

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr ZMB/SK-PN2000/1.1/2024**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**STUDIENKI KANALIZACYJNE WŁAZOWE BETONOWE PN 2000**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
umożliwienie dostępu oraz umożliwienie napowietrzenia i wentylacji systemów kanalizacyjnych, na przykład pod jezdniami, pod obszarami parkingów, ustabilizowanych poboczny oraz poza budynkami.
3. Producent :  
**Zakład Materiałów Budowlanych , mgr inż. Andrzej Paszkowski ; Makowiec ul. Radomska 13 ; 26-640 Skaryszew**
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
System 4
5. Norma zharmonizowana:  
EN 1917:2002 + EN 1917:2002/AC:2008
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

<u>Zasadnicze charakterystyki :</u>	<u>Właściwości użytkowe :</u>
Wymiar otworu :	2000 mm
Nośność zainstalowanych stopni złazowych: - ugięcie $\leq 5$ mm pod obc. pionowym Fd z ugięciem trwałym $\leq 1$ mm - odporność na poziomą siłę wyrwywającą F1	2 kN 5 kN
Wytrzymałość mechaniczna : - Wytrzymałość betonu : - Wytrzymałość na zgniatanie komory roboczej i elementów trzonu studzienki (kręgów) : - Wytrzymałość na pionowe obciążenie elementów redukujących i elementów przykrywających:	min 40 kN/m <sup>2</sup> min 40 kN/mb NPD
Wodoszczelność :	Brak przecieku na połączeniu przy ciśnieniu wewnętrznym 50 kPa
Trwałość :	Odpowiednia dla 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) :*

*Manusz Patek*

(imię i nazwisko)

w Makowcu , dn. *19.01.* 2024r.

(miejsce i data wydania)

*Patek*

(podpis)

-670008818- NIP 796-007-08-94  
**ZAKŁAD MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH**  
mgr inż. Andrzej Paszkowski  
Makowiec, ul. Radomska 13  
26-640 SKARYSZEW  
tel. 48 360 31 31, tel./fax 365 57 77

**ZAKŁAD MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH**  
Makowiec, ul. Radomska 13  
26-640 SKARYSZEW  
**ZESPÓŁ KONTROLI JAKOŚCI**  
**I LABORATORIUM**

ZAKŁAD MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH, MGR INŻ. ANDRZEJ PASZKOWSKI ;  
MAKOWIEC UL. RADOMSKA 13 ; 26-640 SKARYSZEW

**STUDZIENKI KANALIZACYJNE WŁAZOWE BETONOWE  
PN 2000**

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
umożliwienie dostępu oraz umożliwienie napowietrzenia i wentylacji  
systemów kanalizacyjnych, na przykład pod jezdniami, pod obszarami  
parkingów, ustabilizowanych poboczny oraz poza budynkami.  
Numer normy: EN 1917:2002 ; EN 1917:2002/AC:2008 ;  
DWU nr : ZMB/SK-PN2000/1.1/2024



Zasadnicze charakterystyki :

Wymiar otworu :	2000 mm ;
Nośność zainstalowanych stopni złazowych :	
- ugięcie $\leq 5$ mm pod obc. pionowym Fd z ugięciem trwałym $\leq 1$ mm	2 kN
- odporność na poziomą siłę wyrwywającą F1	5 kN
Wytrzymałość mechaniczna :	
- Wytrzymałość betonu :	min 40 kN/m <sup>2</sup>
- Wytrzymałość na zgniatanie komory roboczej i elementów trzonu studzienki (kręgów) :	min 40 kN/mb
- Wytrzymałość na pionowe obciążenie elementów redukujących i elementów przykrywających:	NPD

**Informacje nie towarzyszące oznak. CE:**

**Data produkcji:**.....

INFORMACJA NA TEMAT ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA : Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).  
Wyrób budowlany Krąg betonowy nie zawiera substancji niebezpiecznych wynikający z art. 31 lub 33 rozporządzenia Nr 1907/2 006 (REACH) i można go bezpiecznie stosować. Wytyczne instrukcji obsługi i informacji na temat bezpieczeństwa zawarte w instrukcji montażu.  
Uwagi: Wyrób osiąga deklarowane parametry po 28 dniach od daty produkcji

**ELEMENTY DO STOSOWANIA W STUDZIENKACH WŁAZOWYCH:**

KR PN 2000/1500 DNO; KR PN 2000/1500; KR PN 2000/1000 DNO; KR PN 2000/1000; KR PN 2000/500 DNO; KR PN 2000/500;  
KR PN 2000/250

**INNE PARAMETRY TECHNICZNE DEKLAROWANE PRZEZ PRODUCENTA :**

<u>Parametr techniczny:</u>	<u>Deklarowane właściwości :</u>	<u>Specyfikacja techniczna :</u>
Odporność betonu na działanie mrozu :	F150	PN-88/B-06250
Wodoszczelność betonu :	W8	PN-88/B-06250
Nasiąkliwość :	$\leq 5,0$ %	PN-88/B-06250

-670008818- NIP 796-007-08-94  
ZAKŁAD MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH  
mgr inż. Andrzej Paszkowski  
Makowiec, ul. Radomska 13  
26-640 SKARYSZEW  
tel. 48 360 31 31, tel./fax 365 57 77

ZAKŁAD MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH  
Makowiec, ul. Radomska 13  
26-640 SKARYSZEW  
ZESPÓŁ KONTROLI JAKOŚCI  
I LABORATORIUM