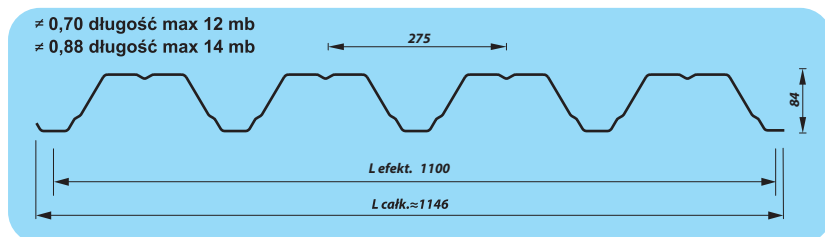


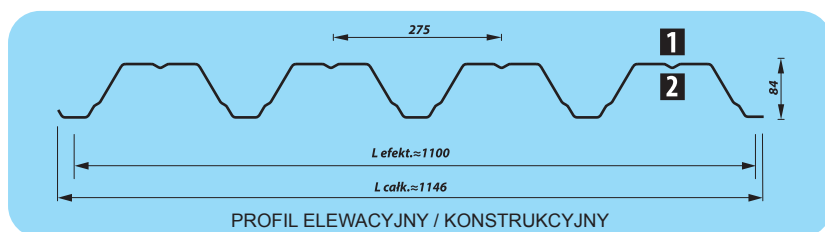
T84



POWŁOKA:
 poliester połysk – gr. 15 µm
 poliester połysk – gr. 25 µm
 poliester matowy – gr. 35 µm
 poliuretan – gr. 50 µm
 HPS200® – gr. 200 µm
 cynk – gr. 200 lub 275 g/m²
 aluzynk – gr. 150 lub 185 g/m²

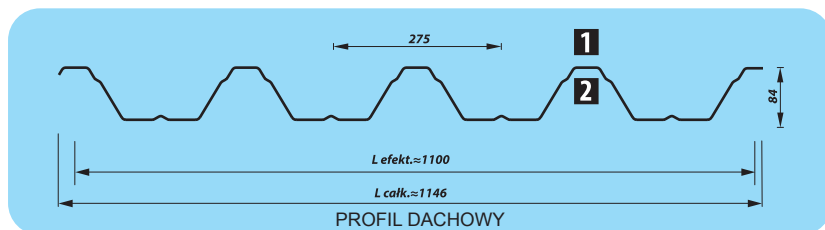
kolorystyka: karta kolorów producenta
 szerokość wsadu: 1500 mm
 szerokość użytkowa: 1100 mm
 grubość: od 0,63 do 1,25 mm
 dodatki, akcesoria: wkręty, taśmy uszczelniające, perforacja, włóknina antykondensacyjna
 materiał: S 320 GD + Z200 lub 275 wg PN-EN 10169
 S 320 GD + AZ150 lub 185 wg PE-EN 10346
POLSKA NORMA: PN-EN 14782

POZYTYW



Profile elewacyjne uzyskuje się, gdy strona:
1 pokryta jest powłoką dekoracyjną,
2 powłoką ochronną (lakier podkładowy)
 Profile konstrukcyjne uzyskuje się, gdy strona:
2 pokryta jest powłoką dekoracyjną,
1 powłoką ochronną (lakier podkładowy)

NEGATYW



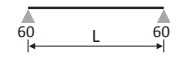
Profile dachowe uzyskuje się, gdy strona:
1 pokryta jest powłoką dekoracyjną,
2 powłoką ochronną (lakier podkładowy)

objaśnienia do tabel

Wiersz 1. Obciążenia graniczne z uwagi na nośność
 Wiersz 2. Obciążenia graniczne dla strzałki ugięcia $f=L/150$
 Wiersz 3. Obciążenia graniczne dla strzałki ugięcia $f=L/200$
 Nie uwzględniono ciężaru własnego blachy.

UWAGI:

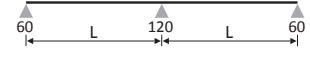
1. Wartości z wiersza 1. należy porównywać z obciążeniami obliczeniowymi, wyznaczonymi przy zastosowaniu współczynników obciążenia wg. norm krajowych.
2. Wartości z wierszy 2. i 3 należy porównywać z obciążeniami charakterystycznymi.



BELKA JEDNOPRZĘŚŁOWA

POZYTYW

| Gru- bość | Jx [cm ⁴] | Przypadek | Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kN/m ² przy rozpiętości L(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 |
| 0,70 | 71,97 96,31 | SGN | 5,39 | 4,79 | 4,31 | 3,92 | 3,59 | 3,32 | 3,08 | 2,88 | 2,70 | 2,45 | 2,19 | 1,96 | 1,77 | 1,61 | 1,46 | 1,34 | 1,23 | 1,13 | 1,05 | 0,97 | 0,90 | 0,84 | 0,79 | 0,74 | 0,69 |
| | | SGU L/150 | 5,39 | 4,79 | 4,31 | 3,72 | 3,18 | 2,55 | 2,06 | 1,69 | 1,40 | 1,17 | 0,99 | 0,84 | 0,72 | 0,62 | 0,54 | 0,48 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,22 | 0,20 | 0,18 |
| | | SGU L/200 | 5,39 | 4,79 | 3,95 | 3,14 | 2,45 | 1,94 | 1,57 | 1,28 | 1,06 | 0,89 | 0,75 | 0,64 | 0,55 | 0,47 | 0,41 | 0,36 | 0,32 | 0,28 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,16 | 0,15 | 0,13 |
| | | SGU L/300 | 5,04 | 3,82 | 2,83 | 2,15 | 1,67 | 1,32 | 1,06 | 0,87 | 0,72 | 0,60 | 0,50 | 0,43 | 0,37 | 0,32 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,09 |
| 0,75 | 81,16 103,19 | SGN | 6,27 | 5,57 | 5,01 | 4,26 | 3,59 | 2,85 | 2,30 | 1,88 | 1,55 | 1,30 | 1,09 | 0,93 | 0,80 | 0,69 | 0,60 | 0,53 | 0,46 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,24 | 0,22 | 0,20 |
| | | SGU L/150 | 6,27 | 5,57 | 4,44 | 3,52 | 2,73 | 2,17 | 1,74 | 1,42 | 1,17 | 0,98 | 0,82 | 0,70 | 0,60 | 0,52 | 0,45 | 0,40 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,16 | 0,15 |
| | | SGU L/200 | 6,27 | 5,57 | 3,16 | 2,39 | 1,85 | 1,46 | 1,17 | 0,95 | 0,79 | 0,66 | 0,55 | 0,47 | 0,40 | 0,35 | 0,30 | 0,27 | 0,23 | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | 0,10 |
| | | SGU L/300 | 5,76 | 4,28 | 3,16 | 2,39 | 1,85 | 1,46 | 1,17 | 0,95 | 0,79 | 0,66 | 0,55 | 0,47 | 0,40 | 0,35 | 0,30 | 0,27 | 0,23 | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | 0,10 |
| 0,80 | 90,51 110,07 | SGN | 7,20 | 6,40 | 5,76 | 5,24 | 4,80 | 4,43 | 4,11 | 3,73 | 3,28 | 2,91 | 2,59 | 2,33 | 2,10 | 1,90 | 1,74 | 1,59 | 1,46 | 1,34 | 1,24 | 1,15 | 1,07 | 1,00 | 0,93 | 0,87 | 0,82 |
| | | SGU L/150 | 7,20 | 6,40 | 5,76 | 4,90 | 3,97 | 3,14 | 2,52 | 2,05 | 1,69 | 1,41 | 1,19 | 1,02 | 0,87 | 0,75 | 0,66 | 0,57 | 0,49 | 0,43 | 0,38 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,20 | 0,18 |
| | | SGU L/200 | 7,20 | 6,35 | 5,09 | 3,88 | 3,00 | 2,37 | 1,90 | 1,55 | 1,28 | 1,07 | 0,90 | 0,77 | 0,66 | 0,57 | 0,49 | 0,43 | 0,38 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,16 |
| | | SGU L/300 | 6,41 | 4,72 | 3,46 | 2,61 | 2,02 | 1,59 | 1,28 | 1,04 | 0,86 | 0,72 | 0,60 | 0,51 | 0,44 | 0,38 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,23 | 0,20 | 0,18 | 0,16 | 0,14 | 0,13 | 0,12 | 0,11 |
| 0,88 | 105,75 121,08 | SGN | 8,82 | 7,84 | 7,06 | 6,42 | 5,88 | 5,43 | 4,83 | 4,20 | 3,69 | 3,27 | 2,92 | 2,62 | 2,36 | 2,14 | 1,95 | 1,79 | 1,64 | 1,51 | 1,40 | 1,30 | 1,21 | 1,12 | 1,05 | 0,98 | 0,92 |
| | | SGU L/150 | 8,82 | 7,84 | 7,06 | 5,68 | 4,53 | 3,57 | 2,86 | 2,33 | 1,92 | 1,61 | 1,36 | 1,15 | 0,99 | 0,86 | 0,75 | 0,65 | 0,57 | 0,51 | 0,45 | 0,40 | 0,36 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | 0,24 |
| | | SGU L/200 | 8,82 | 7,44 | 5,85 | 4,42 | 3,42 | 2,70 | 2,16 | 1,76 | 1,45 | 1,21 | 1,02 | 0,87 | 0,75 | 0,64 | 0,56 | 0,49 | 0,43 | 0,38 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,18 |
| | | SGU L/300 | 7,61 | 5,38 | 3,94 | 2,97 | 2,30 | 1,81 | 1,45 | 1,18 | 0,97 | 0,81 | 0,68 | 0,58 | 0,50 | 0,43 | 0,38 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,23 | 0,20 | 0,18 | 0,16 | 0,15 | 0,13 | 0,12 |
| 1,00 | 126,07 137,59 | SGN | 11,54 | 10,26 | 9,23 | 8,39 | 7,68 | 6,54 | 5,64 | 4,91 | 4,32 | 3,82 | 3,41 | 3,06 | 2,76 | 2,51 | 2,28 | 2,09 | 1,92 | 1,77 | 1,64 | 1,52 | 1,41 | 1,31 | 1,23 | 1,15 | 1,08 |
| | | SGU L/150 | 11,54 | 10,26 | 8,68 | 6,96 | 5,37 | 4,23 | 3,39 | 2,76 | 2,27 | 1,89 | 1,60 | 1,36 | 1,16 | 1,00 | 0,87 | 0,76 | 0,67 | 0,60 | 0,53 | 0,47 | 0,42 | 0,38 | 0,34 | 0,31 | 0,28 |
| | | SGU L/200 | 11,54 | 9,24 | 6,97 | 5,24 | 4,04 | 3,18 | 2,54 | 2,07 | 1,70 | 1,42 | 1,20 | 1,02 | 0,87 | 0,75 | 0,66 | 0,57 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,35 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,23 | 0,21 |
| | | SGU L/300 | 9,06 | 6,38 | 4,65 | 3,50 | 2,69 | 2,12 | 1,70 | 1,38 | 1,14 | 0,95 | 0,80 | 0,68 | 0,58 | 0,50 | 0,44 | 0,38 | 0,34 | 0,30 | 0,26 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,16 | 0,14 |
| 1,15 | 152,41 158,23 | SGN | 15,42 | 13,71 | 12,34 | 10,80 | 9,08 | 7,73 | 6,67 | 5,81 | 5,11 | 4,52 | 4,03 | 3,62 | 3,27 | 2,96 | 2,70 | 2,47 | 2,27 | 2,09 | 1,93 | 1,79 | 1,67 | 1,55 | 1,45 | 1,36 | 1,28 |
| | | SGU L/150 | 15,42 | 13,71 | 10,75 | 8,18 | 6,30 | 4,96 | 3,97 | 3,23 | 2,66 | 2,22 | 1,87 | 1,59 | 1,36 | 1,18 | 1,02 | 0,89 | 0,79 | 0,70 | 0,62 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,37 | 0,33 |
| | | SGU L/200 | 15,30 | 11,20 | 8,17 | 6,14 | 4,73 | 3,72 | 2,98 | 2,42 | 1,99 | 1,66 | 1,40 | 1,19 | 1,02 | 0,88 | 0,77 | 0,67 | 0,59 | 0,52 | 0,46 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | 0,25 |
| | | SGU L/300 | 10,63 | 7,47 | 5,44 | 4,09 | 3,15 | 2,48 | 1,98 | 1,61 | 1,33 | 1,11 | 0,93 | 0,79 | 0,68 | 0,59 | 0,51 | 0,45 | 0,39 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,17 |
| 1,25 | 168,4 171,99 | SGN | 18,30 | 16,26 | 14,38 | 11,88 | 9,98 | 8,51 | 7,33 | 6,39 | 5,62 | 4,97 | 4,44 | 3,98 | 3,59 | 3,26 | 2,97 | 2,72 | 2,50 | 2,30 | 2,13 | 1,97 | 1,83 | 1,71 | 1,60 | 1,50 | 1,40 |
| | | SGU L/150 | 18,30 | 15,90 | 11,83 | 8,89 | 6,85 | 5,39 | 4,31 | 3,51 | 2,89 | 2,41 | 2,03 | 1,73 | 1,48 | 1,28 | 1,11 | 0,97 | 0,86 | 0,76 | 0,67 | 0,60 | 0,54 | 0,49 | 0,44 | 0,40 | 0,36 |
| | | SGU L/200 | 17,11 | 12,18 | 8,88 | 6,67 | 5,14 | 4,04 | 3,23 | 2,63 | 2,17 | 1,81 | 1,52 | 1,29 | 1,11 | 0,96 | 0,83 | 0,73 | 0,64 | 0,57 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,36 | 0,33 | 0,30 | 0,27 |
| | | SGU L/300 | 11,56 | 8,12 | 5,92 | 4,45 | 3,42 | 2,69 | 2,16 | 1,75 | 1,44 | 1,20 | 1,01 | 0,86 | 0,74 | 0,64 | 0,56 | 0,49 | 0,43 | 0,38 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,22 | 0,20 | 0,18 |
| 1,50 | 206,37 206,39 | SGN | 26,50 | 21,70 | 17,58 | 14,53 | 12,21 | 10,40 | 8,77 | 7,81 | 6,87 | 6,08 | 5,43 | 4,87 | 4,39 | 3,99 | 3,63 | 3,32 | 3,05 | 2,81 | 2,60 | 2,41 | 2,24 | 2,09 | 1,95 | 1,83 | 1,72 |
| | | SGU L/150 | 26,50 | 19,48 | 14,20 | 10,67 | 8,22 | 6,46 | 5,18 | 4,21 | 3,47 | 2,89 | 2,44 | 2,07 | 1,78 | 1,53 | 1,33 | 1,17 | 1,03 | 0,91 | 0,81 | 0,72 | 0,65 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,43 |
| | | SGU L/200 | 20,80 | 14,61 | 10,65 | 8,00 | 6,16 | 4,85 | 3,88 | 3,16 | 2,60 | 2,17 | 1,83 | 1,55 | 1,33 | 1,15 | 1,00 | 0,88 | 0,77 | 0,68 | 0,61 | 0,54 | 0,49 | 0,44 | 0,39 | 0,36 | 0,33 |
| | | SGU L/300 | 13,87 | 9,74 | 7,10 | 5,33 | 4,11 | 3,23 | 2,59 | 2,10 | 1,73 | 1,45 | 1,22 | 1,04 | 0,89 | 0,77 | 0,67 | 0,58 | 0,51 | 0,45 | 0,40 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,24 | 0,22 |



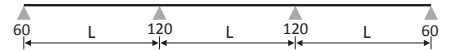
BELKA DWUPRZĘŚŁOWA

POZYTYW

| Gru- bość | Jx [cm ⁴] | Przypadek | Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kN/m ² przy rozpiętości L(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 |
| 0,70 | 71,97 96,31 | SGN | 6,12 | 5,14 | 4,38 | 3,79 | 3,31 | 2,92 | 2,60 | 2,32 | 2,09 | 1,89 | 1,72 | 1,57 | 1,45 | 1,33 | 1,23 | 1,14 | 1,06 | 0,99 | 0,92 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,72 | 0,67 | 0,64 |
| | | SGU L/150 | 6,12 | 5,14 | 4,38 | 3,79 | 3,31 | 2,92 | 2,60 | 2,32 | 2,09 | 1,89 | 1,72 | 1,57 | 1,45 | 1,33 | 1,23 | 1,11 | 0,98 | 0,87 | 0,78 | 0,70 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,44 |
| | | SGU L/200 | 6,12 | 5,14 | 4,38 | 3,79 | 3,31 | 2,92 | 2,60 | 2,32 | 2,09 | 1,89 | 1,72 | 1,48 | 1,28 | 1,10 | 0,98 | 0,87 | 0,78 | 0,69 | 0,62 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,37 | 0,33 |
| | | SGU L/300 | 6,12 | 5,14 | 4,38 | 3,79 | 3,31 | 2,92 | 2,47 | 2,02 | 1,67 | 1,43 | 1,24 | 1,06 | 0,91 | 0,78 | 0,68 | 0,60 | 0,53 | 0,47 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | 0,25 | 0,22 |
| 0,75 | 81,16 103,19 | SGN | 6,87 | 5,75 | 4,90 | 4,23 | 3,69 | 3,25 | 2,89 | 2,58 | 2,33 | 2,10 | 1,91 | 1,75 | 1,60 | 1,48 | 1,36 | 1,26 | 1,17 | 1,09 | 1,02 | 0,95 | 0,89 | 0,84 | 0,79 | 0,75 | 0,70 |
| | | SGU L/150 | 6,87 | 5,75 | 4,90 | 4,23 | 3,69 | 3,25 | 2,89 | 2,58 | 2,33 | 2,10 | 1,91 | 1,75 | 1,60 | 1,48 | 1,36 | 1,22 | 1,08 | 0,95 | 0,85 | 0,77 | 0,70 | 0,63 | 0,59 | 0,53 | 0,48 |
| | | SGU L/200 | 6,87 | 5,75 | 4,90 | 4,23 | 3,69 | 3,25 | 2,89 | 2,58 | 2,33 | 2,10 | 1,91 | 1,63 | 1,40 | 1,21 | 1,08 | 0,95 | 0,86 | 0,76 | 0,68 | 0,61 | 0,54 | 0,49 | 0,44 | 0,40 | 0,37 |
| | | SGU L/300 | 6,87 | 5,75 | 4,90 | 4,23 | 3,69 | 3,25 | 2,71 | 2,21 | 1,83 | 1,57 | 1,36 | 1,16 | 0,99 | 0,86 | 0,75 | 0,66 | 0,58 | 0,51 | 0,45 | 0,41 | 0,36 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | 0,24 |
| 0,80 | 90,51 110,07 | SGN | 7,63 | 6,38 | 5,43 | 4,68 | 4,09 | 3,60 | 3,19 | 2,85 | 2,57 | 2,32 | 2,11 | 1,92 | 1,76 | 1,62 | 1,50 | 1,39 | 1,29 | 1,20 | 1,12 | 1,05 | 0,98 | 0,92 | 0,87 | 0,81 | 0,76 |
| | | SGU L/150 | 7,63 | 6,38 | 5,43 | 4,68 | 4,09 | 3,60 | 3,19 | 2,85 | 2,57 | 2,32 | 2,11 | 1,92 | 1,76 | 1,62 | 1,50 | 1,33 | 1,17 | 1,04 | 0,93 | 0,85 | 0,78 | 0,69 | 0,64 | 0,58 | 0,53 |
| | | SGU L/200 | 7,63 | 6,38 | 5,43 | 4,68 | 4,09 | 3,60 | 3,19 | 2,85 | 2,57 | 2,32 | 2,08 | 1,77 | 1,52 | 1,32 | 1,18 | 1,03 | 0,93 | 0,83 | 0,74 | 0,66 | 0,59 | 0,53 | 0,48 | 0,43 | 0,39 |
| | | SGU L/300 | 7,63 | 6,38 | 5,43 | 4,68 | 4,09 | 3,60 | 2,96 | 2,41 | 2,01 | 1,71 | 1,48 | 1,26 | 1,08 | 0,93 | 0,81 | 0,71 | 0,62 | 0,55 | 0,49 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,32 | 0,29 | 0,26 |
| 0,88 | 105,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BELKA TRÓJPRZĘSŁOWA

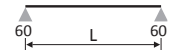
POZYTYW



| Gru- bość [cm4] | Jx Przypadek | Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kN/m ² przy rozpiętości L(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| | | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | | | |
| 0,70 | 71,97 96,31 | SGN | 6,74 | 5,99 | 5,23 | 4,53 | 3,97 | 3,51 | 3,12 | 2,80 | 2,53 | 2,29 | 2,09 | 1,91 | 1,75 | 1,62 | 1,49 | 1,39 | 1,29 | 1,20 | 1,12 | 1,05 | 0,99 | 0,93 | 0,87 | 0,83 | 0,78 | | |
| | | SGU L/150 | 6,74 | 5,99 | 5,23 | 4,53 | 3,97 | 3,51 | 3,12 | 2,80 | 2,41 | 2,02 | 1,72 | 1,49 | 1,31 | 1,17 | 1,03 | 0,90 | 0,80 | 0,71 | 0,63 | 0,57 | 0,51 | 0,46 | 0,41 | 0,38 | 0,34 | | |
| | | SGU L/200 | 6,74 | 5,99 | 5,23 | 4,53 | 3,97 | 3,37 | 2,72 | 2,23 | 1,92 | 1,63 | 1,41 | 1,20 | 1,04 | 0,90 | 0,78 | 0,69 | 0,61 | 0,54 | 0,48 | 0,43 | 0,38 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,26 | | |
| | | SGU L/300 | 6,74 | 5,99 | 4,95 | 3,76 | 2,99 | 2,46 | 2,00 | 1,64 | 1,36 | 1,13 | 0,96 | 0,81 | 0,70 | 0,61 | 0,53 | 0,46 | 0,41 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | | |
| 0,75 | 81,16 103,19 | SGN | 7,83 | 6,87 | 5,86 | 5,07 | 4,43 | 3,91 | 3,48 | 3,12 | 2,81 | 2,55 | 2,32 | 2,12 | 1,95 | 1,79 | 1,66 | 1,54 | 1,43 | 1,33 | 1,24 | 1,17 | 1,09 | 1,03 | 0,97 | 0,91 | 0,86 | | |
| | | SGU L/150 | 7,83 | 6,87 | 5,86 | 5,07 | 4,43 | 3,91 | 3,48 | 3,12 | 2,70 | 2,27 | 1,92 | 1,67 | 1,46 | 1,30 | 1,14 | 1,00 | 0,88 | 0,78 | 0,69 | 0,62 | 0,56 | 0,50 | 0,45 | 0,41 | 0,37 | | |
| | | SGU L/200 | 7,83 | 6,87 | 5,86 | 5,07 | 4,43 | 3,78 | 3,05 | 2,49 | 2,13 | 1,83 | 1,56 | 1,33 | 1,14 | 0,99 | 0,86 | 0,75 | 0,66 | 0,59 | 0,52 | 0,47 | 0,42 | 0,38 | 0,34 | 0,31 | 0,28 | | |
| | | SGU L/300 | 7,83 | 6,87 | 5,54 | 4,20 | 3,36 | 2,75 | 2,21 | 1,80 | 1,49 | 1,24 | 1,05 | 0,89 | 0,77 | 0,66 | 0,58 | 0,51 | 0,45 | 0,40 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,19 | | |
| 0,80 | 90,51 110,07 | SGN | 9,00 | 7,63 | 6,50 | 5,62 | 4,91 | 4,33 | 3,85 | 3,45 | 3,10 | 2,81 | 2,56 | 2,34 | 2,14 | 1,97 | 1,82 | 1,69 | 1,57 | 1,46 | 1,37 | 1,28 | 1,20 | 1,13 | 1,06 | 1,00 | 0,95 | | |
| | | SGU L/150 | 9,00 | 7,63 | 6,50 | 5,62 | 4,91 | 4,33 | 3,85 | 3,45 | 2,99 | 2,51 | 2,12 | 1,84 | 1,60 | 1,42 | 1,24 | 1,09 | 0,96 | 0,85 | 0,76 | 0,68 | 0,61 | 0,55 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | | |
| | | SGU L/200 | 9,00 | 7,63 | 6,50 | 5,62 | 4,91 | 4,18 | 3,37 | 2,75 | 2,35 | 2,01 | 1,70 | 1,45 | 1,24 | 1,08 | 0,94 | 0,82 | 0,72 | 0,64 | 0,57 | 0,51 | 0,46 | 0,41 | 0,37 | 0,34 | 0,31 | | |
| | | SGU L/300 | 9,00 | 7,63 | 6,13 | 4,65 | 3,70 | 3,00 | 2,41 | 1,97 | 1,62 | 1,36 | 1,15 | 0,98 | 0,84 | 0,72 | 0,63 | 0,55 | 0,49 | 0,43 | 0,38 | 0,34 | 0,31 | 0,28 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | | |
| 0,88 | 105,75 121,08 | SGN | 10,63 | 8,90 | 7,57 | 6,53 | 5,70 | 5,02 | 4,46 | 3,99 | 3,59 | 3,25 | 2,95 | 2,69 | 2,47 | 2,27 | 2,10 | 1,94 | 1,81 | 1,68 | 1,57 | 1,47 | 1,38 | 1,29 | 1,22 | 1,15 | 1,08 | | |
| | | SGU L/150 | 10,63 | 8,90 | 7,57 | 6,53 | 5,70 | 5,02 | 4,46 | 3,99 | 3,43 | 2,87 | 2,42 | 2,12 | 1,82 | 1,62 | 1,41 | 1,24 | 1,09 | 0,97 | 0,86 | 0,77 | 0,69 | 0,62 | 0,56 | 0,51 | 0,46 | | |
| | | SGU L/200 | 10,63 | 8,90 | 7,57 | 6,53 | 5,70 | 4,80 | 3,85 | 3,14 | 2,67 | 2,29 | 1,93 | 1,65 | 1,41 | 1,22 | 1,07 | 0,93 | 0,82 | 0,73 | 0,65 | 0,58 | 0,52 | 0,47 | 0,42 | 0,38 | 0,35 | | |
| | | SGU L/300 | 10,63 | 8,90 | 7,04 | 5,31 | 4,21 | 3,42 | 2,74 | 2,24 | 1,85 | 1,54 | 1,30 | 1,10 | 0,95 | 0,82 | 0,71 | 0,62 | 0,55 | 0,49 | 0,43 | 0,39 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,25 | 0,23 | | |
| 1,00 | 126,07 137,59 | SGN | 13,04 | 10,89 | 9,24 | 7,96 | 6,94 | 6,10 | 5,41 | 4,83 | 4,34 | 3,92 | 3,56 | 3,25 | 2,98 | 2,74 | 2,53 | 2,34 | 2,17 | 2,02 | 1,89 | 1,76 | 1,65 | 1,55 | 1,45 | 1,35 | 1,27 | | |
| | | SGU L/150 | 13,04 | 10,89 | 9,24 | 7,96 | 6,94 | 6,10 | 5,41 | 4,83 | 4,08 | 3,41 | 2,87 | 2,52 | 2,20 | 1,90 | 1,65 | 1,45 | 1,27 | 1,13 | 1,00 | 0,89 | 0,80 | 0,72 | 0,65 | 0,59 | 0,54 | | |
| | | SGU L/200 | 13,04 | 10,89 | 9,24 | 7,96 | 6,94 | 5,70 | 4,58 | 3,81 | 3,16 | 2,69 | 2,26 | 1,92 | 1,65 | 1,43 | 1,24 | 1,08 | 0,95 | 0,84 | 0,75 | 0,67 | 0,60 | 0,54 | 0,49 | 0,44 | 0,40 | | |
| | | SGU L/300 | 13,04 | 10,89 | 8,36 | 6,30 | 5,00 | 4,01 | 3,21 | 2,61 | 2,15 | 1,79 | 1,51 | 1,28 | 1,10 | 0,95 | 0,83 | 0,72 | 0,64 | 0,56 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,36 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | | |
| 1,15 | 152,41 158,23 | SGN | 16,23 | 13,52 | 11,44 | 9,84 | 8,56 | 7,52 | 6,65 | 5,93 | 5,33 | 4,81 | 4,36 | 3,98 | 3,64 | 3,34 | 3,08 | 2,85 | 2,64 | 2,46 | 2,30 | 2,13 | 1,98 | 1,85 | 1,73 | 1,62 | 1,52 | | |
| | | SGU L/150 | 16,23 | 13,52 | 11,44 | 9,84 | 8,56 | 7,52 | 6,65 | 5,89 | 4,85 | 4,05 | 3,49 | 2,96 | 2,57 | 2,22 | 1,93 | 1,69 | 1,49 | 1,32 | 1,17 | 1,05 | 0,94 | 0,84 | 0,76 | 0,69 | 0,63 | | |
| | | SGU L/200 | 16,23 | 13,52 | 11,44 | 9,84 | 8,56 | 6,79 | 5,43 | 4,52 | 3,77 | 3,14 | 2,65 | 2,25 | 1,93 | 1,67 | 1,45 | 1,27 | 1,12 | 0,99 | 0,88 | 0,78 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,52 | 0,47 | | |
| | | SGU L/300 | 16,23 | 13,52 | 9,94 | 7,63 | 5,96 | 4,69 | 3,75 | 3,05 | 2,51 | 2,10 | 1,77 | 1,50 | 1,29 | 1,11 | 0,97 | 0,85 | 0,74 | 0,66 | 0,59 | 0,52 | 0,47 | 0,42 | 0,38 | 0,35 | 0,31 | | |
| 1,25 | 168,4 171,99 | SGN | 18,33 | 15,24 | 12,89 | 11,06 | 9,61 | 8,43 | 7,46 | 6,65 | 5,96 | 5,37 | 4,87 | 4,44 | 4,06 | 3,73 | 3,44 | 3,18 | 2,94 | 2,72 | 2,52 | 2,34 | 2,18 | 2,03 | 1,90 | 1,77 | 1,67 | | |
| | | SGU L/150 | 18,33 | 15,24 | 12,89 | 11,06 | 9,61 | 8,43 | 7,46 | 6,49 | 5,35 | 4,46 | 3,84 | 3,26 | 2,80 | 2,42 | 2,10 | 1,84 | 1,62 | 1,43 | 1,27 | 1,14 | 1,02 | 0,92 | 0,83 | 0,75 | 0,68 | | |
| | | SGU L/200 | 18,33 | 15,24 | 12,89 | 11,06 | 9,51 | 7,48 | 5,99 | 4,97 | 4,10 | 3,42 | 2,88 | 2,45 | 2,10 | 1,81 | 1,58 | 1,38 | 1,21 | 1,07 | 0,95 | 0,85 | 0,76 | 0,69 | 0,62 | 0,56 | 0,51 | | |
| | | SGU L/300 | 18,33 | 15,03 | 10,96 | 8,41 | 6,48 | 5,09 | 4,08 | 3,32 | 2,73 | 2,28 | 1,92 | 1,63 | 1,40 | 1,21 | 1,05 | 0,92 | 0,81 | 0,72 | 0,64 | 0,57 | 0,51 | 0,46 | 0,41 | 0,38 | 0,34 | | |
| 1,50 | 206,37 206,39 | SGN | 23,60 | 19,54 | 16,46 | 14,09 | 12,21 | 10,69 | 9,43 | 8,39 | 7,51 | 6,76 | 6,12 | 5,57 | 5,08 | 4,66 | 4,25 | 3,89 | 3,57 | 3,30 | 3,06 | 2,83 | 2,63 | 2,46 | 2,29 | 2,15 | 2,02 | | |
| | | SGU L/150 | 23,60 | 19,54 | 16,46 | 14,09 | 12,21 | 10,69 | 9,43 | 7,96 | 6,56 | 5,47 | 4,60 | 3,92 | 3,36 | 2,90 | 2,52 | 2,21 | 1,94 | 1,72 | 1,53 | 1,36 | 1,22 | 1,10 | 0,99 | 0,90 | 0,82 | | |
| | | SGU L/200 | 23,60 | 19,54 | 16,46 | 14,09 | 11,66 | 9,17 | 7,34 | 5,97 | 4,92 | 4,10 | 3,45 | 2,94 | 2,52 | 2,17 | 1,89 | 1,66 | 1,46 | 1,29 | 1,15 | 1,02 | 0,92 | 0,83 | 0,75 | 0,68 | 0,61 | | |
| | | SGU L/300 | 23,60 | 18,42 | 13,43 | 10,09 | 7,77 | 6,11 | 4,89 | 3,98 | 3,28 | 2,73 | 2,30 | 1,96 | 1,68 | 1,45 | 1,26 | 1,10 | 0,97 | 0,86 | 0,76 | 0,68 | 0,61 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,41 | | |

BELKA JEDNOPRZĘSŁOWA

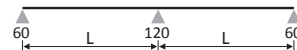
NEGATYW



| Gru- bość [cm4] | Jx Przypadek | Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kN/m ² przy rozpiętości L(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| | | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | | | |
| 0,70 | 88,32 96,31 | SGN | 4,50 | 4,00 | 3,60 | 3,27 | 3,00 | 2,77 | 2,57 | 2,40 | 2,25 | 2,12 | 2,00 | 1,83 | 1,65 | 1,49 | 1,36 | 1,25 | 1,14 | 1,05 | 0,98 | 0,90 | 0,84 | 0,78 | 0,73 | 0,69 | 0,64 | | |
| | | SGU L/150 | 4,50 | 4,00 | 3,60 | 3,27 | 3,00 | 2,77 | 2,26 | 1,85 | 1,53 | 1,28 | 1,08 | 0,92 | 0,79 | 0,68 | 0,59 | 0,52 | 0,46 | 0,41 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | | |
| | | SGU L/200 | 4,50 | 4,00 | 3,60 | 3,27 | 2,67 | 2,13 | 1,71 | 1,40 | 1,15 | 0,97 | 0,81 | 0,69 | 0,59 | 0,51 | 0,45 | 0,39 | 0,35 | 0,31 | 0,27 | 0,24 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,16 | 0,15 | | |
| | | SGU L/300 | 4,50 | 4,00 | 3,11 | 2,35 | 1,82 | 1,44 | 1,15 | 0,94 | 0,78 | 0,65 | 0,55 | 0,47 | 0,40 | 0,34 | 0,30 | 0,26 | 0,23 | 0,20 | 0,18 | 0,16 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | | |
| 0,75 | 95,96 103,19 | SGN | 5,20 | 4,62 | 4,16 | 3,78 | 3,47 | 3,20 | 2,97 | 2,77 | 2,60 | 2,45 | 2,22 | 2,00 | 1,80 | 1,63 | 1,49 | 1,36 | 1,25 | 1,15 | 1,07 | 0,99 | 0,92 | 0,86 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | | |
| | | SGU L/150 | 5,20 | 4,62 | 4,16 | 3,78 | 3,47 | 3,01 | 2,46 | 2,01 | 1,66 | 1,39 | 1,17 | 1,00 | 0,85 | 0,74 | 0,64 | 0,56 | 0,50 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,26 | 0,23 | 0,21 | | |
| | | SGU L/200 | 5,20 | 4,62 | 4,16 | 3,72 | 2,93 | 2,31 | 1,86 | 1,52 | 1,25 | 1,05 | 0,88 | 0,75 | 0,64 | 0,56 | 0,49 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,16 | | |
| | | SGU L/300 | 5,20 | 4,52 | 3,37 | 2,55 | 1,97 | 1,56 | 1,25 | 1,02 | 0,84 | 0,70 | 0,59 | 0,50 | 0,43 | 0,37 | 0,33 | 0,28 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,16 | 0,14 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | | |
| 0,80 | 103,7 110,07 | SGN | 5,96 | 5,30 | 4,77 | 4,33 | 3,97 | 3,67 | 3,40 | 3,18 | 2,98 | 2,71 | 2,41 | 2,17 | 1,96 | 1,77 | 1,62 | 1,48 | 1,36 | 1,25 | 1,16 | 1,07 | 1,00 | 0,93 | 0,87 | 0,81 | 0,76 | | |
| | | SGU L/150 | 5,96 | 5,30 | 4,77 | 4,33 | 3,97 | 3,28 | 2,66 | 2,17 | 1,79 | 1,49 | 1,26 | 1,07 | 0,92 | 0,80 | 0,69 | 0,61 | 0,54 | 0,47 | 0,42 | 0,38 | 0,34 | 0,30 | 0,28 | 0,25 | 0,23 | | |
| | | SGU L/200 | 5,96 | 5,30 | 4,77 | 4,05 | 3,16 | 2,50 | 2,01 | 1,64 | 1,35 | 1,13 | 0,95 | 0,81 | 0,69 | 0,60 | 0,52 | 0,46 | 0,40 | 0,36 | 0,32 | 0,28 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | | |
| | | SGU L/300 | 5,96 | 4,93 | 3,65 | 2,75 | 2,13 | 1,68 | 1,35 | 1,10 | 0,91 | 0,76 | 0,64 | 0,54 | 0,47 | 0,40 | 0,35 | 0,31 | 0,27 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,14 | 0,13 | 0,11 | | |
| 0,88 | 115,67 121,08 | SGN | 7,29 | 6,48 | 5,83 | 5,30 | 4,86 | 4,49 | 4,17 | 3,89 | 3,45 | 3,06 | 2, | | | | | | | | | | | | | | | | |

BELKA DWUPRZĘŚŁOWA

NEGATYW



| Gru- bość [cm4] | Jx | Przypadek | Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kN/m ² przy rozpiętości L(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| | | | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | | | |
| 0,70 | 88,32 96,31 | SGN | 5,88 | 4,96 | 4,25 | 3,69 | 3,23 | 2,86 | 2,55 | 2,29 | 2,06 | 1,87 | 1,71 | 1,56 | 1,44 | 1,33 | 1,23 | 1,14 | 1,06 | 0,99 | 0,93 | 0,87 | 0,81 | 0,77 | 0,72 | 0,68 | 0,65 | | | |
| | | SGU L/150 | 5,88 | 4,96 | 4,25 | 3,69 | 3,23 | 2,86 | 2,55 | 2,29 | 2,06 | 1,87 | 1,71 | 1,56 | 1,44 | 1,33 | 1,23 | 1,14 | 1,06 | 0,98 | 0,88 | 0,78 | 0,70 | 0,63 | 0,58 | 0,52 | 0,48 | | | |
| | | SGU L/200 | 5,88 | 4,96 | 4,25 | 3,69 | 3,23 | 2,86 | 2,55 | 2,29 | 2,06 | 1,87 | 1,71 | 1,56 | 1,44 | 1,25 | 1,09 | 0,95 | 0,84 | 0,75 | 0,67 | 0,60 | 0,54 | 0,48 | 0,44 | 0,40 | 0,36 | | | |
| | | SGU L/300 | 5,88 | 4,96 | 4,25 | 3,69 | 3,23 | 2,86 | 2,55 | 2,28 | 1,88 | 1,57 | 1,33 | 1,14 | 0,98 | 0,85 | 0,74 | 0,65 | 0,57 | 0,51 | 0,45 | 0,40 | 0,36 | 0,33 | 0,29 | 0,27 | 0,24 | | | |
| 0,75 | 95,96 103,19 | SGN | 6,60 | 5,56 | 4,76 | 4,12 | 3,61 | 3,19 | 2,84 | 2,55 | 2,30 | 2,08 | 1,90 | 1,74 | 1,60 | 1,47 | 1,36 | 1,26 | 1,17 | 1,10 | 1,02 | 0,96 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,76 | 0,71 | | | |
| | | SGU L/150 | 6,60 | 5,56 | 4,76 | 4,12 | 3,61 | 3,19 | 2,84 | 2,55 | 2,30 | 2,08 | 1,90 | 1,74 | 1,56 | 1,35 | 1,18 | 1,03 | 0,91 | 0,81 | 0,73 | 0,65 | 0,58 | 0,52 | 0,47 | 0,43 | 0,39 | | | |
| | | SGU L/200 | 6,60 | 5,56 | 4,76 | 4,12 | 3,61 | 3,19 | 2,84 | 2,57 | 2,04 | 1,71 | 1,44 | 1,24 | 1,06 | 0,92 | 0,80 | 0,70 | 0,62 | 0,55 | 0,49 | 0,43 | 0,39 | 0,35 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | | | |
| | | SGU L/300 | 6,60 | 5,56 | 4,76 | 4,12 | 3,61 | 3,19 | 2,84 | 2,55 | 2,30 | 2,08 | 1,90 | 1,74 | 1,60 | 1,47 | 1,36 | 1,26 | 1,17 | 1,10 | 1,02 | 0,96 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,76 | 0,71 | | | |
| 0,80 | 103,7 110,07 | SGN | 7,34 | 6,18 | 5,28 | 4,57 | 4,00 | 3,53 | 3,14 | 2,81 | 2,54 | 2,30 | 2,09 | 1,91 | 1,76 | 1,62 | 1,50 | 1,39 | 1,29 | 1,20 | 1,13 | 1,05 | 0,99 | 0,93 | 0,88 | 0,83 | 0,78 | | | |
| | | SGU L/150 | 7,34 | 6,18 | 5,28 | 4,57 | 4,00 | 3,53 | 3,14 | 2,81 | 2,54 | 2,30 | 2,09 | 1,91 | 1,76 | 1,62 | 1,50 | 1,39 | 1,29 | 1,15 | 1,02 | 0,92 | 0,82 | 0,74 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | | | |
| | | SGU L/200 | 7,34 | 6,18 | 5,28 | 4,57 | 4,00 | 3,53 | 3,14 | 2,81 | 2,54 | 2,30 | 2,09 | 1,91 | 1,69 | 1,46 | 1,27 | 1,11 | 0,99 | 0,87 | 0,78 | 0,69 | 0,62 | 0,56 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | | | |
| | | SGU L/300 | 7,34 | 6,18 | 5,28 | 4,57 | 4,00 | 3,53 | 3,14 | 2,66 | 2,20 | 1,84 | 1,56 | 1,33 | 1,14 | 0,98 | 0,86 | 0,75 | 0,66 | 0,58 | 0,52 | 0,46 | 0,41 | 0,37 | 0,34 | 0,31 | 0,28 | | | |
| 0,88 | 115,67 121,08 | SGN | 8,59 | 7,22 | 6,16 | 5,32 | 4,65 | 4,10 | 3,64 | 3,26 | 2,93 | 2,65 | 2,41 | 2,21 | 2,02 | 1,86 | 1,72 | 1,60 | 1,48 | 1,38 | 1,29 | 1,21 | 1,14 | 1,07 | 1,01 | 0,95 | 0,90 | | | |
| | | SGU L/150 | 8,59 | 7,22 | 6,16 | 5,32 | 4,65 | 4,10 | 3,64 | 3,26 | 2,93 | 2,65 | 2,41 | 2,21 | 2,02 | 1,86 | 1,72 | 1,60 | 1,45 | 1,28 | 1,14 | 1,02 | 0,91 | 0,82 | 0,74 | 0,67 | 0,61 | | | |
| | | SGU L/200 | 8,59 | 7,22 | 6,16 | 5,32 | 4,65 | 4,10 | 3,64 | 3,26 | 2,93 | 2,65 | 2,41 | 2,19 | 1,88 | 1,62 | 1,41 | 1,24 | 1,09 | 0,96 | 0,86 | 0,76 | 0,68 | 0,62 | 0,56 | 0,50 | 0,46 | | | |
| | | SGU L/300 | 8,59 | 7,22 | 6,16 | 5,32 | 4,65 | 4,10 | 3,64 | 2,97 | 2,45 | 2,04 | 1,72 | 1,46 | 1,25 | 1,08 | 0,94 | 0,82 | 0,72 | 0,64 | 0,57 | 0,51 | 0,46 | 0,41 | 0,37 | 0,34 | 0,31 | | | |
| 1,00 | 134,04 137,59 | SGN | 10,58 | 8,86 | 7,54 | 6,50 | 5,67 | 4,98 | 4,42 | 3,95 | 3,55 | 3,21 | 2,92 | 2,66 | 2,44 | 2,24 | 2,07 | 1,92 | 1,78 | 1,66 | 1,55 | 1,45 | 1,36 | 1,28 | 1,20 | 1,13 | 1,07 | | | |
| | | SGU L/150 | 10,58 | 8,86 | 7,54 | 6,50 | 5,67 | 4,98 | 4,42 | 3,95 | 3,55 | 3,21 | 2,92 | 2,66 | 2,44 | 2,24 | 2,07 | 1,87 | 1,65 | 1,46 | 1,30 | 1,16 | 1,04 | 0,93 | 0,84 | 0,76 | 0,69 | | | |
| | | SGU L/200 | 10,58 | 8,86 | 7,54 | 6,50 | 5,67 | 4,98 | 4,42 | 3,95 | 3,55 | 3,21 | 2,92 | 2,49 | 2,13 | 1,84 | 1,60 | 1,40 | 1,24 | 1,09 | 0,97 | 0,87 | 0,78 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,52 | | | |
| | | SGU L/300 | 10,58 | 8,86 | 7,54 | 6,50 | 5,67 | 4,98 | 4,15 | 3,37 | 2,78 | 2,32 | 1,95 | 1,66 | 1,42 | 1,23 | 1,07 | 0,94 | 0,82 | 0,73 | 0,65 | 0,58 | 0,52 | 0,47 | 0,42 | 0,38 | 0,35 | | | |
| 1,15 | 158,14 158,23 | SGN | 13,26 | 11,07 | 9,39 | 8,07 | 7,02 | 6,16 | 5,45 | 4,86 | 4,36 | 3,94 | 3,57 | 3,26 | 2,98 | 2,74 | 2,53 | 2,34 | 2,17 | 2,02 | 1,88 | 1,76 | 1,65 | 1,55 | 1,45 | 1,36 | 1,28 | | | |
| | | SGU L/150 | 13,26 | 11,07 | 9,39 | 8,07 | 7,02 | 6,16 | 5,45 | 4,86 | 4,36 | 3,94 | 3,57 | 3,26 | 2,98 | 2,74 | 2,46 | 2,15 | 1,89 | 1,68 | 1,49 | 1,33 | 1,19 | 1,07 | 0,97 | 0,88 | 0,80 | | | |
| | | SGU L/200 | 13,26 | 11,07 | 9,39 | 8,07 | 7,02 | 6,16 | 5,45 | 4,86 | 4,36 | 3,94 | 3,37 | 2,86 | 2,45 | 2,12 | 1,84 | 1,61 | 1,42 | 1,26 | 1,12 | 1,00 | 0,89 | 0,81 | 0,73 | 0,66 | 0,60 | | | |
| | | SGU L/300 | 13,26 | 11,07 | 9,39 | 8,07 | 7,02 | 5,96 | 4,77 | 3,88 | 3,20 | 2,66 | 2,24 | 1,91 | 1,64 | 1,41 | 1,23 | 1,08 | 0,95 | 0,84 | 0,74 | 0,67 | 0,60 | 0,54 | 0,48 | 0,44 | 0,40 | | | |
| 1,25 | 171,98 171,99 | SGN | 15,14 | 12,61 | 10,67 | 9,16 | 7,95 | 6,97 | 6,16 | 5,49 | 4,92 | 4,44 | 4,02 | 3,66 | 3,35 | 3,07 | 2,83 | 2,62 | 2,43 | 2,26 | 2,11 | 1,97 | 1,83 | 1,71 | 1,60 | 1,50 | 1,40 | | | |
| | | SGU L/150 | 15,14 | 12,61 | 10,67 | 9,16 | 7,95 | 6,97 | 6,16 | 5,49 | 4,92 | 4,44 | 4,02 | 3,66 | 3,35 | 3,07 | 2,67 | 2,34 | 2,06 | 1,82 | 1,62 | 1,45 | 1,30 | 1,17 | 1,05 | 0,96 | 0,87 | | | |
| | | SGU L/200 | 15,14 | 12,61 | 10,67 | 9,16 | 7,95 | 6,97 | 6,16 | 5,49 | 4,92 | 4,34 | 3,66 | 3,11 | 2,67 | 2,30 | 2,00 | 1,75 | 1,54 | 1,37 | 1,21 | 1,08 | 0,97 | 0,88 | 0,79 | 0,72 | 0,65 | | | |
| | | SGU L/300 | 15,14 | 12,61 | 10,67 | 9,16 | 7,95 | 6,48 | 5,19 | 4,22 | 3,47 | 2,90 | 2,44 | 2,07 | 1,78 | 1,54 | 1,34 | 1,17 | 1,03 | 0,91 | 0,81 | 0,72 | 0,65 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,43 | | | |
| 1,50 | 206,37 206,39 | SGN | 20,11 | 16,66 | 14,04 | 12,00 | 10,37 | 9,06 | 7,99 | 7,09 | 6,34 | 5,71 | 5,16 | 4,69 | 4,28 | 3,93 | 3,61 | 3,32 | 3,05 | 2,81 | 2,60 | 2,41 | 2,24 | 2,09 | 1,95 | 1,83 | 1,72 | | | |
| | | SGU L/150 | 20,11 | 16,66 | 14,04 | 12,00 | 10,37 | 9,06 | 7,99 | 7,09 | 6,34 | 5,71 | 5,16 | 4,69 | 4,27 | 3,69 | 3,21 | 2,81 | 2,47 | 2,19 | 1,94 | 1,74 | 1,56 | 1,40 | 1,26 | 1,15 | 1,04 | | | |
| | | SGU L/200 | 20,11 | 16,66 | 14,04 | 12,00 | 10,37 | 9,06 | 7,99 | 7,09 | 6,25 | 5,21 | 4,39 | 3,73 | 3,20 | 2,77 | 2,41 | 2,11 | 1,85 | 1,64 | 1,46 | 1,30 | 1,17 | 1,05 | 0,95 | 0,86 | 0,78 | | | |
| | | SGU L/300 | 20,11 | 16,66 | 14,04 | 12,00 | 9,88 | 7,77 | 6,22 | 5,06 | 4,17 | 3,48 | 2,93 | 2,49 | 2,13 | 1,84 | 1,60 | 1,40 | 1,24 | 1,09 | 0,97 | 0,87 | 0,78 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,52 | | | |

BELKA TRÓJPRZĘŚŁOWA

NEGATYW



| Gru- bość [cm4] | Jx | Przypadek | Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kN/m ² przy rozpiętości L(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| | | | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | | | |
| 0,70 | 88,32 96,31 | SGN | 5,62 | 5,00 | 4,50 | 4,09 | 3,75 | 3,42 | 3,05 | 2,74 | 2,48 | 2,25 | 2,06 | 1,89 | 1,74 | 1,60 | 1,48 | 1,38 | 1,28 | 1,20 | 1,12 | 1,05 | 0,99 | 0,93 | 0,88 | 0,83 | 0,79 | | | |
| | | SGU L/150 | 5,62 | 5,00 | 4,50 | 4,09 | 3,75 | 3,42 | 3,05 | 2,74 | 2,48 | 2,25 | 2,01 | 1,71 | 1,47 | 1,28 | 1,11 | 0,98 | 0,87 | 0,77 | 0,68 | 0,61 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,41 | 0,37 | | | |
| | | SGU L/200 | 5,62 | 5,00 | 4,50 | 4,09 | 3,75 | 3,42 | 3,05 | 2,61 | 2,16 | 1,80 | 1,53 | 1,31 | 1,13 | 0,97 | 0,85 | 0,74 | 0,66 | 0,58 | 0,52 | 0,46 | 0,42 | 0,37 | 0,34 | 0,31 | 0,28 | | | |
| | | SGU L/300 | 5,62 | 5,00 | 4,50 | 4,09 | 3,40 | 2,69 | 2,16 | 1,78 | 1,47 | 1,23 | 1,04 | 0,88 | 0,76 | 0,66 | 0,57 | 0,50 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,19 | | | |
| 0,75 | 95,96 103,19 | SGN | 6,50 | 5,78 | 5,20 | 4,73 | 4,31 | 3,82 | 3,41 | 3,06 | 2,76 | 2,51 | 2,29 | 2,10 | 1,93 | 1,78 | 1,65 | 1,53 | 1,43 | 1,33 | 1,25 | 1,17 | 1,10 | 1,03 | 0,97 | 0,92 | 0,87 | | | |
| | | SGU L/150 | 6,50 | 5,78 | 5,20 | 4,73 | 4,31 | 3,82 | 3,41 | 3,06 | 2,76 | 2,51 | 2,18 | 1,86 | 1,60 | 1,38 | 1,21 | 1,07 | 0,94 | 0,83 | 0,74 | 0,66 | 0,60 | 0,54 | 0,49 | 0,44 | 0,40 | | | |
| | | SGU L/200 | 6,50 | 5,78 | 5,20 | 4,73 | 4,31 | 3,82 | 3,41 | 2,83 | 2,34 | 1,96 | 1,66 | 1,42 | 1,22 | 1,06 | 0,92 | 0,81 | 0,71 | 0,63 | 0,56 | 0,50 | 0,45 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | | | |
| | | SGU L/300 | 6,50 | 5,78 | 5,20 | 4,73 | 3,70 | 2,92 | 2,36 | 1,93 | 1,59 | 1,33 | 1,12 | 0,96 | 0,82 | 0,71 | 0,62 | 0,54 | 0,48 | 0,42 | 0,38 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | | | |
| 0,80 | 103,7 110,07 | SGN | 7,45 | 6,62 | 5,96 | 5,42 | 4,78 | 4,23 | 3,77 | 3,38 | 3,05 | 2,77 | 2,53 | 2,31 | 2,13 | 1,96 | 1,82 | 1,69 | 1,57 | 1,46 | 1,37 | 1,28 | 1,21 | 1,14 | 1,07 | 1,01 | 0,96 | | | |
| | | SGU L/150 | 7,45 | 6,62 | 5,96 | 5,42 | 4,78 | 4,23 | 3,77 | 3,38 | 3,05 | 2,77 | 2,36 | 2,01 | 1,72 | 1,50 | 1,31 | 1,15 | 1,02 | 0,90 | 0,80 | 0,72 | 0,64 | 0,58 | 0,52 | 0,48 | 0,43 | | | |
| | | SGU L/200 | 7,45 | 6,62 | 5,96 | 5,42 | 4,78 | 4,23 | 3,75 | 3,06 | 2,52 | 2,12 | 1,80 | 1,53 | 1,32 | 1,14 | 0,99 | 0,87 | 0,77 | 0,68 | 0,60 | 0,54 | 0,49 | 0,44 | 0,40 | 0,36 | 0,33 | | | |
| | | SGU L/300 | 7,45 | 6,62 | 5,96 | 5,16 | 3,99 | 3,15 | 2,55 | 2,08 | 1,72 | 1,44 | 1,21 | 1,03 | 0,89 | 0,77 | 0,67 | 0,59 | 0,52 | 0,46 | 0,41 | 0,36 | 0,33 | 0,29 | 0,27 | 0,24 | 0,22 | | | |