



**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR U/03/2022**

**Wytrzymałość na obciążenia statyczne**

Pozycja	Wyrób	Wytrzymałość na obciążenie statyczne N, przy działaniu siły:		
		poziomej równoległej do płaszczyzny skrzydła	pionowej równoległej do płaszczyzny skrzydła	poziomej prostopadłej do płaszczyzny skrzydła
1	Uchwyty serii M			
	rura aluminiowa	≥ 800	≥ 1000	≥ 600 <sup>11</sup> ; ≥ 800 <sup>20</sup>
	rura nierdzewna	≥ 1000	≥ 1000	≥ 1000
	rura mosiężna	≥ 1000	≥ 1000	≥ 800 <sup>51</sup> ; ≥ 600 <sup>61</sup>
2	Uchwyty serii Prestiż	≥ 1000 <sup>51</sup> ; ≥ 600 <sup>61</sup>	≥ 1000 <sup>51</sup> ; ≥ 600 <sup>61</sup>	≥ 800 <sup>51</sup> ; ≥ 600 <sup>61</sup>
3	Uchwyty serii P i P60			
	rura aluminiowa/nierdzewna Φ30Φ/40mm (w tym tralka drewniana)	≥ 800 <sup>91</sup> ; ≥ 600 <sup>91</sup>	≥ 1000 <sup>91</sup> ; ≥ 600 <sup>91</sup>	≥ 800 <sup>91</sup> ; ≥ 600 <sup>91</sup>
	rura nierdzewna Φ50mm	≥ 800	≥ 1000	≥ 800
4	Uchwyty serii Q			
	kształtownik aluminiowy (w tym tralka drewniana)	≥ 800 <sup>91</sup> ; ≥ 600 <sup>91</sup>	≥ 1000 <sup>91</sup> ; ≥ 600 <sup>91</sup>	≥ 800 <sup>91</sup> ; ≥ 600 <sup>91</sup>
	kształtownik nierdzewny 10x40, 20x40, 25x25, 40x40, 50x25mm (w tym tralka drewniana)	≥ 1000 <sup>91</sup> ; ≥ 600 <sup>101</sup>	≥ 1000 <sup>91</sup> ; ≥ 600 <sup>101</sup>	≥ 800 <sup>91</sup> ; ≥ 600 <sup>101</sup>
	kształtownik nierdzewny 100x20mm	≥ 1000	≥ 1000	≥ 1000
5	Uchwyty serii D	≥ 1000	≥ 1000	≥ 1000
6	Uchwyty serii Z1, Z1P, Z1N, Z1O, Z1OP			
	rura Φ30/Φ40mm, kształtownik 45x26	≥ 800 <sup>111</sup> ; ≥ 600 <sup>121</sup>	≥ 1000 <sup>111</sup> ; ≥ 600 <sup>121</sup>	≥ 800 <sup>111</sup> ; ≥ 600 <sup>121</sup>
	kształtownik 38x20, 40x40	≥ 1000 <sup>131</sup> ; ≥ 600 <sup>141</sup>	≥ 1000 <sup>131</sup> ; ≥ 600 <sup>141</sup>	≥ 1000 <sup>131</sup> ; ≥ 600 <sup>141</sup>
7	Uchwyty serii OS, QS	≥ 1000 <sup>151</sup> ; ≥ 600 <sup>161</sup>	≥ 1000 <sup>151</sup> ; ≥ 600 <sup>161</sup>	≥ 1000 <sup>151</sup> ; ≥ 600 <sup>161</sup>
8	Uchwyty serii O45P	≥ 1000	≥ 1000	≥ 1000
9	Uchwyty serii PS, PSW	≥ 1000	≥ 1000	≥ 800
10	Uchwyty serii K, KA1, KA1A, KA1N	-	-	≥ 1000

1) w przypadku uchwytów M1, M2, M3, M5, M6  
 2) w przypadku uchwytów M1-1100Z, M3-1100, M1100P  
 3) w przypadku rozstawu elementów mocujących ≤ 300mm  
 4) w przypadku rozstawu elementów mocujących > 300mm  
 5) w przypadku rozstawu elementów mocujących ≤ 1300mm  
 6) w przypadku rozstawu elementów mocujących > 1300mm  
 7) w przypadku rozstawu elementów mocujących ≤ 1000mm(10x40,25x25), ≤ 1200mm(20x40), ≤ 1600mm(40x40)  
 8) w przypadku rozstawu elementów mocujących > 1000mm(10x40,25x25), > 1200mm(20x40), > 1600mm(40x40)  
 9) w przypadku rozstawu elementów mocujących ≤ 1000mm(10x40,25x25), ≤ 1300mm(20x40), ≤ 1400mm(40x40 i drewno), ≤ 2000mm(40x40,50x25)  
 10) w przypadku rozstawu elementów mocujących > 1000mm(10x40,25x25), > 1300mm(20x40), > 1400mm(40x40 i drewno), > 2000mm(40x40,50x25)  
 11) w przypadku rozstawu elementów mocujących ≤ 1200mm  
 12) w przypadku rozstawu elementów mocujących > 1200mm  
 13) w przypadku rozstawu elementów mocujących ≤ 1100mm  
 14) w przypadku rozstawu elementów mocujących > 1100mm  
 15) w przypadku rozstawu elementów mocujących ≤ 830mm  
 16) w przypadku rozstawu elementów mocujących > 830mm

**Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim**

Pozycja	Wyrób	Energia uderzenia
1	Uchwyt nawierzchniowy aluminiowy (w tym tralka drewniana)	40J
	Uchwyt nawierzchniowy nierdzewny serii P Φ50mm rozstaw mocowania > 2300mm	
	Uchwyt nawierzchniowy mosiężny rozstaw mocowania > 300mm	
2	Uchwyt nawierzchniowy nierdzewny serii P Φ50mm rozstaw mocowania ≤ 2300mm	60J
	Pozostałe uchwyty nawierzchniowe z rur/kształtowników nierdzewnych (w tym tralka drewniana)	
	Uchwyty wpuszczane	

**Trwałość**

Pozycja	Cecha	Wartość
1	Grubość [µm]:	
	Powłoka lakierowa proszkowa na aluminium	≥ 80
	Powłoka tlenkowa anodowa na aluminium	≥ 15
	Powłoka niklowo-chromowa elektrolityczna na mosiądzu	≥ 15
	Powłoka lakierowa proszkowa na mosiądzu	≥ 60
2	Przyczepność powłok lakierowych	Stopień 0
3	Odporność na korozję:	
	Powłoka lakierowa proszkowa na aluminium	≥ 3
	Powłoka tlenkowa anodowa na aluminium	≥ 3
	Powłoka niklowo-chromowa elektrolityczna na mosiądzu	≥ 3
	Powłoka lakierowa proszkowa na mosiądzu	≥ 2