

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęśla dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m<sup>2</sup>] dla płyt PW PUR-SU 60

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]  
 Wymagana liczba łączników na podporze skrajnej 2  
 Wymagana liczba łączników na podporze środkowej 2

SGN – Stan Graniczny Nośności
SGU – Stan Graniczny Użytkowania

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	3,74	4,10	4,58	5,29	5,79	6,48	7,48	7,48	7,48	6,48	5,79	5,29	4,58	4,10	3,74
		SGU	L/100	4,09	4,43	4,87	5,47	5,84	6,30	6,92	6,48	6,02	5,60	5,27	4,76	4,39	4,09
			L/150	2,91	3,15	3,44	3,84	4,10	4,34	4,63	3,93	3,74	3,57	3,43	3,20	2,97	2,76
			L/200	2,91	3,15	3,44	3,84	4,10	4,34	4,63	3,93	3,74	3,57	3,43	3,20	2,97	2,76
	II	SGN	3,74	4,10	4,58	5,29	5,79	6,48	7,48	7,48	7,48	6,48	5,79	5,29	4,58	4,10	3,74
		SGU	L/100	4,09	4,39	4,76	5,27	5,60	6,02	6,48	6,48	6,02	5,60	5,27	4,76	4,39	4,09
			L/150	3,28	3,53	3,84	4,22	4,41	4,63	4,90	4,90	4,63	4,41	4,22	3,84	3,53	3,28
			L/200	2,76	2,97	3,20	3,43	3,57	3,74	3,93	3,93	3,74	3,57	3,43	3,20	2,97	2,76
	III	SGN	3,74	4,10	4,58	5,29	5,79	6,48	7,48	7,48	7,48	6,48	5,79	5,29	4,58	4,10	3,74
		SGU	L/100	3,90	4,17	4,51	4,83	5,02	5,25	5,54	6,48	6,02	5,60	5,27	4,76	4,39	4,09
			L/150	3,05	3,20	3,38	3,59	3,71	3,86	4,02	4,80	4,63	4,41	4,22	3,84	3,53	3,28
			L/200	2,44	2,56	2,69	2,84	2,93	3,03	3,14	3,60	3,60	3,57	3,43	3,20	2,97	2,76
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,89	2,24	2,78	3,73	4,51	5,71	7,46	7,22	6,38	5,79	5,29	4,58	3,80	3,16	
		SGU	L/100	5,00	5,48	6,09	6,93	7,50	8,24	9,26	9,26	8,24	7,50	6,93	6,09	5,48	5,00
			L/150	4,03	4,45	5,00	5,76	6,27	6,93	7,85	7,85	6,93	6,27	5,76	5,00	4,45	4,03
			L/200	3,40	3,79	4,30	5,00	5,48	6,09	6,93	6,87	6,09	5,48	5,00	4,30	3,79	3,40
	II	SGN	1,77	2,10	2,61	3,52	4,30	5,49	6,64	7,22	6,38	5,79	5,29	4,58	3,80	3,16	
		SGU	L/100	5,00	5,48	6,09	6,93	7,50	8,24	9,26	9,26	8,24	7,50	6,93	6,09	5,48	5,00
			L/150	4,03	4,45	5,00	5,76	6,27	6,93	7,85	7,85	6,93	6,27	5,76	5,00	4,45	4,03
			L/200	3,40	3,79	4,30	5,00	5,48	6,09	6,87	6,87	6,09	5,48	5,00	4,30	3,79	3,40
	III	SGN	1,60	1,88	2,34	3,19	3,94	4,17	4,49	7,22	6,38	5,79	5,29	4,58	3,80	3,16	
		SGU	L/100	5,00	5,48	6,09	6,93	7,50	8,24	9,26	9,26	8,24	7,50	6,93	6,09	5,48	5,00
			L/150	4,03	4,45	5,00	5,76	6,25	6,84	7,63	7,85	6,93	6,27	5,76	5,00	4,45	4,03
			L/200	3,40	3,78	4,24	4,86	5,27	5,80	6,50	6,87	6,09	5,48	5,00	4,30	3,79	3,40
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2,18	2,64	3,33	4,49	5,42	6,48	7,48	7,48	6,48	5,79	5,29	4,58	4,10	3,72	
		SGU	L/100	4,81	5,24	5,79	6,56	7,08	7,75	8,67	8,67	7,75	7,08	6,56	5,79	5,24	4,81
			L/150	3,92	4,31	4,81	5,50	5,96	6,56	7,39	7,24	6,52	5,96	5,50	4,81	4,31	3,92
			L/200	3,34	3,70	4,17	4,81	5,24	5,79	6,52	6,24	5,61	5,14	4,77	4,17	3,70	3,34
	II	SGN	2,11	2,56	3,24	4,40	5,34	6,48	7,48	7,48	6,48	5,79	5,29	4,58	4,10	3,72	
		SGU	L/100	4,81	5,24	5,79	6,56	7,08	7,75	8,67	8,67	7,75	7,08	6,56	5,79	5,24	4,81
			L/150	3,92	4,31	4,81	5,50	5,96	6,52	7,24	7,24	6,52	5,96	5,50	4,81	4,31	3,92
			L/200	3,34	3,70	4,17	4,77	5,14	5,61	6,24	6,24	5,61	5,14	4,77	4,17	3,70	3,34
	III	SGN	2,00	2,43	3,11	4,27	4,93	5,42	6,14	7,48	6,48	5,79	5,29	4,58	4,10	3,72	
		SGU	L/100	4,81	5,24	5,79	6,56	7,05	7,63	8,42	8,67	7,75	7,08	6,56	5,79	5,24	4,81
			L/150	3,92	4,31	4,75	5,33	5,72	6,20	6,85	7,24	6,52	5,96	5,50	4,81	4,31	3,92
			L/200	3,30	3,61	3,99	4,51	4,84	5,19	5,58	6,24	5,61	5,14	4,77	4,17	3,70	3,34

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

Tabela	2
--------	---

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 łączników na podporze skrajnej 2  
 Wymagana liczba łączników na podporze środkowej 2

SGN	– Stan Graniczny Nośności
SGU	– Stan Graniczny Użytkowania

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*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		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
		SGU	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*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		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
	III	SGU	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
		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*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
III	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	
	SGU	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	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	
	układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,86	2,19	2,71	3,61	4,37	5,55	7,56	8,34	7,38	6,70	6,11	5,28	4,20
łączniki*			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
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
SGU			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
II		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	1,73	2,03	2,50	3,35	4,08	5,24	7,25	8,34	7,38	6,70	6,11	5,28	4,20	3,50
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		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
III		SGU	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	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	1,54	1,79	2,18	2,92	3,60	4,72	5,19	8,34	7,38	6,70	6,11	5,28	4,20	3,50
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
III	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	
	SGU	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	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	
	układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2,14	2,58	3,26	4,42	5,35	6,75	8,65	8,65	7,49	6,70	6,11	5,29	4,74
łączniki*			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
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
SGU			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
II		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	2,05	2,48	3,15	4,30	5,23	6,64	8,65	8,65	7,49	6,70	6,11	5,29	4,74	4,12
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		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
III		SGU	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	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	1,90	2,32	2,98	4,12	5,05	6,26	7,10	8,65	7,49	6,70	6,11	5,29	4,74	4,12
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
III	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	
	SGU	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	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 przęsa dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m<sup>2</sup>] dla płyt PW PUR-SU 100

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]  
 Wymagana liczba łączników na podporze skrajnej 2  
 Wymagana liczba łączników na podporze środkowej 2

SGN – Stan Graniczny Nośności
SGU – Stan Graniczny Użytkowania

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*	2	2	2	2	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
		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	4,90
	II	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
		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*	2	2	2	2	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
	III	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	4,90
		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
		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*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
układ dwuprzęsłowy	I	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
		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
		SGN	1,84	2,16	2,65	3,51	4,24	5,39	7,38	9,33	8,25	7,49	6,84	5,80	4,61	3,84
	II	łączniki*	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
		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	6,00
		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	1,70	1,98	2,42	3,20	3,89	5,00	6,98	9,33	8,25	7,49	6,84	5,80	4,61	3,84
		łączniki*	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
		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	6,00
układ wieloprzęsłowy	I	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
		SGN	2,10	2,54	3,21	4,35	5,27	6,67	9,02	9,68	8,38	7,49	6,84	5,92	5,30	4,53
		łączniki*	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
	II	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	5,79
		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
		SGN	1,99	2,41	3,07	4,20	5,13	6,53	8,87	9,68	8,38	7,49	6,84	5,92	5,30	4,53
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	III	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
		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	5,79
		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
		SGN	1,83	2,22	2,85	3,97	4,90	6,30	7,94	9,68	8,38	7,49	6,84	5,92	5,30	4,53
III	łączniki*	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	
	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	