

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsla dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m²] dla płyt PW PIR-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]
 * Wymagana liczba łączników

SGN – Stan Graniczny Nośności
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

a – na podporze skrajnej
 b – na podporze środkowej

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium	Obciążenie charakterystyczne [kN/m ²]													
			-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
		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
	II	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
		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
		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
		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
układ dwuprzęsłowy	I	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
		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
		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
	II	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
		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
	III	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
		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
układ wieloprzęsłowy	I	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
		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
	SGU	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
		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
	III	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
		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
		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
	SGU	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/m²] dla płyt PW PIR-S 60

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]

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 ²]														
			-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	6,48	5,79	5,29	4,58	4,10	3,74	
		łączniki*		3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		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	3,39	3,69	4,03	4,49	4,78	5,16	5,62	4,90	4,63	4,41	4,22	3,84	3,53	3,28
	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	6,48	5,79	5,29	4,58	4,10	3,74	
		łączniki*		3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		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	6,48	5,79	5,29	4,58	4,10	3,74	
		łączniki*		3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		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	2,43	2,90	3,62	4,86	5,79	6,48	7,46	7,22	6,38	5,79	5,29	4,58	3,80	3,16
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		
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	2,31	2,77	3,47	4,70	5,40	5,90	6,64	7,22	6,38	5,79	5,29	4,58	3,80	3,16	
		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	
		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	2,14	2,56	3,23	3,77	3,94	4,17	4,49	7,22	6,38	5,79	5,29	4,58	3,80	3,16	
		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	
		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	2,81	3,39	4,27	5,29	5,79	6,48	7,48	7,48	6,48	5,79	5,29	4,58	4,10	3,72
	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		
	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	2,75	3,33	4,21	5,29	5,79	6,48	7,48	7,48	6,48	5,79	5,29	4,58	4,10	3,72	
		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	
		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	2,66	3,23	4,07	4,57	4,93	5,42	6,14	7,48	6,48	5,79	5,29	4,58	4,10	3,72	
		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	
		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 przęsła dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m²] dla płyt PW PIR-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]
 * Wymagana liczba łączników

SGN – Stan Graniczny Nośności
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

a – na podporze skrajnej
 b – na podporze środkowej

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium	Obciążenie charakterystyczne [kN/m ²]													
			-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
		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
		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
		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
	III	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
		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
układ dwuprzęsłowy	I	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 4	2 4	2 4	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
	II	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	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 4	2 4	2 4	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
		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
	III	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 4	2 4	2 4	2 3	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
układ wieloprzęsłowy	I	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	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 4	2 4	2 4	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
	II	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	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
	III	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	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	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 przęsla dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m²] dla płyt PW PIR-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]
 * Wymagana liczba łączników

SGN – Stan Graniczny Nośności
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

a – na podporze skrajnej
 b – na podporze środkowej

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium	Obciążenie charakterystyczne [kN/m ²]													
			-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
		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
		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
		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
	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
		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
		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
	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
		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	1,99	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
		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
		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
	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
		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
	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
		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 przęsła dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m²] dla płyt PW PIR-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 łączy a b a – na podporze skrajnej b – na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium	Obciążenie charakterystyczne [kN/m ²]													
			-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
		łączniki*	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
		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
		łączniki*	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
		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
		łączniki*	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
		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
		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	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
		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
		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	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
		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
		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 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
		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
		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	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
		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
		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	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
		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
		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	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
		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