

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 3/1353/2020**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Stalowe łączniki śrubowe proste AZMET**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Pręt gwintowany AZMET 8.8 Zn - M**  
Gdzie „M” oznacza rozmiar gwintu M5÷M48
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
Stalowe łączniki śrubowe AZMET to pręty gwintowane ocynkowane do łączenia konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych elementów budowlanych wykonanych z drewna, materiałów drewnopochodnych i tworzyw sztucznych. Mogą być stosowane do łączenia elementów drewnianej więźby dachowej, podwieszania elementów budowlanych do podłogi z drewna oraz podwieszania elementów instalacji.  
Ze względu na agresywność środowiska, pręty z powłoką cynkową należy stosować zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 9223:2012.  
Wszystkie łączniki mogą być stosowane z podkładkami i nakrętkami o klasie właściwości mechanicznych wg normy PN-EN ISO 898-2:2012 dostosowanej do klasy własności mechanicznych łącznika.  
Przy stosowaniu łączników należy przyjmować ich powierzchnię przekroju czynnego i klasę własności mechanicznych z współczynnikiem bezpieczeństwa określonym w dokumentacji. Przy projektowaniu złączy konstrukcyjnych więźby dachowej należy przestrzegać wymagań określonych w normie PN-EN 1995-1-1:2010 (Eurokod 5).
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**AZMET Radom Spółka z o.o. Spółka Komandytowa**  
**26-600 Radom, ul. Tartaczna 16/18**  
**Zakład produkcyjny Nr 1**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela o ile został upoważniony: **Nie dotyczy**
6. Krajowy systemy zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
**Krajowa Ocena Techniczna ITB- KOT-2020/1353 wydanie 1 Stalowe łączniki śrubowe AZMET**  
**Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Siła niszcząca przy rozciąganiu, minimum [kN] :	M5- 11,35 ; M6-16,10 ; M8-29,20; M10-46,40 ; M12-67,40 ; M14-92,0 ; M16-125,0 ; M18-159,0 ; M20-203,0 ; M22-252,0 ; M24-293,0 ; M27-381,0, M30-466,0 ; M33-576,0; M36-678,0 ; M39-810,0 ; M42-931,0 ; M48-1223,0	
Trwałość -grubość elektrolitycznej powłoki cynkowej	min. 12 µm	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w punkcie 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał: Zbigniew Dryja – Prezes Zarządu

Radom, 2020.05.08

  
**AZMET RADOM** spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, spółka komandytowa  
26-600 Radom, ul. Tartaczna 16/18  
tel. 48 36 33 008 fax 48 36 33 009  
NIP 796 010 14 42 REGON 670003229  
KRS 0000436355



**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 4/1353/2020**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Stalowe łączniki śrubowe proste AZMET**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Pręt gwintowany AZMET 8.8 Fe - M**  
Gdzie „M” oznacza rozmiar gwintu M5÷M48
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
Stalowe łączniki śrubowe AZMET to pręty gwintowane –czarne- do łączenia konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych elementów budowlanych wykonanych z drewna, materiałów drewnopochodnych i tworzyw sztucznych. Mogą być stosowane do łączenia elementów drewnianej więźby dachowej, podwieszania elementów budowlanych do podłogi z drewna oraz podwieszania elementów instalacji. Pręty powinny być stosowane w miejscach gdzie nastąpi ich całkowite zabetonowanie lub powinny być zabezpieczone powłoką antykorozyjną odpowiednią dla środowiska kategorii korozyjności atmosfery wg normy PN-EN ISO 9223:2012. Wszystkie łączniki mogą być stosowane z podkładkami i nakrętkami o klasie właściwości mechanicznych wg normy PN-EN ISO 898-2:2012 dostosowanej do klasy własności mechanicznych łącznika. Przy stosowaniu łączników należy przyjmować ich powierzchnię przekroju czynnego i klasę własności mechanicznych z współczynnikiem bezpieczeństwa określonym w dokumentacji. Przy projektowaniu złączy konstrukcyjnych więźby dachowej należy przestrzegać wymagań określonych w normie PN-EN 1995-1-1:2010 (Eurokod 5).
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**AZMET Radom Spółka z o.o. Spółka Komandytowa**  
**26-600 Radom, ul. Tartaczna 16/18**  
**Zakład produkcyjny Nr 1**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela o ile został upoważniony: **Nie dotyczy**
6. Krajowy systemy zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
**Krajowa Ocena Techniczna ITB- KOT-2020/1353 wydanie 1 Stalowe łączniki śrubowe AZMET**  
**Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Siła niszcząca przy rozciąganiu, minimum [kN] :	M5- 11,35 ; M6-16,10 ; M8-29,20; M10-46,40 ; M12-67,40 ; M14-92,0 ; M16-125,0 ; M18-159,0 ; M20-203,0 ; M22-252,0 ; M24-293,0 ; M27-381,0, M30-466,0 ; M33-576,0; M36-678,0 ; M39-810,0 ; M42-931,0 ; M48-1223,0	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w punkcie 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał: Zbigniew Dryja – Prezes Zarządu

Radom, 2020.05.08

  
**AZMET RADOM** spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, spółka komandytowa  
26-600 Radom, ul. Tartaczna 16/18  
tel. 48 36 33 008 fax 48 36 33 009  
NIP 796 010 14 42 REGON 670003229  
KRS 0000436355