

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 1/WCS/2022

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Wkręty AZMET WCS d - 1)

1	Średnica nominalna	d ¹⁾	mm	5,0	6,0	8,0	10,0
2	Średnica główki	d _n	mm	10,0	12,0	15,2	18,2
3	Długość wkrętu i gwintu	ℓ / ℓ _g	mm	50/25 60/35 70/35 80/50 90/50 100/50 120/50	60/35, 70/35, 80/50, 100/50, 120/50, 140/70, 160/70, 180/70, 200/70, 220/70, 240/70,	80/50, 100/50, 120/50, 140/80, 160/80, 180/80, 200/80, 220/80, 240/80, 260/80, 280/80, 300/80, 320/80, 340/80, 360/80, 380/80, 400/80,	120/80, 140/80, 160/80, 180/80, 200/80, 220/80, 240/80, 260/80, 280/80, 300/80, 320/80, 340/80, 360/80, 380/80, 400/80,
4	Material	Stal niskowęglowa 100B21 wg ASTM, R _{m, min} =420 N/mm ²					

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu

Do drewnianych elementów konstrukcyjnych

3. Producent - AZMET RADOM Dryja, Stępień sp. j. 26-600 Radom ul. Samorządowa 6

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu „3”

5. Norma zharmonizowana:

EN 14592:2008 + A1:2012 – Konstrukcje drewniane – Łączniki typu sworzniowego Wymagania.

Jednostka notyfikowana:

**Laboratorium Strojirenský zkušebni ustav, s.p. 621 000 Brno, Hudcova 56b. Czech Republic.
Jednostka notyfikowana nr 1015.**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe				Zharmonizowana specyfikacja
	5,0	6,0	8,0	10,0	
Charakterystyczny moment zginający: część gładka/ gwintowana M _{y,k} [Nmm]	13408/8521	12846/18048	29425	58743/35611	EN 14592:2008+A1:2012
Wytrzymałość charakterystyczna na wyrywanie f _{ax,k} dla drewna ρ _k 360 [kg/m ³] (d=6 i 8 mm oraz 350 [kg/m ³] dla d=5 i 10 mm, powłoka typ 3, [Nmm ²])	16,59	15,26	14,12	14,84	
> f _{ax,k} w poprzek włókien > f _{ax,k} wzdłuż włókien.	11,76	12,12	10,55	10,28	
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie f _{head,k} bez podkładki/ z podkładką f _{head,k} , [Nmm ²] dla drewna ρ _k :	23,42	19,51 / 25,96	20,17 / 24,70	21,90	
> 460 [kg/m ³] dla Ø 6 > 480 [kg/m ³] dla Ø 8 > 350 [kg/m ³] dla Ø 10 i 5					
Wytrzymałość charakterystyczna na rozciąganie (f _{tens,k}). kN	9,64	13,54	27,69	30,55	
Charakterystyczny współczynnik skręcanie dla drewna ρ _k 450 [kg/m ³] (f _{tor,k} / R _{tor,k}).	2,59	2,63	4,66	2,63	
Zabezpieczenie antykorozyjne	Powłoka FeZn pasywowane na żółto min 6 µm				zał. A EN 14592:2008+A1:2012
	klasa 1	klasa 1	Klasa 1 i 2		EN 1995-1-1

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał: **Zbigniew Dryja – wiceprezes zarządu**

Radom, 2022-09-30


AZMET RADOM
 Dryja, Stępień spółka jawna
 26-600 Radom, ul. Samorządowa 6
 tel. 48 385-38-30 fax 48 340 06 31
 NIP 7960101442 REGON 670003229