

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 0156**

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

**Stachement SPL 12/20HC**

**2. Zamierzone zastosowanie:**

Zastosowanie do betonu w celu redukcji ilości wody/uplastycznienia

**3. Producent:**

STACHEMA Polska Sp. z o.o.  
 ul. Żwirki i Wigury 49  
 21-040 Świdnik  
[www.stachema.pl](http://www.stachema.pl)

**4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :**

System 2+

**5. Norma zharmonizowana:**

EN 934-2:2009+A1:2012  
 Jednostka notyfikowana nr 1301 - Technicky a skusobny ustav stavebny n.o. Bratislava

**6. Deklarowane właściwości użytkowe**

| Zasadnicze charakterystyki         | Właściwości użytkowe   |
|------------------------------------|--|
| Zawartość jonów chlorkowych        | ≤ 0,1% masy  |
| Zawartość alkaliów                 | ≤ 1,5% masy  |
| Oddziaływanie korozyjne            | Zawiera jedynie komponenty z EN 934-1: 2008, załącznik A.1   |
| Wytrzymałość na ściskanie          | Po 7 i 28 dniach: beton badany ≥ 110% betonu kontrolnego   |
| Zawartość powietrza                | Mieszanka badana ≤ 2% objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej, jeśli producent nie ustalił inaczej |
| Zmniejszenie ilości wody zarobowej | W mieszance badanej ≥ 5 % w porównaniu z mieszanką kontrolną   |
| Substancje niebezpieczne           | NPD  |
| Trwałość                           | NPD  |

**7. Deklaracja**

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzenie (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał: Cyprian Pelczyński w Świdniku dnia 08.10.2021 r.

Stachema Polska Sp z o.o.  
  
**Cyprian Pelczyński**  
 Pełnomocnik ds. ZKP

