

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m<sup>2</sup>] dla płyt PW PUR-S 40

Tabela	1
--------	---

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
 Grubość okładziny wewnętrznej 0,50 [mm]  
 Temperatura na zewnątrz +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)  
 Temperatura wewnątrz +25 °C / +20 °C (lato/zima)  
 Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
 Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

SGN – Stan Graniczny Nośności
SGU – Stan Graniczny Użytkowania

\* Wymagana liczba łączników 

a	b
---	---

 a – na podporze skrajnej  
 b – na podporze środkowej

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]														
			-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	3,05	3,34	3,73	4,31	4,72	5,28	6,10	6,10	5,28	4,72	4,31	3,73	3,34	3,05	
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SGU	L/100	3,04	3,30	3,64	4,04	4,31	4,65	5,11	4,61	4,33	4,10	3,86	3,49	3,21	2,99
			L/150	2,49	2,69	2,94	3,27	3,49	3,74	4,00	3,42	3,24	3,10	2,97	2,76	2,55	2,36
	L/200		2,09	2,26	2,48	2,76	2,90	3,05	3,24	2,71	2,58	2,48	2,38	2,23	2,10	1,96	
	II	SGN	3,05	3,34	3,73	4,31	4,72	5,28	6,10	6,10	5,28	4,72	4,31	3,73	3,34	3,05	
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SGU	L/100	2,99	3,21	3,49	3,86	4,10	4,33	4,61	4,61	4,33	4,10	3,86	3,49	3,21	2,99
			L/150	2,36	2,55	2,76	2,97	3,10	3,24	3,42	3,42	3,24	3,10	2,97	2,76	2,55	2,36
	L/200		1,96	2,10	2,23	2,38	2,48	2,58	2,71	2,71	2,58	2,48	2,38	2,23	2,10	1,96	
	III	SGN	3,05	3,34	3,73	4,31	4,72	5,28	6,10	6,10	5,28	4,72	4,31	3,73	3,34	3,05	
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SGU		L/100	2,83	3,01	3,19	3,40	3,53	3,68	3,86	4,61	4,33	4,10	3,86	3,49	3,21	2,99	
		L/150	2,13	2,23	2,34	2,48	2,56	2,65	2,75	3,19	3,19	3,10	2,97	2,76	2,55	2,36	
	L/200	3,05	3,34	3,73	4,31	4,72	5,28	6,10	6,10	5,28	4,72	4,31	3,73	3,34	3,05		
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	2,47	2,96	3,71	4,31	4,72	5,28	6,08	5,88	5,20	4,72	4,31	3,73	3,09	2,57	
		łączniki*	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
		SGU	L/100	3,66	4,02	4,50	5,15	5,59	6,16	6,94	6,94	6,16	5,59	5,15	4,50	4,02	3,66
			L/150	2,91	3,23	3,66	4,24	4,64	5,15	5,85	5,84	5,15	4,64	4,24	3,66	3,23	2,91
	L/200		2,43	2,73	3,12	3,66	4,02	4,50	5,15	4,99	4,42	3,99	3,66	3,12	2,73	2,43	
	II	SGN	2,39	2,87	3,60	4,10	4,40	4,81	5,41	5,88	5,20	4,72	4,31	3,73	3,09	2,57	
		łączniki*	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
		SGU	L/100	3,66	4,02	4,50	5,15	5,59	6,16	6,94	6,94	6,16	5,59	5,15	4,50	4,02	3,66
			L/150	2,91	3,23	3,66	4,24	4,64	5,15	5,84	5,84	5,15	4,64	4,24	3,66	3,23	2,91
	L/200		2,43	2,73	3,12	3,66	3,99	4,42	4,99	4,99	4,42	3,99	3,66	3,12	2,73	2,43	
	III	SGN	2,25	2,70	2,85	3,07	3,22	3,40	3,66	5,88	5,20	4,72	4,31	3,73	3,09	2,57	
		łączniki*	2 4	2 4	2 4	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
SGU		L/100	3,66	4,02	4,50	5,15	5,59	6,16	6,89	6,94	6,16	5,59	5,15	4,50	4,02	3,66	
		L/150	2,91	3,23	3,64	4,17	4,52	4,96	5,55	5,84	5,15	4,64	4,24	3,66	3,23	2,91	
	L/200	2,37	2,63	2,97	3,44	3,75	4,14	4,57	4,99	4,42	3,99	3,66	3,12	2,73	2,43		
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2,71	3,27	3,73	4,31	4,72	5,28	6,10	6,10	5,28	4,72	4,31	3,73	3,19	2,63	
		łączniki*	2 4	2 4	2 4	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
		SGU	L/100	3,54	3,87	4,30	4,89	5,29	5,81	6,52	6,49	5,81	5,29	4,89	4,30	3,87	3,54
			L/150	2,85	3,15	3,54	4,07	4,43	4,89	5,53	5,31	4,78	4,38	4,07	3,54	3,15	2,85
	L/200		2,40	2,68	3,04	3,54	3,87	4,27	4,78	4,53	4,07	3,72	3,44	3,02	2,68	2,40	
	II	SGN	2,63	3,19	3,73	4,31	4,72	5,28	6,10	6,10	5,28	4,72	4,31	3,73	3,19	2,63	
		łączniki*	2 4	2 4	2 4	2 4	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
		SGU	L/100	3,54	3,87	4,30	4,89	5,29	5,81	6,49	6,49	5,81	5,29	4,89	4,30	3,87	3,54
			L/150	2,85	3,15	3,54	4,07	4,38	4,78	5,31	5,31	4,78	4,38	4,07	3,54	3,15	2,85
	L/200		2,40	2,68	3,02	3,44	3,72	4,07	4,53	4,53	4,07	3,72	3,44	3,02	2,68	2,40	
	III	SGN	2,49	3,04	3,32	3,73	4,02	4,42	5,00	6,10	5,28	4,72	4,31	3,73	3,19	2,63	
		łączniki*	2 4	2 4	2 4	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
SGU		L/100	3,54	3,87	4,30	4,84	5,18	5,61	6,20	6,49	5,81	5,29	4,89	4,30	3,87	3,54	
		L/150	2,84	3,10	3,42	3,86	4,14	4,49	4,83	5,31	4,78	4,38	4,07	3,54	3,15	2,85	
	L/200	2,32	2,55	2,83	3,21	3,39	3,60	3,85	4,53	4,07	3,72	3,44	3,02	2,68	2,40		



Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsła dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m<sup>2</sup>] dla płyt PW PUR-S 80

Tabela	3
--------	---

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
 Grubość okładziny wewnętrznej 0,50 [mm]  
 Temperatura na zewnątrz +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)  
 Temperatura wewnątrz +25 °C / +20 °C (lato/zima)  
 Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
 Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

SGN	– Stan Graniczny Nośności
SGU	– Stan Graniczny Użytkowania

\* Wymagana liczba łączników 

a	b
---	---

 a – na podporze skrajnej  
 b – na podporze środkowej

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]														
			-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	4,32	4,74	5,29	6,11	6,70	7,49	8,65	8,65	7,49	6,70	6,11	5,29	4,74	4,32	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SGU	L/100	5,04	5,45	5,98	6,70	7,20	7,78	8,55	8,18	7,47	6,95	6,54	5,92	5,45	5,04
			L/150	4,20	4,57	5,02	5,58	5,95	6,42	7,05	6,29	5,92	5,62	5,32	4,81	4,43	4,12
	II	L/200	3,66	3,95	4,32	4,81	5,13	5,53	5,92	5,09	4,82	4,60	4,41	4,09	3,76	3,49	
		SGN	4,32	4,74	5,29	6,11	6,70	7,49	8,65	8,65	7,49	6,70	6,11	5,29	4,74	4,32	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SGU	L/100	5,04	5,45	5,92	6,54	6,95	7,47	8,18	8,18	7,47	6,95	6,54	5,92	5,45	5,04
	L/150		4,12	4,43	4,81	5,32	5,62	5,92	6,29	6,29	5,92	5,62	5,32	4,81	4,43	4,12	
	III	L/200	3,49	3,76	4,09	4,41	4,60	4,82	5,09	5,09	4,82	4,60	4,41	4,09	3,76	3,49	
		SGN	4,32	4,74	5,29	6,11	6,70	7,49	8,65	8,65	7,49	6,70	6,11	5,29	4,74	4,32	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SGU		L/100	4,88	5,21	5,63	6,15	6,41	6,72	7,11	8,18	7,47	6,95	6,54	5,92	5,45	5,04	
	L/150	3,89	4,12	4,35	4,63	4,80	5,00	5,24	6,29	5,92	5,62	5,32	4,81	4,43	4,12		
L/200	L/200	3,17	3,32	3,49	3,70	3,82	3,96	4,12	4,81	4,81	4,60	4,41	4,09	3,76	3,49		
	SGN	2,40	2,85	3,55	4,76	5,75	7,27	8,62	8,34	7,38	6,70	6,11	5,28	4,20	3,50		
	łączniki*	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	
	SGU	L/100	6,22	6,79	7,52	8,54	9,22	10,11	11,34	11,34	10,11	9,22	8,54	7,52	6,79	6,22	
L/150		5,05	5,56	6,22	7,13	7,75	8,54	9,63	9,63	8,54	7,75	7,13	6,22	5,56	5,05		
L/200	L/200	4,29	4,76	5,37	6,22	6,79	7,52	8,54	8,54	7,52	6,79	6,22	5,37	4,76	4,29		
	SGN	2,26	2,69	3,36	4,54	5,53	6,82	7,67	8,34	7,38	6,70	6,11	5,28	4,20	3,50		
	łączniki*	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	
	SGU	L/100	6,22	6,79	7,52	8,54	9,22	10,11	11,34	11,34	10,11	9,22	8,54	7,52	6,79	6,22	
L/150		5,05	5,56	6,22	7,13	7,75	8,54	9,63	9,63	8,54	7,75	7,13	6,22	5,56	5,05		
L/200	L/200	4,29	4,76	5,37	6,22	6,79	7,52	8,54	8,54	7,52	6,79	6,22	5,37	4,76	4,29		
	SGN	2,05	2,44	3,05	4,18	4,56	4,82	5,19	8,34	7,38	6,70	6,11	5,28	4,20	3,50		
	łączniki*	2	4	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	2	
	SGU	L/100	6,22	6,79	7,52	8,54	9,22	10,11	11,34	11,34	10,11	9,22	8,54	7,52	6,79	6,22	
L/150		5,05	5,56	6,22	7,13	7,75	8,54	9,51	9,63	8,54	7,75	7,13	6,22	5,56	5,05		
L/200	L/200	4,29	4,76	5,37	6,16	6,66	7,30	8,17	8,54	7,52	6,79	6,22	5,37	4,76	4,29		
	SGN	2,77	3,35	4,22	5,68	6,70	7,49	8,65	8,65	7,49	6,70	6,11	5,29	4,74	4,12		
	łączniki*	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	
	SGU	L/100	5,95	6,47	7,14	8,06	8,68	9,48	10,60	10,60	9,48	8,68	8,06	7,14	6,47	5,95	
L/150		4,89	5,35	5,95	6,78	7,34	8,06	9,05	8,98	8,06	7,34	6,78	5,95	5,35	4,89		
L/200	L/200	4,20	4,63	5,19	5,95	6,47	7,14	8,06	7,78	7,01	6,43	5,95	5,19	4,63	4,20		
	SGN	2,69	3,26	4,13	5,59	6,70	7,49	8,65	8,65	7,49	6,70	6,11	5,29	4,74	4,12		
	łączniki*	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	
	SGU	L/100	5,95	6,47	7,14	8,06	8,68	9,48	10,60	10,60	9,48	8,68	8,06	7,14	6,47	5,95	
L/150		4,89	5,35	5,95	6,78	7,34	8,06	8,98	8,98	8,06	7,34	6,78	5,95	5,35	4,89		
L/200	L/200	4,20	4,63	5,19	5,95	6,43	7,01	7,78	7,78	7,01	6,43	5,95	5,19	4,63	4,20		
	SGN	2,57	3,13	4,00	5,29	5,70	6,26	7,10	8,65	7,49	6,70	6,11	5,29	4,74	4,12		
	łączniki*	2	4	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	2	
	SGU	L/100	5,95	6,47	7,14	8,06	8,68	9,45	10,43	10,60	9,48	8,68	8,06	7,14	6,47	5,95	
L/150		4,89	5,35	5,95	6,67	7,15	7,75	8,55	8,98	8,06	7,34	6,78	5,95	5,35	4,89		
L/200	L/200	4,20	4,58	5,05	5,69	6,10	6,63	7,17	7,78	7,01	6,43	5,95	5,19	4,63	4,20		

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęśła dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m<sup>2</sup>] dla płyt PW PUR-S 100

Tabela	4
--------	---

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
 Grubość okładziny wewnętrznej 0,50 [mm]  
 Temperatura na zewnątrz +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)  
 Temperatura wewnątrz +25 °C / +20 °C (lato/zima)  
 Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
 Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

SGN – Stan Graniczny Nośności
SGU – Stan Graniczny Użytkowania

\* Wymagana liczba łączników 

a	b
---	---

 a – na podporze skrajnej  
 b – na podporze środkowej

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	4,84	5,30	5,92	6,84	7,49	8,38	9,68	9,68	8,38	7,49	6,84	5,92	5,30	4,84
		łączniki*	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		L/100	5,92	6,39	7,00	7,84	8,41	9,15	10,06	9,66	8,82	8,20	7,72	6,99	6,39	5,92
		SGU	L/150	4,95	5,38	5,92	6,60	7,04	7,59	8,34	7,60	7,13	6,72	6,32	5,71	5,26
		L/200	4,33	4,70	5,13	5,71	6,09	6,57	7,13	6,20	5,86	5,58	5,34	4,88	4,49	4,18
	II	SGN	4,84	5,30	5,92	6,84	7,49	8,38	9,68	9,68	8,38	7,49	6,84	5,92	5,30	4,84
		łączniki*	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		L/100	5,92	6,39	6,99	7,72	8,20	8,82	9,66	9,66	8,82	8,20	7,72	6,99	6,39	5,92
		SGU	L/150	4,90	5,26	5,71	6,32	6,72	7,13	7,60	7,60	7,13	6,72	6,32	5,71	5,26
		L/200	4,18	4,49	4,88	5,34	5,58	5,86	6,20	6,20	5,86	5,58	5,34	4,88	4,49	4,18
	III	SGN	4,84	5,30	5,92	6,84	7,49	8,38	9,68	9,68	8,38	7,49	6,84	5,92	5,30	4,84
		łączniki*	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L/100		5,79	6,18	6,68	7,34	7,71	8,11	8,60	9,66	8,82	8,20	7,72	6,99	6,39	5,92	
SGU		L/150	4,65	4,97	5,27	5,63	5,84	6,10	6,40	7,60	7,13	6,72	6,32	5,71	5,26	4,90
	L/200	3,86	4,05	4,27	4,53	4,69	4,87	5,07	6,03	5,86	5,58	5,34	4,88	4,49	4,18	
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	2,37	2,80	3,48	4,66	5,64	7,14	9,65	9,33	8,25	7,49	6,84	5,80	4,61	3,84
		łączniki*	2; 4	2; 4	2; 4	2; 4	2; 4	2; 4	2; 4	2; 2	2; 2	2; 2	2; 2	2; 2	2; 2	2; 2
		L/100	7,35	8,01	8,85	10,02	10,81	11,83	13,25	13,25	11,83	10,81	10,02	8,85	8,01	7,35
		SGU	L/150	6,00	6,59	7,35	8,40	9,11	10,02	11,29	11,29	10,02	9,11	8,40	7,35	6,59
		L/200	5,12	5,67	6,37	7,35	8,01	8,85	10,02	10,02	8,85	8,01	7,35	6,37	5,67	5,12
	II	SGN	2,22	2,62	3,26	4,39	5,35	6,85	8,58	9,33	8,25	7,49	6,84	5,80	4,61	3,84
		łączniki*	2; 4	2; 4	2; 4	2; 4	2; 4	2; 4	2; 4	2; 2	2; 2	2; 2	2; 2	2; 2	2; 2	2; 2
		L/100	7,35	8,01	8,85	10,02	10,81	11,83	13,25	13,25	11,83	10,81	10,02	8,85	8,01	7,35
		SGU	L/150	6,00	6,59	7,35	8,40	9,11	10,02	11,29	11,29	10,02	9,11	8,40	7,35	6,59
		L/200	5,12	5,67	6,37	7,35	8,01	8,85	10,02	10,02	8,85	8,01	7,35	6,37	5,67	5,12
	III	SGN	1,99	2,34	2,90	3,95	4,88	5,40	5,81	9,33	8,25	7,49	6,84	5,80	4,61	3,84
		łączniki*	2; 4	2; 4	2; 4	2; 4	2; 4	2; 4	2; 4	2; 2	2; 2	2; 2	2; 2	2; 2	2; 2	2; 2
L/100		7,35	8,01	8,85	10,02	10,81	11,83	13,25	13,25	11,83	10,81	10,02	8,85	8,01	7,35	
SGU		L/150	6,00	6,59	7,35	8,40	9,11	10,02	11,26	11,29	10,02	9,11	8,40	7,35	6,59	6,00
	L/200	5,12	5,67	6,37	7,35	7,95	8,70	9,72	10,02	8,85	8,01	7,35	6,37	5,67	5,12	
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2,74	3,30	4,17	5,63	6,80	8,38	9,68	9,68	8,38	7,49	6,84	5,92	5,30	4,53
		łączniki*	2; 4	2; 4	2; 4	2; 4	2; 4	2; 4	2; 4	2; 2	2; 2	2; 2	2; 2	2; 2	2; 2	2; 2
		L/100	7,02	7,61	8,38	9,44	10,16	11,09	12,38	12,38	11,09	10,16	9,44	8,38	7,61	7,02
		SGU	L/150	5,79	6,33	7,02	7,97	8,61	9,44	10,59	10,59	9,44	8,61	7,97	7,02	6,33
		L/200	4,99	5,49	6,13	7,02	7,61	8,38	9,44	9,22	8,31	7,61	7,02	6,13	5,49	4,99
	II	SGN	2,64	3,20	4,06	5,51	6,69	8,38	9,68	9,68	8,38	7,49	6,84	5,92	5,30	4,53
		łączniki*	2; 4	2; 4	2; 4	2; 4	2; 4	2; 4	2; 4	2; 2	2; 2	2; 2	2; 2	2; 2	2; 2	2; 2
		L/100	7,02	7,61	8,38	9,44	10,16	11,09	12,38	12,38	11,09	10,16	9,44	8,38	7,61	7,02
		SGU	L/150	5,79	6,33	7,02	7,97	8,61	9,44	10,59	10,59	9,44	8,61	7,97	7,02	6,33
		L/200	4,99	5,49	6,13	7,02	7,61	8,31	9,22	9,22	8,31	7,61	7,02	6,13	5,49	4,99
	III	SGN	2,49	3,04	3,89	5,34	6,38	7,01	7,94	9,68	8,38	7,49	6,84	5,92	5,30	4,53
		łączniki*	2; 4	2; 4	2; 4	2; 4	2; 4	2; 4	2; 3	2; 2	2; 2	2; 2	2; 2	2; 2	2; 2	2; 2
L/100		7,02	7,61	8,38	9,44	10,16	11,09	12,29	12,38	11,09	10,16	9,44	8,38	7,61	7,02	
SGU		L/150	5,79	6,33	7,02	7,92	8,47	9,18	10,13	10,59	9,44	8,61	7,97	7,02	6,33	5,79
	L/200	4,99	5,48	6,04	6,78	7,27	7,89	8,68	9,22	8,31	7,61	7,02	6,13	5,49	4,99	

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przy stałym dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m<sup>2</sup>] dla płyt PW PUR-S120

Tabela	5
--------	---

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
 Grubość okładziny wewnętrznej 0,50 [mm]  
 Temperatura na zewnątrz +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)  
 Temperatura wewnątrz +25 °C / +20 °C (lato/zima)  
 Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
 Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]  
 \* Wymagana liczba czeczników

SGN – Stan Graniczny Nośności  
 SGU – Stan Graniczny użytkowania

a	b	a – na podporze skrajnej	b – na podporze środkowej
---	---	--------------------------	---------------------------

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]														
			-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	4,87	5,81	6,49	7,50	8,21	9,18	10,61	10,61	9,18	8,21	7,50	6,49	5,81	5,30	
		czeczniki*	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		L/100	6,74	7,27	7,95	8,90	9,54	10,37	11,48	11,05	10,09	9,38	8,83	7,95	7,27	6,74	
		SGU	L/150	5,66	6,13	6,74	7,56	8,06	8,69	9,55	8,85	8,29	7,71	7,26	6,56	6,05	5,64
		L/200	4,96	5,40	5,90	6,56	7,00	7,55	8,29	7,27	6,85	6,51	6,23	5,64	5,18	4,83	
	II	SGN	4,87	5,81	6,49	7,50	8,21	9,18	10,61	10,61	9,18	8,21	7,50	6,49	5,81	5,30	
		czeczniki*	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		L/100	6,74	7,27	7,95	8,83	9,38	10,09	11,05	11,05	10,09	9,38	8,83	7,95	7,27	6,74	
		SGU	L/150	5,64	6,05	6,56	7,26	7,71	8,29	8,85	8,85	8,29	7,71	7,26	6,56	6,05	5,64
		L/200	4,83	5,18	5,64	6,23	6,51	6,85	7,27	7,27	6,85	6,51	6,23	5,64	5,18	4,83	
	III	SGN	4,87	5,81	6,49	7,50	8,21	9,18	10,61	10,61	9,18	8,21	7,50	6,49	5,81	5,30	
		czeczniki*	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
L/100		6,65	7,09	7,66	8,42	8,93	9,43	10,02	11,05	10,09	9,38	8,83	7,95	7,27	6,74		
SGU		L/150	5,36	5,73	6,15	6,58	6,84	7,15	7,52	8,85	8,29	7,71	7,26	6,56	6,05	5,64	
	L/200	4,87	5,81	6,49	7,50	8,21	9,18	10,61	10,61	9,18	8,21	7,50	6,49	5,81	5,30		
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	2,35	2,77	3,42	4,57	5,53	7,01	9,55	10,23	9,04	8,21	7,50	5,73	4,56	3,80	
		czeczniki*	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2
		L/100	8,41	9,15	10,10	11,41	12,30	13,45	15,04	15,04	13,45	12,30	11,41	10,10	9,15	8,41	
		SGU	L/150	6,89	7,56	8,41	9,59	10,39	11,41	12,83	12,83	11,41	10,39	9,59	8,41	7,56	6,89
		L/200	5,91	6,53	7,32	8,41	9,15	10,10	11,41	11,41	10,10	9,15	8,41	7,32	6,53	5,91	
	II	SGN	2,18	2,57	3,17	4,25	5,19	6,65	9,18	10,23	9,04	8,21	7,50	5,73	4,56	3,80	
		czeczniki*	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2
		L/100	8,41	9,15	10,10	11,41	12,30	13,45	15,04	15,04	13,45	12,30	11,41	10,10	9,15	8,41	
		SGU	L/150	6,89	7,56	8,41	9,59	10,39	11,41	12,83	12,83	11,41	10,39	9,59	8,41	7,56	6,89
		L/200	5,91	6,53	7,32	8,41	9,15	10,10	11,41	11,41	10,10	9,15	8,41	7,32	6,53	5,91	
	III	SGN	1,95	2,27	2,78	3,74	4,61	5,91	6,36	10,23	9,04	8,21	7,50	5,73	4,56	3,80	
		czeczniki*	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	3
L/100		8,41	9,15	10,10	11,41	12,30	13,45	15,04	15,04	13,45	12,30	11,41	10,10	9,15	8,41		
SGU		L/150	6,89	7,56	8,41	9,59	10,39	11,41	12,83	12,83	11,41	10,39	9,59	8,41	7,56	6,89	
	L/200	5,91	6,53	7,32	8,41	9,15	10,02	11,18	11,41	10,10	9,15	8,41	7,32	6,53	5,91		
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2,70	3,26	4,12	5,57	6,74	8,51	10,61	10,61	9,18	8,21	7,50	6,49	5,44	4,50	
		czeczniki*	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2
		L/100	8,01	8,68	9,54	10,74	11,54	12,59	14,04	14,04	12,59	11,54	10,74	9,54	8,68	8,01	
		SGU	L/150	6,64	7,24	8,01	9,08	9,80	10,74	12,03	12,03	10,74	9,80	9,08	8,01	7,24	6,64
		L/200	5,74	6,30	7,02	8,01	8,68	9,54	10,74	10,57	9,53	8,68	8,01	7,02	6,30	5,74	
	II	SGN	2,59	3,14	3,99	5,44	6,61	8,37	10,61	10,61	9,18	8,21	7,50	6,49	5,44	4,50	
		czeczniki*	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2
		L/100	8,01	8,68	9,54	10,74	11,54	12,59	14,04	14,04	12,59	11,54	10,74	9,54	8,68	8,01	
		SGU	L/150	6,64	7,24	8,01	9,08	9,80	10,74	12,03	12,03	10,74	9,80	9,08	8,01	7,24	6,64
		L/200	5,74	6,30	7,02	8,01	8,68	9,53	10,57	10,57	9,53	8,68	8,01	7,02	6,30	5,74	
	III	SGN	2,41	2,95	3,78	5,22	6,39	7,68	8,70	10,61	9,18	8,21	7,50	6,49	5,44	4,50	
		czeczniki*	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2
L/100		8,01	8,68	9,54	10,74	11,54	12,59	14,04	14,04	12,59	11,54	10,74	9,54	8,68	8,01		
SGU		L/150	6,64	7,24	8,01	9,08	9,72	10,53	11,62	12,03	10,74	9,80	9,08	8,01	7,24	6,64	
	L/200	5,74	6,30	6,97	7,82	8,38	9,09	10,04	10,57	9,53	8,68	8,01	7,02	6,30	5,74		