

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** STUDNIE-500

Podstawa wpustu – SPEBK/WB/PW/DN500/H  
Element komory roboczej – Kręgi – SPEBK/WB/WU/DN500/H  
Element przykrywający: Pierścień odciążający – SPEBK/WB/PO/DN500/200  
Element przykrywający: Pierścień utrzymujący właz – SPEBK/WB/PU/DN500/150  
Zintegrowany pierścień wpustu – SPEBK/WB/ZPW/DN500/300  
Wysokość H elementów wg danych na etykiecie prefabrykatu.

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Umożliwienie dostępu i wentylowanie systemów odwadniających, służących do odprowadzania wód opadowych i wody powierzchniowej, w sposób grawitacyjny zgodnie ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną EN 1917. Studzienki mogą być montowane w obszarach ruchu kołowego i pieszego: w pasie jezdni, na terenach parkingowych, utwardzonych poboczach i na zewnątrz budynków.

**3. Producent:** BETARD Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długotłęka.

Zakład produkcyjny BETARD Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długotłęka.

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

**5. Norma zharmonizowana:** EN 1917:2002, EN 1917:2002/AC:2008

**6. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wymiar otworu włazowego dla wejścia obsługi	Studnie niewłazowe
Wytrzymałość mechaniczna betonu na ściskanie	≥ 45 MPa
Wytrzymałość na zgniatanie komory roboczej i elementy trzonu studzienki	Klasa wytrzymałości ≥ 30
Wytrzymałość na pionowe obciążenie elementów przykrywających	≥ 300 kN
Nośność zainstalowanych stopni złazowych	Nie dotyczy
Wodoszczelność	Brak przecieku na połączeniu lub elemencie przy ciśnieniu wewnętrznym: 40 kPa (0,4 bar) dla elementu podstawy studzienki, 30 kPa (0,3 bar) dla elementów komory roboczej, trzonu studzienki i elementów przykrywających.
Trwałość	Odpowiednia do stosowania w warunkach wilgotnych w warunkach oddziaływania środowiska chemicznego mało agresywnego (tj. w normalnych warunkach dla większości rodzaju gruntów i wód gruntowych): - wartość stosunku woda / cement - ≤ 0,45; wartość zawartości chlorków: w elementach betonowych - ≤ 1,0%, w elementach żelbetowych - ≤ 0,4%; Wartość nasiąkliwości wodą betonu - ≤ 5%; Otulenie betonem w elementach żelbetowych - ≥ 30mm.

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: **Marek Rogoża** | Długotłęka, dnia 08.03.2019

**BETARD**  
  
Marek Rogoża  
Kierownik laboratorium