

## Płyty warstwowe

### Tablice obciążeń dla płyt Ruukki AgriPro™

Optymalna płyta PU dla obiektów rolniczych. Sprawdź parametry nowej optymalnej płyty PU Ruukki dla ścian i dachów. To idealne rozwiązanie dla obiektów rolniczych oraz mniejszych hal o dowolnym przeznaczeniu, np. dla hal magazynowych. Płyta Ruukki® AgriPro stanowi najlepsze rozwiązanie w przypadku zastosowań, w których kluczowe znaczenie ma funkcjonalność i łatwa konserwacja.

#### Zastosowanie

- obiekty rolnicze
- obiekty przechowalnicze
- magazyny

- Spis treści

Maksymalne dopuszczalne parcie wiatru [kN/m <sup>2</sup> ] dla danej długości przęsła Ruukki SP2B 60 AGRIPRO .....	3
Maksymalne dopuszczalne parcie wiatru [kN/m <sup>2</sup> ] dla danej długości przęsła Ruukki SP2B 80 AGRIPRO .....	3
Maksymalne dopuszczalne parcie wiatru [kN/m <sup>2</sup> ] dla danej długości przęsła Ruukki SP2B 100 AGRIPRO .....	4
Maksymalne dopuszczalne parcie wiatru [kN/m <sup>2</sup> ] dla danej długości przęsła Ruukki SP2C 100/60 AGRIPRO .....	4
Maksymalne dopuszczalne parcie wiatru [kN/m <sup>2</sup> ] dla danej długości przęsła Ruukki SP2C 120/80 AGRIPRO .....	5
Maksymalne dopuszczalne parcie wiatru [kN/m <sup>2</sup> ] dla danej długości przęsła Ruukki SP2C 140/100 AGRIPRO .....	5

**• Maksymalne dopuszczalne parcie wiatru [kN/m<sup>2</sup>] dla danej długości przęsła Ruukki SP2B 60 AGRIPRO**
**Tabela 1**

Grubość okładziny zewnętrznej: 0,40 mm  
 Grubość okładziny wewnętrznej: 0,40 mm  
 Temperatura na zewnątrz: +55 °C; +65 °C; +80 °C/-20 °C (lato/zima)  
 Temperatura wewnątrz: +20 °C/+20 °C (lato/zima)  
 Minimalna szerokość podpory skrajnej: 40 mm  
 Minimalna szerokość podpory środkowej: 60 mm  
 Minimalna liczba łączników na podporze skrajnej: 2 lub 3

Minimalna liczba łączników na podporze środkowej: 3 lub 4  
 SGN 2/0 – Stan Graniczny Nośności; 2 łączniki na podporze skrajnej  
 SGN 3/0 – Stan Graniczny Nośności; 3 łączniki na podporze skrajnej  
 SGN 2/3 – Stan Graniczny Nośności; 2 łączniki na podporze skrajnej / 3 łączniki na podporze środkowej  
 SGN 2/4 – Stan Graniczny Nośności; 2 łączniki na podporze skrajnej / 4 łączniki na podporze środkowej  
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium	Długość przęsła [m]																							
			Ssanie wiatru																							
			Parcie wiatru																							
			1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50
Jednoprzęsłowy	I	SGN 3/0	6,49	4,28	3,20	2,55	1,97	1,44	1,11	0,87	0,71	0,59	0,49	0,42	6,49	4,29	3,20	2,56	2,13	1,79	1,36	1,08	0,87	0,73	0,61	0,52
		SGN 2/0	6,49	4,28	3,20	2,55	1,97	1,44	1,11	0,87	0,71	0,59	0,49	0,42	6,49	4,29	3,20	2,56	2,13	1,79	1,36	1,08	0,87	0,73	0,61	0,52
		L/100	10,34	6,19	4,06	2,79	1,99	1,46	1,09	0,81	0,60	0,46	0,34	0,25	10,34	6,19	4,06	2,80	1,99	1,45	1,09	0,83	0,63	0,48	0,38	0,29
		SGU L/150	6,89	4,12	2,70	1,87	1,29	0,88	0,62	0,39	0,23	0,12	0,06	0,00	6,89	4,12	2,70	1,86	1,32	0,93	0,66	0,47	0,33	0,21	0,12	0,07
		L/200	5,17	3,09	2,03	1,30	0,84	0,47	0,23	0,08	0,00	0,00	0,00	5,17	3,09	2,03	1,36	0,90	0,61	0,35	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	
Dwuprzęsłowy	I	SGN 2/4	5,48	3,65	2,74	2,19	1,71	1,09	0,72	0,51	0,38	0,29	0,23	0,20	5,80	3,65	2,65	2,00	1,00	0,57	0,36	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07
		SGN 2/3	5,48	3,65	2,74	2,19	1,71	1,09	0,72	0,51	0,38	0,29	0,23	0,20	4,24	2,65	1,90	1,50	1,01	0,57	0,36	0,24	0,16	0,12	0,09	0,07
		L/100	10,48	6,48	4,49	3,30	2,52	1,98	1,58	1,28	1,05	0,87	0,72	0,61	10,48	6,49	4,49	3,31	2,53	1,98	1,58	1,27	1,05	0,86	0,72	0,61
		SGU L/150	6,98	4,32	2,99	2,21	1,68	1,32	1,05	0,85	0,70	0,57	0,48	0,40	6,98	4,33	3,00	2,20	1,68	1,32	1,05	0,85	0,70	0,58	0,48	0,41
		L/200	5,24	3,24	2,25	1,65	1,26	0,99	0,79	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	5,24	3,24	2,24	1,65	1,26	0,99	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,30
Wieloprzęsłowy	I	SGN 2/4	5,48	3,65	2,74	2,19	1,83	1,30	0,96	0,74	0,59	0,48	0,40	0,35	6,06	3,98	2,97	2,00	1,20	0,80	0,57	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18
		SGN 2/3	5,48	3,65	2,74	2,19	1,83	1,30	0,96	0,74	0,59	0,48	0,40	0,35	4,48	2,94	2,18	1,75	1,20	0,79	0,57	0,43	0,33	0,27	0,22	0,18
		L/100	10,54	6,56	4,53	3,30	2,49	1,92	1,50	1,19	0,96	0,79	0,64	0,53	10,54	6,56	4,53	3,31	2,49	1,92	1,50	1,19	0,96	0,78	0,65	0,54
		SGU L/150	7,03	4,37	3,02	2,20	1,67	1,28	1,00	0,80	0,64	0,52	0,43	0,35	7,03	4,37	3,02	2,20	1,66	1,28	1,00	0,79	0,64	0,52	0,43	0,36
		L/200	5,27	3,28	2,27	1,65	1,24	0,96	0,75	0,59	0,47	0,37	0,29	0,24	5,27	3,28	2,27	1,65	1,25	0,96	0,75	0,61	0,49	0,39	0,32	0,25

**• Maksymalne dopuszczalne parcie wiatru [kN/m<sup>2</sup>] dla danej długości przęsła Ruukki SP2B 80 AGRIPRO**
**Tabela 2**

Grubość okładziny zewnętrznej: 0,40 mm  
 Grubość okładziny wewnętrznej: 0,40 mm  
 Temperatura na zewnątrz: +55 °C; +65 °C; +80 °C/-20 °C (lato/zima)  
 Temperatura wewnątrz: +20 °C/+20 °C (lato/zima)  
 Minimalna szerokość podpory skrajnej: 40 mm  
 Minimalna szerokość podpory środkowej: 60 mm  
 Minimalna liczba łączników na podporze skrajnej: 2 lub 3

Minimalna liczba łączników na podporze środkowej: 3 lub 4  
 SGN 2/0 – Stan Graniczny Nośności; 2 łączniki na podporze skrajnej  
 SGN 3/0 – Stan Graniczny Nośności; 3 łączniki na podporze skrajnej  
 SGN 2/3 – Stan Graniczny Nośności; 2 łączniki na podporze skrajnej / 3 łączniki na podporze środkowej  
 SGN 2/4 – Stan Graniczny Nośności; 2 łączniki na podporze skrajnej / 4 łączniki na podporze środkowej  
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium	Długość przęsła [m]																							
			Ssanie wiatru																							
			Parcie wiatru																							
			1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50
Jednoprzęsłowy	I	SGN 3/0	7,32	4,88	3,66	2,93	2,44	1,94	1,49	1,18	0,96	0,79	0,66	0,57	8,71	5,75	4,29	3,43	2,85	2,39	1,83	1,44	1,17	0,97	0,81	0,69
		SGN 2/0	7,32	4,88	3,66	2,93	2,44	1,94	1,49	1,18	0,96	0,79	0,66	0,57	8,71	5,75	4,29	3,43	2,85	2,39	1,83	1,44	1,17	0,97	0,81	0,69
		L/100	14,19	8,70	5,87	4,16	3,03	2,27	1,73	1,34	1,06	0,85	0,67	0,53	14,19	8,70	5,86	4,15	3,04	2,28	1,74	1,34	1,06	0,85	0,68	0,56
		SGU L/150	9,46	5,81	3,91	2,76	2,02	1,51	1,13	0,84	0,63	0,47	0,33	0,22	9,46	5,80	3,91	2,78	2,02	1,52	1,16	0,88	0,66	0,51	0,39	0,30
		L/200	7,09	4,35	2,93	2,07	1,47	1,03	0,74	0,48	0,29	0,16	0,07	0,01	7,09	4,35	2,93	2,08	1,52	1,09	0,78	0,57	0,39	0,26	0,16	0,09
Dwuprzęsłowy	I	SGN 2/4	6,09	4,06	3,04	2,44	2,01	1,67	1,13	0,79	0,58	0,44	0,35	0,28	5,89	3,69	2,66	2,07	1,70	0,98	0,60	0,39	0,27	0,19	0,15	0,11
		SGN 2/3	6,09	4,06	3,04	2,44	2,01	1,67	1,13	0,79	0,58	0,44	0,35	0,28	4,24	2,63	1,90	1,47	1,22	0,98	0,60	0,39	0,27	0,19	0,15	0,11
		L/100	14,30	8,97	6,29	4,69	3,64	2,89	2,34	1,92	1,60	1,34	1,13	0,96	14,30	8,97	6,29	4,69	3,64	2,90	2,34	1,92	1,60	1,33	1,13	0,96
		SGU L/150	9,53	5,98	4,20	3,13	2,42	1,93	1,56	1,28	1,06	0,89	0,76	0,64	9,54	5,98	4,19	3,13	2,42	1,93	1,56	1,28	1,06	0,89	0,75	0,64
		L/200	7,16	4,49	3,15	2,34	1,82	1,44	1,17	0,96	0,80	0,67	0,57	0,48	7,15	4,48	3,15	2,35	1,82	1,45	1,17	0,96	0,80	0,67	0,57	0,48
Wieloprzęsłowy	I	SGN 2/4	6,09	4,06	3,04	2,44	2,03	1,74	1,34	1,03	0,81	0,66	0,55	0,46	6,11	3,99	2,94	2,35	1,80	1,17	0,82	0,61	0,47	0,37	0,30	0,25
		SGN 2/3	6,09	4,06	3,04	2,44	2,03	1,74	1,34	1,03	0,81	0,66	0,55	0,46	4,44	2,90	2,14	1,72	1,44	1,17	0,82	0,61	0,47	0,37	0,31	0,25
		L/100	14,37	9,06	6,36	4,73	3,63	2,85	2,27	1,84	1,50	1,24	1,03	0,87	14,37	9,06	6,36	4,73	3,63	2,85	2,27	1,84	1,50	1,24	1,03	0,87
		SGU L/150	9,58	6,04	4,24	3,15	2,42	1,90	1,52	1,23	1,01	0,83	0,69	0,58	9,58	6,04	4,24	3,15	2,42	1,90	1,52	1,22	1,00	0,83	0,69	0,58
		L/200	7,19	4,53	3,18	2,36	1,81	1,42	1,14	0,92	0,75	0,62	0,52	0,44	7,18	4,53	3,18	2,37	1,82	1,42	1,13	0,92	0,75	0,62	0,52	0,43

**Maksymalne dopuszczalne parcie wiatru [kN/m<sup>2</sup>] dla danej długości przęsła Ruukki SP2B 100 AGRIPRO**
**Tabela 3**

Grubość okładziny zewnętrznej: 0,40 mm  
 Grubość okładziny wewnętrznej: 0,40 mm  
 Temperatura na zewnątrz: +55 °C; +65 °C; +80 °C/-20 °C (lato/zima)  
 Temperatura wewnątrz: +20 °C/+20 °C (lato/zima)  
 Minimalna szerokość podpory skrajnej: 40 mm  
 Minimalna szerokość podpory środkowej: 60 mm  
 Minimalna liczba łączników na podporze skrajnej: 2 lub 3  
 Minimalna liczba łączników na podporze środkowej: 3 lub 4

SGN 2/0 – Stan Graniczny Nośności; 2 łączniki na podporze skrajnej  
 SGN 3/0 – Stan Graniczny Nośności; 3 łączniki na podporze skrajnej  
 SGN 2/3 – Stan Graniczny Nośności; 2 łączniki na podporze skrajnej / 3 łączniki na podporze środkowej  
 SGN 2/4 – Stan Graniczny Nośności; 2 łączniki na podporze skrajnej / 4 łączniki na podporze środkowej  
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

Schemat	Grupa statycznych kolorów	Kryterium	Długość przęsła [m]																							
			Parcie wiatru												Ssanie wiatru											
			1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50
Jednoprzęsłowy	I	SGN 3/0	7,93	5,29	3,97	3,16	2,65	2,27	1,98	1,76	1,53	1,26	1,06	0,90	9,36	6,18	4,62	3,69	3,07	2,62	2,29	1,82	1,47	1,21	1,02	0,87
		SGN 2/0	7,93	5,29	3,97	3,16	2,65	2,27	1,98	1,76	1,53	1,26	1,06	0,90	9,36	6,18	4,62	3,69	3,07	2,62	2,29	1,82	1,47	1,21	1,02	0,87
		L/100	18,06	11,24	7,72	5,57	4,15	3,16	2,44	1,92	1,53	1,24	1,01	0,83	18,05	11,24	7,72	5,57	4,15	3,15	2,45	1,92	1,53	1,24	1,01	0,83
		SGU L/150	12,03	7,50	5,15	3,71	2,76	2,10	1,63	1,28	1,00	0,77	0,61	0,48	12,03	7,49	5,15	3,71	2,76	2,10	1,63	1,28	1,03	0,82	0,65	0,52
		L/200	9,03	5,62	3,86	2,79	2,07	1,57	1,16	0,86	0,66	0,46	0,31	0,20	9,03	5,62	3,86	2,78	2,07	1,58	1,22	0,92	0,71	0,54	0,41	0,29
Dwuprzęsłowy	I	SGN 2/4	6,70	4,47	3,35	2,68	2,23	1,90	1,58	1,12	0,80	0,61	0,47	0,38	5,91	3,69	2,65	2,04	1,68	1,28	0,76	0,48	0,31	0,22	0,16	0,11
		SGN 2/3	6,70	4,47	3,35	2,68	2,23	1,90	1,58	1,12	0,80	0,61	0,47	0,38	4,25	2,62	1,87	1,44	1,19	1,01	0,76	0,48	0,31	0,21	0,16	0,11
		L/100	18,16	11,48	8,13	6,12	4,79	3,84	3,14	2,60	2,18	1,85	1,57	1,35	18,16	11,49	8,12	6,11	4,78	3,84	3,14	2,60	2,18	1,85	1,57	1,35
		SGU L/150	12,10	7,66	5,42	4,08	3,19	2,56	2,09	1,74	1,45	1,23	1,05	0,90	12,10	7,66	5,41	4,08	3,19	2,56	2,09	1,73	1,46	1,23	1,06	0,90
		L/200	9,07	5,74	4,07	3,06	2,39	1,92	1,57	1,30	1,09	0,92	0,79	0,68	9,08	5,74	4,06	3,06	2,39	1,92	1,57	1,31	1,10	0,93	0,79	0,68
Wieloprzęsłowy	I	SGN 2/4	6,70	4,47	3,35	2,68	2,23	1,91	1,68	1,33	1,04	0,85	0,70	0,58	6,09	3,96	2,91	2,34	1,95	1,39	0,95	0,69	0,52	0,41	0,33	0,27
		SGN 2/3	6,70	4,47	3,35	2,68	2,23	1,91	1,68	1,33	1,04	0,85	0,70	0,58	4,42	2,87	2,14	1,70	1,42	1,22	0,95	0,69	0,53	0,41	0,33	0,27
		L/100	18,21	11,58	8,22	6,17	4,80	3,82	3,09	2,52	2,09	1,74	1,47	1,24	18,21	11,58	8,22	6,18	4,80	3,82	3,08	2,53	2,09	1,74	1,47	1,25
		SGU L/150	12,14	7,72	5,48	4,12	3,20	2,55	2,06	1,68	1,39	1,16	0,97	0,82	12,14	7,72	5,48	4,12	3,20	2,55	2,06	1,68	1,39	1,17	0,98	0,83
		L/200	9,11	5,79	4,11	3,09	2,40	1,91	1,53	1,26	1,04	0,87	0,73	0,62	9,11	5,79	4,11	3,09	2,40	1,91	1,55	1,26	1,04	0,87	0,73	0,62

**Maksymalne dopuszczalne parcie wiatru [kN/m<sup>2</sup>] dla danej długości przęsła Ruukki SP2C 100/60 AGRIPRO**
**Tabela 4**

Grubość okładziny zewnętrznej: 0,40 mm  
 Grubość okładziny wewnętrznej: 0,40 mm  
 Temperatura na zewnątrz: +55 °C; +65 °C; +80 °C/-20 °C (lato/zima)  
 Temperatura wewnątrz: +20 °C/+20 °C (lato/zima)  
 Minimalna szerokość podpory skrajnej: 40 mm  
 Minimalna szerokość podpory środkowej: 60 mm  
 Minimalna liczba łączników na podporze skrajnej: 2 lub 3  
 Minimalna liczba łączników na podporze środkowej: 3

SGN 2/0 – Stan Graniczny Nośności; 2 łączniki na podporze skrajnej  
 SGN 1/0 – Stan Graniczny Nośności; 1 łączniki na podporze skrajnej  
 SGN 2/3 – Stan Graniczny Nośności; 2 łączniki na podporze skrajnej / 3 łączniki na podporze środkowej  
 SGN 1/3 – Stan Graniczny Nośności; 1 łączniki na podporze skrajnej / 3 łączniki na podporze środkowej  
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

Schemat	Grupa statycznych kolorów	Kryterium	Długość przęsła [m]																							
			Parcie wiatru												Ssanie wiatru											
			1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50
Jednoprzęsłowy	I	SGN 2/0	4,43	3,32	2,18	1,60	1,24	0,99	0,81	0,67	0,55	0,46	0,37	0,31	4,68	3,66	3,23	2,81	2,31	1,92	1,63	1,40	1,22	1,01	0,86	0,75
		SGN 1/0	4,43	3,32	2,18	1,60	1,24	0,99	0,81	0,67	0,55	0,46	0,37	0,31	3,54	2,37	1,80	1,46	1,23	1,07	0,95	0,85	0,78	0,72	0,66	0,62
		L/200	12,21	4,36	2,23	1,36	0,91	0,65	0,47	0,36	0,27	0,00	0,00	0,00	12,42	4,57	2,44	1,58	1,12	0,86	0,69	0,57	0,48	0,00	0,00	0,00
		L/250	9,74	3,47	1,76	1,07	0,71	0,50	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,96	3,68	1,98	1,28	0,93	0,71	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dwuprzęsłowy	I	SGN 2/3	3,75	2,44	1,81	1,43	1,17	0,99	0,81	0,67	0,55	0,46	0,38	0,30	4,32	2,93	1,93	1,36	1,05	0,84	0,70	0,60	0,52	0,46	0,42	0,38
		SGN 1/3	3,75	2,44	1,81	1,43	1,17	0,99	0,81	0,67	0,55	0,46	0,38	0,30	3,46	2,18	1,62	1,34	1,05	0,84	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38
		L/200	26,67	8,80	4,19	2,43	1,58	1,11	0,82	0,62	0,48	0,38	0,30	0,25	26,89	9,02	4,41	2,64	1,80	1,32	1,03	0,83	0,70	0,60	0,52	0,45
		L/250	21,31	7,02	3,33	1,92	1,24	0,86	0,63	0,48	0,36	0,29	0,22	0,17	21,53	7,23	3,55	2,13	1,46	1,08	0,85	0,69	0,58	0,50	0,43	0,38
Wieloprzęsłowy	I	SGN 2/3	4,16	2,78	2,09	1,59	1,23	0,99	0,81	0,67	0,56	0,47	0,38	0,31	4,58	3,14	2,26	1,57	1,18	0,94	0,78	0,67	0,58	0,52	0,46	0,42
		SGN 1/3	4,16	2,78	2,09	1,59	1,23	0,99	0,81	0,67	0,56	0,47	0,38	0,31	2,95	1,95	1,54	1,29	1,14	0,95	0,78	0,67	0,58	0,51	0,47	0,42
		L/200	22,25	7,63	3,75	2,22	1,46	1,03	0,76	0,58	0,45	0,36	0,28	0,22	22,47	7,84	3,96	2,43	1,68	1,25	0,98	0,79	0,66	0,56	0,49	0,43
		L/250	17,78	6,08	2,97	1,76	1,15	0,81	0,59	0,45	0,33	0,26	0,20	0,15	18,00	6,30	3,19	1,97	1,37	1,02	0,81	0,66	0,55	0,47	0,41	0,37

• **Maksymalne dopuszczalne parcie wiatru [kN/m<sup>2</sup>] dla danej długości przęsła Ruukki SP2C 120/80 AGRIPRO**

*Tabela 5*

Grubość okładziny zewnętrznej: 0,40 mm  
 Grubość okładziny wewnętrznej: 0,40 mm  
 Temperatura na zewnątrz: +55 °C; +65 °C; +80 °C/-20 °C (lato/zima)  
 Temperatura wewnątrz: +20 °C/+20 °C (lato/zima)  
 Minimalna szerokość podpory skrajnej: 40 mm  
 Minimalna szerokość podpory środkowej: 60 mm  
 Minimalna liczba łączników na podporze skrajnej: 2 lub 3  
 Minimalna liczba łączników na podporze środkowej: 3

SGN 2/0 – Stan Graniczny Nośności; 2 łączniki na podporze skrajnej  
 SGN 1/0 – Stan Graniczny Nośności; 1 łączniki na podporze skrajnej  
 SGN 2/3 – Stan Graniczny Nośności; 2 łączniki na podporze skrajnej / 3 łączniki na podporze środkowej  
 SGN 1/3 – Stan Graniczny Nośności; 1 łączniki na podporze skrajnej / 3 łączniki na podporze środkowej  
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium	Długość przęsła [m]																							
			Parcie wiatru												Ssanie wiatru											
			1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50
Jednoprzęsłowy	I	SGN 2/0	6,04	3,71	2,55	1,94	1,57	1,30	1,09	0,92	0,78	0,66	0,57	0,49	6,28	4,64	3,49	2,80	2,35	2,02	1,78	1,59	1,44	1,21	1,03	0,89
		SGN 1/0	6,04	3,71	2,55	1,94	1,57	1,30	1,09	0,92	0,78	0,66	0,57	0,49	3,53	2,37	1,79	1,45	1,22	1,06	0,94	0,85	0,77	0,71	0,66	0,61
		L/200	12,95	4,85	2,60	1,65	1,15	0,85	0,65	0,51	0,40	0,31	0,25	0,00	13,14	5,05	2,79	1,85	1,35	1,05	0,84	0,70	0,60	0,51	0,45	0,00
		L/250	10,34	3,86	2,06	1,30	0,90	0,66	0,50	0,39	0,30	0,00	0,00	0,00	10,53	4,06	2,25	1,50	1,10	0,86	0,69	0,58	0,50	0,00	0,00	0,00
Dwuprzęsłowy	I	SGN 2/3	5,03	3,29	2,44	1,93	1,56	1,23	0,98	0,81	0,68	0,57	0,49	0,42	4,68	3,20	2,04	1,46	1,13	0,92	0,76	0,66	0,57	0,51	0,46	0,42
		SGN 1/3	5,03	3,29	2,44	1,93	1,56	1,23	0,98	0,81	0,68	0,57	0,49	0,42	3,41	2,09	1,54	1,23	1,07	0,91	0,76	0,65	0,57	0,51	0,46	0,42
		L/200	27,53	9,37	4,61	2,77	1,86	1,34	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	27,73	9,57	4,81	2,96	2,05	1,54	1,21	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55
		L/250	22,00	7,47	3,67	2,19	1,47	1,05	0,79	0,62	0,49	0,40	0,32	0,27	22,20	7,67	3,87	2,39	1,66	1,25	0,99	0,82	0,69	0,59	0,52	0,46
Wieloprzęsłowy	I	SGN 2/3	5,54	3,71	2,55	1,95	1,57	1,29	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,49	5,25	3,54	2,35	1,65	1,26	1,01	0,84	0,72	0,63	0,56	0,50	0,46
		SGN 1/3	5,54	3,71	2,55	1,95	1,57	1,29	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,49	2,78	1,80	1,40	1,20	1,04	0,94	0,84	0,72	0,63	0,56	0,51	0,46
		L/200	23,25	8,26	4,21	2,58	1,75	1,28	0,97	0,76	0,61	0,49	0,40	0,33	23,43	8,46	4,41	2,78	1,96	1,48	1,16	0,95	0,80	0,69	0,59	0,53
		L/250	18,58	6,59	3,35	2,05	1,38	1,00	0,75	0,59	0,47	0,37	0,30	0,24	18,77	6,79	3,55	2,24	1,58	1,20	0,95	0,78	0,66	0,57	0,50	0,44

• **Maksymalne dopuszczalne parcie wiatru [kN/m<sup>2</sup>] dla danej długości przęsła Ruukki SP2C 140/100 AGRIPRO**

*Tabela 6*

Grubość okładziny zewnętrznej: 0,40 mm  
 Grubość okładziny wewnętrznej: 0,40 mm  
 Temperatura na zewnątrz: +55 °C; +65 °C; +80 °C/-20 °C (lato/zima)  
 Temperatura wewnątrz: +20 °C/+20 °C (lato/zima)  
 Minimalna szerokość podpory skrajnej: 40 mm  
 Minimalna szerokość podpory środkowej: 60 mm  
 Minimalna liczba łączników na podporze skrajnej: 2 lub 3  
 Minimalna liczba łączników na podporze środkowej: 3

SGN 2/0 – Stan Graniczny Nośności; 2 łączniki na podporze skrajnej  
 SGN 1/0 – Stan Graniczny Nośności; 1 łączniki na podporze skrajnej  
 SGN 2/3 – Stan Graniczny Nośności; 2 łączniki na podporze skrajnej / 3 łączniki na podporze środkowej  
 SGN 1/3 – Stan Graniczny Nośności; 1 łączniki na podporze skrajnej / 3 łączniki na podporze środkowej  
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium	Długość przęsła [m]																							
			Parcie wiatru												Ssanie wiatru											
			1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50
Jednoprzęsłowy	I	SGN 2/0	7,24	4,13	2,96	2,34	1,94	1,65	1,42	1,22	1,06	0,91	0,80	0,69	6,99	4,66	3,51	2,82	2,37	2,04	1,80	1,62	1,47	1,34	1,23	1,07
		SGN 1/0	7,24	4,13	2,96	2,34	1,94	1,65	1,42	1,22	1,06	0,91	0,80	0,69	3,56	2,39	1,82	1,47	1,24	1,09	0,96	0,87	0,80	0,73	0,68	0,64
		L/200	13,64	5,31	2,93	1,92	1,37	1,03	0,80	0,63	0,50	0,41	0,32	0,26	13,88	5,56	3,18	2,16	1,61	1,28	1,04	0,88	0,74	0,65	0,57	0,51
		L/250	10,89	4,22	2,33	1,51	1,07	0,80	0,61	0,48	0,38	0,30	0,24	0,00	11,14	4,47	2,57	1,76	1,32	1,04	0,86	0,72	0,62	0,54	0,48	0,00
Dwuprzęsłowy	I	SGN 2/3	6,30	4,13	2,96	2,25	1,68	1,32	1,07	0,89	0,75	0,64	0,55	0,48	4,77	3,24	2,17	1,58	1,24	1,02	0,86	0,74	0,66	0,59	0,53	0,49
		SGN 1/3	6,30	4,13	2,96	2,25	1,68	1,32	1,07	0,89	0,75	0,64	0,55	0,48	3,36	2,04	1,49	1,20	1,04	0,92	0,84	0,75	0,66	0,59	0,53	0,49
		L/200	28,35	9,90	5,01	3,07	2,10	1,55	1,18	0,94	0,76	0,62	0,52	0,44	28,59	10,15	5,25	3,32	2,35	1,79	1,43	1,19	1,01	0,86	0,76	0,68
		L/250	22,64	7,90	3,98	2,43	1,66	1,21	0,93	0,73	0,58	0,48	0,40	0,32	22,89	8,14	4,23	2,68	1,91	1,46	1,17	0,97	0,82	0,72	0,64	0,57
Wieloprzęsłowy	I	SGN 2/3	6,58	4,13	2,96	2,35	1,89	1,48	1,20	0,99	0,84	0,72	0,62	0,54	5,33	3,58	2,47	1,77	1,37	1,11	0,93	0,81	0,71	0,64	0,58	0,53
		SGN 1/3	6,58	4,13	2,96	2,35	1,89	1,48	1,20	0,99	0,84	0,72	0,62	0,54	2,69	1,69	1,31	1,12	1,00	0,92	0,84	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53
		L/200	24,19	8,86	4,63	2,90	2,01	1,49	1,14	0,91	0,73	0,60	0,49	0,41	24,44	9,10	4,88	3,15	2,26	1,74	1,39	1,15	0,98	0,84	0,74	0,66
		L/250	19,34	7,06	3,68	2,30	1,58	1,17	0,89	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	19,58	7,31	3,93	2,54	1,83	1,41	1,14	0,95	0,81	0,70	0,61	0,55

**Energooszczędne rozwiązania  
ze stali dla lepszego życia,  
pracy i przemieszczania się.**

• **Nasi doradcy handlowi z przyjemnością udzielą Państwu dodatkowych informacji**

Region Dolnośląski/Opolski	+48 604 485 509	tomasz.rosomacha@ruukki.com
Region Kujawsko-Pomorski	+48 600 265 884	sebastian.kaczmarek@ruukki.com
Region Lubuski	+48 608 590 069	wojciech.wiese@ruukki.com
Region Łódzki	+48 606 254 691	lucjan.janowski@ruukki.com
Region Mazowiecki/Podlaski	+48 604 135 902	andrzej.makles@ruukki.com
Region Mazowiecko-Lubelski	+48 508 069 885	dominik.kornacki@ruukki.com
Region Małopolski/Podkarpacki	+48 660 431 047	jacek.szwed@ruukki.com
Region Śląski/Świętokrzyski	+48 606 396 744	jozef.kowczyk@ruukki.com
Region Pomorski/Zachodniopomorski	+48 502 190 907	dariusz.kliszczyk@ruukki.com
Region Warmińsko-Mazurski	+48 604 485 504	roman.koszewski@ruukki.com
Region Wielkopolski	+48 604 537 881	eryk.podpora@ruukki.com
Region Wielkopolski (południe)	+48 604 485 506	krzysztof.schudy@ruukki.com
Warszawa	+48 604 135 902	andrzej.makles@ruukki.com
Warszawa	+48 606 254 691	lucjan.janowski@ruukki.com
Warszawa	+48 508 069 885	dominik.kornacki@ruukki.com

**Dział Obiektów Chłodniczych i Przemysłu Spożywczego**

Tadeusz Kęsy – doradca handlowy	+48 604 485 508	tadeusz.kesy@ruukki.com
Dariusz Borowski – doradca handlowy	+48 604 485 503	dariusz.borowski@ruukki.com

**RUUKKI**

Ruukki Polska Sp. z o.o., 96-300 Żyrardów, Jaktorowska 13

Dział Obsługi Klienta ☎ +48 46 85 81 600, 📠 +48 46 85 81 647, 🌐 [www.ruukki.pl](http://www.ruukki.pl)

Copyright © 2012 Rautaruukki Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Ruukki jest marką Rautaruukki Corporation.

Rautaruukki, Ruukki, Working. Living. Moving oraz nazwy produktów Ruukki są zarejestrowanymi nazwami Rautaruukki Corporation.

W związku z prowadzonymi pracami badawczymi i rozwojem produktów Ruukki Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmian treści zawartej w niniejszym opracowaniu bez wcześniejszego uprzedzenia. Niniejsze opracowanie nie stanowi oferty w rozumieniu prawnym.