

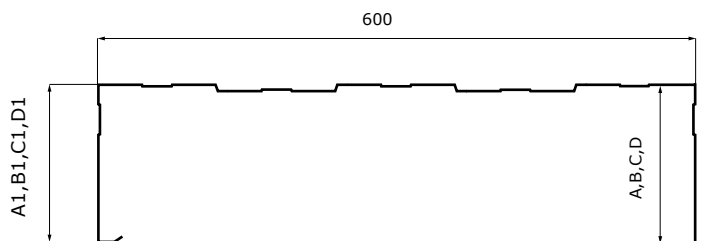
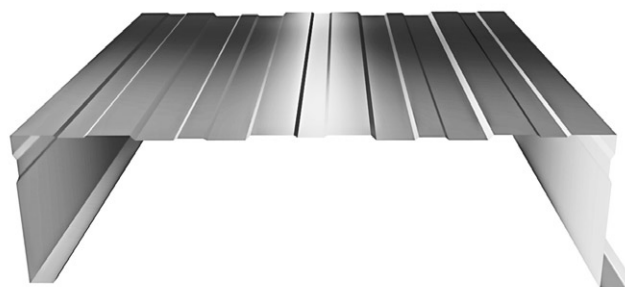
Kasety ścienna

Stalowe kasety ściennie produkowane są blach profilowanych na zimno. Są one obustronnie ocynkowane oraz jednostronnie pokryte powłoką organiczną (druga strona zabezpieczona jest lakierem epoksydowym). Kaseca ścienna to produkt wykorzystywany jako wewnętrzny element systemu pokryć elewacyjnych. Charakteryzuje się przede wszystkim szybkością oraz łatwością montażu.

Dodatkowe właściwości to duża wytrzymałość i niski ciężar. Kasety można niezwykle łatwo docieplić materiałem izolacyjnym bezpośrednio na budowie. Jako wykończenie zewnętrzne zastosowany może zostać dowolny profil trapezowy w układzie pionowym.



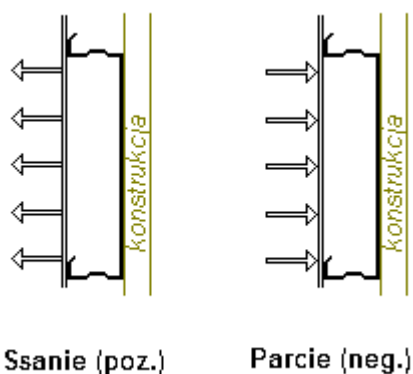
BLACHPROFIL 2® oferuje kasety ściennie w 4 wariantach głębokości 100, 130, 160 oraz 200 mm. Maksymalna zalecana długość pojedynczej kasety to 12 m.



A=100 mm, B=130 mm, C=160 mm, D=200 mm
A1=98 mm, B1=128 mm, C1=158 mm, D1=198 mm

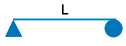
Założenia i warunki dotyczące tablic nośności kaset:

1. Obliczenia dla tablic wykonano w oparciu o PN-EN 1993-1-3:2008 (wyd. sierpień 2008) – z zastrzeżeniem uwagi w p. 4.
2. Podana w tablicach nośność dotyczy zginania jednokierunkowego.
3. Podana w tablicach nośność dotyczy łączenia kaset z blachą wzdłuż kasy w rozstawie łączników 225 mm, ściśle rozstawie ≤ 300 mm. Większy rozstaw nośników zmniejsza nośność.
4. Należy mieć na uwadze, że zgodnie z normą przytoczoną w p. 1, przy grubości blachy poniżej 1.2 mm nie jest spełniony podany w tych normach warunek smukłości szerokiej półki („dna”) kasy.
5. Dla każdej kasy przygotowane zostały dwie tablice określające nośność kasy na obciążenie działające od strony zewnętrznej kasy – oznaczone jako „Ssanie (poz.)” oraz działające od strony wnętrza kasy – oznaczone jako „Parcie (neg.)” – por. szkic.



6. Szerokości podparcia:
Na podporach skrajnych zaleca się stosowanie podparcia o szerokości ≥ 60 mm.
Dla parcia, dla układów dwuprzęsłowych i trzyprzęsłowych tablice uwzględniają szerokość podparcia na środkowej podporze: $b = 140$ mm. Dla ssania jest to parametr nieistotny.
7. Interpretacja tablic:
Dla każdego przypadku określonego typem kasy, kierunkiem działania obciążenia, schematem statycznym (belka jedno lub dwuprzęsłowa), ewent. szerokością podparcia pośredniego, grubością blachy i rozpiętością podane są trzy liczby (w wierszach opisanych jako SGN, L/150 i L/200) oznaczające odpowiednio
 - nośność kasy z warunku wytrzymałości (SGN)
 - nośność kasy z warunku ugięcia L/150 rozpiętości (SGU)
 - nośność kasy z warunku ugięcia L/200 rozpiętości (SGU),przy czym nośność wyrażona jest w kN/m².
Nośność z wiersza 1 należy porównywać z obciążeniem obliczeniowym, zaś z wiersza L/150 i L/200 z obciążeniem charakterystycznym.

Kaseta 600/100		Ssanie (poz.)														
Liczba przęseł: 1																
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	
0.75	min/max	SGN	3.73	2.57	1.88	1.44	1.13	0.92	0.76	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	
	71.51	L/150	3.73	2.57	1.75	1.19	0.84	0.62	0.47	0.36	0.29	0.23	0.19	0.15	0.13	
	76.96	L/200	3.66	2.14	1.36	0.92	0.65	0.48	0.36	0.28	0.22	0.18	0.14	0.12	0.10	
0.88		SGN	4.54	3.13	2.28	1.74	1.37	1.11	0.91	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38	
	91.24	L/150	4.54	3.13	2.23	1.51	1.06	0.78	0.59	0.45	0.36	0.29	0.24	0.19	0.16	
	96.33	L/200	4.54	2.75	1.74	1.17	0.82	0.60	0.45	0.35	0.28	0.22	0.18	0.15	0.12	
1.00		SGN	5.33	3.67	2.68	2.04	1.60	1.29	1.06	0.89	0.76	0.65	0.57	0.50	0.44	
	112.88	L/150	5.33	3.67	2.68	1.85	1.30	0.95	0.72	0.55	0.43	0.35	0.28	0.23	0.20	
	119.35	L/200	5.33	3.41	2.15	1.44	1.01	0.74	0.55	0.43	0.33	0.27	0.22	0.18	0.15	
1.10		SGN	6.05	4.15	3.02	2.29	1.80	1.45	1.19	1.00	0.85	0.73	0.63	0.56	0.49	
	131.18	L/150	6.05	4.15	3.02	2.18	1.53	1.11	0.84	0.64	0.51	0.40	0.33	0.27	0.23	
	143.58	L/200	6.05	4.05	2.54	1.69	1.18	0.86	0.64	0.49	0.39	0.31	0.25	0.21	0.17	
1.20		SGN	6.78	4.65	3.38	2.57	2.01	1.62	1.33	1.12	0.95	0.81	0.71	0.62	0.55	
	150.19	L/150	6.78	4.65	3.38	2.55	1.78	1.29	0.97	0.74	0.58	0.47	0.38	0.31	0.26	
	170.64	L/200	6.78	4.65	2.98	1.98	1.38	1.00	0.74	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	
1.25		SGN	7.14	4.91	3.57	2.71	2.12	1.71	1.40	1.17	1.00	0.86	0.74	0.65	0.58	
	160.25	L/150	7.14	4.91	3.57	2.71	1.91	1.39	1.04	0.80	0.62	0.50	0.40	0.33	0.28	
	185.22	L/200	7.14	4.91	3.20	2.13	1.48	1.07	0.80	0.61	0.48	0.38	0.31	0.25	0.21	
Liczba przęseł: 2																
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	
0.75	min/max	SGN	3.12	2.18	1.60	1.23	0.97	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.31	0.27	
	71.51	L/150	3.12	2.18	1.60	1.23	0.97	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.31	0.27	
	76.96	L/200	3.12	2.18	1.60	1.23	0.97	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.34	0.28	0.24	
0.88		SGN	3.84	2.69	1.99	1.53	1.21	0.98	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34	
	91.24	L/150	3.84	2.69	1.99	1.53	1.21	0.98	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34	
	96.33	L/200	3.84	2.69	1.99	1.53	1.21	0.98	0.82	0.69	0.59	0.51	0.43	0.36	0.30	
1.00		SGN	4.38	3.10	2.31	1.78	1.42	1.15	0.96	0.80	0.69	0.59	0.52	0.46	0.40	
	112.88	L/150	4.38	3.10	2.31	1.78	1.42	1.15	0.96	0.80	0.69	0.59	0.52	0.46	0.40	
	119.35	L/200	4.38	3.10	2.31	1.78	1.42	1.15	0.96	0.80	0.69	0.59	0.52	0.43	0.36	
1.10		SGN	5.15	3.48	2.53	1.97	1.57	1.28	1.07	0.90	0.77	0.67	0.58	0.51	0.45	
	131.18	L/150	5.15	3.48	2.53	1.97	1.57	1.28	1.07	0.90	0.77	0.67	0.58	0.51	0.45	
	143.58	L/200	5.15	3.48	2.53	1.97	1.57	1.28	1.07	0.90	0.77	0.67	0.58	0.49	0.41	
1.20		SGN	5.87	3.99	2.87	2.15	1.67	1.37	1.15	0.97	0.83	0.72	0.63	0.56	0.50	
	150.19	L/150	5.87	3.99	2.87	2.15	1.67	1.37	1.15	0.97	0.83	0.72	0.63	0.56	0.50	
	170.64	L/200	5.87	3.99	2.87	2.15	1.67	1.37	1.15	0.97	0.83	0.72	0.63	0.56	0.47	
1.25		SGN	6.22	4.23	3.05	2.30	1.78	1.42	1.18	1.00	0.86	0.75	0.65	0.58	0.51	
	160.25	L/150	6.22	4.23	3.05	2.30	1.78	1.42	1.18	1.00	0.86	0.75	0.65	0.58	0.51	
	185.22	L/200	6.22	4.23	3.05	2.30	1.78	1.42	1.18	1.00	0.86	0.75	0.65	0.58	0.50	
Liczba przęseł: 3																
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	
0.75	min/max	SGN	3.90	2.72	2.00	1.54	1.22	0.99	0.82	0.69	0.58	0.50	0.44	0.39	0.34	
	71.51	L/150	3.90	2.72	2.00	1.54	1.22	0.99	0.82	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	
	76.96	L/200	3.90	2.72	2.00	1.54	1.19	0.88	0.67	0.52	0.41	0.33	0.27	0.22	0.19	
0.88		SGN	4.81	3.37	2.49	1.91	1.52	1.23	1.02	0.86	0.73	0.63	0.55	0.48	0.43	
	91.24	L/150	4.81	3.37	2.49	1.91	1.52	1.23	1.02	0.84	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30	
	96.33	L/200	4.81	3.37	2.49	1.91	1.51	1.12	0.84	0.65	0.52	0.41	0.34	0.28	0.23	
1.00		SGN	5.47	3.88	2.88	2.23	1.77	1.44	1.19	1.01	0.86	0.74	0.65	0.57	0.51	
	112.88	L/150	5.47	3.88	2.88	2.23	1.77	1.44	1.19	1.01	0.80	0.65	0.53	0.44	0.37	
	119.35	L/200	5.47	3.88	2.88	2.23	1.77	1.36	1.03	0.79	0.62	0.50	0.41	0.34	0.28	
1.10		SGN	6.43	4.35	3.16	2.46	1.97	1.60	1.33	1.13	0.96	0.83	0.73	0.64	0.57	
	131.18	L/150	6.43	4.35	3.16	2.46	1.97	1.60	1.33	1.13	0.93	0.75	0.61	0.50	0.42	
	143.58	L/200	6.43	4.35	3.16	2.46	1.97	1.59	1.20	0.92	0.72	0.58	0.47	0.39	0.32	
1.20		SGN	7.33	4.98	3.59	2.69	2.09	1.72	1.43	1.21	1.04	0.90	0.79	0.70	0.62	
	150.19	L/150	7.33	4.98	3.59	2.69	2.09	1.72	1.43	1.21	1.04	0.86	0.70	0.58	0.48	
	170.64	L/200	7.33	4.98	3.59	2.69	2.09	1.72	1.37	1.06	0.83	0.66	0.54	0.44	0.37	
1.25		SGN	7.77	5.29	3.82	2.87	2.23	1.77	1.47	1.25	1.08	0.93	0.82	0.72	0.64	
	160.25	L/150	7.77	5.29	3.82	2.87	2.23	1.77	1.47	1.25	1.08	0.92	0.75	0.62	0.51	
	185.22	L/200	7.77	5.29	3.82	2.87	2.23	1.77	1.47	1.13	0.89	0.71	0.58	0.47	0.39	



Kaseta 600/100		Parcie (neg.)													
Liczba przęseł: 1															
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	2.26	1.88	1.60	1.23	0.97	0.79	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.31	0.27
	83.86	L/150	2.26	1.88	1.60	1.23	0.97	0.73	0.57	0.44	0.35	0.28	0.23	0.19	0.16
	94.30	L/200	2.26	1.88	1.57	1.09	0.78	0.57	0.44	0.34	0.27	0.22	0.18	0.15	0.12
0.88		SGN	3.03	2.53	1.99	1.53	1.21	0.98	0.82	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	98.41	L/150	3.03	2.53	1.99	1.53	1.20	0.90	0.68	0.53	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19
	113.33	L/200	3.03	2.53	1.89	1.30	0.93	0.69	0.52	0.41	0.32	0.26	0.21	0.17	0.15
1.00		SGN	3.84	3.10	2.31	1.78	1.42	1.15	0.96	0.80	0.69	0.59	0.52	0.46	0.40
	103.88	L/150	3.84	3.10	2.31	1.78	1.36	1.02	0.78	0.61	0.48	0.39	0.32	0.26	0.22
	127.10	L/200	3.84	3.10	2.10	1.46	1.05	0.77	0.59	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.16
1.10		SGN	4.58	3.48	2.53	1.97	1.57	1.28	1.07	0.90	0.77	0.67	0.58	0.51	0.45
	117.33	L/150	4.58	3.48	2.53	1.97	1.45	1.09	0.83	0.65	0.51	0.42	0.34	0.28	0.24
	137.48	L/200	4.58	3.48	2.17	1.52	1.10	0.82	0.62	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18
1.20		SGN	5.39	3.99	2.87	2.15	1.67	1.37	1.15	0.97	0.83	0.72	0.63	0.56	0.50
	126.80	L/150	5.39	3.99	2.87	2.15	1.47	1.11	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25
	156.24	L/200	5.39	3.99	2.58	1.64	1.10	0.83	0.64	0.51	0.41	0.33	0.27	0.22	0.19
1.25		SGN	5.82	4.23	3.05	2.30	1.78	1.42	1.18	1.00	0.86	0.75	0.65	0.58	0.51
	133.95	L/150	5.82	4.23	3.05	2.30	1.61	1.13	0.86	0.68	0.55	0.45	0.37	0.31	0.26
	169.70	L/200	5.82	4.23	2.81	1.81	1.21	0.85	0.65	0.51	0.41	0.33	0.28	0.23	0.19
Liczba przęseł: 2															
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	2.58	1.93	1.50	1.20	0.98	0.82	0.69	0.60	0.52	0.45	0.40	0.36	0.32
	83.86	L/150	2.58	1.93	1.50	1.20	0.98	0.82	0.69	0.60	0.52	0.45	0.40	0.36	0.32
	94.30	L/200	2.58	1.93	1.50	1.20	0.98	0.82	0.69	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35	0.29
0.88		SGN	3.25	2.42	1.87	1.49	1.22	1.01	0.86	0.73	0.64	0.56	0.49	0.43	0.38
	98.41	L/150	3.25	2.42	1.87	1.49	1.22	1.01	0.86	0.73	0.64	0.56	0.49	0.43	0.38
	113.33	L/200	3.25	2.42	1.87	1.49	1.22	1.01	0.86	0.73	0.64	0.56	0.49	0.42	0.35
1.00		SGN	3.91	2.90	2.24	1.78	1.45	1.20	1.02	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44
	103.88	L/150	3.91	2.90	2.24	1.78	1.45	1.20	1.02	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.44
	127.10	L/200	3.91	2.90	2.24	1.78	1.45	1.20	1.02	0.87	0.75	0.65	0.57	0.47	0.39
1.10		SGN	4.50	3.32	2.56	2.03	1.65	1.37	1.15	0.98	0.85	0.73	0.63	0.56	0.49
	117.33	L/150	4.50	3.32	2.56	2.03	1.65	1.37	1.15	0.98	0.85	0.73	0.63	0.56	0.49
	137.48	L/200	4.50	3.32	2.56	2.03	1.65	1.37	1.15	0.98	0.85	0.73	0.61	0.51	0.43
1.20		SGN	5.12	3.77	2.90	2.30	1.86	1.54	1.30	1.11	0.95	0.81	0.71	0.62	0.55
	126.80	L/150	5.12	3.77	2.90	2.30	1.86	1.54	1.30	1.11	0.95	0.81	0.71	0.62	0.55
	156.24	L/200	5.12	3.77	2.90	2.30	1.86	1.54	1.30	1.11	0.95	0.79	0.65	0.54	0.45
1.25		SGN	5.43	4.00	3.07	2.43	1.97	1.63	1.37	1.17	1.00	0.86	0.74	0.65	0.58
	133.95	L/150	5.43	4.00	3.07	2.43	1.97	1.63	1.37	1.17	1.00	0.86	0.74	0.65	0.58
	169.70	L/200	5.43	4.00	3.07	2.43	1.97	1.63	1.37	1.17	0.98	0.80	0.66	0.55	0.47
Liczba przęseł: 3															
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	2.82	2.32	1.81	1.45	1.19	1.00	0.85	0.73	0.63	0.56	0.49	0.44	0.39
	83.86	L/150	2.82	2.32	1.81	1.45	1.19	1.00	0.85	0.73	0.63	0.53	0.44	0.36	0.30
	94.30	L/200	2.82	2.32	1.81	1.45	1.19	1.00	0.81	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.23
0.88		SGN	3.79	2.91	2.26	1.81	1.48	1.23	1.05	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47
	98.41	L/150	3.79	2.91	2.26	1.81	1.48	1.23	1.05	0.90	0.78	0.64	0.53	0.44	0.37
	113.33	L/200	3.79	2.91	2.26	1.81	1.48	1.23	0.98	0.77	0.61	0.49	0.40	0.33	0.28
1.00		SGN	4.69	3.50	2.71	2.16	1.76	1.47	1.24	1.06	0.92	0.80	0.71	0.62	0.55
	103.88	L/150	4.69	3.50	2.71	2.16	1.76	1.47	1.24	1.06	0.90	0.73	0.60	0.49	0.41
	127.10	L/200	4.69	3.50	2.71	2.16	1.76	1.45	1.11	0.86	0.68	0.55	0.45	0.37	0.31
1.10		SGN	5.40	4.01	3.10	2.46	2.01	1.67	1.41	1.20	1.04	0.91	0.79	0.70	0.61
	117.33	L/150	5.40	4.01	3.10	2.46	2.01	1.67	1.41	1.20	0.97	0.79	0.64	0.53	0.45
	137.48	L/200	5.40	4.01	3.10	2.46	2.01	1.53	1.18	0.92	0.73	0.59	0.48	0.40	0.34
1.20		SGN	6.15	4.56	3.51	2.79	2.27	1.88	1.59	1.36	1.17	1.02	0.88	0.77	0.68
	126.80	L/150	6.15	4.56	3.51	2.79	2.27	1.88	1.59	1.27	1.02	0.83	0.68	0.57	0.48
	156.24	L/200	6.15	4.56	3.51	2.79	2.07	1.58	1.22	0.96	0.77	0.62	0.51	0.42	0.36
1.25		SGN	6.53	4.84	3.72	2.96	2.40	1.99	1.68	1.43	1.24	1.07	0.93	0.81	0.72
	133.95	L/150	6.53	4.84	3.72	2.96	2.40	1.99	1.62	1.29	1.04	0.84	0.70	0.58	0.49
	169.70	L/200	6.53	4.84	3.72	2.96	2.28	1.61	1.22	0.97	0.78	0.63	0.52	0.43	0.37



Kaseta 600/100		Ssanie (poz.)													
Liczba przęseł:		1													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	4.23	2.92	2.14	1.63	1.28	1.04	0.86	0.72	0.61	0.53	0.46	0.41	0.36
	70.61	L/150	4.23	2.75	1.75	1.19	0.84	0.62	0.47	0.36	0.29	0.23	0.19	0.15	0.13
	76.16	L/200	3.66	2.14	1.36	0.92	0.65	0.48	0.36	0.28	0.22	0.18	0.14	0.12	0.10
0.88		SGN	5.15	3.55	2.59	1.97	1.55	1.26	1.04	0.87	0.74	0.64	0.55	0.49	0.43
	90.50	L/150	5.15	3.52	2.23	1.51	1.06	0.78	0.59	0.45	0.36	0.29	0.24	0.19	0.16
	95.38	L/200	4.71	2.75	1.74	1.17	0.82	0.60	0.45	0.35	0.28	0.22	0.18	0.15	0.12
1.00		SGN	6.07	4.17	3.04	2.31	1.82	1.47	1.21	1.01	0.86	0.74	0.64	0.56	0.50
	112.24	L/150	6.07	4.17	2.75	1.85	1.30	0.95	0.72	0.55	0.43	0.35	0.28	0.23	0.20
	117.06	L/200	5.90	3.41	2.15	1.44	1.01	0.74	0.55	0.43	0.33	0.27	0.22	0.18	0.15
1.10		SGN	6.87	4.71	3.43	2.60	2.04	1.65	1.36	1.14	0.97	0.83	0.72	0.63	0.56
	130.26	L/150	6.87	4.71	3.26	2.18	1.53	1.11	0.84	0.64	0.51	0.40	0.33	0.27	0.23
	140.62	L/200	6.87	4.05	2.54	1.69	1.18	0.86	0.64	0.49	0.39	0.31	0.25	0.21	0.17
1.20		SGN	7.71	5.29	3.84	2.92	2.29	1.84	1.51	1.27	1.07	0.92	0.80	0.70	0.62
	149.21	L/150	7.71	5.29	3.83	2.55	1.78	1.29	0.97	0.74	0.58	0.47	0.38	0.31	0.26
	167.53	L/200	7.71	4.76	2.98	1.98	1.38	1.00	0.74	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20
1.25		SGN	8.14	5.58	4.05	3.08	2.41	1.94	1.60	1.33	1.13	0.97	0.84	0.74	0.65
	159.27	L/150	8.14	5.58	4.05	2.74	1.91	1.39	1.04	0.80	0.62	0.50	0.40	0.33	0.28
	181.89	L/200	8.14	5.14	3.20	2.13	1.48	1.07	0.80	0.61	0.48	0.38	0.31	0.25	0.21
Liczba przęseł:		2													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	3.29	2.29	1.69	1.30	1.02	0.83	0.69	0.58	0.49	0.43	0.37	0.33	0.29
	70.61	L/150	3.29	2.29	1.69	1.30	1.02	0.83	0.69	0.58	0.49	0.43	0.37	0.33	0.29
	76.16	L/200	3.29	2.29	1.69	1.30	1.02	0.83	0.69	0.58	0.49	0.41	0.34	0.28	0.24
0.88		SGN	4.28	3.00	2.22	1.70	1.35	1.10	0.91	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38
	90.50	L/150	4.28	3.00	2.22	1.70	1.35	1.10	0.91	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38
	95.38	L/200	4.28	3.00	2.22	1.70	1.35	1.10	0.91	0.76	0.65	0.52	0.43	0.36	0.30
1.00		SGN	4.89	3.46	2.58	1.99	1.58	1.29	1.07	0.90	0.77	0.66	0.58	0.51	0.45
	112.24	L/150	4.89	3.46	2.58	1.99	1.58	1.29	1.07	0.90	0.77	0.66	0.58	0.51	0.45
	117.06	L/200	4.89	3.46	2.58	1.99	1.58	1.29	1.07	0.90	0.77	0.63	0.52	0.43	0.36
1.10		SGN	5.75	3.90	2.83	2.20	1.76	1.43	1.19	1.01	0.86	0.74	0.65	0.57	0.51
	130.26	L/150	5.75	3.90	2.83	2.20	1.76	1.43	1.19	1.01	0.86	0.74	0.65	0.57	0.51
	140.62	L/200	5.75	3.90	2.83	2.20	1.76	1.43	1.19	1.01	0.86	0.73	0.60	0.49	0.41
1.20		SGN	6.65	4.52	3.25	2.44	1.89	1.56	1.30	1.10	0.95	0.82	0.72	0.63	0.56
	149.21	L/150	6.65	4.52	3.25	2.44	1.89	1.56	1.30	1.10	0.95	0.82	0.72	0.63	0.56
	167.53	L/200	6.65	4.52	3.25	2.44	1.89	1.56	1.30	1.10	0.95	0.82	0.68	0.56	0.47
1.25		SGN	7.05	4.80	3.46	2.60	2.02	1.61	1.34	1.14	0.98	0.85	0.74	0.65	0.58
	159.27	L/150	7.05	4.80	3.46	2.60	2.02	1.61	1.34	1.14	0.98	0.85	0.74	0.65	0.58
	181.89	L/200	7.05	4.80	3.46	2.60	2.02	1.61	1.34	1.14	0.98	0.85	0.73	0.60	0.50
Liczba przęseł:		3													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	4.11	2.87	2.11	1.62	1.28	1.04	0.86	0.72	0.62	0.53	0.46	0.41	0.36
	70.61	L/150	4.11	2.87	2.11	1.62	1.28	1.04	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24
	76.16	L/200	4.11	2.87	2.11	1.62	1.19	0.88	0.67	0.52	0.41	0.33	0.27	0.22	0.19
0.88		SGN	5.35	3.75	2.77	2.13	1.69	1.37	1.13	0.95	0.81	0.70	0.61	0.54	0.48
	90.50	L/150	5.35	3.75	2.77	2.13	1.69	1.37	1.07	0.84	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30
	95.38	L/200	5.35	3.75	2.77	2.13	1.51	1.12	0.84	0.65	0.52	0.41	0.34	0.28	0.23
1.00		SGN	6.11	4.33	3.22	2.49	1.98	1.61	1.33	1.12	0.96	0.83	0.72	0.64	0.56
	112.24	L/150	6.11	4.33	3.22	2.49	1.98	1.61	1.31	1.01	0.80	0.65	0.53	0.44	0.37
	117.06	L/200	6.11	4.33	3.22	2.49	1.85	1.36	1.03	0.79	0.62	0.50	0.41	0.34	0.28
1.10		SGN	7.18	4.87	3.54	2.75	2.20	1.79	1.49	1.26	1.07	0.93	0.81	0.71	0.63
	130.26	L/150	7.18	4.87	3.54	2.75	2.20	1.79	1.49	1.18	0.93	0.75	0.61	0.50	0.42
	140.62	L/200	7.18	4.87	3.54	2.75	2.16	1.59	1.20	0.92	0.72	0.58	0.47	0.39	0.32
1.20		SGN	8.32	5.65	4.07	3.05	2.37	1.95	1.63	1.38	1.18	1.02	0.90	0.79	0.70
	149.21	L/150	8.32	5.65	4.07	3.05	2.37	1.95	1.63	1.36	1.07	0.86	0.70	0.58	0.48
	167.53	L/200	8.32	5.65	4.07	3.05	2.37	1.83	1.37	1.06	0.83	0.66	0.54	0.44	0.37
1.25		SGN	8.81	6.00	4.33	3.25	2.52	2.01	1.67	1.42	1.22	1.06	0.93	0.82	0.73
	159.27	L/150	8.81	6.00	4.33	3.25	2.52	2.01	1.67	1.42	1.14	0.92	0.75	0.62	0.51
	181.89	L/200	8.81	6.00	4.33	3.25	2.52	1.96	1.47	1.13	0.89	0.71	0.58	0.47	0.39



Kaseta 600/100		Parcie (neg.)													
Liczba przęseł:		1													
Grubość	Jy [cm ⁴]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	2.41	2.01	1.69	1.30	1.02	0.83	0.69	0.58	0.49	0.43	0.37	0.33	0.29
	78.30	L/150	2.41	2.01	1.69	1.30	0.97	0.73	0.57	0.44	0.35	0.28	0.23	0.19	0.16
	89.84	L/200	2.41	2.01	1.57	1.09	0.78	0.57	0.44	0.34	0.27	0.22	0.18	0.15	0.12
0.88		SGN	3.24	2.70	2.22	1.70	1.35	1.10	0.91	0.76	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38
	96.43	L/150	3.24	2.70	2.22	1.67	1.20	0.90	0.68	0.53	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19
	112.93	L/200	3.24	2.70	1.89	1.30	0.93	0.69	0.52	0.41	0.32	0.26	0.21	0.17	0.15
1.00		SGN	4.11	3.42	2.58	1.99	1.58	1.29	1.07	0.90	0.77	0.66	0.58	0.51	0.45
	102.10	L/150	4.11	3.42	2.58	1.88	1.36	1.02	0.78	0.61	0.48	0.39	0.32	0.26	0.22
	126.54	L/200	4.11	3.17	2.10	1.46	1.05	0.77	0.59	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.16
1.10		SGN	4.90	3.90	2.83	2.20	1.76	1.43	1.19	1.01	0.86	0.74	0.65	0.57	0.51
	115.52	L/150	4.90	3.90	2.83	1.99	1.45	1.09	0.83	0.65	0.51	0.42	0.34	0.28	0.24
	136.76	L/200	4.90	3.50	2.17	1.52	1.10	0.82	0.62	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18
1.20		SGN	5.76	4.52	3.25	2.44	1.89	1.56	1.30	1.10	0.95	0.82	0.72	0.63	0.56
	126.05	L/150	5.76	4.52	3.25	2.17	1.47	1.11	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25
	155.24	L/200	5.76	4.27	2.58	1.64	1.10	0.83	0.64	0.51	0.41	0.33	0.27	0.22	0.19
1.25		SGN	6.22	4.80	3.46	2.60	2.02	1.61	1.34	1.14	0.98	0.85	0.74	0.65	0.58
	133.09	L/150	6.22	4.80	3.46	2.38	1.61	1.13	0.86	0.68	0.55	0.45	0.37	0.31	0.26
	168.54	L/200	6.22	4.66	2.81	1.81	1.21	0.85	0.65	0.51	0.41	0.33	0.28	0.23	0.19
Liczba przęseł:		2													
Grubość	Jy [cm ⁴]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	2.85	2.14	1.67	1.33	1.09	0.91	0.78	0.67	0.58	0.51	0.45	0.40	0.36
	78.30	L/150	2.85	2.14	1.67	1.33	1.09	0.91	0.78	0.67	0.58	0.51	0.45	0.40	0.36
	89.84	L/200	2.85	2.14	1.67	1.33	1.09	0.91	0.78	0.67	0.58	0.50	0.41	0.35	0.29
0.88		SGN	3.59	2.68	2.08	1.66	1.36	1.13	0.96	0.82	0.71	0.62	0.55	0.49	0.43
	96.43	L/150	3.59	2.68	2.08	1.66	1.36	1.13	0.96	0.82	0.71	0.62	0.55	0.49	0.43
	112.93	L/200	3.59	2.68	2.08	1.66	1.36	1.13	0.96	0.82	0.71	0.62	0.50	0.42	0.35
1.00		SGN	4.33	3.22	2.49	1.98	1.62	1.34	1.14	0.97	0.84	0.74	0.64	0.56	0.50
	102.10	L/150	4.33	3.22	2.49	1.98	1.62	1.34	1.14	0.97	0.84	0.74	0.64	0.56	0.50
	126.54	L/200	4.33	3.22	2.49	1.98	1.62	1.34	1.14	0.97	0.84	0.69	0.57	0.47	0.39
1.10		SGN	4.98	3.69	2.85	2.26	1.84	1.53	1.29	1.10	0.96	0.83	0.72	0.63	0.56
	115.52	L/150	4.98	3.69	2.85	2.26	1.84	1.53	1.29	1.10	0.96	0.83	0.72	0.63	0.56
	136.76	L/200	4.98	3.69	2.85	2.26	1.84	1.53	1.29	1.10	0.92	0.74	0.61	0.51	0.43
1.20		SGN	5.67	4.19	3.23	2.56	2.08	1.73	1.45	1.24	1.07	0.92	0.80	0.70	0.62
	126.05	L/150	5.67	4.19	3.23	2.56	2.08	1.73	1.45	1.24	1.07	0.92	0.80	0.70	0.60
	155.24	L/200	5.67	4.19	3.23	2.56	2.08	1.73	1.45	1.20	0.96	0.79	0.65	0.54	0.45
1.25		SGN	6.03	4.45	3.42	2.72	2.21	1.83	1.54	1.31	1.13	0.97	0.84	0.74	0.65
	133.09	L/150	6.03	4.45	3.42	2.72	2.21	1.83	1.54	1.31	1.13	0.97	0.84	0.73	0.61
	168.54	L/200	6.03	4.45	3.42	2.72	2.21	1.83	1.53	1.21	0.98	0.80	0.66	0.55	0.47
Liczba przęseł:		3													
Grubość	Jy [cm ⁴]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	3.02	2.51	2.01	1.61	1.33	1.11	0.94	0.81	0.71	0.62	0.55	0.49	0.44
	78.30	L/150	3.02	2.51	2.01	1.61	1.33	1.11	0.94	0.78	0.63	0.53	0.44	0.36	0.30
	89.84	L/200	3.02	2.51	2.01	1.61	1.33	1.01	0.81	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.23
0.88		SGN	4.05	3.22	2.51	2.01	1.65	1.38	1.17	1.00	0.87	0.76	0.67	0.60	0.54
	96.43	L/150	4.05	3.22	2.51	2.01	1.65	1.38	1.17	0.99	0.78	0.64	0.53	0.44	0.37
	112.93	L/200	4.05	3.22	2.51	2.01	1.65	1.27	0.98	0.77	0.61	0.49	0.40	0.33	0.28
1.00		SGN	5.13	3.87	3.01	2.40	1.96	1.64	1.39	1.19	1.03	0.90	0.80	0.71	0.62
	102.10	L/150	5.13	3.87	3.01	2.40	1.96	1.64	1.39	1.13	0.90	0.73	0.60	0.49	0.41
	126.54	L/200	5.13	3.87	3.01	2.40	1.94	1.45	1.11	0.86	0.68	0.55	0.45	0.37	0.31
1.10		SGN	5.98	4.45	3.44	2.75	2.24	1.87	1.58	1.35	1.17	1.02	0.90	0.79	0.70
	115.52	L/150	5.98	4.45	3.44	2.75	2.24	1.87	1.55	1.21	0.97	0.79	0.64	0.53	0.45
	136.76	L/200	5.98	4.45	3.44	2.75	2.05	1.53	1.18	0.92	0.73	0.59	0.48	0.40	0.34
1.20		SGN	6.81	5.06	3.91	3.11	2.53	2.10	1.78	1.52	1.31	1.15	1.00	0.88	0.78
	126.05	L/150	6.81	5.06	3.91	3.11	2.53	2.08	1.60	1.27	1.02	0.83	0.68	0.57	0.48
	155.24	L/200	6.81	5.06	3.91	3.07	2.07	1.58	1.22	0.96	0.77	0.62	0.51	0.42	0.36
1.25		SGN	7.24	5.37	4.15	3.30	2.68	2.23	1.88	1.61	1.39	1.21	1.05	0.92	0.82
	133.09	L/150	7.24	5.37	4.15	3.30	2.68	2.11	1.62	1.29	1.04	0.84	0.70	0.58	0.49
	168.54	L/200	7.24	5.37	4.15	3.30	2.28	1.61	1.22	0.97	0.78	0.63	0.52	0.43	0.37



Kaseta 600/130		Ssanie (poz.)													
Liczba przęseł: 1															
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	5.45	3.76	2.75	2.10	1.65	1.34	1.10	0.93	0.79	0.68	0.59	0.52	0.46
	133.91	L/150	5.45	3.76	2.75	2.10	1.54	1.14	0.86	0.66	0.53	0.42	0.34	0.29	0.24
	142.17	L/200	5.45	3.76	2.50	1.69	1.20	0.88	0.66	0.51	0.40	0.33	0.27	0.22	0.18
0.88		SGN	6.67	4.59	3.35	2.55	2.01	1.62	1.33	1.12	0.95	0.82	0.71	0.62	0.55
	170.01	L/150	6.67	4.59	3.35	2.55	1.96	1.44	1.08	0.84	0.66	0.53	0.43	0.36	0.30
	181.17	L/200	6.67	4.59	3.21	2.16	1.52	1.11	0.84	0.65	0.51	0.41	0.33	0.28	0.23
1.00		SGN	7.91	5.42	3.95	3.00	2.36	1.90	1.56	1.31	1.11	0.96	0.83	0.73	0.64
	209.40	L/150	7.91	5.42	3.95	3.00	2.36	1.76	1.33	1.02	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36
	230.67	L/200	7.91	5.42	3.95	2.68	1.88	1.37	1.03	0.79	0.62	0.50	0.41	0.33	0.28
1.10		SGN	9.00	6.16	4.48	3.40	2.67	2.15	1.76	1.48	1.25	1.08	0.93	0.82	0.72
	244.52	L/150	9.00	6.16	4.48	3.40	2.67	2.07	1.56	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42
	279.55	L/200	9.00	6.16	4.48	3.16	2.22	1.61	1.21	0.93	0.73	0.58	0.47	0.39	0.32
1.20		SGN	10.11	6.94	5.04	3.82	2.99	2.41	1.98	1.65	1.40	1.20	1.04	0.91	0.81
	281.83	L/150	10.11	6.94	5.04	3.82	2.99	2.41	1.81	1.39	1.09	0.87	0.71	0.58	0.48
	334.83	L/200	10.11	6.94	5.04	3.72	2.60	1.88	1.40	1.08	0.84	0.67	0.54	0.45	0.37
1.25		SGN	10.60	7.31	5.32	4.03	3.16	2.54	2.09	1.74	1.48	1.27	1.10	0.96	0.85
	301.80	L/150	10.60	7.31	5.32	4.03	3.16	2.54	1.95	1.50	1.17	0.94	0.76	0.62	0.52
	354.57	L/200	10.60	7.31	5.32	4.02	2.80	2.03	1.51	1.16	0.90	0.72	0.58	0.48	0.40
Liczba przęseł: 2															
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	3.73	2.63	1.94	1.49	1.18	0.96	0.79	0.67	0.57	0.49	0.43	0.37	0.33
	133.91	L/150	3.73	2.63	1.94	1.49	1.18	0.96	0.79	0.67	0.57	0.49	0.43	0.37	0.33
	142.17	L/200	3.73	2.63	1.94	1.49	1.18	0.96	0.79	0.67	0.57	0.49	0.43	0.37	0.33
0.88		SGN	4.81	3.39	2.51	1.93	1.53	1.25	1.03	0.87	0.74	0.64	0.56	0.49	0.43
	170.01	L/150	4.81	3.39	2.51	1.93	1.53	1.25	1.03	0.87	0.74	0.64	0.56	0.49	0.43
	181.17	L/200	4.81	3.39	2.51	1.93	1.53	1.25	1.03	0.87	0.74	0.64	0.56	0.49	0.43
1.00		SGN	5.81	3.96	2.92	2.26	1.80	1.46	1.22	1.03	0.88	0.76	0.66	0.58	0.52
	209.40	L/150	5.81	3.96	2.92	2.26	1.80	1.46	1.22	1.03	0.88	0.76	0.66	0.58	0.52
	230.67	L/200	5.81	3.96	2.92	2.26	1.80	1.46	1.22	1.03	0.88	0.76	0.66	0.58	0.52
1.10		SGN	6.86	4.68	3.38	2.55	2.00	1.64	1.36	1.15	0.99	0.85	0.75	0.66	0.58
	244.52	L/150	6.86	4.68	3.38	2.55	2.00	1.64	1.36	1.15	0.99	0.85	0.75	0.66	0.58
	279.55	L/200	6.86	4.68	3.38	2.55	2.00	1.64	1.36	1.15	0.99	0.85	0.75	0.66	0.58
1.20		SGN	7.94	5.43	3.94	2.97	2.32	1.86	1.52	1.27	1.09	0.95	0.83	0.73	0.65
	281.83	L/150	7.94	5.43	3.94	2.97	2.32	1.86	1.52	1.27	1.09	0.95	0.83	0.73	0.65
	334.83	L/200	7.94	5.43	3.94	2.97	2.32	1.86	1.52	1.27	1.09	0.95	0.83	0.73	0.65
1.25		SGN	8.49	5.82	4.22	3.19	2.49	1.99	1.63	1.36	1.15	0.99	0.87	0.77	0.68
	301.80	L/150	8.49	5.82	4.22	3.19	2.49	1.99	1.63	1.36	1.15	0.99	0.87	0.77	0.68
	354.57	L/200	8.49	5.82	4.22	3.19	2.49	1.99	1.63	1.36	1.15	0.99	0.87	0.77	0.68
Liczba przęseł: 3															
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	4.57	3.29	2.43	1.86	1.47	1.19	0.99	0.83	0.71	0.61	0.53	0.47	0.42
	133.91	L/150	4.57	3.29	2.43	1.86	1.47	1.19	0.99	0.83	0.71	0.61	0.53	0.47	0.42
	142.17	L/200	4.57	3.29	2.43	1.86	1.47	1.19	0.99	0.83	0.71	0.59	0.49	0.40	0.34
0.88		SGN	5.89	4.24	3.14	2.42	1.92	1.56	1.29	1.09	0.93	0.80	0.70	0.61	0.54
	170.01	L/150	5.89	4.24	3.14	2.42	1.92	1.56	1.29	1.09	0.93	0.80	0.70	0.61	0.54
	181.17	L/200	5.89	4.24	3.14	2.42	1.92	1.56	1.29	1.09	0.93	0.75	0.61	0.51	0.42
1.00		SGN	7.16	4.95	3.65	2.82	2.25	1.83	1.52	1.28	1.09	0.95	0.83	0.73	0.64
	209.40	L/150	7.16	4.95	3.65	2.82	2.25	1.83	1.52	1.28	1.09	0.95	0.83	0.73	0.64
	230.67	L/200	7.16	4.95	3.65	2.82	2.25	1.83	1.52	1.28	1.09	0.91	0.74	0.61	0.51
1.10		SGN	8.46	5.85	4.22	3.19	2.50	2.05	1.70	1.44	1.23	1.07	0.93	0.82	0.73
	244.52	L/150	8.46	5.85	4.22	3.19	2.50	2.05	1.70	1.44	1.23	1.07	0.93	0.82	0.73
	279.55	L/200	8.46	5.85	4.22	3.19	2.50	2.05	1.70	1.44	1.23	1.06	0.86	0.71	0.60
1.20		SGN	9.82	6.79	4.92	3.72	2.90	2.32	1.90	1.59	1.37	1.19	1.04	0.91	0.81
	281.83	L/150	9.82	6.79	4.92	3.72	2.90	2.32	1.90	1.59	1.37	1.19	1.04	0.91	0.81
	334.83	L/200	9.82	6.79	4.92	3.72	2.90	2.32	1.90	1.59	1.37	1.19	1.00	0.82	0.69
1.25		SGN	10.53	7.27	5.28	3.99	3.11	2.49	2.04	1.70	1.43	1.24	1.09	0.96	0.86
	301.80	L/150	10.53	7.27	5.28	3.99	3.11	2.49	2.04	1.70	1.43	1.24	1.09	0.96	0.86
	354.57	L/200	10.53	7.27	5.28	3.99	3.11	2.49	2.04	1.70	1.43	1.24	1.07	0.88	0.73



Kaseta 600/130		Parcie (neg.)														
Liczba przęseł:		1														
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	
0.75	min/max	SGN	2.27	1.89	1.62	1.42	1.18	0.96	0.79	0.67	0.57	0.49	0.43	0.37	0.33	
	133.70	L/150	2.27	1.89	1.62	1.42	1.18	0.96	0.79	0.67	0.54	0.46	0.38	0.31	0.26	
	150.67	L/200	2.27	1.89	1.62	1.42	1.18	0.92	0.71	0.55	0.44	0.35	0.29	0.24	0.20	
0.88		SGN	3.05	2.54	2.18	1.91	1.53	1.25	1.03	0.87	0.74	0.64	0.56	0.49	0.43	
	159.72	L/150	3.05	2.54	2.18	1.91	1.53	1.25	1.03	0.86	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	
	190.54	L/200	3.05	2.54	2.18	1.91	1.50	1.12	0.86	0.67	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25	
1.00		SGN	3.87	3.23	2.76	2.26	1.80	1.46	1.22	1.03	0.88	0.76	0.66	0.58	0.52	
	193.04	L/150	3.87	3.23	2.76	2.26	1.80	1.46	1.22	0.98	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	
	220.85	L/200	3.87	3.23	2.76	2.26	1.69	1.27	0.98	0.77	0.61	0.50	0.41	0.34	0.29	
1.10		SGN	4.63	3.86	3.31	2.55	2.00	1.64	1.36	1.15	0.99	0.85	0.75	0.66	0.58	
	206.42	L/150	4.63	3.86	3.31	2.55	2.00	1.64	1.36	1.07	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	
	243.75	L/200	4.63	3.86	3.31	2.55	1.80	1.36	1.05	0.83	0.67	0.54	0.45	0.37	0.32	
1.20		SGN	5.45	4.54	3.89	2.97	2.32	1.86	1.52	1.27	1.09	0.95	0.83	0.73	0.65	
	230.74	L/150	5.45	4.54	3.89	2.97	2.32	1.86	1.46	1.13	0.92	0.75	0.62	0.52	0.44	
	289.47	L/200	5.45	4.54	3.89	2.97	2.14	1.54	1.13	0.87	0.70	0.58	0.48	0.40	0.34	
1.25		SGN	5.89	4.91	4.21	3.19	2.49	1.99	1.63	1.36	1.15	0.99	0.87	0.77	0.68	
	244.56	L/150	5.89	4.91	4.21	3.19	2.49	1.99	1.61	1.22	0.94	0.77	0.64	0.54	0.46	
	315.29	L/200	5.89	4.91	4.21	3.19	2.35	1.70	1.25	0.94	0.72	0.59	0.49	0.41	0.35	
Liczba przęseł:		2														
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	
0.75	min/max	SGN	3.02	2.39	1.88	1.52	1.26	1.06	0.91	0.78	0.68	0.60	0.53	0.48	0.43	
	133.70	L/150	3.02	2.39	1.88	1.52	1.26	1.06	0.91	0.78	0.68	0.60	0.53	0.48	0.43	
	150.67	L/200	3.02	2.39	1.88	1.52	1.26	1.06	0.91	0.78	0.68	0.60	0.53	0.48	0.43	
0.88		SGN	3.99	3.02	2.37	1.91	1.58	1.32	1.13	0.97	0.85	0.74	0.66	0.59	0.53	
	159.72	L/150	3.99	3.02	2.37	1.91	1.58	1.32	1.13	0.97	0.85	0.74	0.66	0.59	0.53	
	190.54	L/200	3.99	3.02	2.37	1.91	1.58	1.32	1.13	0.97	0.85	0.74	0.66	0.59	0.53	
1.00		SGN	4.85	3.65	2.86	2.30	1.89	1.58	1.35	1.16	1.01	0.88	0.78	0.70	0.62	
	193.04	L/150	4.85	3.65	2.86	2.30	1.89	1.58	1.35	1.16	1.01	0.88	0.78	0.70	0.62	
	220.85	L/200	4.85	3.65	2.86	2.30	1.89	1.58	1.35	1.16	1.01	0.88	0.78	0.70	0.62	
1.10		SGN	5.62	4.22	3.30	2.65	2.17	1.81	1.54	1.32	1.15	1.01	0.89	0.79	0.71	
	206.42	L/150	5.62	4.22	3.30	2.65	2.17	1.81	1.54	1.32	1.15	1.01	0.89	0.79	0.71	
	243.75	L/200	5.62	4.22	3.30	2.65	2.17	1.81	1.54	1.32	1.15	1.01	0.89	0.79	0.71	
1.20		SGN	6.42	4.82	3.76	3.01	2.47	2.06	1.74	1.50	1.30	1.14	1.00	0.89	0.80	
	230.74	L/150	6.42	4.82	3.76	3.01	2.47	2.06	1.74	1.50	1.30	1.14	1.00	0.89	0.80	
	289.47	L/200	6.42	4.82	3.76	3.01	2.47	2.06	1.74	1.50	1.30	1.14	1.00	0.89	0.80	
1.25		SGN	6.80	5.12	3.99	3.20	2.62	2.18	1.85	1.59	1.37	1.20	1.06	0.94	0.84	
	244.56	L/150	6.80	5.12	3.99	3.20	2.62	2.18	1.85	1.59	1.37	1.20	1.06	0.94	0.84	
	315.29	L/200	6.80	5.12	3.99	3.20	2.62	2.18	1.85	1.59	1.37	1.20	1.06	0.94	0.84	
Liczba przęseł:		3														
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	
0.75	min/max	SGN	2.83	2.36	2.02	1.77	1.52	1.28	1.09	0.95	0.83	0.73	0.65	0.58	0.52	
	133.70	L/150	2.83	2.36	2.02	1.77	1.52	1.28	1.09	0.95	0.83	0.73	0.65	0.57	0.48	
	150.67	L/200	2.83	2.36	2.02	1.77	1.52	1.28	1.09	0.95	0.80	0.67	0.55	0.46	0.39	
0.88		SGN	3.81	3.18	2.72	2.30	1.90	1.60	1.36	1.18	1.03	0.91	0.80	0.72	0.65	
	159.72	L/150	3.81	3.18	2.72	2.30	1.90	1.60	1.36	1.18	1.03	0.91	0.80	0.72	0.60	
	190.54	L/200	3.81	3.18	2.72	2.30	1.90	1.60	1.36	1.18	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47	
1.00		SGN	4.84	4.03	3.43	2.77	2.28	1.92	1.63	1.41	1.22	1.08	0.95	0.85	0.76	
	193.04	L/150	4.84	4.03	3.43	2.77	2.28	1.92	1.63	1.41	1.22	1.08	0.95	0.83	0.70	
	220.85	L/200	4.84	4.03	3.43	2.77	2.28	1.92	1.63	1.41	1.15	0.94	0.78	0.65	0.54	
1.10		SGN	5.78	4.82	3.96	3.19	2.62	2.20	1.87	1.61	1.40	1.23	1.09	0.97	0.87	
	206.42	L/150	5.78	4.82	3.96	3.19	2.62	2.20	1.87	1.61	1.40	1.23	1.09	0.92	0.78	
	243.75	L/200	5.78	4.82	3.96	3.19	2.62	2.20	1.87	1.56	1.26	1.03	0.85	0.71	0.60	
1.20		SGN	6.81	5.68	4.51	3.63	2.98	2.49	2.12	1.82	1.58	1.39	1.23	1.09	0.98	
	230.74	L/150	6.81	5.68	4.51	3.63	2.98	2.49	2.12	1.82	1.58	1.39	1.18	0.99	0.84	
	289.47	L/200	6.81	5.68	4.51	3.63	2.98	2.49	2.12	1.65	1.34	1.10	0.91	0.77	0.65	
1.25		SGN	7.36	6.13	4.80	3.86	3.17	2.65	2.25	1.93	1.68	1.47	1.30	1.16	1.03	
	244.56	L/150	7.36	6.13	4.80	3.86	3.17	2.65	2.25	1.93	1.68	1.44	1.20	1.02	0.87	
	315.29	L/200	7.36	6.13	4.80	3.86	3.17	2.65	2.25	1.76	1.37	1.11	0.93	0.78	0.66	



Kaseta 600/130		Ssanie (poz.)													
Liczba przęseł:		1													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	6.18	4.27	3.12	2.38	1.88	1.52	1.25	1.05	0.89	0.77	0.67	0.59	0.52
	132.54	L/150	6.18	4.27	3.12	2.17	1.54	1.14	0.86	0.66	0.53	0.42	0.34	0.29	0.24
	140.90	L/200	6.18	3.93	2.50	1.69	1.20	0.88	0.66	0.51	0.40	0.33	0.27	0.22	0.18
0.88		SGN	7.56	5.20	3.80	2.89	2.27	1.84	1.51	1.27	1.08	0.93	0.81	0.71	0.63
	168.76	L/150	7.56	5.20	3.80	2.77	1.96	1.44	1.08	0.84	0.66	0.53	0.43	0.36	0.30
	177.23	L/200	7.56	5.06	3.21	2.16	1.52	1.11	0.84	0.65	0.51	0.41	0.33	0.28	0.23
1.00		SGN	8.97	6.15	4.48	3.40	2.67	2.15	1.77	1.48	1.26	1.08	0.94	0.83	0.73
	208.48	L/150	8.97	6.15	4.48	3.40	2.40	1.76	1.33	1.02	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36
	225.58	L/200	8.97	6.15	3.97	2.68	1.88	1.37	1.03	0.79	0.62	0.50	0.41	0.33	0.28
1.10		SGN	10.21	6.99	5.08	3.86	3.02	2.43	2.00	1.67	1.42	1.22	1.06	0.93	0.82
	242.92	L/150	10.21	6.99	5.08	3.86	2.84	2.07	1.56	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42
	273.69	L/200	10.21	6.99	4.73	3.16	2.22	1.61	1.21	0.93	0.73	0.58	0.47	0.39	0.32
1.20		SGN	11.51	7.88	5.72	4.33	3.39	2.73	2.24	1.87	1.59	1.36	1.18	1.04	0.92
	280.13	L/150	11.51	7.88	5.72	4.33	3.33	2.41	1.81	1.39	1.09	0.87	0.71	0.58	0.48
	328.20	L/200	11.51	7.88	5.59	3.72	2.60	1.88	1.40	1.08	0.84	0.67	0.54	0.45	0.37
1.25		SGN	12.06	8.33	6.04	4.58	3.59	2.88	2.37	1.98	1.68	1.44	1.25	1.09	0.97
	300.07	L/150	12.06	8.33	6.04	4.58	3.59	2.60	1.95	1.50	1.17	0.94	0.76	0.62	0.52
	347.97	L/200	12.06	8.33	6.04	4.02	2.80	2.03	1.51	1.16	0.90	0.72	0.58	0.48	0.40
Liczba przęseł:		2													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	3.94	2.78	2.05	1.57	1.24	1.01	0.83	0.70	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35
	132.54	L/150	3.94	2.78	2.05	1.57	1.24	1.01	0.83	0.70	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35
	140.90	L/200	3.94	2.78	2.05	1.57	1.24	1.01	0.83	0.70	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35
0.88		SGN	5.15	3.63	2.69	2.07	1.64	1.33	1.10	0.93	0.79	0.68	0.60	0.53	0.47
	168.76	L/150	5.15	3.63	2.69	2.07	1.64	1.33	1.10	0.93	0.79	0.68	0.60	0.53	0.47
	177.23	L/200	5.15	3.63	2.69	2.07	1.64	1.33	1.10	0.93	0.79	0.68	0.60	0.53	0.47
1.00		SGN	6.44	4.39	3.24	2.51	2.00	1.63	1.35	1.14	0.97	0.84	0.73	0.65	0.57
	208.48	L/150	6.44	4.39	3.24	2.51	2.00	1.63	1.35	1.14	0.97	0.84	0.73	0.65	0.57
	225.58	L/200	6.44	4.39	3.24	2.51	2.00	1.63	1.35	1.14	0.97	0.84	0.73	0.65	0.57
1.10		SGN	7.60	5.19	3.75	2.83	2.22	1.82	1.51	1.28	1.10	0.95	0.83	0.73	0.65
	242.92	L/150	7.60	5.19	3.75	2.83	2.22	1.82	1.51	1.28	1.10	0.95	0.83	0.73	0.65
	273.69	L/200	7.60	5.19	3.75	2.83	2.22	1.82	1.51	1.28	1.10	0.95	0.83	0.73	0.65
1.20		SGN	8.80	6.02	4.37	3.30	2.57	2.06	1.69	1.41	1.21	1.05	0.92	0.81	0.72
	280.13	L/150	8.80	6.02	4.37	3.30	2.57	2.06	1.69	1.41	1.21	1.05	0.92	0.81	0.72
	328.20	L/200	8.80	6.02	4.37	3.30	2.57	2.06	1.69	1.41	1.21	1.05	0.92	0.81	0.72
1.25		SGN	9.41	6.45	4.68	3.54	2.76	2.21	1.81	1.51	1.27	1.10	0.96	0.85	0.76
	300.07	L/150	9.41	6.45	4.68	3.54	2.76	2.21	1.81	1.51	1.27	1.10	0.96	0.85	0.76
	347.97	L/200	9.41	6.45	4.68	3.54	2.76	2.21	1.81	1.51	1.27	1.10	0.96	0.85	0.76
Liczba przęseł:		3													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	4.83	3.47	2.56	1.96	1.55	1.26	1.04	0.88	0.75	0.64	0.56	0.49	0.44
	132.54	L/150	4.83	3.47	2.56	1.96	1.55	1.26	1.04	0.88	0.75	0.64	0.56	0.49	0.43
	140.90	L/200	4.83	3.47	2.56	1.96	1.55	1.26	1.04	0.88	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34
0.88		SGN	6.31	4.54	3.36	2.59	2.05	1.67	1.38	1.16	0.99	0.86	0.75	0.66	0.58
	168.76	L/150	6.31	4.54	3.36	2.59	2.05	1.67	1.38	1.16	0.99	0.86	0.75	0.64	0.54
	177.23	L/200	6.31	4.54	3.36	2.59	2.05	1.67	1.38	1.16	0.93	0.75	0.61	0.51	0.42
1.00		SGN	7.89	5.49	4.05	3.14	2.50	2.03	1.69	1.42	1.22	1.05	0.92	0.81	0.72
	208.48	L/150	7.89	5.49	4.05	3.14	2.50	2.03	1.69	1.42	1.22	1.05	0.92	0.78	0.66
	225.58	L/200	7.89	5.49	4.05	3.14	2.50	2.03	1.69	1.42	1.12	0.91	0.74	0.61	0.51
1.10		SGN	9.32	6.49	4.69	3.54	2.78	2.27	1.89	1.60	1.37	1.19	1.04	0.91	0.81
	242.92	L/150	9.32	6.49	4.69	3.54	2.78	2.27	1.89	1.60	1.37	1.19	1.04	0.91	0.76
	273.69	L/200	9.32	6.49	4.69	3.54	2.78	2.27	1.89	1.60	1.31	1.06	0.86	0.71	0.60
1.20		SGN	10.81	7.53	5.46	4.12	3.22	2.58	2.11	1.76	1.52	1.32	1.15	1.02	0.90
	280.13	L/150	10.81	7.53	5.46	4.12	3.22	2.58	2.11	1.76	1.52	1.32	1.15	1.02	0.88
	328.20	L/200	10.81	7.53	5.46	4.12	3.22	2.58	2.11	1.76	1.52	1.22	1.00	0.82	0.69
1.25		SGN	11.58	8.06	5.85	4.42	3.45	2.77	2.27	1.88	1.59	1.37	1.21	1.07	0.95
	300.07	L/150	11.58	8.06	5.85	4.42	3.45	2.77	2.27	1.88	1.59	1.37	1.21	1.07	0.94
	347.97	L/200	11.58	8.06	5.85	4.42	3.45	2.77	2.27	1.88	1.59	1.31	1.07	0.88	0.73



Kaseta 600/130		Parcie (neg.)													
Liczba pręseł:		1													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	2.42	2.02	1.73	1.51	1.24	1.01	0.83	0.70	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35
	124.85	L/150	2.42	2.02	1.73	1.51	1.24	1.01	0.82	0.67	0.54	0.46	0.38	0.31	0.26
	143.71	L/200	2.42	2.02	1.73	1.51	1.18	0.92	0.71	0.55	0.44	0.35	0.29	0.24	0.20
0.88		SGN	3.26	2.72	2.33	2.04	1.64	1.33	1.10	0.93	0.79	0.68	0.60	0.53	0.47
	151.62	L/150	3.26	2.72	2.33	2.04	1.64	1.33	1.05	0.86	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32
	183.21	L/200	3.26	2.72	2.33	2.00	1.50	1.12	0.86	0.67	0.53	0.43	0.35	0.29	0.25
1.00		SGN	4.14	3.45	2.96	2.51	2.00	1.63	1.35	1.14	0.97	0.84	0.73	0.65	0.57
	187.73	L/150	4.14	3.45	2.96	2.51	2.00	1.62	1.24	0.98	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37
	218.31	L/200	4.14	3.45	2.96	2.31	1.69	1.27	0.98	0.77	0.61	0.50	0.41	0.34	0.29
1.10		SGN	4.95	4.12	3.53	2.83	2.22	1.82	1.51	1.28	1.10	0.95	0.83	0.73	0.65
	204.43	L/150	4.95	4.12	3.53	2.83	2.22	1.74	1.36	1.07	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41
	240.91	L/200	4.95	4.12	3.53	2.55	1.80	1.36	1.05	0.83	0.67	0.54	0.45	0.37	0.32
1.20		SGN	5.83	4.86	4.16	3.30	2.57	2.06	1.69	1.41	1.21	1.05	0.92	0.81	0.72
	228.39	L/150	5.83	4.86	4.16	3.30	2.57	1.96	1.46	1.13	0.92	0.75	0.62	0.52	0.44
	282.25	L/200	5.83	4.86	4.16	3.09	2.14	1.54	1.13	0.87	0.70	0.58	0.48	0.40	0.34
1.25		SGN	6.29	5.24	4.50	3.54	2.76	2.21	1.81	1.51	1.27	1.10	0.96	0.85	0.76
	241.98	L/150	6.29	5.24	4.50	3.54	2.76	2.16	1.61	1.22	0.94	0.77	0.64	0.54	0.46
	307.17	L/200	6.29	5.24	4.50	3.38	2.35	1.70	1.25	0.94	0.72	0.59	0.49	0.41	0.35
Liczba pręseł:		2													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	3.23	2.63	2.08	1.69	1.40	1.18	1.01	0.87	0.76	0.67	0.60	0.53	0.48
	124.85	L/150	3.23	2.63	2.08	1.69	1.40	1.18	1.01	0.87	0.76	0.67	0.60	0.53	0.48
	143.71	L/200	3.23	2.63	2.08	1.69	1.40	1.18	1.01	0.87	0.76	0.67	0.60	0.53	0.46
0.88		SGN	4.35	3.33	2.62	2.12	1.75	1.47	1.25	1.08	0.94	0.83	0.74	0.66	0.59
	151.62	L/150	4.35	3.33	2.62	2.12	1.75	1.47	1.25	1.08	0.94	0.83	0.74	0.66	0.59
	183.21	L/200	4.35	3.33	2.62	2.12	1.75	1.47	1.25	1.08	0.94	0.83	0.74	0.66	0.58
1.00		SGN	5.33	4.03	3.16	2.55	2.10	1.76	1.50	1.29	1.12	0.99	0.87	0.78	0.70
	187.73	L/150	5.33	4.03	3.16	2.55	2.10	1.76	1.50	1.29	1.12	0.99	0.87	0.78	0.70
	218.31	L/200	5.33	4.03	3.16	2.55	2.10	1.76	1.50	1.29	1.12	0.99	0.87	0.78	0.69
1.10		SGN	6.18	4.66	3.65	2.93	2.41	2.02	1.71	1.47	1.28	1.12	0.99	0.89	0.79
	204.43	L/150	6.18	4.66	3.65	2.93	2.41	2.02	1.71	1.47	1.28	1.12	0.99	0.89	0.79
	240.91	L/200	6.18	4.66	3.65	2.93	2.41	2.02	1.71	1.47	1.28	1.12	0.99	0.89	0.76
1.20		SGN	7.08	5.33	4.16	3.34	2.74	2.29	1.94	1.67	1.45	1.27	1.12	1.00	0.89
	228.39	L/150	7.08	5.33	4.16	3.34	2.74	2.29	1.94	1.67	1.45	1.27	1.12	1.00	0.89
	282.25	L/200	7.08	5.33	4.16	3.34	2.74	2.29	1.94	1.67	1.45	1.27	1.12	0.96	0.81
1.25		SGN	7.51	5.67	4.43	3.55	2.91	2.43	2.06	1.77	1.54	1.35	1.19	1.06	0.95
	241.98	L/150	7.51	5.67	4.43	3.55	2.91	2.43	2.06	1.77	1.54	1.35	1.19	1.06	0.95
	307.17	L/200	7.51	5.67	4.43	3.55	2.91	2.43	2.06	1.77	1.54	1.35	1.17	0.98	0.84
Liczba pręseł:		3													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	3.03	2.52	2.16	1.89	1.68	1.42	1.22	1.05	0.92	0.81	0.72	0.65	0.59
	124.85	L/150	3.03	2.52	2.16	1.89	1.68	1.42	1.22	1.05	0.92	0.80	0.66	0.57	0.48
	143.71	L/200	3.03	2.52	2.16	1.89	1.68	1.42	1.22	0.96	0.80	0.67	0.55	0.46	0.39
0.88		SGN	4.08	3.40	2.91	2.54	2.10	1.77	1.52	1.31	1.14	1.01	0.90	0.80	0.72
	151.62	L/150	4.08	3.40	2.91	2.54	2.10	1.77	1.52	1.31	1.14	1.01	0.83	0.72	0.60
	183.21	L/200	4.08	3.40	2.91	2.54	2.10	1.77	1.52	1.21	1.00	0.82	0.67	0.56	0.47
1.00		SGN	5.17	4.31	3.69	3.06	2.53	2.13	1.81	1.56	1.36	1.20	1.06	0.95	0.85
	187.73	L/150	5.17	4.31	3.69	3.06	2.53	2.13	1.81	1.56	1.36	1.20	0.99	0.83	0.70
	218.31	L/200	5.17	4.31	3.69	3.06	2.53	2.13	1.81	1.42	1.15	0.94	0.78	0.65	0.54
1.10		SGN	6.18	5.15	4.37	3.53	2.91	2.44	2.08	1.79	1.56	1.37	1.21	1.08	0.97
	204.43	L/150	6.18	5.15	4.37	3.53	2.91	2.44	2.08	1.79	1.56	1.32	1.09	0.92	0.78
	240.91	L/200	6.18	5.15	4.37	3.53	2.91	2.44	1.96	1.56	1.26	1.03	0.85	0.71	0.60
1.20		SGN	7.28	6.07	4.99	4.02	3.31	2.77	2.36	2.03	1.76	1.55	1.37	1.22	1.09
	228.39	L/150	7.28	6.07	4.99	4.02	3.31	2.77	2.36	2.03	1.71	1.40	1.18	0.99	0.84
	282.25	L/200	7.28	6.07	4.99	4.02	3.31	2.77	2.12	1.65	1.34	1.10	0.91	0.77	0.65
1.25		SGN	7.87	6.56	5.31	4.28	3.52	2.94	2.50	2.15	1.87	1.64	1.45	1.29	1.16
	241.98	L/150	7.87	6.56	5.31	4.28	3.52	2.94	2.50	2.15	1.76	1.44	1.20	1.02	0.87
	307.17	L/200	7.87	6.56	5.31	4.28	3.52	2.94	2.31	1.76	1.37	1.11	0.93	0.78	0.66



Kaseta 600/160		Ssanie (poz.)													
Liczba przęseł:		1													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	6.97	5.12	3.75	2.86	2.25	1.82	1.50	1.26	1.07	0.92	0.80	0.70	0.62
	221.00	L/150	6.97	5.12	3.75	2.86	2.25	1.82	1.39	1.08	0.86	0.69	0.56	0.46	0.39
	231.95	L/200	6.97	5.12	3.75	2.75	1.95	1.43	1.08	0.84	0.66	0.53	0.43	0.36	0.30
0.88		SGN	9.13	6.27	4.57	3.48	2.74	2.21	1.82	1.52	1.29	1.11	0.97	0.85	0.75
	279.02	L/150	9.13	6.27	4.57	3.48	2.74	2.21	1.76	1.36	1.08	0.86	0.71	0.58	0.49
	303.80	L/200	9.13	6.27	4.57	3.48	2.47	1.81	1.37	1.06	0.83	0.67	0.54	0.45	0.38
1.00		SGN	10.87	7.44	5.41	4.11	3.22	2.60	2.14	1.79	1.52	1.30	1.13	0.99	0.88
	342.14	L/150	10.87	7.44	5.41	4.11	3.22	2.60	2.14	1.66	1.31	1.05	0.86	0.71	0.59
	388.72	L/200	10.87	7.44	5.41	4.11	3.06	2.23	1.68	1.29	1.02	0.81	0.66	0.55	0.45
1.10		SGN	12.41	8.49	6.16	4.67	3.66	2.94	2.42	2.02	1.71	1.47	1.28	1.12	0.99
	400.10	L/150	12.41	8.49	6.16	4.67	3.66	2.94	2.42	1.95	1.54	1.23	1.00	0.82	0.69
	473.45	L/200	12.41	8.49	6.16	4.67	3.62	2.64	1.98	1.52	1.19	0.95	0.77	0.64	0.53
1.20		SGN	13.84	9.58	6.95	5.26	4.12	3.31	2.72	2.27	1.92	1.65	1.43	1.25	1.11
	462.98	L/150	13.84	9.58	6.95	5.26	4.12	3.31	2.72	2.27	1.79	1.43	1.16	0.95	0.79
	549.21	L/200	13.84	9.58	6.95	5.26	4.12	3.09	2.31	1.77	1.39	1.11	0.90	0.74	0.61
1.25		SGN	14.45	10.03	7.35	5.57	4.36	3.50	2.87	2.40	2.03	1.74	1.51	1.32	1.17
	496.95	L/150	14.45	10.03	7.35	5.57	4.36	3.50	2.87	2.40	1.93	1.54	1.25	1.03	0.85
	579.45	L/200	14.45	10.03	7.35	5.57	4.36	3.34	2.50	1.91	1.49	1.19	0.96	0.79	0.66
Liczba przęseł:		2													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	4.23	3.07	2.28	1.75	1.39	1.12	0.93	0.78	0.67	0.58	0.50	0.44	0.39
	221.00	L/150	4.23	3.07	2.28	1.75	1.39	1.12	0.93	0.78	0.67	0.58	0.50	0.44	0.39
	231.95	L/200	4.23	3.07	2.28	1.75	1.39	1.12	0.93	0.78	0.67	0.58	0.50	0.44	0.39
0.88		SGN	5.52	4.03	3.00	2.31	1.83	1.49	1.23	1.04	0.89	0.77	0.67	0.59	0.52
	279.02	L/150	5.52	4.03	3.00	2.31	1.83	1.49	1.23	1.04	0.89	0.77	0.67	0.59	0.52
	303.80	L/200	5.52	4.03	3.00	2.31	1.83	1.49	1.23	1.04	0.89	0.77	0.67	0.59	0.52
1.00		SGN	6.94	4.94	3.58	2.73	2.18	1.78	1.48	1.25	1.07	0.92	0.80	0.71	0.63
	342.14	L/150	6.94	4.94	3.58	2.73	2.18	1.78	1.48	1.25	1.07	0.92	0.80	0.71	0.63
	388.72	L/200	6.94	4.94	3.58	2.73	2.18	1.78	1.48	1.25	1.07	0.92	0.80	0.71	0.63
1.10		SGN	8.17	5.82	4.22	3.19	2.49	2.00	1.65	1.40	1.20	1.04	0.91	0.80	0.71
	400.10	L/150	8.17	5.82	4.22	3.19	2.49	2.00	1.65	1.40	1.20	1.04	0.91	0.80	0.71
	473.45	L/200	8.17	5.82	4.22	3.19	2.49	2.00	1.65	1.40	1.20	1.04	0.91	0.80	0.71
1.20		SGN	9.45	6.72	4.89	3.71	2.90	2.33	1.91	1.59	1.34	1.15	1.01	0.89	0.79
	462.98	L/150	9.45	6.72	4.89	3.71	2.90	2.33	1.91	1.59	1.34	1.15	1.01	0.89	0.79
	549.21	L/200	9.45	6.72	4.89	3.71	2.90	2.33	1.91	1.59	1.34	1.15	1.01	0.89	0.79
1.25		SGN	10.12	7.19	5.23	3.98	3.11	2.50	2.05	1.71	1.44	1.23	1.06	0.94	0.83
	496.95	L/150	10.12	7.19	5.23	3.98	3.11	2.50	2.05	1.71	1.44	1.23	1.06	0.94	0.83
	579.45	L/200	10.12	7.19	5.23	3.98	3.11	2.50	2.05	1.71	1.44	1.23	1.06	0.94	0.83
Liczba przęseł:		3													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	5.17	3.76	2.86	2.19	1.73	1.40	1.16	0.98	0.83	0.72	0.63	0.55	0.49
	221.00	L/150	5.17	3.76	2.86	2.19	1.73	1.40	1.16	0.98	0.83	0.72	0.63	0.55	0.49
	231.95	L/200	5.17	3.76	2.86	2.19	1.73	1.40	1.16	0.98	0.83	0.72	0.63	0.55	0.49
0.88		SGN	6.74	4.94	3.75	2.89	2.29	1.86	1.54	1.30	1.11	0.96	0.83	0.73	0.65
	279.02	L/150	6.74	4.94	3.75	2.89	2.29	1.86	1.54	1.30	1.11	0.96	0.83	0.73	0.65
	303.80	L/200	6.74	4.94	3.75	2.89	2.29	1.86	1.54	1.30	1.11	0.96	0.83	0.73	0.65
1.00		SGN	8.48	6.07	4.47	3.42	2.73	2.22	1.85	1.56	1.33	1.15	1.00	0.88	0.78
	342.14	L/150	8.48	6.07	4.47	3.42	2.73	2.22	1.85	1.56	1.33	1.15	1.00	0.88	0.78
	388.72	L/200	8.48	6.07	4.47	3.42	2.73	2.22	1.85	1.56	1.33	1.15	1.00	0.88	0.78
1.10		SGN	9.98	7.15	5.28	3.99	3.12	2.49	2.07	1.75	1.50	1.30	1.14	1.00	0.89
	400.10	L/150	9.98	7.15	5.28	3.99	3.12	2.49	2.07	1.75	1.50	1.30	1.14	1.00	0.89
	473.45	L/200	9.98	7.15	5.28	3.99	3.12	2.49	2.07	1.75	1.50	1.30	1.14	1.00	0.89
1.20		SGN	11.55	8.29	6.12	4.64	3.63	2.91	2.38	1.98	1.68	1.44	1.26	1.11	0.99
	462.98	L/150	11.55	8.29	6.12	4.64	3.63	2.91	2.38	1.98	1.68	1.44	1.26	1.11	0.99
	549.21	L/200	11.55	8.29	6.12	4.64	3.63	2.91	2.38	1.98	1.68	1.44	1.26	1.11	0.99
1.25		SGN	12.37	8.89	6.54	4.97	3.89	3.12	2.56	2.13	1.80	1.54	1.33	1.17	1.04
	496.95	L/150	12.37	8.89	6.54	4.97	3.89	3.12	2.56	2.13	1.80	1.54	1.33	1.17	1.04
	579.45	L/200	12.37	8.89	6.54	4.97	3.89	3.12	2.56	2.13	1.80	1.54	1.33	1.17	1.04



Kaseta 600/160		Parcie (neg.)													
Liczba pręseł:		1													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	2.27	1.89	1.62	1.42	1.26	1.12	0.93	0.78	0.67	0.58	0.50	0.44	0.39
	195.50	L/150	2.27	1.89	1.62	1.42	1.26	1.12	0.93	0.78	0.67	0.58	0.50	0.43	0.37
	217.43	L/200	2.27	1.89	1.62	1.42	1.26	1.12	0.93	0.75	0.63	0.51	0.42	0.35	0.29
0.88		SGN	3.05	2.54	2.18	1.91	1.69	1.49	1.23	1.04	0.89	0.77	0.67	0.59	0.52
	233.27	L/150	3.05	2.54	2.18	1.91	1.69	1.49	1.23	1.04	0.89	0.77	0.66	0.55	0.47
	279.52	L/200	3.05	2.54	2.18	1.91	1.69	1.49	1.23	0.97	0.78	0.64	0.52	0.43	0.37
1.00		SGN	3.87	3.23	2.76	2.42	2.15	1.78	1.48	1.25	1.07	0.92	0.80	0.71	0.63
	300.81	L/150	3.87	3.23	2.76	2.42	2.15	1.78	1.48	1.25	1.07	0.92	0.77	0.65	0.55
	328.07	L/200	3.87	3.23	2.76	2.42	2.15	1.78	1.42	1.13	0.90	0.73	0.60	0.50	0.42
1.10		SGN	4.63	3.86	3.31	2.89	2.49	2.00	1.65	1.40	1.20	1.04	0.91	0.80	0.71
	316.50	L/150	4.63	3.86	3.31	2.89	2.49	2.00	1.65	1.40	1.20	1.03	0.85	0.72	0.61
	380.33	L/200	4.63	3.86	3.31	2.89	2.49	1.99	1.52	1.22	0.98	0.80	0.66	0.55	0.47
1.20		SGN	5.45	4.54	3.89	3.41	2.90	2.33	1.91	1.59	1.34	1.15	1.01	0.89	0.79
	354.65	L/150	5.45	4.54	3.89	3.41	2.90	2.33	1.91	1.59	1.34	1.09	0.91	0.77	0.65
	454.98	L/200	5.45	4.54	3.89	3.41	2.90	2.33	1.79	1.37	1.06	0.84	0.70	0.59	0.50
1.25		SGN	5.89	4.91	4.21	3.68	3.11	2.50	2.05	1.71	1.44	1.23	1.06	0.94	0.83
	378.67	L/150	5.89	4.91	4.21	3.68	3.11	2.50	2.05	1.71	1.44	1.18	0.96	0.78	0.67
	493.80	L/200	5.89	4.91	4.21	3.68	3.11	2.50	1.96	1.50	1.17	0.92	0.74	0.60	0.51
Liczba pręseł:		2													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	3.02	2.52	2.16	1.80	1.50	1.28	1.10	0.95	0.84	0.74	0.66	0.59	0.54
	195.50	L/150	3.02	2.52	2.16	1.80	1.50	1.28	1.10	0.95	0.84	0.74	0.66	0.59	0.54
	217.43	L/200	3.02	2.52	2.16	1.80	1.50	1.28	1.10	0.95	0.84	0.74	0.66	0.59	0.54
0.88		SGN	4.07	3.39	2.79	2.28	1.89	1.60	1.37	1.19	1.04	0.92	0.82	0.74	0.66
	233.27	L/150	4.07	3.39	2.79	2.28	1.89	1.60	1.37	1.19	1.04	0.92	0.82	0.74	0.66
	279.52	L/200	4.07	3.39	2.79	2.28	1.89	1.60	1.37	1.19	1.04	0.92	0.82	0.74	0.66
1.00		SGN	5.16	4.28	3.39	2.76	2.29	1.93	1.65	1.43	1.25	1.10	0.98	0.88	0.79
	300.81	L/150	5.16	4.28	3.39	2.76	2.29	1.93	1.65	1.43	1.25	1.10	0.98	0.88	0.79
	328.07	L/200	5.16	4.28	3.39	2.76	2.29	1.93	1.65	1.43	1.25	1.10	0.98	0.88	0.79
1.10		SGN	6.17	4.97	3.93	3.18	2.64	2.22	1.90	1.64	1.43	1.26	1.12	1.00	0.90
	316.50	L/150	6.17	4.97	3.93	3.18	2.64	2.22	1.90	1.64	1.43	1.26	1.12	1.00	0.90
	380.33	L/200	6.17	4.97	3.93	3.18	2.64	2.22	1.90	1.64	1.43	1.26	1.12	1.00	0.90
1.20		SGN	7.27	5.70	4.49	3.64	3.01	2.53	2.16	1.86	1.62	1.43	1.27	1.13	1.02
	354.65	L/150	7.27	5.70	4.49	3.64	3.01	2.53	2.16	1.86	1.62	1.43	1.27	1.13	1.02
	454.98	L/200	7.27	5.70	4.49	3.64	3.01	2.53	2.16	1.86	1.62	1.43	1.27	1.13	1.02
1.25		SGN	7.85	6.04	4.79	3.87	3.20	2.69	2.29	1.98	1.72	1.52	1.34	1.20	1.08
	378.67	L/150	7.85	6.04	4.79	3.87	3.20	2.69	2.29	1.98	1.72	1.52	1.34	1.20	1.08
	493.80	L/200	7.85	6.04	4.79	3.87	3.20	2.69	2.29	1.98	1.72	1.52	1.34	1.20	1.08
Liczba pręseł:		3													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	2.83	2.36	2.02	1.77	1.57	1.42	1.29	1.15	1.01	0.89	0.80	0.72	0.65
	195.50	L/150	2.83	2.36	2.02	1.77	1.57	1.42	1.29	1.15	1.01	0.89	0.80	0.72	0.65
	217.43	L/200	2.83	2.36	2.02	1.77	1.57	1.42	1.29	1.15	1.01	0.89	0.77	0.66	0.56
0.88		SGN	3.81	3.18	2.72	2.38	2.12	1.91	1.65	1.44	1.26	1.11	0.99	0.89	0.80
	233.27	L/150	3.81	3.18	2.72	2.38	2.12	1.91	1.65	1.44	1.26	1.11	0.99	0.89	0.80
	279.52	L/200	3.81	3.18	2.72	2.38	2.12	1.91	1.65	1.44	1.26	1.11	0.98	0.81	0.70
1.00		SGN	4.84	4.03	3.46	3.02	2.69	2.32	1.99	1.72	1.51	1.33	1.19	1.06	0.96
	300.81	L/150	4.84	4.03	3.46	3.02	2.69	2.32	1.99	1.72	1.51	1.33	1.19	1.06	0.96
	328.07	L/200	4.84	4.03	3.46	3.02	2.69	2.32	1.99	1.72	1.51	1.33	1.14	0.96	0.81
1.10		SGN	5.78	4.82	4.13	3.62	3.16	2.67	2.29	1.98	1.73	1.53	1.36	1.22	1.09
	316.50	L/150	5.78	4.82	4.13	3.62	3.16	2.67	2.29	1.98	1.73	1.53	1.36	1.22	1.09
	380.33	L/200	5.78	4.82	4.13	3.62	3.16	2.67	2.29	1.98	1.73	1.51	1.25	1.06	0.90
1.20		SGN	6.81	5.68	4.87	4.26	3.61	3.04	2.60	2.25	1.97	1.73	1.54	1.38	1.24
	354.65	L/150	6.81	5.68	4.87	4.26	3.61	3.04	2.60	2.25	1.97	1.73	1.54	1.38	1.24
	454.98	L/200	6.81	5.68	4.87	4.26	3.61	3.04	2.60	2.25	1.97	1.59	1.34	1.13	0.96
1.25		SGN	7.36	6.13	5.26	4.60	3.84	3.24	2.77	2.39	2.09	1.84	1.63	1.46	1.31
	378.67	L/150	7.36	6.13	5.26	4.60	3.84	3.24	2.77	2.39	2.09	1.84	1.63	1.46	1.27
	493.80	L/200	7.36	6.13	5.26	4.60	3.84	3.24	2.77	2.39	2.09	1.74	1.41	1.15	0.98



Kaseta 600/160		Ssanie (poz.)													
Liczba przęseł:		1													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	7.45	5.81	4.25	3.24	2.55	2.06	1.70	1.43	1.22	1.05	0.91	0.80	0.71
	217.92	L/150	7.45	5.81	4.25	3.24	2.51	1.84	1.39	1.08	0.86	0.69	0.56	0.46	0.39
	230.21	L/200	7.45	5.81	4.07	2.75	1.95	1.43	1.08	0.84	0.66	0.53	0.43	0.36	0.30
0.88		SGN	10.12	7.11	5.18	3.95	3.10	2.50	2.06	1.73	1.47	1.26	1.10	0.96	0.85
	277.11	L/150	10.12	7.11	5.18	3.95	3.10	2.33	1.76	1.36	1.08	0.86	0.71	0.58	0.49
	297.30	L/200	10.12	7.11	5.18	3.50	2.47	1.81	1.37	1.06	0.83	0.67	0.54	0.45	0.38
1.00		SGN	12.32	8.44	6.13	4.66	3.65	2.94	2.42	2.03	1.72	1.48	1.28	1.13	1.00
	340.52	L/150	12.32	8.44	6.13	4.66	3.65	2.86	2.15	1.66	1.31	1.05	0.86	0.71	0.59
	380.10	L/200	12.32	8.44	6.13	4.34	3.06	2.23	1.68	1.29	1.02	0.81	0.66	0.55	0.45
1.10		SGN	14.08	9.63	6.98	5.29	4.15	3.34	2.74	2.29	1.94	1.67	1.45	1.27	1.12
	397.78	L/150	14.08	9.63	6.98	5.29	4.15	3.34	2.53	1.95	1.54	1.23	1.00	0.82	0.69
	463.38	L/200	14.08	9.63	6.98	5.17	3.62	2.64	1.98	1.52	1.19	0.95	0.77	0.64	0.53
1.20		SGN	15.71	10.88	7.88	5.97	4.67	3.75	3.08	2.57	2.18	1.87	1.62	1.42	1.25
	460.45	L/150	15.71	10.88	7.88	5.97	4.67	3.75	2.96	2.27	1.79	1.43	1.16	0.95	0.79
	538.42	L/200	15.71	10.88	7.88	5.97	4.25	3.09	2.31	1.77	1.39	1.11	0.90	0.74	0.61
1.25		SGN	16.44	11.41	8.35	6.32	4.94	3.97	3.26	2.72	2.30	1.98	1.71	1.50	1.32
	494.35	L/150	16.44	11.41	8.35	6.32	4.94	3.97	3.20	2.45	1.93	1.54	1.25	1.03	0.85
	567.77	L/200	16.44	11.41	8.35	6.32	4.61	3.34	2.50	1.91	1.49	1.19	0.96	0.79	0.66
Liczba przęseł:		2													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	4.49	3.26	2.41	1.85	1.46	1.19	0.98	0.83	0.70	0.61	0.53	0.47	0.41
	217.92	L/150	4.49	3.26	2.41	1.85	1.46	1.19	0.98	0.83	0.70	0.61	0.53	0.47	0.41
	230.21	L/200	4.49	3.26	2.41	1.85	1.46	1.19	0.98	0.83	0.70	0.61	0.53	0.47	0.41
0.88		SGN	5.84	4.26	3.17	2.44	1.93	1.57	1.30	1.10	0.94	0.81	0.70	0.62	0.55
	277.11	L/150	5.84	4.26	3.17	2.44	1.93	1.57	1.30	1.10	0.94	0.81	0.70	0.62	0.55
	297.30	L/200	5.84	4.26	3.17	2.44	1.93	1.57	1.30	1.10	0.94	0.81	0.70	0.62	0.55
1.00		SGN	7.54	5.38	3.91	2.99	2.38	1.94	1.61	1.36	1.16	1.01	0.88	0.77	0.69
	340.52	L/150	7.54	5.38	3.91	2.99	2.38	1.94	1.61	1.36	1.16	1.01	0.88	0.77	0.69
	380.10	L/200	7.54	5.38	3.91	2.99	2.38	1.94	1.61	1.36	1.16	1.01	0.88	0.77	0.69
1.10		SGN	8.96	6.42	4.68	3.54	2.76	2.21	1.84	1.55	1.33	1.15	1.01	0.89	0.79
	397.78	L/150	8.96	6.42	4.68	3.54	2.76	2.21	1.84	1.55	1.33	1.15	1.01	0.89	0.79
	463.38	L/200	8.96	6.42	4.68	3.54	2.76	2.21	1.84	1.55	1.33	1.15	1.01	0.89	0.79
1.20		SGN	10.37	7.43	5.42	4.11	3.21	2.58	2.11	1.76	1.49	1.27	1.12	0.99	0.88
	460.45	L/150	10.37	7.43	5.42	4.11	3.21	2.58	2.11	1.76	1.49	1.27	1.12	0.99	0.88
	538.42	L/200	10.37	7.43	5.42	4.11	3.21	2.58	2.11	1.76	1.49	1.27	1.12	0.99	0.88
1.25		SGN	11.10	7.95	5.79	4.40	3.44	2.77	2.27	1.89	1.60	1.37	1.18	1.03	0.92
	494.35	L/150	11.10	7.95	5.79	4.40	3.44	2.77	2.27	1.89	1.60	1.37	1.18	1.03	0.92
	567.77	L/200	11.10	7.95	5.79	4.40	3.44	2.77	2.27	1.89	1.60	1.37	1.18	1.03	0.92
Liczba przęseł:		3													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	5.48	3.99	3.01	2.31	1.83	1.48	1.23	1.03	0.88	0.76	0.66	0.58	0.52
	217.92	L/150	5.48	3.99	3.01	2.31	1.83	1.48	1.23	1.03	0.88	0.76	0.66	0.58	0.52
	230.21	L/200	5.48	3.99	3.01	2.31	1.83	1.48	1.23	1.03	0.88	0.76	0.66	0.58	0.52
0.88		SGN	7.13	5.22	3.96	3.05	2.42	1.96	1.63	1.37	1.17	1.01	0.88	0.77	0.69
	277.11	L/150	7.13	5.22	3.96	3.05	2.42	1.96	1.63	1.37	1.17	1.01	0.88	0.77	0.69
	297.30	L/200	7.13	5.22	3.96	3.05	2.42	1.96	1.63	1.37	1.17	1.01	0.88	0.77	0.67
1.00		SGN	9.21	6.60	4.89	3.74	2.98	2.43	2.02	1.70	1.45	1.26	1.10	0.97	0.86
	340.52	L/150	9.21	6.60	4.89	3.74	2.98	2.43	2.02	1.70	1.45	1.26	1.10	0.97	0.86
	380.10	L/200	9.21	6.60	4.89	3.74	2.98	2.43	2.02	1.70	1.45	1.26	1.10	0.97	0.81
1.10		SGN	10.95	7.87	5.85	4.42	3.46	2.77	2.29	1.94	1.66	1.44	1.26	1.11	0.99
	397.78	L/150	10.95	7.87	5.85	4.42	3.46	2.77	2.29	1.94	1.66	1.44	1.26	1.11	0.99
	463.38	L/200	10.95	7.87	5.85	4.42	3.46	2.77	2.29	1.94	1.66	1.44	1.26	1.11	0.95
1.20		SGN	12.67	9.11	6.77	5.13	4.02	3.22	2.64	2.20	1.86	1.59	1.40	1.23	1.10
	460.45	L/150	12.67	9.11	6.77	5.13	4.02	3.22	2.64	2.20	1.86	1.59	1.40	1.23	1.10
	538.42	L/200	12.67	9.11	6.77	5.13	4.02	3.22	2.64	2.20	1.86	1.59	1.40	1.23	1.10
1.25		SGN	13.57	9.76	7.24	5.50	4.31	3.46	2.83	2.36	2.00	1.71	1.47	1.29	1.15
	494.35	L/150	13.57	9.76	7.24	5.50	4.31	3.46	2.83	2.36	2.00	1.71	1.47	1.29	1.15
	567.77	L/200	13.57	9.76	7.24	5.50	4.31	3.46	2.83	2.36	2.00	1.71	1.47	1.29	1.15



Kaseta 600/160		Parcie (neg.)													
Liczba przęseł:		1													
Grubość	Jy [cm ⁴]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	2.42	2.02	1.73	1.51	1.35	1.19	0.98	0.83	0.70	0.61	0.53	0.47	0.41
	182.92	L/150	2.42	2.02	1.73	1.51	1.35	1.19	0.98	0.83	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37
	207.75	L/200	2.42	2.02	1.73	1.51	1.35	1.19	0.93	0.75	0.63	0.51	0.42	0.35	0.29
0.88		SGN	3.26	2.72	2.33	2.04	1.81	1.57	1.30	1.10	0.94	0.81	0.70	0.62	0.55
	218.79	L/150	3.26	2.72	2.33	2.04	1.81	1.57	1.30	1.10	0.94	0.77	0.66	0.55	0.47
	265.60	L/200	3.26	2.72	2.33	2.04	1.81	1.53	1.23	0.97	0.78	0.64	0.52	0.43	0.37
1.00		SGN	4.14	3.45	2.96	2.59	2.30	1.94	1.61	1.36	1.16	1.01	0.88	0.77	0.69
	287.30	L/150	4.14	3.45	2.96	2.59	2.30	1.94	1.61	1.36	1.13	0.92	0.77	0.65	0.55
	320.44	L/200	4.14	3.45	2.96	2.59	2.30	1.81	1.42	1.13	0.90	0.73	0.60	0.50	0.42
1.10		SGN	4.95	4.12	3.53	3.09	2.75	2.21	1.84	1.55	1.33	1.15	1.01	0.89	0.79
	313.54	L/150	4.95	4.12	3.53	3.09	2.75	2.21	1.84	1.55	1.25	1.03	0.85	0.72	0.61
	370.72	L/200	4.95	4.12	3.53	3.09	2.75	1.99	1.52	1.22	0.98	0.80	0.66	0.55	0.47
1.20		SGN	5.83	4.86	4.16	3.64	3.21	2.58	2.11	1.76	1.49	1.27	1.12	0.99	0.88
	351.00	L/150	5.83	4.86	4.16	3.64	3.21	2.58	2.11	1.74	1.35	1.09	0.91	0.77	0.65
	442.62	L/200	5.83	4.86	4.16	3.64	3.21	2.40	1.79	1.37	1.06	0.84	0.70	0.59	0.50
1.25		SGN	6.29	5.24	4.50	3.93	3.44	2.77	2.27	1.89	1.60	1.37	1.18	1.03	0.92
	374.55	L/150	6.29	5.24	4.50	3.93	3.44	2.77	2.27	1.89	1.48	1.18	0.96	0.78	0.67
	479.93	L/200	6.29	5.24	4.50	3.93	3.44	2.62	1.96	1.50	1.17	0.92	0.74	0.60	0.51
Liczba przęseł:		2													
Grubość	Jy [cm ⁴]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	3.23	2.69	2.31	1.98	1.66	1.41	1.21	1.06	0.93	0.82	0.73	0.66	0.60
	182.92	L/150	3.23	2.69	2.31	1.98	1.66	1.41	1.21	1.06	0.93	0.82	0.73	0.66	0.60
	207.75	L/200	3.23	2.69	2.31	1.98	1.66	1.41	1.21	1.06	0.93	0.82	0.73	0.66	0.60
0.88		SGN	4.35	3.62	3.07	2.51	2.09	1.77	1.52	1.32	1.16	1.02	0.91	0.82	0.74
	218.79	L/150	4.35	3.62	3.07	2.51	2.09	1.77	1.52	1.32	1.16	1.02	0.91	0.82	0.74
	265.60	L/200	4.35	3.62	3.07	2.51	2.09	1.77	1.52	1.32	1.16	1.02	0.91	0.82	0.74
1.00		SGN	5.52	4.60	3.73	3.04	2.53	2.13	1.83	1.59	1.39	1.22	1.09	0.98	0.88
	287.30	L/150	5.52	4.60	3.73	3.04	2.53	2.13	1.83	1.59	1.39	1.22	1.09	0.98	0.88
	320.44	L/200	5.52	4.60	3.73	3.04	2.53	2.13	1.83	1.59	1.39	1.22	1.09	0.98	0.88
1.10		SGN	6.60	5.46	4.32	3.51	2.92	2.46	2.10	1.82	1.59	1.40	1.25	1.11	1.00
	313.54	L/150	6.60	5.46	4.32	3.51	2.92	2.46	2.10	1.82	1.59	1.40	1.25	1.11	1.00
	370.72	L/200	6.60	5.46	4.32	3.51	2.92	2.46	2.10	1.82	1.59	1.40	1.25	1.11	1.00
1.20		SGN	7.77	6.26	4.95	4.02	3.33	2.80	2.39	2.07	1.81	1.59	1.41	1.26	1.13
	351.00	L/150	7.77	6.26	4.95	4.02	3.33	2.80	2.39	2.07	1.81	1.59	1.41	1.26	1.13
	442.62	L/200	7.77	6.26	4.95	4.02	3.33	2.80	2.39	2.07	1.81	1.59	1.41	1.26	1.13
1.25		SGN	8.39	6.65	5.28	4.28	3.54	2.98	2.55	2.20	1.92	1.69	1.50	1.34	1.20
	374.55	L/150	8.39	6.65	5.28	4.28	3.54	2.98	2.55	2.20	1.92	1.69	1.50	1.34	1.20
	479.93	L/200	8.39	6.65	5.28	4.28	3.54	2.98	2.55	2.20	1.92	1.69	1.50	1.34	1.20
Liczba przęseł:		3													
Grubość	Jy [cm ⁴]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	3.03	2.52	2.16	1.89	1.68	1.51	1.38	1.26	1.12	0.99	0.89	0.80	0.72
	182.92	L/150	3.03	2.52	2.16	1.89	1.68	1.51	1.38	1.26	1.12	0.99	0.89	0.79	0.67
	207.75	L/200	3.03	2.52	2.16	1.89	1.68	1.51	1.38	1.26	1.10	0.90	0.77	0.66	0.56
0.88		SGN	4.08	3.40	2.91	2.55	2.26	2.04	1.83	1.59	1.40	1.24	1.10	0.99	0.90
	218.79	L/150	4.08	3.40	2.91	2.55	2.26	2.04	1.83	1.59	1.40	1.24	1.10	0.99	0.85
	265.60	L/200	4.08	3.40	2.91	2.55	2.26	2.04	1.83	1.59	1.39	1.13	0.98	0.81	0.70
1.00		SGN	5.17	4.31	3.69	3.23	2.87	2.56	2.20	1.91	1.67	1.48	1.32	1.18	1.07
	287.30	L/150	5.17	4.31	3.69	3.23	2.87	2.56	2.20	1.91	1.67	1.48	1.32	1.18	1.02
	320.44	L/200	5.17	4.31	3.69	3.23	2.87	2.56	2.20	1.91	1.66	1.35	1.14	0.96	0.81
1.10		SGN	6.18	5.15	4.42	3.86	3.44	2.95	2.53	2.20	1.92	1.70	1.51	1.35	1.22
	313.54	L/150	6.18	5.15	4.42	3.86	3.44	2.95	2.53	2.20	1.92	1.70	1.51	1.34	1.14
	370.72	L/200	6.18	5.15	4.42	3.86	3.44	2.95	2.53	2.20	1.83	1.51	1.25	1.06	0.90
1.20		SGN	7.28	6.07	5.20	4.55	3.99	3.37	2.88	2.50	2.18	1.93	1.71	1.53	1.38
	351.00	L/150	7.28	6.07	5.20	4.55	3.99	3.37	2.88	2.50	2.18	1.93	1.71	1.44	1.24
	442.62	L/200	7.28	6.07	5.20	4.55	3.99	3.37	2.88	2.50	1.98	1.59	1.34	1.13	0.96
1.25		SGN	7.87	6.56	5.62	4.92	4.25	3.59	3.07	2.66	2.32	2.05	1.82	1.63	1.46
	374.55	L/150	7.87	6.56	5.62	4.92	4.25	3.59	3.07	2.66	2.32	2.05	1.79	1.47	1.27
	479.93	L/200	7.87	6.56	5.62	4.92	4.25	3.59	3.07	2.66	2.17	1.74	1.41	1.15	0.98



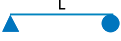
Kaseta 600/200		Ssanie (poz.)													
Liczba przęseł:		1													
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	6.97	5.81	4.98	4.01	3.16	2.55	2.10	1.77	1.50	1.29	1.13	0.99	0.87
	380.56	L/150	6.97	5.81	4.98	4.01	3.16	2.55	2.10	1.77	1.45	1.17	0.96	0.79	0.66
	404.08	L/200	6.97	5.81	4.98	4.01	3.16	2.43	1.84	1.42	1.12	0.90	0.74	0.61	0.51
0.88		SGN	9.46	7.89	6.44	4.90	3.85	3.10	2.56	2.14	1.82	1.56	1.36	1.19	1.06
	478.98	L/150	9.46	7.89	6.44	4.90	3.85	3.10	2.56	2.14	1.82	1.47	1.20	0.99	0.83
	532.60	L/200	9.46	7.89	6.44	4.90	3.85	3.08	2.32	1.80	1.42	1.14	0.93	0.76	0.64
1.00		SGN	12.13	10.11	7.65	5.80	4.55	3.66	3.01	2.52	2.14	1.84	1.59	1.40	1.23
	583.17	L/150	12.13	10.11	7.65	5.80	4.55	3.66	3.01	2.52	2.14	1.78	1.45	1.20	1.00
	684.66	L/200	12.13	10.11	7.65	5.80	4.55	3.66	2.85	2.20	1.73	1.39	1.13	0.93	0.77
1.10		SGN	14.62	12.07	8.74	6.62	5.18	4.16	3.42	2.86	2.42	2.08	1.80	1.58	1.39
	681.79	L/150	14.62	12.07	8.74	6.62	5.18	4.16	3.42	2.86	2.42	2.08	1.70	1.40	1.17
	831.64	L/200	14.62	12.07	8.74	6.62	5.18	4.16	3.36	2.58	2.03	1.63	1.32	1.09	0.90
1.20		SGN	17.39	13.49	9.90	7.49	5.85	4.70	3.85	3.21	2.72	2.34	2.02	1.77	1.56
	791.36	L/150	17.39	13.49	9.90	7.49	5.85	4.70	3.85	3.21	2.72	2.34	1.98	1.63	1.36
	932.45	L/200	17.39	13.49	9.90	7.49	5.85	4.70	3.85	3.03	2.38	1.90	1.54	1.26	1.05
1.25		SGN	18.88	14.12	10.37	7.93	6.20	4.98	4.08	3.40	2.88	2.47	2.14	1.87	1.65
	851.15	L/150	18.88	14.12	10.37	7.93	6.20	4.98	4.08	3.40	2.88	2.47	2.13	1.75	1.46
	983.37	L/200	18.88	14.12	10.37	7.93	6.20	4.98	4.08	3.27	2.57	2.05	1.66	1.36	1.13
Liczba przęseł:		2													
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	4.87	3.55	2.71	2.11	1.67	1.36	1.12	0.94	0.80	0.69	0.60	0.53	0.47
	380.56	L/150	4.87	3.55	2.71	2.11	1.67	1.36	1.12	0.94	0.80	0.69	0.60	0.53	0.47
	404.08	L/200	4.87	3.55	2.71	2.11	1.67	1.36	1.12	0.94	0.80	0.69	0.60	0.53	0.47
0.88		SGN	6.45	4.65	3.56	2.78	2.21	1.79	1.48	1.25	1.07	0.92	0.80	0.71	0.63
	478.98	L/150	6.45	4.65	3.56	2.78	2.21	1.79	1.48	1.25	1.07	0.92	0.80	0.71	0.63
	532.60	L/200	6.45	4.65	3.56	2.78	2.21	1.79	1.48	1.25	1.07	0.92	0.80	0.71	0.63
1.00		SGN	8.26	5.97	4.51	3.46	2.71	2.21	1.84	1.55	1.33	1.15	1.00	0.88	0.78
	583.17	L/150	8.26	5.97	4.51	3.46	2.71	2.21	1.84	1.55	1.33	1.15	1.00	0.88	0.78
	684.66	L/200	8.26	5.97	4.51	3.46	2.71	2.21	1.84	1.55	1.33	1.15	1.00	0.88	0.78
1.10		SGN	9.69	7.00	5.29	4.07	3.19	2.56	2.10	1.75	1.49	1.29	1.13	1.00	0.89
	681.79	L/150	9.69	7.00	5.29	4.07	3.19	2.56	2.10	1.75	1.49	1.29	1.13	1.00	0.89
	831.64	L/200	9.69	7.00	5.29	4.07	3.19	2.56	2.10	1.75	1.49	1.29	1.13	1.00	0.89
1.20		SGN	11.20	8.10	6.12	4.69	3.68	2.97	2.44	2.03	1.72	1.47	1.27	1.11	0.98
	791.36	L/150	11.20	8.10	6.12	4.69	3.68	2.97	2.44	2.03	1.72	1.47	1.27	1.11	0.98
	932.45	L/200	11.20	8.10	6.12	4.69	3.68	2.97	2.44	2.03	1.72	1.47	1.27	1.11	0.98
1.25		SGN	11.99	8.67	6.55	5.01	3.94	3.17	2.61	2.18	1.85	1.58	1.37	1.20	1.05
	851.15	L/150	11.99	8.67	6.55	5.01	3.94	3.17	2.61	2.18	1.85	1.58	1.37	1.20	1.05
	983.37	L/200	11.99	8.67	6.55	5.01	3.94	3.17	2.61	2.18	1.85	1.58	1.37	1.20	1.05
Liczba przęseł:		3													
<i>Grubość</i>	<i>Jy [cm4]</i>	<i>Przypadek</i>	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	5.92	4.34	3.32	2.62	2.09	1.69	1.40	1.18	1.01	0.87	0.76	0.66	0.59
	380.56	L/150	5.92	4.34	3.32	2.62	2.09	1.69	1.40	1.18	1.01	0.87	0.76	0.66	0.59
	404.08	L/200	5.92	4.34	3.32	2.62	2.09	1.69	1.40	1.18	1.01	0.87	0.76	0.66	0.59
0.88		SGN	7.85	5.68	4.36	3.46	2.76	2.24	1.85	1.56	1.33	1.15	1.00	0.88	0.78
	478.98	L/150	7.85	5.68	4.36	3.46	2.76	2.24	1.85	1.56	1.33	1.15	1.00	0.88	0.78
	532.60	L/200	7.85	5.68	4.36	3.46	2.76	2.24	1.85	1.56	1.33	1.15	1.00	0.88	0.78
1.00		SGN	10.05	7.29	5.52	4.31	3.38	2.77	2.30	1.94	1.66	1.44	1.25	1.10	0.98
	583.17	L/150	10.05	7.29	5.52	4.31	3.38	2.77	2.30	1.94	1.66	1.44	1.25	1.10	0.98
	684.66	L/200	10.05	7.29	5.52	4.31	3.38	2.77	2.30	1.94	1.66	1.44	1.25	1.10	0.98
1.10		SGN	11.79	8.55	6.47	5.07	3.98	3.20	2.62	2.18	1.86	1.62	1.42	1.25	1.11
	681.79	L/150	11.79	8.55	6.47	5.07	3.98	3.20	2.62	2.18	1.86	1.62	1.42	1.25	1.11
	831.64	L/200	11.79	8.55	6.47	5.07	3.98	3.20	2.62	2.18	1.86	1.62	1.42	1.25	1.11
1.20		SGN	13.64	9.89	7.50	5.86	4.60	3.71	3.04	2.54	2.15	1.84	1.59	1.39	1.23
	791.36	L/150	13.64	9.89	7.50	5.86	4.60	3.71	3.04	2.54	2.15	1.84	1.59	1.39	1.23
	932.45	L/200	13.64	9.89	7.50	5.86	4.60	3.71	3.04	2.54	2.15	1.84	1.59	1.39	1.23
1.25		SGN	14.60	10.59	8.03	6.27	4.92	3.96	3.26	2.72	2.31	1.98	1.71	1.50	1.32
	851.15	L/150	14.60	10.59	8.03	6.27	4.92	3.96	3.26	2.72	2.31	1.98	1.71	1.50	1.32
	983.37	L/200	14.60	10.59	8.03	6.27	4.92	3.96	3.26	2.72	2.31	1.98	1.71	1.50	1.32



Kaseta 600/200		Parcie (neg.)													
Liczba przęseł:		1													
Grubość	Jy [cm ⁴]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	2.27	1.89	1.62	1.42	1.26	1.13	1.03	0.94	0.80	0.69	0.60	0.53	0.47
	297.02	L/150	2.27	1.89	1.62	1.42	1.26	1.13	1.03	0.94	0.80	0.69	0.60	0.53	0.47
	322.93	L/200	2.27	1.89	1.62	1.42	1.26	1.13	1.03	0.94	0.80	0.69	0.59	0.51	0.43
0.88		SGN	3.05	2.54	2.18	1.91	1.69	1.52	1.39	1.25	1.07	0.92	0.80	0.71	0.63
	377.16	L/150	3.05	2.54	2.18	1.91	1.69	1.52	1.39	1.25	1.07	0.92	0.80	0.71	0.63
	416.08	L/200	3.05	2.54	2.18	1.91	1.69	1.52	1.39	1.25	1.07	0.92	0.77	0.66	0.56
1.00		SGN	3.87	3.23	2.76	2.42	2.15	1.94	1.76	1.55	1.33	1.15	1.00	0.88	0.78
	483.44	L/150	3.87	3.23	2.76	2.42	2.15	1.94	1.76	1.55	1.33	1.15	1.00	0.88	0.78
	511.89	L/200	3.87	3.23	2.76	2.42	2.15	1.94	1.76	1.55	1.33	1.11	0.92	0.77	0.65
1.10		SGN	4.63	3.86	3.31	2.89	2.57	2.31	2.10	1.75	1.49	1.29	1.13	1.00	0.89
	512.15	L/150	4.63	3.86	3.31	2.89	2.57	2.31	2.10	1.75	1.49	1.29	1.13	1.00	0.89
	620.41	L/200	4.63	3.86	3.31	2.89	2.57	2.31	2.10	1.75	1.47	1.20	1.01	0.85	0.72
1.20		SGN	5.45	4.54	3.89	3.41	3.03	2.73	2.44	2.03	1.72	1.47	1.27	1.11	0.98
	570.20	L/150	5.45	4.54	3.89	3.41	3.03	2.73	2.44	2.03	1.72	1.47	1.27	1.11	0.97
	735.71	L/200	5.45	4.54	3.89	3.41	3.03	2.73	2.44	2.03	1.72	1.37	1.11	0.91	0.76
1.25		SGN	5.89	4.91	4.21	3.68	3.27	2.94	2.61	2.18	1.85	1.58	1.37	1.20	1.05
	614.21	L/150	5.89	4.91	4.21	3.68	3.27	2.94	2.61	2.18	1.85	1.58	1.37	1.20	1.05
	795.62	L/200	5.89	4.91	4.21	3.68	3.27	2.94	2.61	2.18	1.85	1.50	1.22	0.99	0.82
Liczba przęseł:		2													
Grubość	Jy [cm ⁴]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	3.02	2.52	2.16	1.89	1.68	1.51	1.32	1.15	1.02	0.91	0.81	0.73	0.67
	297.02	L/150	3.02	2.52	2.16	1.89	1.68	1.51	1.32	1.15	1.02	0.91	0.81	0.73	0.67
	322.93	L/200	3.02	2.52	2.16	1.89	1.68	1.51	1.32	1.15	1.02	0.91	0.81	0.73	0.67
0.88		SGN	4.07	3.39	2.90	2.54	2.26	1.93	1.66	1.45	1.28	1.14	1.02	0.92	0.83
	377.16	L/150	4.07	3.39	2.90	2.54	2.26	1.93	1.66	1.45	1.28	1.14	1.02	0.92	0.83
	416.08	L/200	4.07	3.39	2.90	2.54	2.26	1.93	1.66	1.45	1.28	1.14	1.02	0.92	0.83
1.00		SGN	5.16	4.30	3.69	3.23	2.74	2.33	2.01	1.75	1.54	1.37	1.22	1.10	0.99
	483.44	L/150	5.16	4.30	3.69	3.23	2.74	2.33	2.01	1.75	1.54	1.37	1.22	1.10	0.99
	511.89	L/200	5.16	4.30	3.69	3.23	2.74	2.33	2.01	1.75	1.54	1.37	1.22	1.10	0.99
1.10		SGN	6.17	5.14	4.41	3.79	3.18	2.70	2.32	2.02	1.78	1.58	1.41	1.26	1.14
	512.15	L/150	6.17	5.14	4.41	3.79	3.18	2.70	2.32	2.02	1.78	1.58	1.41	1.26	1.14
	620.41	L/200	6.17	5.14	4.41	3.79	3.18	2.70	2.32	2.02	1.78	1.58	1.41	1.26	1.14
1.20		SGN	7.27	6.06	5.19	4.36	3.64	3.09	2.66	2.31	2.03	1.79	1.60	1.43	1.29
	570.20	L/150	7.27	6.06	5.19	4.36	3.64	3.09	2.66	2.31	2.03	1.79	1.60	1.43	1.29
	735.71	L/200	7.27	6.06	5.19	4.36	3.64	3.09	2.66	2.31	2.03	1.79	1.60	1.43	1.29
1.25		SGN	7.85	6.54	5.61	4.65	3.88	3.29	2.83	2.46	2.16	1.91	1.70	1.52	1.37
	614.21	L/150	7.85	6.54	5.61	4.65	3.88	3.29	2.83	2.46	2.16	1.91	1.70	1.52	1.37
	795.62	L/200	7.85	6.54	5.61	4.65	3.88	3.29	2.83	2.46	2.16	1.91	1.70	1.52	1.37
Liczba przęseł:		3													
Grubość	Jy [cm ⁴]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	2.83	2.36	2.02	1.77	1.57	1.42	1.29	1.18	1.09	1.01	0.94	0.88	0.80
	297.02	L/150	2.83	2.36	2.02	1.77	1.57	1.42	1.29	1.18	1.09	1.01	0.94	0.88	0.80
	322.93	L/200	2.83	2.36	2.02	1.77	1.57	1.42	1.29	1.18	1.09	1.01	0.94	0.88	0.80
0.88		SGN	3.81	3.18	2.72	2.38	2.12	1.91	1.73	1.59	1.47	1.36	1.23	1.11	1.00
	377.16	L/150	3.81	3.18	2.72	2.38	2.12	1.91	1.73	1.59	1.47	1.36	1.23	1.11	1.00
	416.08	L/200	3.81	3.18	2.72	2.38	2.12	1.91	1.73	1.59	1.47	1.36	1.23	1.11	1.00
1.00		SGN	4.84	4.03	3.46	3.02	2.69	2.42	2.20	2.02	1.85	1.65	1.47	1.33	1.20
	483.44	L/150	4.84	4.03	3.46	3.02	2.69	2.42	2.20	2.02	1.85	1.65	1.47	1.33	1.20
	511.89	L/200	4.84	4.03	3.46	3.02	2.69	2.42	2.20	2.02	1.85	1.65	1.47	1.33	1.20
1.10		SGN	5.78	4.82	4.13	3.62	3.21	2.89	2.63	2.41	2.13	1.89	1.69	1.52	1.38
	512.15	L/150	5.78	4.82	4.13	3.62	3.21	2.89	2.63	2.41	2.13	1.89	1.69	1.52	1.38
	620.41	L/200	5.78	4.82	4.13	3.62	3.21	2.89	2.63	2.41	2.13	1.89	1.69	1.52	1.36
1.20		SGN	6.81	5.68	4.87	4.26	3.79	3.41	3.10	2.77	2.44	2.16	1.93	1.73	1.57
	570.20	L/150	6.81	5.68	4.87	4.26	3.79	3.41	3.10	2.77	2.44	2.16	1.93	1.73	1.57
	735.71	L/200	6.81	5.68	4.87	4.26	3.79	3.41	3.10	2.77	2.44	2.16	1.93	1.72	1.44
1.25		SGN	7.36	6.13	5.26	4.60	4.09	3.68	3.35	2.95	2.59	2.30	2.05	1.84	1.66
	614.21	L/150	7.36	6.13	5.26	4.60	4.09	3.68	3.35	2.95	2.59	2.30	2.05	1.84	1.66
	795.62	L/200	7.36	6.13	5.26	4.60	4.09	3.68	3.35	2.95	2.59	2.30	2.05	1.84	1.55



Kaseta 600/200		Ssanie (poz.)													
Liczba przęseł:		1													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	7.45	6.21	5.32	4.55	3.58	2.90	2.39	2.00	1.70	1.47	1.28	1.12	0.99
	376.22	L/150	7.45	6.21	5.32	4.55	3.58	2.90	2.37	1.84	1.45	1.17	0.96	0.79	0.66
	396.73	L/200	7.45	6.21	5.32	4.55	3.31	2.43	1.84	1.42	1.12	0.90	0.74	0.61	0.51
0.88		SGN	10.12	8.43	7.23	5.55	4.36	3.52	2.90	2.43	2.06	1.77	1.54	1.35	1.20
	474.84	L/150	10.12	8.43	7.23	5.55	4.36	3.52	2.90	2.31	1.82	1.47	1.20	0.99	0.83
	521.46	L/200	10.12	8.43	7.23	5.55	4.20	3.08	2.32	1.80	1.42	1.14	0.93	0.76	0.64
1.00		SGN	12.96	10.80	8.67	6.58	5.16	4.15	3.41	2.85	2.42	2.08	1.81	1.58	1.40
	580.38	L/150	12.96	10.80	8.67	6.58	5.16	4.15	3.41	2.82	2.22	1.78	1.45	1.20	1.00
	669.49	L/200	12.96	10.80	8.67	6.58	5.16	3.78	2.85	2.20	1.73	1.39	1.13	0.93	0.77
1.10		SGN	15.63	13.03	9.91	7.50	5.87	4.72	3.87	3.24	2.74	2.35	2.04	1.79	1.58
	678.47	L/150	15.63	13.03	9.91	7.50	5.87	4.72	3.87	3.24	2.60	2.08	1.70	1.40	1.17
	813.65	L/200	15.63	13.03	9.91	7.50	5.87	4.48	3.36	2.58	2.03	1.63	1.32	1.09	0.90
1.20		SGN	18.59	15.30	11.22	8.49	6.63	5.33	4.37	3.64	3.09	2.65	2.29	2.01	1.77
	787.65	L/150	18.59	15.30	11.22	8.49	6.63	5.33	4.37	3.64	3.05	2.43	1.98	1.63	1.36
	913.16	L/200	18.59	15.30	11.22	8.49	6.63	5.28	3.94	3.03	2.38	1.90	1.54	1.26	1.05
1.25		SGN	20.18	16.02	11.77	9.00	7.03	5.64	4.62	3.86	3.27	2.80	2.43	2.12	1.87
	847.28	L/150	20.18	16.02	11.77	9.00	7.03	5.64	4.62	3.86	3.27	2.62	2.13	1.75	1.46
	963.54	L/200	20.18	16.02	11.77	9.00	7.03	5.64	4.27	3.27	2.57	2.05	1.66	1.36	1.13
Liczba przęseł:		2													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	5.17	3.77	2.88	2.24	1.77	1.44	1.19	1.00	0.85	0.74	0.64	0.56	0.50
	376.22	L/150	5.17	3.77	2.88	2.24	1.77	1.44	1.19	1.00	0.85	0.74	0.64	0.56	0.50
	396.73	L/200	5.17	3.77	2.88	2.24	1.77	1.44	1.19	1.00	0.85	0.74	0.64	0.56	0.50
0.88		SGN	6.85	4.94	3.78	2.94	2.33	1.90	1.57	1.32	1.13	0.97	0.85	0.75	0.66
	474.84	L/150	6.85	4.94	3.78	2.94	2.33	1.90	1.57	1.32	1.13	0.97	0.85	0.75	0.66
	521.46	L/200	6.85	4.94	3.78	2.94	2.33	1.90	1.57	1.32	1.13	0.97	0.85	0.75	0.66
1.00		SGN	8.75	6.32	4.77	3.66	2.87	2.34	1.95	1.64	1.40	1.21	1.06	0.93	0.83
	580.38	L/150	8.75	6.32	4.77	3.66	2.87	2.34	1.95	1.64	1.40	1.21	1.06	0.93	0.83
	669.49	L/200	8.75	6.32	4.77	3.66	2.87	2.34	1.95	1.64	1.40	1.21	1.06	0.93	0.83
1.10		SGN	10.53	7.61	5.76	4.45	3.49	2.80	2.30	1.92	1.64	1.42	1.24	1.09	0.97
	678.47	L/150	10.53	7.61	5.76	4.45	3.49	2.80	2.30	1.92	1.64	1.42	1.24	1.09	0.97
	813.65	L/200	10.53	7.61	5.76	4.45	3.49	2.80	2.30	1.92	1.64	1.42	1.24	1.09	0.97
1.20		SGN	12.27	8.88	6.72	5.18	4.07	3.28	2.70	2.25	1.91	1.63	1.41	1.23	1.09
	787.65	L/150	12.27	8.88	6.72	5.18	4.07	3.28	2.70	2.25	1.91	1.63	1.41	1.23	1.09
	913.16	L/200	12.27	8.88	6.72	5.18	4.07	3.28	2.70	2.25	1.91	1.63	1.41	1.23	1.09
1.25		SGN	13.13	9.50	7.19	5.54	4.35	3.50	2.88	2.41	2.04	1.75	1.52	1.33	1.17
	847.28	L/150	13.13	9.50	7.19	5.54	4.35	3.50	2.88	2.41	2.04	1.75	1.52	1.33	1.17
	963.54	L/200	13.13	9.50	7.19	5.54	4.35	3.50	2.88	2.41	2.04	1.75	1.52	1.33	1.17
Liczba przęseł:		3													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	6.29	4.61	3.52	2.78	2.21	1.80	1.49	1.25	1.07	0.92	0.80	0.70	0.62
	376.22	L/150	6.29	4.61	3.52	2.78	2.21	1.80	1.49	1.25	1.07	0.92	0.80	0.70	0.62
	396.73	L/200	6.29	4.61	3.52	2.78	2.21	1.80	1.49	1.25	1.07	0.92	0.80	0.70	0.62
0.88		SGN	8.33	6.03	4.63	3.66	2.92	2.37	1.96	1.65	1.41	1.22	1.06	0.93	0.83
	474.84	L/150	8.33	6.03	4.63	3.66	2.92	2.37	1.96	1.65	1.41	1.22	1.06	0.93	0.83
	521.46	L/200	8.33	6.03	4.63	3.66	2.92	2.37	1.96	1.65	1.41	1.22	1.06	0.93	0.83
1.00		SGN	10.65	7.72	5.85	4.57	3.59	2.93	2.43	2.05	1.75	1.52	1.32	1.16	1.03
	580.38	L/150	10.65	7.72	5.85	4.57	3.59	2.93	2.43	2.05	1.75	1.52	1.32	1.16	1.03
	669.49	L/200	10.65	7.72	5.85	4.57	3.59	2.93	2.43	2.05	1.75	1.52	1.32	1.16	1.03
1.10		SGN	12.80	9.29	7.04	5.53	4.36	3.50	2.87	2.39	2.04	1.77	1.55	1.37	1.22
	678.47	L/150	12.80	9.29	7.04	5.53	4.36	3.50	2.87	2.39	2.04	1.77	1.55	1.37	1.22
	813.65	L/200	12.80	9.29	7.04	5.53	4.36	3.50	2.87	2.39	2.04	1.77	1.55	1.37	1.22
1.20		SGN	14.92	10.84	8.22	6.45	5.09	4.09	3.37	2.81	2.38	2.04	1.77	1.54	1.36
	787.65	L/150	14.92	10.84	8.22	6.45	5.09	4.09	3.37	2.81	2.38	2.04	1.77	1.54	1.36
	913.16	L/200	14.92	10.84	8.22	6.45	5.09	4.09	3.37	2.81	2.38	2.04	1.77	1.54	1.36
1.25		SGN	15.97	11.60	8.80	6.90	5.44	4.38	3.60	3.01	2.55	2.19	1.90	1.66	1.46
	847.28	L/150	15.97	11.60	8.80	6.90	5.44	4.38	3.60	3.01	2.55	2.19	1.90	1.66	1.46
	963.54	L/200	15.97	11.60	8.80	6.90	5.44	4.38	3.60	3.01	2.55	2.19	1.90	1.66	1.46





Kaseta 600/200		Parcie (neg.)													
Liczba przęseł:		1													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	2.42	2.02	1.73	1.51	1.35	1.21	1.10	1.00	0.85	0.74	0.64	0.56	0.50
	278.72	L/150	2.42	2.02	1.73	1.51	1.35	1.21	1.10	1.00	0.85	0.74	0.64	0.56	0.50
	309.82	L/200	2.42	2.02	1.73	1.51	1.35	1.21	1.10	1.00	0.85	0.69	0.59	0.51	0.43
0.88		SGN	3.26	2.72	2.33	2.04	1.81	1.63	1.48	1.32	1.13	0.97	0.85	0.75	0.66
	354.31	L/150	3.26	2.72	2.33	2.04	1.81	1.63	1.48	1.32	1.13	0.97	0.85	0.75	0.65
	396.82	L/200	3.26	2.72	2.33	2.04	1.81	1.63	1.48	1.32	1.09	0.92	0.77	0.66	0.56
1.00		SGN	4.14	3.45	2.96	2.59	2.30	2.07	1.88	1.64	1.40	1.21	1.06	0.93	0.83
	443.85	L/150	4.14	3.45	2.96	2.59	2.30	2.07	1.88	1.64	1.40	1.21	1.06	0.93	0.79
	478.92	L/200	4.14	3.45	2.96	2.59	2.30	2.07	1.88	1.62	1.33	1.11	0.92	0.77	0.65
1.10		SGN	4.95	4.12	3.53	3.09	2.75	2.47	2.25	1.92	1.64	1.42	1.24	1.09	0.97
	495.59	L/150	4.95	4.12	3.53	3.09	2.75	2.47	2.25	1.92	1.64	1.42	1.24	1.06	0.90
	597.47	L/200	4.95	4.12	3.53	3.09	2.75	2.47	2.25	1.81	1.47	1.20	1.01	0.85	0.72
1.20		SGN	5.83	4.86	4.16	3.64	3.24	2.91	2.65	2.25	1.91	1.63	1.41	1.23	1.09
	561.27	L/150	5.83	4.86	4.16	3.64	3.24	2.91	2.65	2.25	1.91	1.63	1.41	1.15	0.97
	714.62	L/200	5.83	4.86	4.16	3.64	3.24	2.91	2.65	2.20	1.72	1.37	1.11	0.91	0.76
1.25		SGN	6.29	5.24	4.50	3.93	3.50	3.15	2.86	2.41	2.04	1.75	1.52	1.33	1.17
	608.23	L/150	6.29	5.24	4.50	3.93	3.50	3.15	2.86	2.41	2.04	1.75	1.52	1.26	1.05
	772.09	L/200	6.29	5.24	4.50	3.93	3.50	3.15	2.86	2.39	1.87	1.50	1.22	0.99	0.82
Liczba przęseł:		2													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	3.23	2.69	2.31	2.02	1.79	1.62	1.45	1.27	1.13	1.00	0.90	0.81	0.74
	278.72	L/150	3.23	2.69	2.31	2.02	1.79	1.62	1.45	1.27	1.13	1.00	0.90	0.81	0.74
	309.82	L/200	3.23	2.69	2.31	2.02	1.79	1.62	1.45	1.27	1.13	1.00	0.90	0.81	0.74
0.88		SGN	4.35	3.62	3.10	2.72	2.41	2.12	1.83	1.60	1.42	1.26	1.13	1.02	0.92
	354.31	L/150	4.35	3.62	3.10	2.72	2.41	2.12	1.83	1.60	1.42	1.26	1.13	1.02	0.92
	396.82	L/200	4.35	3.62	3.10	2.72	2.41	2.12	1.83	1.60	1.42	1.26	1.13	1.02	0.92
1.00		SGN	5.52	4.60	3.94	3.45	3.01	2.57	2.22	1.94	1.71	1.52	1.36	1.22	1.10
	443.85	L/150	5.52	4.60	3.94	3.45	3.01	2.57	2.22	1.94	1.71	1.52	1.36	1.22	1.10
	478.92	L/200	5.52	4.60	3.94	3.45	3.01	2.57	2.22	1.94	1.71	1.52	1.36	1.22	1.10
1.10		SGN	6.60	5.50	4.71	4.12	3.49	2.97	2.56	2.23	1.97	1.74	1.56	1.40	1.27
	495.59	L/150	6.60	5.50	4.71	4.12	3.49	2.97	2.56	2.23	1.97	1.74	1.56	1.40	1.27
	597.47	L/200	6.60	5.50	4.71	4.12	3.49	2.97	2.56	2.23	1.97	1.74	1.56	1.40	1.27
1.20		SGN	7.77	6.47	5.55	4.78	4.00	3.40	2.93	2.55	2.24	1.99	1.77	1.59	1.44
	561.27	L/150	7.77	6.47	5.55	4.78	4.00	3.40	2.93	2.55	2.24	1.99	1.77	1.59	1.44
	714.62	L/200	7.77	6.47	5.55	4.78	4.00	3.40	2.93	2.55	2.24	1.99	1.77	1.59	1.44
1.25		SGN	8.39	6.99	5.99	5.11	4.27	3.63	3.12	2.72	2.39	2.11	1.89	1.69	1.53
	608.23	L/150	8.39	6.99	5.99	5.11	4.27	3.63	3.12	2.72	2.39	2.11	1.89	1.69	1.53
	772.09	L/200	8.39	6.99	5.99	5.11	4.27	3.63	3.12	2.72	2.39	2.11	1.89	1.69	1.53
Liczba przęseł:		3													
Grubość	Jy [cm4]	Przypadek	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50
0.75	min/max	SGN	3.03	2.52	2.16	1.89	1.68	1.51	1.38	1.26	1.16	1.08	1.01	0.95	0.89
	278.72	L/150	3.03	2.52	2.16	1.89	1.68	1.51	1.38	1.26	1.16	1.08	1.01	0.95	0.89
	309.82	L/200	3.03	2.52	2.16	1.89	1.68	1.51	1.38	1.26	1.16	1.08	1.01	0.92	0.80
0.88		SGN	4.08	3.40	2.91	2.55	2.26	2.04	1.85	1.70	1.57	1.46	1.35	1.22	1.11
	354.31	L/150	4.08	3.40	2.91	2.55	2.26	2.04	1.85	1.70	1.57	1.46	1.35	1.22	1.11
	396.82	L/200	4.08	3.40	2.91	2.55	2.26	2.04	1.85	1.70	1.57	1.46	1.35	1.17	1.00
1.00		SGN	5.17	4.31	3.69	3.23	2.87	2.59	2.35	2.16	1.99	1.82	1.63	1.47	1.33
	443.85	L/150	5.17	4.31	3.69	3.23	2.87	2.59	2.35	2.16	1.99	1.82	1.63	1.47	1.33
	478.92	L/200	5.17	4.31	3.69	3.23	2.87	2.59	2.35	2.16	1.99	1.82	1.63	1.40	1.20
1.10		SGN	6.18	5.15	4.42	3.86	3.44	3.09	2.81	2.58	2.36	2.10	1.87	1.69	1.53
	495.59	L/150	6.18	5.15	4.42	3.86	3.44	3.09	2.81	2.58	2.36	2.10	1.87	1.69	1.53
	597.47	L/200	6.18	5.15	4.42	3.86	3.44	3.09	2.81	2.58	2.36	2.10	1.87	1.57	1.36
1.20		SGN	7.28	6.07	5.20	4.55	4.05	3.64	3.31	3.03	2.69	2.39	2.14	1.92	1.74
	561.27	L/150	7.28	6.07	5.20	4.55	4.05	3.64	3.31	3.03	2.69	2.39	2.14	1.92	1.74
	714.62	L/200	7.28	6.07	5.20	4.55	4.05	3.64	3.31	3.03	2.69	2.39	2.08	1.72	1.44
1.25		SGN	7.87	6.56	5.62	4.92	4.37	3.93	3.58	3.26	2.87	2.54	2.27	2.04	1.85
	608.23	L/150	7.87	6.56	5.62	4.92	4.37	3.93	3.58	3.26	2.87	2.54	2.27	2.04	1.85
	772.09	L/200	7.87	6.56	5.62	4.92	4.37	3.93	3.58	3.26	2.87	2.54	2.27	1.86	1.55

Blachprofil 2 Sp. z o.o.

Centrum produkcyjno-logistyczne
Manufacturing and Logistics Centre

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

Produkcja
Manufacturing

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