

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**
**Nr: 01 / S - DWU / 17**

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Studzienki EN 1917**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
Prefabrykowane elementy betonowe i żelbetowe przeznaczone są do stosowania w systemach kanalizacji ogólnospławnej, ściekowej i deszczowej w warunkach oddziaływania mało agresywnego środowiska chemicznego, tj. w normalnych warunkach dla ścieków domowych i oczyszczonych ścieków przemysłowych( tzn. w przypadkach większości sieci kanalizacyjnych, wód deszczowych i gruntowych). W przypadku zastosowania w środowiskach agresywnych należy stosować odpowiednie zabezpieczenia antykorozyjne.
- Producent  
**Mackiewicz Prefabrykacja Sp. z o.o. Zakład Produkcyjny w Szczytnie, Korpele-Strefa 13 D**
- System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:  
**System 4**
- Norma zharmonizowana:  
**PN-EN 1917:2004 AC:2009**
- Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna i rozdziały
<b>Wymiar otworu</b>	Ø 625 mm	<b>PN-EN 1917:2004</b>  <b>AC:2009</b>
<b>Wytrzymałość mechaniczna</b>	Wytrzymałość na pionowe obciążenie elementów redukujących przykrywających ≥ 120 kN - pokrywy lekkie ≥ 300 kN pozostałe elementy redukujące i przykrywające Wytrzymałości na zgniatanie komory roboczej > 40	
<b>Nośność zainstalowanych stopni złączowych</b>	Ugięcie ≤ 5 mm pod obciążeniem pionowym 2 kN, z ugięciem trwałym ≤ 1mm Odporność na poziomą siłę wrywającą 5 kN	
<b>Wodoszczelność</b>	Brak przecieków w czasie badania, przy wewnętrznym ciśnieniu hydrostatycznym 50kPa (0,5 bar)	
<b>Trwałość</b>	Odpowiednia do normalnych warunków użytkowania	

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(-a):

**Aneta Makarewicz - Technolog**

**Aneta Makarewicz**  
 technolog

Zambrów, dnia: 2017-11-28

(miejsce i data wydania)

(podpis)

**Dotyczy:**

Deklarowane Właściwości Użytkowych: Nr: **01 / S - DWU / 17** i podany w punkcie 1 niepowtarzalny kod typu wyrobu dotyczy studzienek włączowych i niewłączowych betonowych i żelbetowych do kanalizacji typów DN 500 do DN 1200.

Dodatkowe deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Klasa	Badanie
Beton	C40/50	PN-EN 206
Nasiąkliwość	$N \leq 5,0\%$	PN-88/B-06250
Wodoszczelność	W12	PN-88/B-06250
Mrozoodporność	F150	PN-88/B-06250
Trwałość, klasy ekspozycji	XC1÷XC4, XD1÷XD3; XF1÷XF4, XA1	PN-EN 206

Aneta Makarewicz  
*Aneta*  
technolog

Zambrów, dnia: 2017-11-28

(miejsce i data wydania)

(podpis)