

**KARTA
PRODUKTU
BP2.EU**

**BLACHA
TRAPEZOWA
T60**

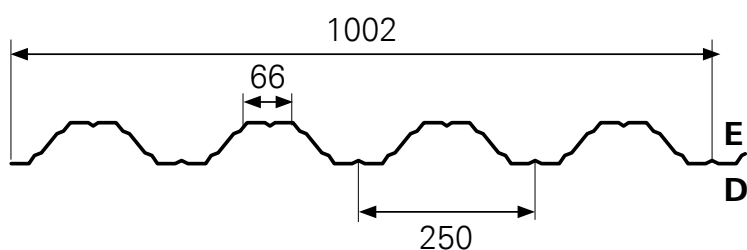
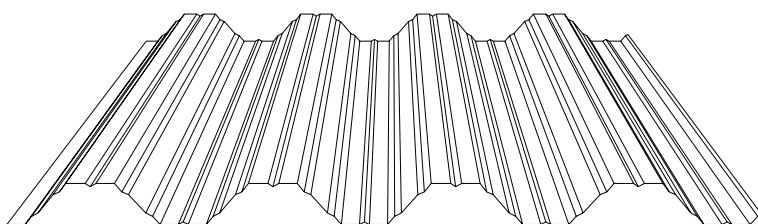
Blachy trapezowe to produkty, które dzięki swej uniwersalności znajdują szerokie zastosowanie w przemyśle budowlanym. Sprawdzają się jako pokrycie elewacyjne oraz dachowe od najmniejszych zabudowań (garaże, wiaty) po wielkopowierzchniowe hale produkcyjne czy obiekty handlowe. Nasza oferta obejmuje szeroki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



T60

Parametry techniczne [w mm]

Szerokość efektywna	1002
Szerokość całkowita	~1040
Wysokość profilu	61
Grubość blachy	0,7-1,25
Maksymalna dł. arkusza	12 000



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 trójpłaszczyznowe, a także dla blach układanych zakładkowo – jako belki dwu- i trójpłaszczyznowe (tablice dla układów zakładkowych dostępne są po kontakcie z działem sprzedaży projektowej BLACHPROFIL 2). Uwzględniono wariantowe oparcie na podporach (pozytyw lub negatyw).

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

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

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

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

Obciążenia wyrażono w kN/m^2 .

Poniżej podano zakresy parametrów dla analizowanej blachy:

Typ blachy: T60

Stal: S250 GD, S280 GD, S320 GD,

**Grubości blachy: 0.60 mm, 0.63 mm, 0.70 mm, 0.75 mm, 0.80 mm,
0.88 mm, 1.00 mm, 1.15 mm, 1.25 mm, 1.50 mm**

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

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

Zalecenia ogólne

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

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

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

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

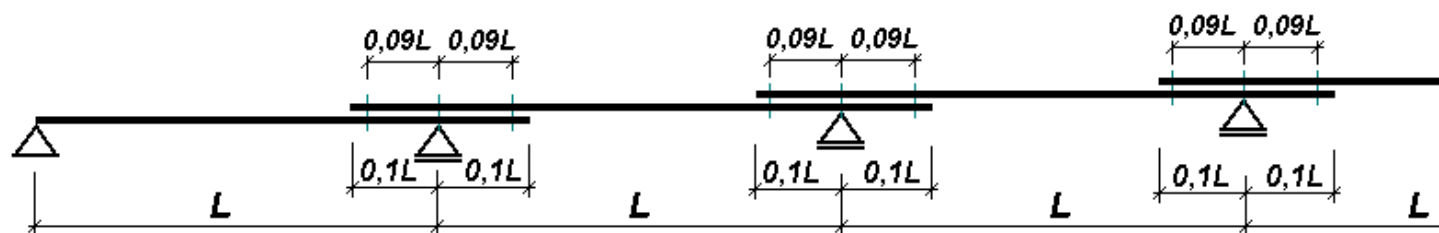
Z niniejszych tablic można korzystać przy spełnieniu następujących warunków:

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

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

Zalecenia dotyczące układów zakładkowych

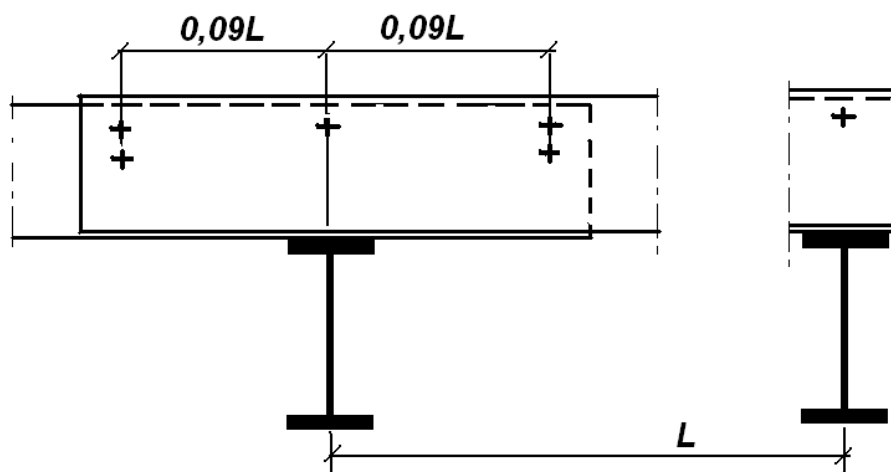
Tablice zostały sporządzone w założeniu zakładki równych 0.1 rozpiętości przęsła, jak na rysunku*:



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

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

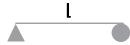
Minimalna odległość środka ciężkości łączników od podpory



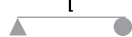
Ciężar blach (kg/m²)

GRUBOŚĆ	WAGA
0,60	5,88
0,63	6,18
0,70	6,86
0,75	7,35
0,80	7,84
0,88	8,63
1,00	9,81
1,10	10,79
1,20	11,77
1,25	12,26

* Tablice dla układów zakładkowych udostępniane są na życzenie klienta.

[illegible]

T60 2020		Poztywy = Negatywy																												
Liczba przysł:		podparcie 60 - 60																												
Grubość	Jx [cm4]	Przykład	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00			
0.60	40.07	SGN	3.62	3.26	3.24	2.76	3.20	1.98	1.71	1.49	1.31	1.16	0.93	0.84	0.76	0.69	0.68	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.30		
		SGU L200	4.31	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07		
		SGU L300	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04		
		SGU L300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01		
0.63	42.07	SGN	4.83	4.29	3.59	2.96	2.49	2.12	1.83	1.59	1.40	1.24	1.11	0.99	0.90	0.81	0.74	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35			
		SGU L200	4.83	3.97	2.90	2.18	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09			
		SGU L300	4.24	2.98	2.17	1.63	1.26	0.99	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06			
		SGU L300	2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01		
0.70	46.75	SGN	5.98	5.10	4.13	3.42	2.87	2.45	2.11	1.84	1.61	1.43	1.28	1.15	1.03	0.94	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40			
		SGU L200	5.98	4.41	3.22	2.42	1.86	1.46	1.17	0.95	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10			
		SGU L300	4.71	3.31	2.41	1.81	1.40	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07			
		SGN	3.14	2.21	1.61	1.21	0.93	0.73	0.59	0.48	0.39	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03			
0.75	50.09	SGN	6.86	5.57	4.51	3.73	3.14	2.67	2.30	2.01	1.76	1.56	1.39	1.25	1.13	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44			
		SGU L200	6.73	4.73	3.54	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.74	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11			
		SGU L300	5.05	3.55	2.58	1.94	1.50	1.18	0.94	0.77	0.63	0.53	0.44	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08			
		SGU L300	3.37	2.36	1.72	1.29	1.00	0.76	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04			
0.80	53.42	SGN	7.64	6.27	4.98	4.04	3.29	2.69	2.25	1.91	1.67	1.49	1.31	1.16	1.03	0.94	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40			
		SGU L200	7.18	5.04	3.68	2.76	2.13	1.67	1.34	1.09	0.90	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11			
		SGU L300	5.39	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08			
		SGU L300	3.59	2.52	1.84	1.38	1.06	0.84	0.67	0.54	0.45	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04			
0.88	58.77	SGN	8.60	6.80	5.51	4.55	3.82	3.26	2.81	2.45	2.15	1.90	1.70	1.53	1.38	1.25	1.14	1.04	0.96	0.88	0.81	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54			
		SGU L200	7.90	5.55	4.04	3.04	2.34	1.84	1.47	1.20	0.99	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12			
		SGU L300	5.92	4.16	3.03	2.28	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09			
		SGU L300	3.95	2.77	2.02	1.52	1.17	0.92	0.74	0.60	0.49	0.41	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05			
1.00	66.78	SGN	10.08	7.96	6.45	5.33	4.48	3.82	3.29	2.87	2.52	2.23	1.99	1.79	1.61	1.46	1.33	1.22	1.12	1.03	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63			
		SGU L200	8.98	6.30	4.60	3.45	2.66	2.09	1.67	1.36	1.12	0.94	0.79	0.67	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14			
		SGU L300	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.74	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11			
		SGU L300	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07				
1.15	76.80	SGN	11.98	9.47	7.67	6.34	5.33	4.54	3.91	3.41	3.00	2.65	2.37	2.12	1.92	1.74	1.58	1.45	1.33	1.23	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75			
		SGU L200	10.32	7.25	5.28	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16			
		SGU L300	7.74	5.44	3.96	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.81	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12			
		SGU L300	5.16	3.62	2.64	1.99	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08			
1.25	83.48	SGN	13.28	10.00	8.50	7.03	5.90	5.03	4.34	3.78	3.32	2.94	2.62	2.36	2.13	1.93	1.76	1.61	1.48	1.36	1.26	1.17	1.08	1.01	0.94	0.88	0.83			
		SGU L200	11.22	7.88	5.55	4.24	3.32	2.61	2.08	1.71	1.40	1.15	0.95	0.82	0.71	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.21	0.19	0.18			
		SGU L300	8.24	5.62	4.13	3.24	2.49	1.96	1.57	1.28	1.05	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13			
		SGN	5.61	3.94	2.87	2.16	1.66	1.31	1.05	0.85	0.70	0.59	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09			
1.50	100.17	SGN	16.65	13.16	10.66	8.81	7.40	6.31	5.44	4.74	4.16	3.69	3.29	2.95	2.66	2.42	2.20	2.01	1.85	1.70	1.58	1.46	1.36	1.27	1.18	1.11	1.04			
		SGU L200	13.46	9.46	6.89	5.18	3.99	3.14	2.51	2.04	1.68	1.40	1.18	1.00	0.86	0.74	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21			
		SGU L300	10.10	7.09	5.17	3.88	2.99	2.38	1.88	1.53	1.26	1.05	0.89	0.75	0.65	0.56	0.49	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16			
		SGU L300	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11			
Liczba przysł:		2	podparcie 60 - 80 - 60																											
Grubość	Jx [cm4]	Przykład	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00			
0.60	40.07	SGN	3.62	3.26	3.24	2.76	3.20	1.98	1.68	1.48	1.32	1.18	1.06	0.96	0.88	0.80	0.73	0.68	0.62	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35			
		SGU L200	3.62	3.02	2.56	2.20	1.91	1.68	1.48	1.32	1.18	1.06	0.96	0.88	0.80	0.72	0.62	0.58	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20				
		SGU L300	3.62	3.02	2.56	2.20	1.91	1.68	1.48	1.32	1.18	1.06	0.95	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17				
		SGN	3.95	3.29	2.78	2.39	2.08	1.82	1.61	1.43	1.28	1.15	1.04	0.95	0.87	0.79	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35			
0.63	42.07	SGN	3.95	3.29	2.78	2.39	2.08	1.82	1.61	1.43	1.28	1.15	1.04	0.95	0.87	0.79	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37				
		SGU L200	3.95	3.29	2.78	2.39	2.08	1.82	1.61	1.43	1.28	1.15	1.04	0.95	0.87	0.79	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37				
		SGU L300	3.95	3.29	2.78	2.39	2.08	1.82	1.61	1.43	1.28	1.15	1.04	0.95	0.87	0.79	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37				
		SGN	4.66	3.87	3.28	2.81	2.44	2.14	1.89	1.68	1.50	1.35	1.22	1.11	1.01	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43				



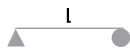
Tło 2020	Liczba przysył:	Pozytywny = Negatywny																																								
		1 podporadce 60 - 60																																								
	Grubość Jx [cm]	Przykład	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00															
0.60	40.07	SGN	386	320	271	232	201	176	155	138	123	111	100	0,91	0,83	0,72	0,68	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33															
		SGU L150	386	320	271	232	201	176	155	138	123	111	100	0,91	0,83	0,72	0,68	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33															
		SGU L200	386	320	271	232	201	176	155	138	123	111	100	0,91	0,83	0,72	0,68	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33															
		SGU L300	386	320	271	232	192	151	121	0,98	0,81	0,67	0,57	0,48	0,90	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33														
		SGN	420	349	294	252	218	191	168	149	133	120	108	0,98	0,90	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33														
0.63	42.07	SGU L150	420	349	294	252	218	191	168	149	133	120	108	0,98	0,87	0,75	0,66	0,57	0,49	0,40	0,35	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18															
		SGU L200	420	349	294	252	218	191	168	149	133	120	108	0,98	0,87	0,75	0,66	0,57	0,49	0,40	0,35	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18															
		SGU L300	420	349	294	252	218	191	168	149	133	120	108	0,98	0,87	0,75	0,66	0,57	0,49	0,40	0,35	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18															
		SGN	494	409	345	295	255	223	197	174	156	140	126	114	103	0,94	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40															
		SGU L150	494	409	345	295	255	223	197	174	156	140	126	114	103	0,94	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40															
0.70	46.75	SGU L200	494	409	345	295	255	223	197	174	156	140	126	114	103	0,94	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40															
		SGU L300	494	409	345	295	255	223	197	174	156	140	126	114	103	0,94	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40															
		SGN	494	409	345	295	255	223	197	174	156	140	126	114	103	0,94	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40															
		SGU L150	494	409	345	295	255	223	197	174	156	140	126	114	103	0,94	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40															
		SGU L200	494	409	345	295	255	223	197	174	156	140	126	114	103	0,94	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40															
0.75	50.09	SGU L300	494	409	345	295	255	223	197	174	156	140	126	114	103	0,94	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40															
		SGN	547	453	381	326	282	246	217	192	172	154	139	125	113	102	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44															
		SGU L150	547	453	381	326	282	246	217	192	172	154	139	125	113	102	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44															
		SGU L200	547	453	381	326	282	246	217	192	172	154	139	125	113	102	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44															
		SGU L300	547	453	381	326	282	246	217	192	172	154	139	125	113	102	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44															
0.80	53.42	SGN	601	497	418	357	309	270	238	210	187	168	151	135	122	111	101	0,92	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44														
		SGU L150	601	497	418	357	309	270	238	210	187	168	151	135	122	111	101	0,92	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44														
		SGU L200	601	497	418	357	309	270	238	210	187	168	151	135	122	111	101	0,92	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44														
		SGU L300	601	497	418	357	309	270	238	210	187	168	151	135	122	111	101	0,92	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44														
		SGN	690	569	478	408	353	308	271	240	214	190	167	142	122	105	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,24													
0.88	58.77	SGU L150	690	569	478	408	353	308	271	240	214	190	167	142	122	105	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,24													
		SGU L200	690	569	478	408	353	308	271	240	214	190	167	142	122	105	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,24													
		SGU L300	690	569	478	408	353	308	271	240	214	190	167	142	122	105	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,24													
		SGN	690	569	478	408	353	308	271	240	214	190	167	142	122	105	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,24													
		SGU L150	690	569	478	408	353	308	271	240	214	190	167	142	122	105	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,24													
1.00	66.78	SGU L200	690	569	478	408	353	308	271	240	214	190	167	142	122	105	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,24													
		SGU L300	690	569	478	408	353	308	271	240	214	190	167	142	122	105	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,24													
		SGN	828	682	572	488	421	367	323	285	252	223	199	179	161	146	133	122	112	103	0,95	0,88	0,82	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,51												
		SGU L150	828	682	572	488	421	367	323	285	252	223	199	179	161	146	133	122	112	103	0,95	0,88	0,82	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,51												
		SGU L200	828	682	572	488	421	367	323	285	252	223	199	179	161	146	133	122	112	103	0,95	0,88	0,82	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,51												
1.15	76.80	SGU L300	828	682	572	488	421	367	323	285	252	223	199	179	161	146	133	122	112	103	0,95	0,88	0,82	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,51												
		SGN	1007	829	695	591	510	445	390	341	300	265	237	212	192	174	158	145	133	123	113	105	0,98	0,91	0,85	0,80	0,74	0,68	0,62	0,56	0,50											
		SGU L150	1007	829	695	591	510	445	390	341	300	265	237	212	192	174	158	145	133	123	113	105	0,98	0,91	0,85	0,80	0,74	0,68	0,62	0,56	0,50											
		SGU L200	1007	829	695	591	510	445	390	341	300	265	237	212	192	174	158	145	133	123	113	105	0,98	0,91	0,85	0,80	0,74	0,68	0,62	0,56	0,50											
		SGU L300	1007	829	695	591	510	445	390	341	300	265	237	212	192	174	158	145	133	123	113	105	0,98	0,91	0,85	0,80	0,74	0,68	0,62	0,56	0,50											
1.25	83.48	SGU L150	1007	829	695	591	510	445	390	341	300	265	237	212	192	174	158	145	133	123	113	105	0,98	0,91	0,85	0,80	0,74	0,68	0,62	0,56	0,50											
		SGU L200	1007	829	695	591	510	445	390	341	300	265	237	212	192	174	158	145	133	123	113	105	0,98	0,91	0,85	0,80	0,74	0,68	0,62	0,56	0,50											
		SGU L300	1007	829	695	591	510	445	390	341	300	265	237	212	192	174	158	145	133	123	113	105	0,98	0,91	0,85	0,80	0,74	0,68	0,62	0,56	0,50											
		SGN	1132	931	779	663	571	498	434	378	332	281	247	201	173	149	130	114	100	0,88	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24										
		SGU L150	1132	931	779	663	571	498	434	378	332	281	247	201	173	149	130	114	100	0,88	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24										
1.50	100.17	SGU L200	1132	931	779	663	571	498	434	378	332	281	247	201	173	149	130	114	100	0,88	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24										
		SGU L300	1132	931	779	663	571	498	434	378	332	281	247	201	173	149	130	114	100	0,88	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24										
		SGN	1454	1194	999	849	730	627	544	474	416	369	329	295	266	242	220	201	185	170	158	146	136	127	118	111	104	97	90	83	76	69	62	55	48	41	34	27	20	13	6	0
		SGU L150	1454	1194	999	849	730	627	544	474	416	369	329	295	266	242	220	201	185	170	158	146	136	127	1																	

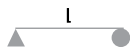




160 2020		Pozytywny = negatywny																											
Liczba przzeł:		podporcie 60 - 60																											
Grubość	Jx [cm/4d]	Przykład	2,00	2,25	2,50	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00			
0.60	40.07	SGN	4.31	3.83	3.34	2.76	2.32	1.98	1.71	1.49	1.31	1.16	1.03	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33		
		SGU L1/50	4.31	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08		
		SGU L2/00	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05		
		SGU L3/00	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04		
0.63	42.07	SGN	4.83	4.29	3.59	2.96	2.49	2.12	1.83	1.59	1.40	1.24	1.11	0.99	0.90	0.81	0.74	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.33		
		SGU L1/50	4.83	3.97	2.90	2.18	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.07		
		SGU L2/00	4.24	2.98	2.17	1.63	1.26	0.99	0.74	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06		
		SGU L3/00	2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04		
0.63	46.75	SGN	5.98	5.10	4.13	3.42	2.87	2.45	2.11	1.84	1.61	1.43	1.28	1.15	1.03	0.94	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.37		
		SGU L1/50	5.98	4.41	3.22	2.42	1.86	1.46	1.17	0.95	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10		
		SGU L2/00	4.71	3.31	2.41	1.81	1.40	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07		
		SGU L3/00	3.14	2.21	1.61	1.21	0.93	0.73	0.59	0.48	0.39	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04		
0.75	50.09	SGN	6.86	5.57	4.51	3.81	3.14	2.67	2.30	2.01	1.76	1.56	1.39	1.25	1.13	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44		
		SGU L1/50	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11		
		SGU L2/00	4.35	2.98	2.15	1.59	1.20	0.93	0.74	0.62	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06		
		SGU L3/00	3.37	2.39	1.73	1.29	1.00	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05		
0.80	53.42	SGN	7.64	6.04	4.89	4.04	3.40	2.89	2.50	2.17	1.91	1.69	1.51	1.35	1.22	1.11	1.01	0.92	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.47		
		SGU L1/50	7.18	5.04	3.68	2.76	2.13	1.67	1.25	1.00	0.79	0.90	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	
		SGU L2/00	5.39	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08		
		SGU L3/00	3.59	2.52	1.84	1.38	1.06	0.84	0.65	0.54	0.45	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05		
0.88	58.77	SGN	8.60	6.80	5.51	4.55	3.82	3.26	2.81	2.45	2.15	1.90	1.70	1.53	1.38	1.25	1.14	1.04	0.96	0.88	0.81	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.55		
		SGU L1/50	7.90	5.55	4.04	3.04	2.34	1.84	1.42	1.20	0.99	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	
		SGU L2/00	5.92	4.16	3.03	2.28	1.76	1.31	1.01	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09		
		SGU L3/00	3.95	2.77	2.02	1.52	1.17	0.92	0.74	0.60	0.49	0.41	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06		
1.00	66.78	SGN	10.08	7.96	6.45	5.33	4.48	3.82	3.29	2.87	2.52	2.23	1.99	1.79	1.61	1.46	1.33	1.22	1.13	1.05	0.98	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67	0.65		
		SGU L1/50	8.98	6.30	4.60	3.45	2.69	2.09	1.67	1.36	1.12	0.94	0.79	0.67	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14		
		SGU L2/00	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11		
		SGU L3/00	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07		
1.15	76.80	SGN	11.98	9.47	7.67	6.34	5.33	4.54	3.91	3.41	3.00	2.65	2.37	2.12	1.92	1.74	1.58	1.45	1.33	1.23	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75		
		SGU L1/50	10.32	7.25	5.28	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.17		
		SGU L2/00	7.74	5.44	3.96	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.82	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12		
		SGU L3/00	5.15	3.68	2.69	2.05	1.58	1.20	0.96	0.78	0.65	0.51	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08		
1.25	83.48	SGN	13.29	10.50	8.70	7.03	5.90	5.04	4.34	3.78	3.32	2.94	2.62	2.36	2.13	1.93	1.71	1.61	1.48	1.36	1.26	1.17	1.08	1.01	0.94	0.88	0.83		
		SGU L1/50	11.22	7.88	5.74	4.32	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17		
		SGU L2/00	8.41	5.91	4.31	3.24	2.49	1.96	1.57	1.28	1.05	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13		
		SGU L3/00	5.61	3.94	2.87	2.16	1.66	1.31	1.05	0.85	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09		
1.50	100.17	SGN	16.65	13.16	10.66	8.81	7.40	6.31	5.44	4.74	4.16	3.69	3.29	2.95	2.66	2.42	2.20	2.01	1.85	1.70	1.58	1.46	1.36	1.27	1.18	1.11	1.00		
		SGU L1/50	15.14	9.46	6.89	5.18	3.99	3.14	2.51	2.04	1.68	1.40	1.18	1.00	0.86	0.74	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.22		
		SGU L2/00	10.10	7.09	5.17	3.88	2.99	2.35	1.88	1.53	1.26	1.05	0.89	0.75	0.65	0.56	0.49	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15		
		SGU L3/00	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11		
Liczba przzeł:		podporcie 60 - 160 - 60																											
Grubość	Jx [cm/4d]	Przykład	2,00	2,25	2,50	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00			
0.60	40.07	SGN	4.31	3.83	3.34	2.76	2.32	1.98	1.71	1.49	1.31	1.16	1.03	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33		
		SGU L1/50	4.03	3.34	2.81	2.40	2.08	1.82	1.60	1.42	1.27	1.14	1.03	0.93	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.22		
		SGU L2/00	4.03	3.34	2.81	2.40	2.08	1.82	1.60	1.42	1.27	1.14	1.03	0.93	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.22		
		SGU L3/00	4.03	3.34	2.81	2.40	2.08	1.82	1.60	1.42	1.27	1.14	1.03	0.93	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.22		
0.63	42.07	SGN	4.39	3.63	3.05	2.61	2.25	1.97	1.73	1.53	1.37	1.23	1.11	0.99	0.90	0.81	0.74	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.33		
		SGU L1/50	4.39	3.63	3.05	2.61	2.25	1.97	1.73	1.53	1.37	1.23	1.11	0.99	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.45	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.22		
		SGU L2/00	4.39	3.63	3.05	2.61	2.25	1.97	1.73	1.53	1.37	1.23	1.11	0.99	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.45	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.22		
		SGU L3/00	4.39	3.63	3.05	2.61	2.25	1.97	1.73	1.53	1.37	1.23	1.11	0.99	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.45									



[illegible]

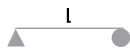


Liczba przzeł:		2		podparcie 60 - 60																									
Grubość	J_x [cm]	Przypadek	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00		
0.60	40.07	SGN	4.56	4.06	3.65	3.02	2.54	2.16	1.87	1.63	1.43	1.27	1.13	1.01	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	
		SGU/L150	4.56	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	
		SGU/L200	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	
0.63	42.07	SGN	5.11	4.54	3.94	3.25	2.73	2.31	2.01	1.75	1.54	1.38	1.21	1.09	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	
		SGU/L150	5.11	3.97	2.90	2.18	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	
		SGU/L200	4.24	2.98	2.17	1.63	1.26	0.99	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	
0.70	46.75	SGN	6.32	5.62	4.58	3.78	3.18	2.71	2.34	2.03	1.79	1.58	1.41	1.27	1.14	1.04	0.95	0.87	0.79	0.73	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.45	0.41	0.38	
		SGU/L150	6.28	4.41	3.22	2.42	1.86	1.46	1.17	0.95	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	
		SGU/L200	4.71	3.31	2.41	1.81	1.40	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	
0.75	50.09	SGN	7.26	6.11	5.00	4.14	3.48	2.96	2.55	2.22	1.96	1.73	1.54	1.39	1.25	1.13	1.03	0.95	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49	0.45	
		SGU/L150	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.87	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	
		SGU/L200	5.25	3.76	2.76	2.19	1.61	1.25	0.98	0.83	0.70	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	
0.80	53.42	SGN	8.26	6.70	5.42	4.48	3.76	3.21	2.77	2.41	2.12	1.88	1.67	1.50	1.36	1.22	1.12	1.03	0.94	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.48	
		SGU/L150	7.18	5.04	3.68	2.78	2.13	1.67	1.34	1.09	0.90	0.75	0.63	0.54	0.46	0.39	0.33	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	
		SGU/L200	5.39	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	
0.88	58.77	SGN	9.55	7.54	6.11	5.05	4.24	3.62	3.12	2.72	2.39	2.11	1.89	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56	
		SGU/L150	7.90	5.55	4.04	3.04	2.34	1.84	1.47	1.20	0.99	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	
		SGU/L200	5.92	4.16	3.03	2.28	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	
1.00	66.78	SGN	11.50	8.85	7.17	5.92	4.98	4.24	3.66	3.19	2.80	2.48	2.21	1.99	1.79	1.63	1.48	1.36	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	
		SGU/L150	8.96	6.30	4.60	3.45	2.66	2.09	1.67	1.36	1.12	0.94	0.79	0.67	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	
		SGU/L200	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	
1.15	76.80	SGN	13.30	10.53	8.53	7.05	5.93	5.05	4.35	3.79	3.33	2.95	2.63	2.36	2.13	1.93	1.76	1.61	1.48	1.37	1.26	1.17	1.09	1.01	0.95	0.89	0.83	0.78	
		SGU/L150	10.32	7.25	5.28	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	
		SGU/L200	7.74	5.44	3.96	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.81	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	
1.25	83.48	SGN	15.79	11.69	9.47	7.84	6.67	5.62	4.83	4.21	3.70	3.28	2.92	2.62	2.37	2.15	1.96	1.79	1.64	1.51	1.40	1.30	1.21	1.11	1.04	0.98	0.92	0.86	
		SGU/L150	11.22	7.94	5.84	4.32	3.30	2.61	2.09	1.70	1.40	1.19	1.04	0.94	0.82	0.72	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	
		SGU/L200	8.41	5.91	4.31	3.24	2.49	1.96	1.57	1.28	1.05	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	
1.50	100.17	SGN	18.54	14.65	11.87	9.81	8.24	7.02	6.05	5.27	4.64	4.11	3.66	3.29	2.97	2.69	2.45	2.24	2.06	1.90	1.76	1.63	1.51	1.41	1.32	1.26	1.19	1.12	
		SGU/L150	13.46	9.46	6.89	5.18	3.99	3.14	2.51	2.04	1.68	1.40	1.18	1.00	0.86	0.74	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21	0.19	
		SGU/L200	10.10	7.09	5.17	3.87	2.89	2.35	1.88	1.53	1.26	1.05	0.89	0.75	0.65	0.56	0.49	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	
Liczba przzeł:	2	podparcie 60 - 60 - 60	SGN	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	
			SGU/L150	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
			SGU/L200	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.60	40.07	SGN	3.73	3.12	2.65	2.28	1.99	1.75	1.55	1.38	1.24	1.12	1.01	0.92	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	
		SGU/L150	3.73	3.12	2.65	2.28	1.99	1.75	1.55	1.38	1.24	1.12	1.01	0.92	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	
		SGU/L200	3.73	3.12	2.65	2.28	1.99	1.75	1.55	1.38	1.24	1.12	1.01	0.85	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17	0.15	
0.63	42.07	SGN	4.07	3.40	2.89	2.49	2.17	1.91	1.69	1.50	1.35	1.22	1.10	1.00	0.92	0.84	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	
		SGU/L150	4.07	3.40	2.89	2.49	2.17	1.91	1.69	1.50	1.35	1.22	1.10	1.00	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.45	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	
		SGU/L200	4.07	3.40	2.89	2.49	2.17	1.91	1.69	1.50	1.35	1.22	1.10	0.90	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16	
0.70	46.75	SGN	4.73	4.04	3.38	2.84	2.51	2.26	2.00	1.78	1.59	1.43	1.28	1.16	1.06	0.98	0.91	0.84	0.78	0.73	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.45	0.41	0.38	
		SGU/L150	4.84	4.04	3.43	2.95	2.57	2.26	2.00	1.72	1.42	1.18	0.99	0.85	0.73	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	
		SGU/L200	4.84	4.04	3.43	2.95	2.57	2.26	2.00	1.72	1.42	1.18	0.99	0.85	0.73	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	
0.75	50.09	SGN	5.39	4.49	3.81	3.27	2.85	2.50	2.21	1.97	1.76	1.59	1.44	1.31	1.19	1.10	1.01	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49	0.45	
		SGU/L150	5.39	4.49	3.81	3.27	2.85	2.50	2.21	1.97	1.76	1.59	1.44	1.31	1.19	1.10	1.01	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49	0.45	
		SGU/L200	5.39	4.49	3.81	3.27	2.85	2.50	2.21	1.94	1.76	1.59	1.44	1.31	1.19	1.10	1.01	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49	0.45	
0.80	53.42	SGN	5.94	4.95	4.19	3.60	3.13	2.75	2.43	2.16	1.93	1.74	1.57	1.43	1.31	1.20	1.10	1.02	0.94	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.49	
		SGU/L150	5.94	4.95	4.19	3.60	3.13	2.75	2.43	2.16	1.93	1.74	1.57	1.43	1.31	1.20	1.10	1.02	0.94	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.49	
		SGU/L200	5.94																										



Liczba przzeł:		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101		102		103		104		105		106		107		108		109		110		111		112		113		114		115		116		117		118		119		120		121		122		123		124		125		126		127		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137		138		139		140		141		142		143		144		145		146		147		148		149		150		151		152		153		154		155		156		157		158		159		160		161		162		163		164		165		166		167		168		169		170		171		172		173		174		175		176		177		178		179		180		181		182		183		184		185		186		187		188		189		190		191		192		193		194		195		196		197		198		199		200		201		202		203		204		205		206		207		208		209		210		211		212		213		214		215		216		217		218		219		220		221		222		223		224		225		226		227		228		229		230		231		232		233		234		235		236		237		238		239		240		241		242		243		244		245		246		247		248		249		250		251		252		253		254		255		256		257		258		259		260		261		262		263		264		265		266		267		268		269		270		271		272		273		274		275		276		277		278		279		280		281		282		283		284		285		286		287		288		289		290		291		292		293		294		295		296		297		298		299		300		301		302		303		304		305		306		307		308		309		310		311		312		313		314		315		316		317		318		319		320		321		322		323		324		325		326		327		328		329		330		331		332		333		334		335		336		337		338		339		340		341		342		343		344		345		346		347		348		349		350		351		352		353		354		355		356		357		358		359		360		361		362		363		364		365		366		367		368		369		370		371		372		373		374		375		376		377		378		379		380		381		382		383		384		385		386		387		388		389		390		391		392		393		394		395		396		397		398		399		400		401		402		403		404		405		406		407		408		409		410		411		412		413		414		415		416		417		418		419		420		421		422		423		424		425		426		427		428		429		430		431		432		433		434		435		436		437		438		439		440		441		442		443		444		445		446		447		448		449		450		451		452		453		454		455		456		457		458		459		460		461		462		463		464		465		466		467		468		469		470		471		472		473		474		475		476		477		478		479		480		481		482		483		484		485		486		487		488		489		490		491		492		493		494		495		496		497		498		499		500		501		502		503		504		505		506		507		508		509		510		511		512		513		514		515		516		517		518		519		520		521		522		523		524		525		526		527		528		529		530		531		532		533		534		535		536		537		538		539		540		541		542		543		544		545		546		547		548		549		550		551		552		553		554		555		556		557		558		559		560		561		562		563		564		565		566		567		568		569		570		571		572		573		574		575		576		577		578		579		580		581		582		583		584		585		586		587		588		589		590		591		592		593		594		595		596		597		598		599		600		601		602		603		604		605		606		607		608		609		610		611		612		613		614		615		616		617		618		619		620		621		622		623		624		625		626		627		628		629		630		631		632		633		634		635		636		637		638		639		640		641		642		643		644		645		646		647		648		649		650		651		652		653		654		655		656		657		658		659		660		661		662		663		664		665		666		667		668		669		670		671		672		673		674		675		676		677		678		679		680		681		682		683		684		685		686		687		688		689		690		691		692		693		694		695		696		697		698		699		700		701		702		703		704		705		706		707		708		709		710		711		712		713		714		715		716		717		718		719		720		721		722		723		724		725		726		727		728		729		730		731		732		733		734		735		736		737		738		739		740		741		742		743		744		745		746		747		748		749		750		751		752		753		754		755		756		757		758		759		760		761		762		763		764		765		766		767		768		769		770		771		772		773		774		775		776		777		778		779		780		781		782		783		784		785		786		787		788		789		790		791		792		793		794		795		796		797		798		799		800		801		802		803		804		805		806		807		808		809		810		811		812		813		814		815		816		817		818		819		820		821		822		823		824		825		826		827		828		829		830		831		832		833		834		835		836		837		838		839		840		841		842		843		844		845		846		847		848		849		850		851		852		853		854		855		856		857		858		859		860		861		862		863		864		865		866		867		868		869		870		871		872		873		874		875		876		877		878		879		880		881		882		883		884		885		886		887		888		889		890		891		892		893		894		895		896		897		898		899		900		901		902		903		904		905		906		907		908		909		910		911		912		913		914		915		916		917		918		919		920		921		922		923		924		925		926		927		928		929		930		931		932		933		934		935		936		937		938		939		940		941		942		943		944		945		946		947		948		949		950		951		952		953		954		955		956		957		958		959		960		961		962		963		964		965		966		967		968		969		970		971		972		973		974		975		976		977		978		979		980		981		982		983		984		985		986		987		988		989		990		991		992		993		994		995		996		997		998		999		1000	
Liczba przzeł:		2		podparcie 60 - 60		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101		102		103		104		105		106		107		108		109		110		111		112		113		114		115		116		117		118		119		120		121		122		123		124		125		126		127		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137		138		139		140		141																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

160_2020		Pozytywny		Negatywny																							
Liczba przzeł:		2		podparcie 60 - 60																							
Grubość	J_x [cm]	Przypadek	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800
0.60	40.07	SGN	4.56	4.06	3.65	3.02	2.54	2.16	1.87	1.63	1.43	1.27	1.13	1.01	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36
		SGU/L150	4.56	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGU/L200	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
		SGU/L300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02
0.63	42.07	SGN	5.11	4.51	3.94	3.25	2.73	2.33	2.01	1.75	1.54	1.36	1.21	1.09	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38
		SGU/L150	5.11	3.97	2.90	2.18	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU/L200	4.24	2.98	2.17	1.63	1.26	0.99	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06
		SGU/L300	2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03
0.70	46.75	SGN	6.32	5.62	4.58	3.78	3.18	2.71	2.34	2.03	1.79	1.58	1.41	1.27	1.14	1.04	0.95	0.87	0.79	0.73	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.48	0.45
		SGU/L150	6.28	4.41	3.22	2.42	1.86	1.46	1.17	0.95	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
		SGU/L200	4.71	3.31	2.41	1.81	1.40	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07
		SGU/L300	3.14	2.21	1.61	1.21	0.93	0.73	0.59	0.48	0.39	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04
0.75	50.09	SGN	7.26	6.18	5.00	4.14	3.48	2.96	2.55	2.22	1.96	1.73	1.54	1.39	1.25	1.13	1.03	0.95	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49
		SGU/L150	6.73	4.73	3.54	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.87	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU/L200	5.20	3.75	2.75	2.15	1.60	1.18	0.94	0.77	0.63	0.52	0.43	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11				
		SGU/L300	3.59	2.52	1.84	1.38	1.06	0.84	0.67	0.54	0.45	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04
0.80	54.42	SGN	9.55	7.54	6.11	5.05	4.24	3.62	3.12	2.72	2.39	2.11	1.89	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
		SGU/L150	7.90	5.55	4.04	3.04	2.34	1.84	1.47	1.20	0.99	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12
		SGU/L200	5.92	4.16	3.03	2.28	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
		SGU/L300	3.95	2.77	2.02	1.52	1.17	0.92	0.74	0.60	0.49	0.41	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
1.00	66.78	SGN	11.20	8.85	7.17	5.92	4.98	4.24	3.66	3.19	2.80	2.48	2.21	1.99	1.79	1.63	1.48	1.36	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
		SGU/L150	8.98	6.30	4.60	3.45	2.66	2.09	1.67	1.36	1.12	0.94	0.79	0.67	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
		SGU/L200	6.73	4.73	3.54	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
		SGU/L300	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06
1.15	76.80	SGN	13.32	10.53	8.53	7.05	5.93	5.05	4.35	3.79	3.33	2.95	2.63	2.36	2.13	1.93	1.76	1.61	1.48	1.37	1.26	1.17	1.09	1.01	0.95	0.89	0.83
		SGU/L150	10.33	7.25	5.28	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16
		SGU/L200	7.74	5.44	3.96	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.81	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12
		SGU/L300	5.16	3.62	2.64	1.99	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
1.25	83.48	SGN	14.79	11.69	9.47	7.81	6.67	5.63	4.83	4.21	3.70	3.28	2.92	2.62	2.37	2.15	1.96	1.79	1.64	1.51	1.40	1.30	1.21	1.11	1.04	0.98	0.92
		SGU/L150	11.22	7.94	5.84	4.32	3.30	2.61	2.09	1.70	1.40	1.14	0.94	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.40	0.35	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18
		SGU/L200	8.41	5.91	4.31	3.24	2.49	1.96	1.57	1.28	1.05	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13
		SGU/L300	5.61	3.94	2.87	2.16	1.66	1.31	1.05	0.85	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
1.50	100.17	SGN	18.54	14.65	11.87	9.81	8.42	7.02	6.05	5.27	4.64	4.11	3.66	3.29	2.97	2.69	2.45	2.24	2.06	1.90	1.76	1.63	1.51	1.41	1.32	1.26	1.19
		SGU/L150	13.46	9.46	6.89	5.18	3.99	3.14	2.51	2.04	1.68	1.40	1.18	1.00	0.86	0.74	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21
		SGU/L200	10.10	7.09	5.17	3.87	2.89	2.35	1.88	1.53	1.26	1.05	0.89	0.75	0.65	0.56	0.49	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16
		SGU/L300	6.73	4.73	3.54	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
Liczba przzeł:		2		podparcie 60 - 120 - 60																							
Grubość	J_x [cm]	Przypadek	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800
0.60	40.07	SGN	4.17	3.47	2.93	2.51	2.18	1.91	1.68	1.49	1.34	1.20	1.09	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU/L150	4.17	3.47	2.93	2.51	2.18	1.91	1.68	1.49	1.34	1.20	1.09	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20
		SGU/L200	4.17	3.47	2.93	2.51	2.18	1.91	1.68	1.47	1.21	1.01	0.85	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17	
		SGU/L300	4.17	3.47	2.93	2.49	2.12	1.95	1.51	1.21	0.98	0.81	0.67	0.58	0.48	0.39	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10
0.63	42.07	SGN	4.55	3.77	3.19	2.73	2.37	2.07	1.83	1.62	1.45	1.30	1.18	1.02	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.45	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
		SGU/L150	4.55	3.77	3.19	2.73	2.37	2.07	1.83	1.65	1.47	1.36	1.20	1.06	0.95	0.86	0.78	0.70	0.63	0.58	0.53	0.48	0.43	0.39	0.35	0.31	0.28
		SGU/L200	4.55	3.77	3.19	2.62	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10
		SGU/L300	2.74	2.15	1.61	1.23	0.97	0.80	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.70	46.75	SGN	5.39	4.47	3.77	3.23	2.79	2.44	2.15	1.91	1.70	1.53	1.38	1.13	0.97	0.84	0.73	0.64	0.56	0.50	0.44	0.39	0.35	0.32	0.29	0.26	0.24
		SGU/L150	5.39	4.47	3.77	3.23	2.79	2.44	2.15	1.91	1.72	1.42	1.18	0.99	0.85	0.73	0.63	0.54	0.48	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19
		SGU/L200	5.39	4.47	3.77	3.23	2.79	2.44	2.15	1.91	1.72	1.42	1.18	0.99	0.85	0.73	0.63	0.54	0.48	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19
		SGU/L300	3.39	2.47	3.77	3.21	2.24	1.76	1.41	1.15	0.94	0.79	0.66	0.56	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12
0.75	50.09	SG																									



60. 2020		Pozytyw = Negatyw																													
Liczba przzeł:		podparcie 60 - 60																													
Grubość [x cm]	Przykład	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00					
0.60	SGN	4.56	4.06	3.65	3.02	2.54	2.16	1.87	1.63	1.43	1.27	1.13	1.01	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36					
	SGU L1/50	4.56	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08					
	SGU L200	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05					
0.63	SGU L300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04					
	SGN	5.11	4.54	3.94	3.25	2.73	2.33	2.01	1.75	1.54	1.36	1.21	1.09	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38					
	SGU L1/50	5.11	3.97	2.90	2.18	1.62	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09					
0.70	SGU L200	4.24	2.98	2.17	1.63	1.26	0.99	0.76	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07					
	SGN	2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04					
	SGU L1/50	3.62	5.82	4.58	3.78	3.18	2.71	2.34	2.03	1.79	1.58	1.41	1.27	1.14	1.04	0.95	0.87	0.79	0.73	0.68	0.63	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45					
0.75	SGU L200	6.28	4.41	3.22	2.42	1.86	1.46	1.17	0.95	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10					
	SGU L200	4.71	3.31	2.41	1.81	1.40	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07					
	SGU L300	3.14	2.21	1.61	1.21	0.93	0.73	0.59	0.48	0.39	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05					
0.80	SGN	7.26	5.18	5.00	4.14	3.48	2.96	2.55	2.22	1.95	1.73	1.54	1.39	1.25	1.13	1.03	0.95	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49					
	SGU L1/50	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11					
	SGU L200	5.05	3.55	2.55	1.94	1.50	1.18	0.94	0.77	0.63	0.53	0.45	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08					
0.88	SGN	3.37	2.37	1.72	1.30	1.00	0.78	0.63	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05					
	SGU L1/50	6.70	4.54	3.48	2.76	2.14	1.67	1.34	1.09	0.90	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11					
	SGU L300	5.39	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.09					
1.00	SGU L300	3.59	2.52	1.84	1.38	1.06	0.84	0.67	0.54	0.45	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06					
	SGN	9.55	7.54	6.11	5.05	4.24	3.62	3.12	2.72	2.39	2.11	1.89	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60					
	SGU L1/50	7.90	5.55	4.04	3.04	2.34	1.84	1.47	1.20	0.99	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12					
1.00	SGU L200	5.92	4.16	3.03	2.26	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09					
	SGU L300	3.95	2.77	2.02	1.52	1.17	0.92	0.74	0.60	0.49	0.41	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06					
	SGN	11.20	8.85	7.17	5.92	4.98	4.24	3.66	3.19	2.80	2.48	2.21	1.99	1.79	1.63	1.48	1.36	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70					
1.15	SGU L1/50	8.98	6.30	4.60	3.45	2.66	2.09	1.67	1.36	1.12	0.94	0.79	0.67	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14					
	SGU L200	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11					
	SGU L300	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07					
1.25	SGN	13.33	10.53	8.53	7.05	5.93	5.05	4.35	3.79	3.33	2.95	2.63	2.36	2.13	1.93	1.76	1.61	1.48	1.37	1.26	1.17	1.09	1.01	0.95	0.89	0.83					
	SGU L1/50	10.32	7.25	5.28	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.44	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16					
	SGU L200	7.74	5.44	3.96	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.81	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12					
1.50	SGN	5.16	3.62	2.64	1.99	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08					
	SGU L1/50	14.79	11.69	9.62	8.02	6.57	5.60	4.83	4.21	3.70	3.28	2.93	2.62	2.37	2.15	1.98	1.84	1.71	1.61	1.50	1.40	1.31	1.21	1.13	1.05	0.98					
	SGU L1/50	11.32	8.54	6.74	5.44	4.32	3.61	2.98	2.44	2.04	1.74	1.49	1.28	1.08	0.94	0.82	0.72	0.65	0.54	0.47	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21					
1.50	SGU L1/50	8.41	5.91	4.31	3.24	2.49	1.96	1.57	1.28	1.05	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13					
	SGU L300	5.61	3.94	2.87	2.16	1.66	1.31	1.05	0.85	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09					
	SGN	18.54	14.65	11.87	8.81	8.24	7.02	6.05	5.27	4.64	4.11	3.66	3.29	2.97	2.69	2.45	2.24	2.06	1.90	1.76	1.63	1.51	1.41	1.32	1.23	1.16					
1.50	SGU L1/50	13.46	9.46	6.89	5.18	3.99	3.14	2.51	2.04	1.68	1.40	1.18	1.00	0.86	0.74	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21					
	SGU L200	10.10	7.09	5.17	3.88	2.99	2.35	1.88	1.53	1.26	1.05	0.89	0.75	0.65	0.56	0.49	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16					
	SGU L300	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11					
Liczba przzeł:		2		podparcie 60 - 160 - 60																											
Grubość [x cm]	Przykład	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00					
0.60	SGN	4.36	3.61	3.05	2.60	2.25	1.97	1.74	1.54	1.37	1.23	1.11	1.01	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36					
	SGU L1/50	4.36	3.61	3.05	2.60	2.25	1.97	1.74	1.54	1.37	1.23	1.11	1.01	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36					
	SGU L200	4.36	3.61	3.05	2.60	2.25	1.97	1.74	1.54	1.37	1.23	1.11	1.01	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36					
0.63	SGN	4.36	3.61	3.05	2.49	1.92	1.51	1.21	0.98	0.81	0.67	0.57	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10					
	SGU L1/50	4.75	3.93	3.31	2.83	2.45	2.14	1.88	1.67	1.49	1.34	1.21	1.09	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38					
	SGU L200	4.75	3.93	3.31	2.83	2.45	2.14	1.88	1.67	1.49	1.34	1.21	1.09	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38					
0.70	SGU L1/50	4.75	3.93	3.31	2.83	2.45	2.14	1.88	1.67	1.49	1.34	1.21	1.09	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38					
	SGU L200	4.75	3.93	3.31	2.83	2.45	2.14	1.88	1.67	1.49	1.34	1.21	1.09	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38					
	SGU L300	4.75	3.93	3.31	2.83	2.45	2.14	1.88	1.67	1.49	1.34	1.21	1.09	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38					
0.70	SGN	5.62	4.64	3.91	3.34	2.88	2.52																								



60. 2020		Pozytyw = Negatyw	
Liczba przysył:		1	podparcie 60 - 60
Grubość [x] cm[md]	Przykład	2.00 2.25 2.50 2.75	3.00 3.25 3.50 3.75 4.00 4.25 4.50 4.75 5.00 5.25 5.50 5.75 6.00 6.25 6.50 6.75 7.00 7.25 7.50 7.75 8.00
0.60	SGN	4.56 0.6 3.65 3.02	2.54 2.16 1.87 1.63 1.43 1.27 1.13 1.01 0.91 0.83 0.76 0.69 0.64 0.59 0.54 0.50 0.47 0.44 0.41 0.38 0.36
	SGU L1/50	4.56 0.78 2.76 2.07	1.60 1.25 1.00 0.82 0.67 0.56 0.47 0.40 0.34 0.30 0.26 0.23 0.20 0.18 0.16 0.14 0.13 0.11 0.10 0.09 0.08
	SGU L200	4.04 2.84 2.07 1.55	1.20 0.94 0.75 0.61 0.50 0.42 0.35 0.30 0.26 0.22 0.19 0.17 0.15 0.13 0.12 0.11 0.09 0.08 0.08 0.07 0.06
	SGU L300	2.69 1.89 1.38 1.04	0.80 0.63 0.50 0.41 0.34 0.28 0.24 0.20 0.17 0.15 0.13 0.11 0.10 0.09 0.08 0.07 0.06 0.06 0.05 0.04 0.04
0.63	SGN	5.11 4.54 3.94 3.25	2.73 2.33 2.01 1.75 1.54 1.36 1.21 1.09 0.98 0.89 0.81 0.74 0.68 0.63 0.58 0.54 0.50 0.47 0.44 0.41 0.38
	SGU L1/50	5.11 3.97 2.90 2.18	1.62 1.32 1.06 0.86 0.71 0.59 0.50 0.42 0.36 0.31 0.27 0.24 0.21 0.19 0.16 0.15 0.13 0.12 0.11 0.10 0.09
	SGU L200	4.24 2.98 2.17 1.63	1.26 0.99 0.79 0.64 0.53 0.44 0.37 0.32 0.27 0.23 0.20 0.18 0.16 0.14 0.12 0.11 0.10 0.09 0.08 0.07 0.07
	SGU L300	2.83 1.99 1.45 1.09	0.84 0.66 0.53 0.43 0.35 0.29 0.25 0.21 0.18 0.16 0.14 0.12 0.10 0.09 0.08 0.07 0.06 0.06 0.05 0.04 0.04
0.70	SGN	6.32 5.82 4.58 3.78	3.18 2.71 2.34 2.03 1.79 1.58 1.41 1.27 1.14 1.04 0.95 0.87 0.79 0.73 0.68 0.63 0.58 0.54 0.51 0.48 0.45
	SGU L1/50	6.28 4.41 3.22 2.42	1.86 1.46 1.17 0.95 0.79 0.65 0.55 0.47 0.40 0.35 0.30 0.26 0.23 0.21 0.19 0.16 0.15 0.13 0.12 0.11 0.10
	SGU L200	4.71 3.31 2.41 1.81	1.40 1.10 0.88 0.71 0.59 0.49 0.41 0.35 0.30 0.26 0.23 0.20 0.17 0.15 0.14 0.12 0.11 0.10 0.09 0.08 0.07
	SGU L300	3.14 2.21 1.61 1.21	0.93 0.73 0.59 0.48 0.39 0.33 0.28 0.23 0.20 0.17 0.15 0.13 0.12 0.10 0.09 0.08 0.07 0.07 0.06 0.05 0.05
0.75	SGN	7.26 6.18 5.00 4.14	3.48 2.96 2.55 2.22 1.95 1.73 1.54 1.39 1.25 1.13 1.03 0.95 0.87 0.80 0.74 0.69 0.64 0.60 0.56 0.52 0.49
	SGU L1/50	6.73 4.73 3.45 2.59	1.99 1.57 1.26 1.02 0.87 0.70 0.59 0.50 0.43 0.37 0.32 0.28 0.25 0.22 0.20 0.18 0.16 0.14 0.13 0.12 0.11
	SGU L200	5.05 3.55 2.58 1.94	1.50 1.18 0.94 0.77 0.63 0.53 0.46 0.39 0.34 0.30 0.26 0.22 0.19 0.17 0.15 0.13 0.12 0.11 0.10 0.09 0.08
	SGU L300	3.37 2.37 1.72 1.26	1.00 0.78 0.63 0.51 0.42 0.35 0.30 0.26 0.22 0.19 0.16 0.14 0.12 0.10 0.09 0.08 0.07 0.07 0.06 0.05 0.05
0.80	SGN	6.70 5.42 4.48 3.77	3.21 2.71 2.31 2.01 1.72 1.58 1.39 1.26 1.13 1.03 0.94 0.86 0.78 0.72 0.67 0.62 0.58 0.54 0.50 0.46 0.43
	SGU L1/50	7.18 5.04 3.68 2.76	2.13 1.67 1.34 1.09 0.90 0.75 0.63 0.54 0.46 0.40 0.35 0.30 0.27 0.24 0.21 0.19 0.17 0.15 0.14 0.12 0.11
	SGU L200	5.39 3.78 2.76 2.07	1.60 1.25 1.00 0.82 0.67 0.56 0.47 0.40 0.34 0.30 0.26 0.23 0.20 0.18 0.16 0.14 0.13 0.11 0.10 0.09 0.08
	SGU L300	3.59 2.52 1.84 1.38	1.06 0.84 0.67 0.54 0.45 0.37 0.32 0.27 0.23 0.20 0.17 0.15 0.13 0.12 0.10 0.09 0.08 0.08 0.07 0.06 0.06
0.88	SGN	9.55 7.54 6.11 5.05	4.24 3.62 3.12 2.72 2.39 2.11 1.89 1.69 1.53 1.39 1.26 1.16 1.06 0.98 0.90 0.84 0.78 0.73 0.68 0.64 0.60
	SGU L1/50	7.90 5.45 4.04 3.04	2.34 1.84 1.47 1.20 0.99 0.82 0.69 0.59 0.51 0.44 0.38 0.33 0.29 0.26 0.23 0.21 0.18 0.17 0.15 0.14 0.12
	SGU L200	5.92 4.16 3.03 2.26	1.76 1.38 1.11 0.90 0.74 0.62 0.52 0.44 0.38 0.33 0.28 0.25 0.22 0.19 0.17 0.15 0.14 0.12 0.11 0.10 0.09
	SGU L300	3.95 2.77 2.02 1.52	1.17 0.92 0.74 0.60 0.49 0.41 0.35 0.29 0.25 0.22 0.19 0.17 0.15 0.13 0.12 0.10 0.09 0.08 0.07 0.07 0.06
1.00	SGN	11.20 8.85 7.17 5.92	4.98 4.24 3.66 3.19 2.80 2.48 2.21 1.99 1.79 1.63 1.48 1.36 1.24 1.15 1.06 0.98 0.91 0.85 0.80 0.75 0.70
	SGU L1/50	8.98 6.30 4.60 3.45	2.66 0.29 0.16 0.13 0.12 0.94 0.79 0.67 0.57 0.50 0.43 0.38 0.32 0.29 0.26 0.23 0.21 0.19 0.17 0.15 0.14
	SGU L200	6.73 4.73 3.45 2.59	1.99 1.57 1.26 1.02 0.87 0.70 0.59 0.50 0.43 0.37 0.32 0.28 0.25 0.22 0.20 0.18 0.16 0.14 0.13 0.12 0.11
	SGU L300	4.49 3.15 2.30 1.73	1.33 1.05 0.84 0.68 0.56 0.47 0.39 0.33 0.29 0.25 0.22 0.19 0.17 0.15 0.13 0.12 0.10 0.09 0.08 0.07
1.15	SGN	13.33 10.53 8.53 7.05	5.93 5.05 4.35 3.79 3.33 2.95 2.63 2.36 2.13 1.93 1.76 1.61 1.48 1.37 1.26 1.17 1.09 1.01 0.95 0.89 0.83
	SGU L1/50	10.32 7.25 5.28 3.97	3.06 2.41 1.93 1.57 1.29 1.08 0.91 0.77 0.66 0.57 0.50 0.43 0.38 0.34 0.30 0.27 0.24 0.22 0.20 0.18 0.16
	SGU L200	7.74 5.44 3.96 2.98	2.29 1.80 1.44 1.17 0.97 0.81 0.68 0.58 0.50 0.43 0.37 0.33 0.29 0.25 0.23 0.20 0.18 0.16 0.15 0.13 0.12
	SGU L300	5.16 3.62 2.64 1.99	1.53 1.20 0.96 0.78 0.65 0.54 0.45 0.38 0.33 0.29 0.25 0.22 0.19 0.17 0.15 0.13 0.12 0.11 0.10 0.09 0.08
1.25	SGN	14.79 11.69 9.82 8.32	6.57 5.60 4.83 4.21 3.70 3.28 2.82 2.52 2.27 2.05 1.86 1.64 1.51 1.40 1.30 1.21 1.13 1.05 0.98 0.92 0.86
	SGU L1/50	11.78 8.54 6.78 5.74	4.02 3.26 2.61 2.09 1.80 1.58 1.41 1.27 1.14 1.04 0.95 0.87 0.79 0.73 0.68 0.63 0.58 0.54 0.51 0.48 0.45
	SGU L200	8.41 5.91 4.31 3.24	2.49 1.96 1.57 1.28 1.05 0.88 0.74 0.63 0.54 0.47 0.40 0.35 0.31 0.28 0.25 0.22 0.20 0.18 0.16 0.14 0.13
	SGU L300	5.61 3.94 2.87 2.16	1.66 1.31 1.05 0.85 0.70 0.58 0.49 0.42 0.36 0.31 0.27 0.24 0.21 0.18 0.16 0.15 0.13 0.12 0.11 0.10 0.09
1.50	SGN	18.54 14.65 11.87 9.81	8.24 7.02 6.05 5.27 4.64 4.11 3.66 3.29 2.97 2.69 2.45 2.24 2.06 1.90 1.76 1.63 1.51 1.41 1.32 1.23 1.16
	SGU L1/50	13.46 9.46 6.89 5.18	3.99 3.14 2.51 2.04 1.68 1.40 1.18 1.00 0.86 0.74 0.65 0.57 0.50 0.44 0.39 0.35 0.31 0.28 0.26 0.23 0.21
	SGU L200	10.10 7.09 5.17 3.88	2.99 2.35 1.88 1.53 1.26 1.05 0.89 0.75 0.65 0.56 0.49 0.42 0.37 0.33 0.29 0.26 0.24 0.21 0.19 0.17 0.16
	SGU L300	6.73 4.73 3.45 2.59	1.99 1.57 1.26 1.02 0.84 0.70 0.59 0.50 0.43 0.37 0.32 0.28 0.25 0.22 0.20 0.18 0.16 0.14 0.13 0.12 0.11
Liczba przysył:		2	podparcie 60 - 300 - 60
Grubość [x] cm[md]	Przykład	2.00 2.25 2.50 2.75	3.00 3.25 3.50 3.75 4.00 4.25 4.50 4.75 5.00 5.25 5.50 5.75 6.00 6.25 6.50 6.75 7.00 7.25 7.50 7.75 8.00
0.60	SGN	4.77 3.93 3.29 2.80	2.41 2.10 1.85 1.63 1.43 1.27 1.13 1.01 0.91 0.83 0.76 0.69 0.64 0.59 0.54 0.50 0.47 0.44 0.41 0.38 0.36
	SGU L1/50	4.77 3.93 3.29 2.80	2.41 2.10 1.85 1.63 1.43 1.27 1.13 1.01 0.83 0.76 0.62 0.54 0.47 0.41 0.36 0.32 0.28 0.25 0.22 0.20 0.18
	SGU L200	4.77 3.93 3.29 2.80	2.41 2.10 1.85 1.63 1.43 1.27 1.13 1.01 0.83 0.76 0.62 0.54 0.47 0.41 0.36 0.32 0.28 0.25 0.22 0.20 0.18
	SGU L300	4.77 3.93 3.29 2.80	2.41 2.10 1.85 1.63 1.43 1.27 1.13 1.01 0.83 0.76 0.62 0.54 0.47 0.41 0.36 0.32 0.28 0.25 0.22 0.20 0.18
0.63	SGN	5.18 4.26 3.57 3.04	2.62 2.28 2.00 1.75 1.54 1.36 1.21 1.09 0.98 0.89 0.81 0.74 0.68 0.63 0.58 0.54 0.50 0.47 0.44 0.41 0.38
	SGU L1/50	5.18 4.26 3.57 3.04	2.62 2.28 2.00 1.75 1.54 1.36 1.21 1.09 0.98 0.89 0.81 0.74 0.68 0.63 0.58 0.54 0.50 0.47 0.44 0.41 0.38
	SGU L200	5.18 4.26 3.57 3.04	2.62 2.28 2.00 1.75 1.54 1.36 1.21 1.09 0.98 0.89 0.81 0.74 0.68 0.63 0.58 0.54 0.50 0.47 0.44 0.41 0.38
	SGU L300	5.18 4.26 3.57 3.04	2.62 2.28 2.00 1.75 1.54 1.36 1.21 1.09 0.98 0.89 0.81 0.74 0.68 0.63 0.58 0.54 0.50 0.47 0.44 0.41 0.38
0.70	SGN	6.11 5.02 4.20 3.57	3.02 2.67 2.34 2.03 1.79 1.58 1.41 1.27 1.14 1.04 0.95 0.87 0.79 0.73 0.68 0.63 0.58 0.54 0.51 0.48 0.45
	SGU L1/50	6.11 5.02 4.20 3.57	3.02 2.67 2.34 2.03 1.79 1.58 1.41 1.27 1.14 1.04 0.95 0.87 0.79 0.73 0.68 0.63 0.58 0.54 0.51 0.48 0.45
	SGU L200	6.11 5.02 4.20 3.57	3.02 2.67 2.34 2.03 1.79 1.58 1.41 1.27 1.14 1.04 0.95 0.87 0.79 0.73 0.68 0.63 0.58 0.54 0.51 0.48 0.45
	SGU L300	6.11 5.02 4.20 3.57	3.02 2.67 2.34 2.03 1.79 1.58 1.41 1.27 1.14 1.04 0.95 0.87 0.79 0.73 0.68 0.63 0.58 0.54 0.51 0.48 0.45
0.75	SGN	6.74 5.53 4.63 3.93	3.38 2.95 2.55 2.22 1.95 1.73 1.54 1.39 1.25 1.13 1.03 0.95 0.87 0.80 0.74 0.69 0.64 0.60 0.56 0.52 0.49
	SGU L1/50	6.74 5.53 4.63 3.93	3.38 2.95 2.55 2.22 1.95 1.73 1.54 1.39 1.25 1.13 1.03 0.95 0.87 0.80 0.74 0.69 0.64 0.60 0.56 0.52 0.49
	SGU L200	6.74 5.53 4.63 3.93	3.38 2.95 2.55 2.22 1.95 1.73 1.54 1.39 1.25 1.13 1.03 0.95 0.87 0.80 0.74 0.69 0.64 0.60 0.56 0.52 0.49
	SGU L300	6.74 5.53 4.63 3.93	3.38 2.95 2.55 2.22 1.95 1.73 1.54 1.39 1.25 1.13 1.03 0.95 0.87 0.80 0.74 0.69 0.64 0.60 0.56 0.52 0.49
0.80	SGN	7.38 6.06 5.06 4.29	3.70 3.20 2.77 2.41 2.12 1.88 1.67 1.50 1.36 1.23 1.12 1.03 0.94 0.87 0.80 0.74 0.69 0.64 0.60 0.56 0.52
	SGU L1/50	7.38 6.06 5.06 4.29	3.70 3.20 2.77 2.41 2.12 1.88 1.67 1.50 1.36 1.23 1.12 1.03 0.94 0.87 0.80 0.74 0.69 0.64 0.60 0.56 0.52
	SGU L200	7.38 6.06 5.06 4.29	3.70 3.20 2.77 2.41 2.12 1.88 1.67 1.50 1.36 1.23 1.12 1.03 0.94 0.87 0.80 0.74 0.69 0.64 0.60 0.56 0.52
	SGU L300	7.38 6.06 5.06 4.29	3.70 3.20 2.77 2.41 2.12 1.88 1.67 1.50 1.36 1.23 1.12 1.03 0.94 0.87 0.80 0.74 0.69 0.64 0.60 0.56 0.52
0.88	SGN	8.43 6.91 5.76 4.89	4.20 3.60 3.12 2.72 2.39 2.11 1.89 1.69 1.53 1.39 1.26 1.16 1.06 0.98 0.90 0.84 0.78 0.73 0.68 0.64 0.60
	SGU L1/50	8.43 6.91 5.76 4.89	4.20 3.60 3.12 2.72 2.39 2.11 1.89 1.69 1.53 1.39 1.26 1.16 1.06 0.98 0.90 0.84 0.78 0.73 0.68 0.64 0.60
	SGU L200	8.43 6.91 5.76 4.89	4.20 3.60 3.12 2.72 2.39 2.11 1.89 1.69 1.53 1.39 1.26 1.16 1.06 0.98 0.90 0.84 0.78 0.73 0.68 0.64 0.60
	SGU L300	8.43 6.91 5.76 4.89	4.20 3.60 3.12 2.72 2.39 2.11 1.89 1.69 1.53 1.39 1.26 1.16 1.06 0.98 0.90 0.84 0.78 0.73 0.68 0.64 0.60
1.00	SGN	10.07 8.24 6.87 5.82	4.93 4.23 3.66 3.19 2.80 2.48 2.21 1.99 1.79 1.63 1.48 1.36 1.24 1.15 1.06 0.98 0.91 0.85 0.80 0.75 0.70
	SGU L1/50	10.07 8.24 6.87 5.82	4.93 4.23 3.66 3.19 2.80 2.48 2.21 1.99 1.79 1.63 1.48 1.36 1.24 1.15 1.06 0.98 0.91 0.85 0.80 0.75 0.70
	SGU L200	10.07 8.24 6.87 5.82	4.93 4.23 3.66 3.19 2.80 2.48 2.21 1.99 1.79 1.63 1.48 1.36 1.24 1.15 1.06 0.98 0.91 0.85 0.80 0.75 0.70
	SGU L300	10.07 8.24 6.87 5.82	4.93 4.23 3.66 3.19 2.80 2.48 2.21 1.99 1.79 1.63 1.48 1.36 1.24 1.15 1.06 0.98 0.91 0.85 0.80 0.75 0.70
1.15	SGN	12.20 9.95 8.30 6.93	5.87 5.03 4.35 3.79 3.33 2.95 2.63 2.36 2.13 1.93 1.76 1.61 1.48 1.37 1.26 1.17 1.09 1.01 0.95 0.89 0.83
	SGU L1/50	12.20 9.95 8.30 6.93	5.87 5.03 4.35 3.79 3.33 2.95 2.63 2.36 2.13 1.93 1.76 1.61 1.48 1.37 1.26 1.17 1.09 1.01 0.95 0.89 0.83
	SGU L200	12.20 9.95 8.30 6.93	5.87 5.03 4.35 3.79 3.33 2.95 2.63 2.36 2.13 1.93 1.76 1.61 1.48 1.37 1.26 1.17 1.09 1.01 0.95 0.89 0.83
	SGU L300	12.20 9.95 8.30 6.93	5.87 5.03 4.35 3.79 3.33 2.95 2.63 2.36 2.13 1.93 1.76 1.61 1.48 1.37 1.26 1.17 1.09 1.01 0.95 0.89 0.83
1.25	SGN	13.67 11.14 9.23 7.69	6.51 5.58 4.83 4.21 3.70 3.28 2.92 2.62 2.37 2.15 1.96 1.79 1.64 1.51 1.40 1.30 1.21 1.13 1.05 0.98 0.92
	SGU L1/50	13.67 11.14 9.23 7.69	6.51 5.58 4.83 4.21 3.70 3.28 2.92 2.62 2.37 2.15 1.96 1.79 1.64 1.51 1.40 1.30 1.21 1.13 1.05 0.98 0.92
	SGU L200	13.67 11.14 9.23 7.69	6.51 5.58 4.83 4.21 3.70 3.28 2.92 2.62 2.37 2.15 1.96 1.79 1.64 1.51 1.40 1.30 1.21 1.13 1.05 0.98 0.92
	SGU L300	13.67 11.14 9.23 7.69	6.51 5.58 4.83 4.21 3.70 3.28 2.92 2.62 2.37 2.15 1.96 1.79 1.64 1.51 1.40 1.30 1.21 1.13 1.05 0.98 0.92
1.50	SGN	17.44 14.16 11.57 9.63	8.15 6.99 6.04 5.27 4.64 4.11 3.66 3.29 2.97 2.69 2.45 2.24 2.06 1.90 1.76 1.63 1.51 1.41 1.32 1.23 1.16
	SGU L1/50	17.44 14.16 11.57 9.63	8.15 6.99 6.04 5.27 4.64 4.11 3.66 3.29 2.97 2.69 2.45 2.24 2.06 1.90 1.76 1.63 1.51 1.41 1.32 1.23 1.16
	SGU L200	17.44 14.16 11.57 9.63	8.15 6.99 6.04 5.27 4.64 4.11 3.66 3.29 2.97 2.69 2.45 2.24 2.06 1.90 1.76 1.63 1.51 1.41 1.32 1.23 1.16
	SGU L300	17.44 14.16 11.57 9.63	8.



T60_320		Liczba przęseł:		Pozytywny = Negatywny																																					
Grubość	Jx [cm/4]	Przykład	2	podparcie 60 - 60	2																																				
0.60	40.07	SGN	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00														
		SGU L150	4.88	4.34	3.90	3.35	2.82	2.40	2.07	1.80	1.59	1.40	1.25	1.12	1.01	0.92	0.84	0.77	0.65	0.55	0.46	0.38	0.32	0.28	0.18	0.09	0.08	0.07	0.06												
		SGU L200	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03												
		SGU L300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00												
		SGN	5.47	4.86	4.37	3.61	3.04	2.59	2.23	1.94	1.71	1.51	1.35	1.21	1.09	0.99	0.90	0.83	0.76	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49	0.45	0.43	0.40	0.37												
0.63	42.07	SGU L150	5.47	3.97	2.90	2.18	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06											
		SGU L200	4.24	2.98	2.17	1.63	1.26	0.99	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03											
		SGU L300	2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00												
		SGN	6.76	6.01	5.12	4.29	3.56	3.03	2.61	2.28	2.00	1.77	1.58	1.42	1.28	1.16	1.06	0.97	0.89	0.82	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41											
		SGU L150	6.28	4.41	3.22	2.42	1.86	1.46	1.17	0.95	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06										
0.70	46.75	SGU L200	4.71	3.31	2.41	1.81	1.40	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03										
		SGU L300	3.14	2.21	1.61	1.21	0.93	0.73	0.58	0.48	0.39	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00											
		SGN	7.76	6.90	5.64	4.66	3.91	3.33	2.88	2.50	2.20	1.95	1.74	1.56	1.41	1.28	1.16	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42										
		SGU L150	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06									
		SGU L200	5.05	3.55	2.58	1.94	1.50	1.18	0.94	0.77	0.63	0.53	0.44	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03									
0.80	53.42	SGU L300	3.37	2.36	1.72	1.29	1.00	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00											
		SGN	8.83	7.44	6.27	5.24	4.35	3.62	3.09	2.67	2.31	2.00	1.76	1.56	1.40	1.26	1.13	1.03	0.94	0.87	0.81	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41										
		SGU L150	7.18	5.04	3.68	2.76	2.13	1.67	1.34	1.09	0.90	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.26	0.22	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06									
		SGU L200	5.39	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03									
		SGU L300	3.59	2.52	1.84	1.38	1.06	0.84	0.67	0.54	0.45	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00										
0.88	58.77	SGN	10.67	8.51	6.89	5.70	4.79	4.08	3.52	3.06	2.69	2.38	2.11	1.91	1.72	1.56	1.42	1.30	1.20	1.10	1.02	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67	0.62	0.57	0.52	0.47										
		SGU L150	7.90	5.55	4.04	3.04	2.34	1.84	1.47	1.20	0.99	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06								
		SGU L200	5.92	4.16	3.03	2.28	1.76	1.38	1.10	0.90	0.74	0.60	0.49	0.42	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03									
		SGU L300	3.95	2.77	2.02	1.52	1.17	0.92	0.74	0.60	0.49	0.41	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00									
		SGN	12.65	10.00	8.10	6.69	5.52	4.79	4.13	3.60	3.16	2.80	2.50	2.24	2.02	1.84	1.67	1.53	1.40	1.30	1.20	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79	0.74	0.69	0.64	0.59	0.54									
1.00	66.78	SGU L150	8.96	6.30	4.60	3.45	2.66	2.09	1.67	1.36	1.12	0.94	0.79	0.67	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06							
		SGU L200	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03						
		SGU L300	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00								
		SGN	15.09	11.92	9.66	7.98	6.71	5.71	4.93	4.29	3.77	3.34	2.98	2.67	2.41	2.19	2.00	1.83	1.68	1.55	1.43	1.32	1.23	1.15	1.07	1.00	0.94	0.88	0.82	0.76	0.70	0.64	0.58	0.52	0.46						
		SGU L150	10.32	7.25	5.28	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06						
1.25	83.48	SGU L200	7.74	5.44	3.96	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.81	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03					
		SGU L300	5.16	3.62	2.64	1.99	1.52	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00						
		SGN	16.75	13.24	10.72	8.86	7.45	6.34	5.47	4.77	4.19	3.71	3.31	2.97	2.68	2.43	2.22	2.03	1.86	1.72	1.59	1.47	1.37	1.27	1.19	1.12	1.05	0.98	0.91	0.84	0.77	0.70	0.63	0.56	0.50	0.43					
		SGU L150	11.92	8.32	5.91	4.47	3.39	2.61	2.06	1.62	1.30	1.04	0.87	0.74	0.63	0.55	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03			
		SGU L200	8.41	5.91	4.31	3.24	2.49	1.92	1.57	1.28	1.05	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03				
1.50	100.17	SGU L300	5.61	3.94	2.87	2.16	1.66	1.31	1.05	0.87	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00					
		SGN	21.05	16.63	13.47	11.13	9.35	7.97	6.87	5.99	5.26	4.66	4.16	3.73	3.37	3.05	2.78	2.55	2.34	2.16	1.99	1.85	1.72	1.60	1.50	1.40	1.32	1.24	1.16	1.08	1.00	0.92	0.84	0.76	0.68	0.60	0.52	0.44			
		SGU L150	13.46	9.46	6.89	5.18	3.99	3.14	2.51	2.04	1.68	1.40	1.18	1.00	0.86	0.74	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03
		SGU L200	10.10	7.09	5.17	3.88	2.99	2.35	1.88	1.53	1.26	1.05	0.89	0.75	0.65	0.56	0.49	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03			
		SGU L300	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00			
Liczba przęseł:		2		podparcie 60 - 60 - 60		2																																			
Grubość	Jx [cm/4]	Przykład	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00														
0.60	40.07	SGN	4.07	3.40	2.90	2.50	2.18	1.92	1.70	1.52	1.36																														



T60_320		Pozytyw = Negatyw																																	
Liczba przysel:		1		podparcie 60 - 80																															
Grubość	Jx [cm/d]	Przykład	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00								
0.60	40.07	SGN	2.88	4.33	3.90	3.35	2.82	2.40	2.07	1.80	1.59	1.40	1.20	1.12	1.04	0.92	0.84	0.77	0.60	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40								
		SGU L200	4.88	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08								
		SGU L250	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05								
		SGU L300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04								
0.63	42.07	SGN	5.47	4.86	4.37	3.61	3.04	2.59	2.23	1.94	1.71	1.51	1.35	1.21	1.09	0.99	0.83	0.76	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49	0.45	0.43									
		SGU L200	5.47	3.97	2.90	2.18	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09								
		SGU L250	4.24	2.98	2.17	1.63	1.26	0.99	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07								
		SGU L300	2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04								
0.70	46.75	SGN	6.76	6.01	5.12	4.23	3.56	3.03	2.61	2.28	2.00	1.77	1.58	1.42	1.28	1.16	1.06	0.97	0.89	0.82	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50								
		SGU L200	6.28	4.41	3.22	2.42	1.86	1.46	1.17	0.95	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10								
		SGU L250	4.71	3.31	2.41	1.81	1.40	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07								
		SGU L300	3.14	2.21	1.61	1.21	0.93	0.73	0.58	0.48	0.39	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05								
0.75	50.09	SGN	7.76	6.90	5.64	4.66	3.91	3.33	2.88	2.50	2.20	1.95	1.74	1.56	1.41	1.28	1.16	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55								
		SGU L200	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11								
		SGU L250	5.05	3.55	2.58	1.94	1.50	1.18	0.94	0.77	0.63	0.53	0.44	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08								
		SGU L300	3.37	2.46	1.72	1.29	1.00	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05								
0.80	53.42	SGN	8.99	7.75	6.58	5.39	4.52	3.82	3.24	2.79	2.42	2.14	1.92	1.76	1.60	1.45	1.31	1.18	1.09	1.00	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63								
		SGU L200	7.18	5.04	3.68	2.76	2.13	1.67	1.34	1.09	0.90	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13									
		SGU L250	5.39	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09									
		SGU L300	3.59	2.52	1.84	1.38	1.06	0.84	0.67	0.54	0.45	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06									
0.88	58.77	SGN	10.67	8.51	6.89	5.70	4.79	4.08	3.52	3.06	2.69	2.38	2.13	1.91	1.72	1.56	1.42	1.30	1.20	1.10	1.02	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67								
		SGU L200	7.90	5.55	4.04	3.04	2.34	1.84	1.47	1.20	0.99	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14									
		SGU L250	5.92	4.16	3.03	2.28	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10									
		SGU L300	3.95	2.77	2.02	1.52	1.17	0.92	0.74	0.60	0.49	0.41	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07									
1.00	66.78	SGN	12.65	10.00	8.10	6.69	5.52	4.79	4.13	3.60	3.16	2.80	2.50	2.24	2.02	1.84	1.67	1.53	1.40	1.30	1.20	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84									
		SGU L200	8.98	6.30	4.60	3.45	2.66	2.09	1.67	1.36	1.12	0.94	0.79	0.67	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17										
		SGU L250	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12									
		SGU L300	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07									
1.15	76.80	SGN	15.09	11.92	9.66	7.98	6.71	5.71	4.93	4.29	3.77	3.34	2.98	2.67	2.41	2.19	2.00	1.83	1.68	1.55	1.43	1.32	1.23	1.15	1.07	1.00									
		SGU L200	10.32	7.25	5.28	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18									
		SGU L250	7.74	5.44	3.96	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.81	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15										
		SGU L300	5.16	3.62	2.64	1.98	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09									
1.25	83.48	SGN	16.75	13.24	10.72	8.86	7.45	6.34	5.47	4.79	4.19	3.71	3.31	2.97	2.68	2.41	2.22	2.04	1.86	1.72	1.59	1.47	1.37	1.28	1.19	1.12									
		SGU L200	11.75	8.48	6.14	4.72	3.92	3.14	2.57	2.10	1.74	1.47	1.26	1.09	0.94	0.82	0.72	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24										
		SGU L250	8.41	5.91	4.32	3.24	2.49	1.96	1.57	1.28	0.95	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16										
		SGU L300	5.61	3.94	2.87	2.16	1.66	1.31	1.05	0.85	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10									
1.50	100.17	SGN	21.05	16.33	13.47	11.13	9.35	7.97	6.87	5.99	5.26	4.66	4.16	3.73	3.37	3.05	2.78	2.55	2.34	2.16	1.99	1.85	1.72	1.60	1.50										
		SGU L200	13.46	9.46	6.89	5.18	3.99	3.14	2.51	2.04	1.68	1.40	1.18	1.00	0.86	0.74	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26										
		SGU L250	10.10	7.09	5.17	3.88	2.99	2.35	1.88	1.53	1.26	1.05	0.89	0.75	0.65	0.56	0.49	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19										
		SGU L300	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13										
Liczba przysel:		2		podparcie 60 - 80 - 63																															
Grubość	Jx [cm/d]	Przykład	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00								
0.60	40.07	SGN	4.27	3.57	3.03	2.60	2.27	1.99	1.76	1.57	1.41	1.27	1.14	1.07	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22									
		SGU L200	4.27	3.57	3.03	2.60	2.27	1.99	1.76	1.57	1.41	1.27	1.14	1.07	0.83	0.72	0.62	0.54	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20										
		SGU L250	4.27	3.57	3.03	2.49	1.92	1.51	1.21	0.98	0.81	0.67	0.57	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12										
		SGU L300	4.27	3.57	3.03	2.49	1.92	1.51	1.21	0.98	0.81	0.67	0.57	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12										
0.63	42.07	SGN	4.67	3.89	3.30	2.84	2.47	2.17	1.92	1.71	1.53	1.38	1.25	1.13	1.04	0.95	0.88	0.81	0.75	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49	0.45									
		SGU L200	4.67	3.89	3.30	2.84	2.47	2.17	1.92	1.71	1.53	1.38	1.25	1.13	1.04	0.95	0.88	0.81	0.75	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49										
		SGU L250	4.67	3.89	3.30	2.84	2.47	2.17	1.92	1.71	1.53	1.38	1.25	1.13	1.04	0.95	0.88	0.81	0.75	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49										
		SGU L300	4.67	3.89	3.30	2.84	2.47	2.17	1.92	1.71	1.53	1.38	1.25	1.13	1.04	0.95	0.88	0.81	0.75	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49										
0.70	46.75	SGN	4.67	3.89	3.30	2.84	2.47	2.17	1.92	1.71	1.53	1.38	1.25	1.13	1.04	0.95	0.88	0.81	0.75	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49										
		SGU L200	4.67	3.89	3.30	2.84	2.47	2.17	1.92	1.71	1.53																								

L60_320		Pozytywny = Negatywny																												
Liczba przęseł:		1																												
Grubość	Jx [cm²]	Przykład	podparcie 60 - 60																											
0.60	40.07	SGN	4.88	4.34	3.90	3.35	2.82	2.40	2.07	1.80	1.59	1.40	1.25	1.12	1.01	0.92	0.84	0.77	0.70	6.65	6.05	5.50	5.02	4.48	0.45	0.42	0.40	0.38		
		SGU L1500	4.88	3.78	2.76	2.07	1.55	1.20	1.04	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07		
		SGU L2000	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05			
		SGU L3000	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01		
0.63	42.07	SGN	5.47	4.86	4.37	3.61	3.04	2.59	2.23	1.94	1.71	1.51	1.35	1.21	1.09	0.99	0.90	0.83	0.76	7.00	6.65	6.00	5.56	5.02	4.48	0.45	0.43	0.41		
		SGU L1500	5.47	3.97	2.90	2.18	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08		
		SGU L2000	4.24	2.98	2.17	1.63	1.26	0.99	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05		
		SGU L3000	2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01		
0.70	46.75	SGN	6.76	6.01	5.12	4.23	3.56	3.03	2.61	2.28	2.00	1.77	1.58	1.42	1.28	1.16	1.06	0.97	0.89	8.82	8.26	7.60	7.06	6.52	5.98	0.55	0.53	0.50		
		SGU L1500	6.28	4.41	3.22	2.42	1.86	1.46	1.17	0.95	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09		
		SGU L2000	4.71	3.31	2.41	1.81	1.40	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06		
		SGU L3000	3.14	2.21	1.61	1.21	0.93	0.73	0.58	0.48	0.39	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02		
0.75	50.09	SGN	7.76	6.90	5.64	4.66	3.91	3.33	2.88	2.50	2.20	1.95	1.74	1.56	1.41	1.28	1.16	1.07	0.98	9.80	9.33	8.77	8.22	7.67	7.12	0.67	0.65	0.62		
		SGU L1500	7.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10		
		SGU L2000	6.03	4.55	3.34	2.52	1.94	1.48	1.15	0.92	0.75	0.63	0.53	0.45	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07		
		SGU L3000	3.97	2.72	2.02	1.58	1.17	0.92	0.74	0.60	0.49	0.41	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05			
0.80	53.42	SGN	8.83	7.55	6.11	5.05	4.24	3.62	3.12	2.72	2.39	2.11	1.89	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06	9.98	9.50	8.94	8.78	8.73	8.68	0.64	0.62	0.60		
		SGU L1500	7.18	5.04	3.68	2.76	2.13	1.62	1.34	1.09	0.90	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10		
		SGU L2000	5.39	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07		
		SGU L3000	3.59	2.52	1.84	1.38	1.06	0.84	0.67	0.54	0.45	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03		
0.88	58.77	SGN	10.67	8.51	6.89	5.70	4.79	4.08	3.52	3.06	2.69	2.38	2.13	1.91	1.72	1.56	1.42	1.30	1.20	11.00	10.25	9.58	8.82	8.77	8.72	0.72	0.71	0.69		
		SGU L1500	7.90	5.55	4.04	3.04	2.34	1.84	1.47	1.20	0.99	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11		
		SGU L2000	5.92	4.16	3.03	2.28	1.76	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08		
		SGU L3000	3.95	2.77	2.02	1.52	1.17	0.92	0.74	0.60	0.49	0.41	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05			
1.00	66.78	SGN	12.65	10.00	8.10	6.69	5.62	4.79	4.13	3.66	3.16	2.80	2.50	2.24	2.02	1.84	1.67	1.53	1.40	12.00	11.20	10.51	1.03	0.96	0.90	0.84	0.75	0.71		
		SGU L1500	8.98	6.30	4.60	3.45	2.66	2.09	1.67	1.36	1.12	0.94	0.79	0.67	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13		
		SGU L2000	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10		
		SGU L3000	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05		
1.15	76.80	SGN	15.09	11.92	9.66	7.98	6.71	5.71	4.93	4.29	3.77	3.34	2.98	2.67	2.41	2.19	2.00	1.83	1.68	1.55	1.43	1.32	1.23	1.15	1.07	1.00	0.94	0.89		
		SGU L1500	10.32	7.25	5.26	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15		
		SGU L2000	7.74	5.44	3.96	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.81	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11		
		SGU L3000	5.18	3.61	2.64	1.99	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07		
1.25	83.48	SGN	16.75	13.24	10.72	8.86	7.45	6.34	5.47	4.77	4.19	3.71	3.31	2.97	2.68	2.43	2.22	2.03	1.86	1.72	1.59	1.47	1.37	1.27	1.19	1.12	1.05	0.99		
		SGU L1500	11.22	7.88	5.71	4.32	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18	0.17		
		SGU L2000	8.41	5.89	4.34	3.24	2.49	1.96	1.57	1.28	1.05	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12		
		SGU L3000	5.61	3.94	2.87	2.16	1.66	1.31	1.05	0.85	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08		
1.50	100.17	SGN	21.05	16.63	13.47	11.13	9.35	7.97	6.87	5.99	5.26	4.66	4.16	3.73	3.37	3.05	2.78	2.55	2.34	2.16	1.99	1.85	1.72	1.60	1.50	1.43	1.36	1.29		
		SGU L1500	13.46	9.46	6.89	5.18	3.99	3.14	2.51	2.04	1.68	1.40	1.18	1.00	0.86	0.74	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21	0.20		
		SGU L2000	10.10	7.09	5.17	3.88	2.99	2.35	1.88	1.53	1.26	1.05	0.89	0.75	0.65	0.56	0.49	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16	0.15		
		SGU L3000	6.73	4.73	3.45	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10		
Liczba przęseł:		2																												
Grubość	Jx [cm²]	Przykład	podparcie 60 - 120 - 60																											
0.60	40.07	SGN	4.57	3.80	3.21	2.75	2.39	2.09	1.85	1.64	1.47	1.32	1.19	1.09	0.99	0.91	0.84	0.77	0.70	6.25	6.05	5.50	5.02	4.48	0.45	0.42	0.40	0.38		
		SGU L1500	4.57	3.80	3.21	2.75	2.39	2.09	1.85	1.64	1.47	1.32	1.14	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20			
		SGU L2000	4.57	3.80	3.21	2.75	2.39	2.09	1.81	1.47	1.21	1.01	0.85	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17	0.15			
		SGU L3000	4.57	3.80	3.21	2.49	1.92	1.51	1.21	0.98	0.81	0.67	0.57	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10			
0.63	42.07	SGN	4.98	4.14	3.50	3.00	2.60	2.28	2.01	1.78	1.59	1.43	1.30	1.18	1.07	0.98	0.90	0.83	0.76	7.00	6.65	6.00	5.56	5.02	4.48	0.45	0.43	0.41		
		SGU L1500	4.98	4.14	3.50	3.00	2.60	2.28	2.01	1.78	1.59	1.43	1.29	1.02	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.45	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21			
		SGU L2000	4.98	4.14	3.50	3.00	2.60	2.28	2.01	1.78	1.59	1.43	1.27	1.06	0.90	0.76	0.65	0.56	0.49	0.44	0.39	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20			
		SGU L3000	4.98	4.14	3.50	3.26	2.01	1.58	1.27	0.93	0.70	0.57	0.48	0.41	0.36	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10			



T60_320		Pozytyw = Negatyw	
Liczba przyszel:		podparcie 60 - 60	
Grubość	Jx [cm/d]	Przykadek	2.00 2.25 2.50 2.75 3.00 3.25 3.50 3.75 4.00 4.25 4.50 4.75 5.00 5.25 5.50 5.75 6.00 6.25 6.50 6.75 7.00 7.25 7.50 7.75 8.00
0.60	40.07	Przykadek	2.00 2.25 2.50 2.75 3.00 3.25 3.50 3.75 4.00 4.25 4.50 4.75 5.00 5.25 5.50 5.75 6.00 6.25 6.50 6.75 7.00 7.25 7.50 7.75 8.00
		SGN	4.88 4.34 4.80 3.35 2.82 2.40 2.07 1.80 1.59 1.40 1.25 1.12 1.01 0.92 0.84 0.77 0.70 0.65 0.60 0.56 0.52 0.48 0.45 0.42 0.40
		SGU L200	4.88 3.78 2.76 2.07 1.60 1.25 1.00 0.82 0.67 0.56 0.47 0.40 0.34 0.26 0.23 0.20 0.18 0.16 0.14 0.13 0.11 0.10 0.09 0.08 0.07
		SGU L300	4.04 2.84 2.07 1.55 1.20 0.94 0.75 0.61 0.50 0.42 0.35 0.30 0.26 0.22 0.19 0.17 0.15 0.13 0.11 0.09 0.08 0.07 0.06 0.05 0.04
0.63	42.07	SGN	5.47 4.86 4.37 3.61 3.04 2.59 2.23 1.94 1.71 1.51 1.35 1.21 1.09 0.99 0.90 0.83 0.76 0.70 0.65 0.60 0.56 0.52 0.49 0.45 0.43
		SGU L200	5.47 3.97 2.90 2.16 1.68 1.32 1.06 0.86 0.71 0.59 0.50 0.42 0.36 0.31 0.27 0.24 0.21 0.19 0.16 0.13 0.12 0.11 0.10 0.09 0.08
		SGU L300	4.24 3.98 2.97 1.83 1.63 1.26 0.99 0.79 0.64 0.53 0.44 0.37 0.32 0.27 0.23 0.20 0.18 0.16 0.14 0.12 0.11 0.10 0.09 0.08 0.07
		SGU L400	2.83 1.99 1.45 1.09 0.84 0.66 0.53 0.43 0.35 0.29 0.25 0.21 0.18 0.16 0.14 0.12 0.10 0.09 0.08 0.07 0.06 0.05 0.04 0.03
0.70	46.75	SGN	6.76 6.01 5.12 4.23 3.56 3.03 2.61 2.28 2.00 1.77 1.58 1.42 1.28 1.16 1.06 0.97 0.89 0.82 0.76 0.70 0.65 0.61 0.57 0.53 0.50
		SGU L200	6.28 4.41 3.22 2.42 1.86 1.46 1.17 0.95 0.79 0.65 0.55 0.47 0.40 0.35 0.30 0.26 0.23 0.21 0.18 0.16 0.15 0.13 0.12 0.11 0.10
		SGU L300	4.71 3.31 2.41 1.81 1.40 1.10 0.88 0.71 0.59 0.49 0.41 0.35 0.30 0.26 0.23 0.20 0.17 0.15 0.14 0.12 0.11 0.10 0.09 0.08 0.07
		SGU L400	3.14 2.21 1.61 1.21 0.93 0.73 0.59 0.48 0.39 0.33 0.28 0.23 0.20 0.17 0.15 0.13 0.12 0.10 0.09 0.08 0.07 0.06 0.05 0.04 0.03
0.75	50.09	SGN	7.76 6.90 5.64 4.66 3.91 3.33 2.88 2.50 2.20 1.95 1.74 1.56 1.41 1.28 1.16 1.07 0.98 0.90 0.83 0.77 0.72 0.67 0.63 0.59 0.55
		SGU L200	6.73 4.73 3.45 2.59 1.99 1.57 1.26 1.02 0.87 0.70 0.59 0.50 0.43 0.37 0.32 0.28 0.25 0.22 0.20 0.18 0.16 0.14 0.13 0.12 0.11
		SGU L300	5.05 3.55 2.58 1.94 1.50 1.18 0.94 0.77 0.63 0.53 0.44 0.38 0.32 0.28 0.24 0.21 0.19 0.17 0.15 0.13 0.12 0.11 0.10 0.09 0.08
		SGU L400	3.37 2.36 1.72 1.29 0.95 0.75 0.61 0.50 0.42 0.35 0.30 0.25 0.22 0.19 0.16 0.14 0.12 0.10 0.09 0.08 0.07 0.06 0.05 0.04 0.03
0.80	53.42	SGN	6.69 5.75 4.61 3.69 3.02 2.52 2.13 1.84 1.60 1.40 1.25 1.10 1.00 0.91 0.83 0.76 0.70 0.65 0.60 0.56 0.52 0.48 0.44 0.40
		SGU L200	7.18 5.04 3.68 2.76 2.13 1.67 1.34 1.09 0.90 0.75 0.63 0.54 0.46 0.40 0.35 0.30 0.27 0.24 0.21 0.19 0.17 0.15 0.14 0.13 0.12
		SGU L300	5.39 3.78 2.76 2.07 1.60 1.25 1.00 0.82 0.67 0.56 0.47 0.40 0.34 0.30 0.26 0.23 0.20 0.18 0.16 0.14 0.13 0.11 0.10 0.09
		SGU L400	3.59 2.52 1.84 1.38 1.06 0.84 0.67 0.54 0.45 0.37 0.32 0.27 0.23 0.20 0.17 0.15 0.13 0.12 0.10 0.09 0.08 0.07 0.06 0.05 0.04
0.88	58.77	SGN	10.67 8.51 6.89 5.70 4.79 4.08 3.52 3.06 2.69 2.38 2.11 1.91 1.72 1.56 1.42 1.30 1.20 1.10 1.02 0.95 0.88 0.82 0.77 0.72 0.67
		SGU L200	7.90 5.55 4.04 3.04 2.34 1.84 1.47 1.20 0.99 0.82 0.69 0.59 0.51 0.44 0.38 0.33 0.29 0.26 0.23 0.21 0.18 0.17 0.15 0.14 0.13
		SGU L300	5.92 4.16 3.03 2.28 1.76 1.38 1.11 0.90 0.74 0.62 0.52 0.44 0.38 0.33 0.28 0.25 0.22 0.19 0.17 0.15 0.14 0.12 0.11 0.10 0.09
		SGU L400	3.95 2.77 2.02 1.52 1.17 0.92 0.74 0.60 0.49 0.41 0.35 0.29 0.25 0.22 0.19 0.17 0.15 0.13 0.12 0.10 0.09 0.08 0.07 0.06 0.05
1.00	66.78	SGN	12.65 10.00 8.10 6.69 5.52 4.79 4.13 3.60 3.16 2.80 2.50 2.24 2.02 1.84 1.67 1.53 1.41 1.30 1.20 1.11 1.03 0.96 0.90 0.84 0.79
		SGU L200	8.98 6.30 4.60 3.45 2.66 2.09 1.67 1.36 1.12 0.94 0.79 0.67 0.57 0.50 0.43 0.38 0.33 0.29 0.26 0.23 0.21 0.19 0.17 0.15 0.14
		SGU L300	6.73 4.73 3.45 2.59 1.99 1.57 1.26 1.02 0.84 0.70 0.59 0.50 0.43 0.37 0.32 0.28 0.25 0.22 0.20 0.18 0.16 0.14 0.13 0.12 0.11
		SGU L400	4.49 3.15 2.30 1.73 1.33 1.05 0.84 0.68 0.56 0.47 0.39 0.33 0.29 0.25 0.22 0.19 0.17 0.15 0.13 0.12 0.10 0.09 0.08 0.07
1.15	76.80	SGN	15.09 11.92 9.66 7.98 6.71 5.71 4.93 4.29 3.77 3.34 2.98 2.67 2.41 2.19 2.00 1.83 1.68 1.55 1.43 1.32 1.23 1.15 1.07 1.00 0.94
		SGU L200	10.32 7.25 5.28 3.97 3.06 2.41 1.93 1.57 1.29 1.08 0.91 0.77 0.66 0.57 0.50 0.43 0.38 0.34 0.30 0.27 0.24 0.22 0.20 0.18 0.16
		SGU L300	7.74 5.44 3.96 2.98 2.29 1.80 1.46 1.17 0.97 0.81 0.68 0.58 0.50 0.43 0.37 0.33 0.29 0.25 0.23 0.20 0.18 0.16 0.15 0.13 0.12
		SGU L400	5.16 3.62 2.64 1.99 1.53 1.20 0.94 0.76 0.65 0.54 0.45 0.39 0.33 0.29 0.25 0.22 0.19 0.17 0.15 0.13 0.12 0.11 0.10 0.09
1.25	83.48	SGN	16.75 13.24 10.72 8.86 7.45 6.34 5.47 4.77 4.15 3.71 3.31 2.97 2.68 2.43 2.22 2.03 1.86 1.72 1.59 1.47 1.37 1.29 1.19 1.12 1.05
		SGU L200	11.81 8.28 5.96 4.57 3.59 2.81 2.23 1.70 1.40 1.17 0.98 0.84 0.72 0.63 0.54 0.47 0.40 0.36 0.32 0.29 0.26 0.24 0.21 0.19 0.18
		SGU L300	8.41 5.91 4.15 3.24 2.49 1.96 1.57 1.28 1.05 0.87 0.78 0.67 0.58 0.51 0.44 0.37 0.33 0.29 0.25 0.22 0.20 0.18 0.16 0.15 0.14
		SGU L400	5.61 3.94 2.87 2.16 1.66 1.31 1.05 0.85 0.70 0.58 0.49 0.42 0.36 0.31 0.27 0.24 0.21 0.18 0.16 0.15 0.13 0.12 0.11 0.10 0.09
1.50	100.17	SGN	21.05 16.33 13.47 11.13 9.35 7.97 6.87 5.99 5.26 4.66 4.16 3.73 3.37 3.05 2.78 2.55 2.34 2.16 1.99 1.85 1.72 1.60 1.50 1.40 1.32
		SGU L200	13.46 9.46 6.89 5.18 3.99 3.14 2.51 2.04 1.68 1.40 1.18 1.00 0.86 0.74 0.65 0.57 0.50 0.44 0.39 0.35 0.31 0.28 0.26 0.23 0.21
		SGU L300	10.10 7.09 5.17 3.88 2.99 2.35 1.88 1.53 1.26 1.05 0.89 0.75 0.65 0.56 0.49 0.42 0.37 0.33 0.29 0.26 0.24 0.21 0.19 0.17 0.16
		SGU L400	6.73 4.73 3.45 2.59 1.99 1.57 1.26 1.02 0.84 0.70 0.59 0.50 0.43 0.37 0.32 0.28 0.25 0.22 0.20 0.18 0.16 0.14 0.13 0.12 0.11
Liczba przyszel:		podparcie 60 - 160 - 60	
Grubość	Jx [cm/d]	Przykadek	2.00 2.25 2.50 2.75 3.00 3.25 3.50 3.75 4.00 4.25 4.50 4.75 5.00 5.25 5.50 5.75 6.00 6.25 6.50 6.75 7.00 7.25 7.50 7.75 8.00
0.60	40.07	Przykadek	2.00 2.25 2.50 2.75 3.00 3.25 3.50 3.75 4.00 4.25 4.50 4.75 5.00 5.25 5.50 5.75 6.00 6.25 6.50 6.75 7.00 7.25 7.50 7.75 8.00
		SGN	4.78 3.96 3.34 2.86 2.47 2.17 1.91 1.69 1.51 1.35 1.14 0.97 0.83 0.72 0.62 0.55 0.48 0.42 0.38 0.34 0.30 0.27 0.25 0.22 0.20
		SGU L200	4.78 3.96 3.34 2.86 2.47 2.17 1.81 1.47 1.21 1.01 0.85 0.73 0.62 0.54 0.47 0.41 0.36 0.32 0.28 0.25 0.23 0.20 0.18 0.17 0.15
		SGU L300	4.78 3.96 3.32 2.49 1.92 1.51 1.21 0.98 0.81 0.67 0.57 0.48 0.41 0.36 0.31 0.27 0.24 0.21 0.19 0.17 0.15 0.14 0.12 0.11 0.10
0.63	42.07	SGN	5.21 4.31 3.63 3.11 2.69 2.35 2.07 1.84 1.64 1.47 1.33 1.21 1.09 0.99 0.90 0.83 0.76 0.70 0.65 0.60 0.56 0.52 0.49 0.45 0.43
		SGU L200	5.21 4.31 3.63 3.11 2.69 2.35 2.07 1.84 1.64 1.47 1.33 1.21 1.09 0.99 0.90 0.83 0.76 0.70 0.65 0.60 0.56 0.52 0.49 0.45 0.43
		SGU L300	5.21 4.31 3.63 3.11 2.69 2.35 2.07 1.84 1.64 1.47 1.33 1.21 1.09 0.99 0.90 0.83 0.76 0.70 0.65 0.60 0.56 0.52 0.49 0.45 0.43
		SGU L400	5.21 4.31 3.63 3.11 2.69 2.35 2.07 1.84 1.64 1.47 1.33 1.21 1.09 0.99 0.90 0.83 0.76 0.70 0.65 0.60 0.56 0.52 0.49 0.45 0.43
0.70	46.75	SGN	6.18 5.11 4.38 3.62 3.01 2.58 2.17 1.93 1.67 1.47 1.33 1.21 1.09 0.99 0.90 0.83 0.76 0.70 0.65 0.60 0.56 0.52 0.49 0.45 0.43
		SGU L200	6.18 5.11 4.38 3.62 3.01 2.58 2.17 1.93 1.67 1.47 1.33 1.21 1.09 0.99 0.90 0.83 0.76 0.70 0.65 0.60 0.56 0.52 0.49 0.45 0.43
		SGU L300	6.18 5.11 4.38 3.62 3.01 2.58 2.17 1.93 1.67 1.47 1.33 1.21 1.09 0.99 0.90 0.83 0.76 0.70 0.65 0.60 0.56 0.52 0.49 0.45 0.43
		SGU L400	6.18 5.11 4.38 3.62 3.01 2.58 2.17 1.93 1.67 1.47 1.33 1.21 1.09 0.99 0.90 0.83 0.76 0.70 0.65 0.60 0.56 0.52 0.49 0.45 0.43
0.75	50.09	SGN	6.88 5.69 4.79 4.09 3.54 3.09 2.72 2.41 2.15 1.93 1.74 1.56 1.41 1.28 1.16 1.07 0.98 0.90 0.83 0.77 0.72 0.67 0.63 0.59 0.55
		SGU L200	6.88 5.69 4.79 4.09 3.54 3.09 2.72 2.41 2.15 1.93 1.74 1.56 1.41 1.28 1.16 1.07 0.98 0.90 0.83 0.77 0.72 0.67 0.63 0.59 0.55
		SGU L300	6.88 5.69 4.79 4.09 3.54 3.09 2.72 2.41 2.15 1.93 1.74 1.56 1.41 1.28 1.16 1.07 0.98 0.90 0.83 0.77 0.72 0.67 0.63 0.59 0.55
		SGU L400	6.88 5.69 4.79 4.09 3.54 3.09 2.72 2.41 2.15 1.93 1.74 1.56 1.41 1.28 1.16 1.07 0.98 0.90 0.83 0.77 0.72 0.67 0.63 0.59 0.55
0.80	53.42	SGN	7.56 6.25 5.26 4.49 3.88 3.38 2.98 2.64 2.35 2.11 1.89 1.69 1.53 1.39 1.26 1.16 1.06 0.98 0.90 0.84 0.78 0.73 0.68 0.64 0.60
		SGU L200	7.56 6.25 5.26 4.49 3.88 3.38 2.98 2.64 2.35 2.11 1.89 1.69 1.53 1.39 1.26 1.16 1.06 0.98 0.90 0.84 0.78 0.73 0.68 0.64 0.60
		SGU L300	7.56 6.25 5.26 4.49 3.88 3.38 2.98 2.64 2.35 2.11 1.89 1.69 1.53 1.39 1.26 1.16 1.06 0.98 0.90 0.84 0.78 0.73 0.68 0.64 0.60
		SGU L400	7.56 6.25 5.26 4.49 3.88 3.38 2.98 2.64 2.35 2.11 1.89 1.69 1.53 1.39 1.26 1.16 1.06 0.98 0.90 0.84 0.78 0.73 0.68 0.64 0.60
0.88	58.77	SGN	8.68 7.17 6.02 5.14 4.43 3.87 3.40 3.01 2.68 2.38 2.13 1.91 1.72 1.56 1.42 1.30 1.20 1.10 1.02 0.95 0.88 0.82 0.77 0.72 0.67
		SGU L200	8.68 7.17 6.02 5.14 4.43 3.87 3.40 3.01 2.68 2.38 2.13 1.91 1.72 1.56 1.42 1.30 1.20 1.10 1.02 0.95 0.88 0.82 0.77 0.72 0.67
		SGU L300	8.68 7.17 6.02 5.14 4.43 3.87 3.40 3.01 2.68 2.38 2.13 1.91 1.72 1.56 1.42 1.30 1.20 1.10 1.02 0.95 0.88 0.82 0.77 0.72 0.67
		SGU L400	8.68 7.17 6.02 5.14 4.43 3.87 3.40 3.01 2.68 2.38 2.13 1.91 1.72 1.56 1.42 1.30 1.20 1.10 1.02 0.95 0.88 0.82 0.77 0.72 0.67
1.00	66.78	SGN	10.43 8.60 7.21 6.13 5.29 4.62 4.06 3.59 3.16 2.80 2.50 2.24 2.02 1.84 1.67 1.53 1.41 1.30 1.20 1.11 1.03 0.96 0.90 0.84 0.79
		SGU L200	10.43 8.60 7.21 6.13 5.29 4.62 4.06 3.59 3.16 2.80 2.50 2.24 2.02 1.84 1.67 1.53 1.41 1.30 1.20 1.11 1.03 0.96 0.90 0.84 0.79
		SGU L300	10.43 8.60 7.21 6.13 5.29 4.62 4.06 3.59 3.16 2.80 2.50 2.24 2.02 1.84 1.67 1.53 1.41 1.30 1.20 1.11 1.03 0.96 0.90 0.84 0.79
		SGU L400	10.43 8.60 7.21 6.13 5.29 4.62 4.06 3.59 3.16 2.80 2.50 2.24 2.02 1.84 1.67 1.53 1.41 1.30 1.20 1.11 1.03 0.96 0.90 0.84 0.79
1.15	76.80	SGN	12.73 10.47 8.76 7.45 6.42 5.60 4.92 4.29 3.77 3.34 2.98 2.67 2.41 2.19 2.00 1.83 1.68 1.55 1.43 1.32 1.23 1.15 1.07 1.00 0.94
		SGU L200	12.73 10.47 8.76 7.45 6.42 5.60 4.92 4.29 3.77 3.34 2.98 2.67 2.41 2.19 2.00 1.83 1.68 1.55 1.43 1.32 1.23 1.15 1.07 1.00 0.94
		SGU L300	12.73 10.47 8.76 7.45 6.42 5.60 4.92 4.29 3.77 3.34 2.98 2.67 2.41 2.19 2.00 1.83 1.68 1.55 1.43 1.32 1.23 1.15 1.07 1.00 0.94
		SGU L400	12.73 10.47 8.76 7.45 6.42 5.60 4.92 4.29 3.77 3.34 2.98 2.67 2.41 2.19 2.00 1.83 1.68 1.55 1.43 1.32 1.23 1.15 1.07 1.00 0.94
1.25	83.48	SGN	14.31 11.74 9.83 8.36 7.20 6.28 5.03 4.09 3.37 2.81 2.37 2.01 1.73 1.49 1.30 1.14 1.00 0.88 0.79 0.70 0.63 0.57 0.51 0.46 0.42
		SGU L200	14.31 11.74 9.83 8.36 7.20 6.28 5.03 4.09 3.37 2.81 2.37 2.01 1.73 1.49 1.30 1.14 1.00 0.88 0.79 0.70 0.63 0.57 0.51 0.46 0.42
		SGU L300	14.31 11.74 9.83 8.36 7.20 6.28 5.03 4.09 3.37 2.81 2.37 2.01 1.73 1.49 1.30 1.14 1.00 0.88 0.79 0.70 0.63 0.57 0.51 0.46 0.42
		SGU L400	14.31 11.74 9.83 8.36 7.20 6.28 5.03 4.09 3.37 2.81 2.37 2.01 1.73 1.49 1.30 1.14 1.00 0.88 0.79 0.70 0.63 0.57 0.51 0.46 0.42
1.50	100.17	SGN	18.46 15.12 12.64 10.73 9.23 7.94 6.87 5.99 5.26 4.66 4.16 3.73 3.37 3.05 2.78 2.55 2.34 2.16 1.99 1.85 1.72 1.60 1.50 1.40 1.32
		SGU L200	18.46 15.12 12.64 10.73 9.23 7.94 6.87 5.99 5.26 4.66 4.16 3.73 3.37 3.05 2.78 2.55 2.34 2.16 1.99 1.85 1.72 1.60 1.50 1.40 1.32
		SGU L300	18.46 15.12 12.64 10.73 9.23 7.94 6.87 5.99 5.26 4.66 4.16 3.73 3.37 3.05 2.78 2.55 2.34 2.16 1.99 1.85 1.72 1.60 1.50 1.40 1.32
		SGU L400	18.46 15.12 12.64 10.73 9.23 7.94 6.87 5.99 5.26 4.66 4.16 3.73 3.37 3.05 2.78 2.55 2.34 2.16 1.99 1.85 1.72 1.60 1.50





T60_320		Pozytywny = Negatywny																													
Liczba przysył:		1		podparcie 60 - 300																											
Grubość	Jx [cm/4]	Przykład	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00				
0.60	40.07	SGN	2.68	4.34	3.90	3.35	2.82	2.40	2.07	1.80	1.59	1.40	1.25	1.12	1.01	0.92	0.84	0.77	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38			
		SGU L200	1.48	2.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07			
		SGU L200	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04			
		SGU L300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01			
		SGN	5.47	4.86	4.37	3.61	3.04	2.53	2.23	1.94	1.71	1.51	1.35	1.21	1.09	0.99	0.90	0.83	0.76	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49	0.45	0.43	0.40			
0.63	42.07	SGU L200	5.47	3.97	2.90	2.12	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08			
		SGU L200	4.24	2.98	2.17	1.63	1.26	0.99	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07				
		SGU L200	2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04				
		SGN	6.76	6.01	5.12	4.23	3.56	3.03	2.61	2.28	2.00	1.77	1.58	1.42	1.28	1.16	1.06	0.97	0.89	0.82	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50				
		SGU L200	6.28	4.41	3.22	2.42	1.86	1.46	1.17	0.95	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10				
0.70	46.75	SGU L200	4.71	3.31	2.41	1.81	1.40	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07			
		SGU L300	3.14	2.21	1.61	1.21	0.93	0.73	0.58	0.48	0.39	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05				
		SGN	7.76	6.90	5.64	4.66	3.91	3.33	2.88	2.50	2.20	1.95	1.74	1.56	1.41	1.28	1.16	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55				
		SGU L200	6.73	4.73	3.43	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11				
		SGU L200	5.05	3.55	2.58	1.94	1.50	1.18	0.94	0.77	0.63	0.53	0.44	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08				
0.80	53.42	SGN	8.83	7.55	6.18	5.05	4.24	3.62	3.12	2.72	2.39	2.11	1.89	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60				
		SGU L200	7.18	5.04	3.68	2.76	2.13	1.67	1.34	1.09	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10				
		SGU L200	5.98	3.78	2.76	2.07	1.60	1.25	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08				
		SGU L200	3.59	2.52	1.84	1.38	1.06	0.84	0.67	0.54	0.45	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06					
		SGN	10.67	8.51	6.89	5.70	4.79	4.08	3.52	3.06	2.69	2.38	2.13	1.91	1.72	1.56	1.42	1.30	1.20	1.10	1.02	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67				
0.88	58.77	SGU L200	7.90	5.55	4.04	3.04	2.34	1.84	1.47	1.20	0.99	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12				
		SGU L200	5.92	4.16	3.03	2.28	1.76	1.38	1.11	0.94	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09				
		SGU L200	3.95	2.77	2.02	1.52	1.17	0.92	0.74	0.60	0.49	0.41	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06				
		SGN	12.65	10.00	8.10	6.69	5.62	4.79	4.13	3.60	3.16	2.80	2.50	2.24	0.22	1.84	1.67	1.53	1.41	1.30	1.20	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79				
		SGU L200	8.98	6.30	4.60	3.45	2.66	2.09	1.67	1.36	1.12	0.94	0.79	0.67	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14				
1.00	66.78	SGU L200	6.73	4.73	3.43	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11				
		SGU L300	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07				
		SGN	15.09	11.92	9.66	7.98	6.71	5.71	4.93	4.29	3.77	3.34	2.98	2.67	2.41	2.19	2.00	1.83	1.68	1.55	1.43	1.32	1.23	1.15	1.07	1.00	0.94				
		SGU L200	10.32	7.25	5.28	3.97	3.06	2.41	1.93	1.57	1.29	1.08	0.91	0.77	0.67	0.61	0.55	0.50	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18				
		SGU L200	7.74	5.44	3.96	2.98	2.29	1.80	1.44	1.17	0.97	0.81	0.68	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12				
1.25	83.48	SGU L300	5.16	3.62	2.64	1.99	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08				
		SGN	16.75	13.24	10.72	8.86	7.45	6.34	5.47	4.77	4.19	3.71	3.31	2.97	2.68	2.43	2.22	0.30	1.86	1.72	1.59	1.47	1.37	1.27	1.19	1.12	1.05				
		SGU L200	11.22	7.88	5.74	4.32	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18				
		SGU L200	8.54	5.96	4.38	3.24	2.49	1.96	1.54	1.28	1.09	0.91	0.78	0.67	0.58	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14				
		SGU L300	5.61	3.94	2.87	2.16	1.66	1.31	1.05	0.85	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09				
1.50	100.17	SGN	21.05	16.63	13.47	11.13	9.35	7.97	6.87	5.99	5.26	4.66	4.16	3.73	3.37	3.05	2.78	2.55	2.34	2.16	1.99	1.85	1.72	1.60	1.50	1.40	1.32				
		SGU L200	13.46	9.46	6.89	5.18	3.99	3.14	2.51	2.04	1.68	1.40	1.18	1.00	0.86	0.74	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21				
		SGU L200	10.10	7.09	5.17	3.88	2.99	2.35	1.88	1.53	1.26	1.05	0.89	0.75	0.65	0.56	0.49	0.42	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16				
		SGU L300	6.73	4.73	3.43	2.59	1.99	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11				
Liczba przysył:		2		podparcie 60 - 300 - 60																											
Grubość	Jx [cm/4]	Przykład	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00				
0.60	40.07	SGN	5.24	4.31	3.62	3.08	2.66	2.31	2.03	1.80	1.59	1.40	1.25	1.12	1.01	0.92	0.84	0.77	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40				
		SGU L200	5.24	4.31	3.62	3.08	2.66	2.31	2.03	1.80	1.59	1.35	1.14	0.97	0.83	0.72	0.62	0.55	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20				
		SGU L200	5.24	4.31	3.62	3.08	2.66	2.26	1.81	1.47	1.21	1.01	0.85	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17	0.15				
		SGU L200	5.24	4.31	3.32	2.49	1.92	1.51	1.21	0.98	0.81	0.67	0.57	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10				
		SGN	5.69	4.69	3.93	3.34	2.88	2.51	2.20	1.94	1.71	1.51	1.35	1.21	1.09	0.99	0.90	0.83	0.76	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49	0.45	0.43				
0.63	42.07	SGU L200	5.69	4.69	3.93	3.34	2.88	2.51	2.20	1.94	1.70	1.42	1.19	1.02	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.45	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21				
		SGU L200	5.69	4.69	3.93	3.34	2.88	2.38	1.90	1.55	1.27	1.06	0.90	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	0.33	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16				
		SGU L300	5.69	4.69	3.48	2.62	2.01	1.58	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11				
		SGN	6.74	5.54	4.64	3.95	3.40	2.96																							



