

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr ZMB/ŚO/1.11/2024

1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu :*  
**Ścianka oporowa przepustu rurowego ŚOPR – Ø800 DUŻA ze skrzydełkami pod rurę betonową**
2. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :*  
Zgodnie z dokumentacją techniczną oraz wymaganiami normy przedmiotowej PN-EN 1916:2005 ; PN-EN 1916:2005/AC:2009 „Rury i kształtki z betonu niezbrojonego, betonu zbrojonego włóknem stalowym lub żelbetowe” tj. : do odprowadzania ścieków, wód opadowych i wody powierzchniowej, w sposób grawitacyjny lub sporadycznie pod niskim ciśnieniem, w rurociągach najczęściej podziemnych. Ścianka oporowa stosowana jest jako zakończenie przepustu rurowego, w celu zabezpieczenia nasypu przed osuwaniem, wymywaniem przez wody opadowe.
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 :*  
**PN-EN 1916:2005**
6. *Jednostka notyfikowana :*  
**- nie dotyczy**
7. *Deklarowane właściwości użytkowe :*

<i>Zasadnicze charakterystyki :</i>	<i>Właściwości użytkowe :</i>
Tolerancja wymiarowe :	Długość +/- 15mm Średnica wew. +/- 10mm Grubość ścianki +/- 5mm
Wytrzymałość na zgniatanie ( klasa wytrzymałości) :	NPD
Wytrzymałość na zginanie podłużne :	Odpowiednia wymiarowo
Wodoszczelność :	Brak przecieku na połączeniu przy ciśnieniu wewnętrznym 50 kPa
Trwałość :	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) :*

.....  
*Manusz Pałek*

(imię i nazwisko)

w Makowcu dn. ....19.01.....2024 r.

(miejsce i data wydania)

.....  
*Pałek*

(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**

**Ścianka oporowa przepustu rurowego ŚOPR – Ø800 DUŻA  
ze skrzydełkami pod rurę betonową**

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zgodnie z dokumentacją techniczną oraz wymaganiami normy przedmiotowej PN-EN 1916:2005 ; PN-EN 1916:2005/AC:2009 „Rury i kształtki z betonu niezbrojonego, betonu zbrojonego włóknem stalowym lub żelbetowe” tj. : do odprowadzania ścieków, wód opadowych i wody powierzchniowej, w sposób grawitacyjny lub sporadycznie pod niskim ciśnieniem, w rurociągach najczęściej podziemnych. Ścianka oporowa stosowana jest jako zakończenie przepustu rurowego, w celu zabezpieczenia nasypu przed osuwaniem, wymywaniem przez wody opadowe.

Numer normy: **PN-EN 1916:2005**

DWU nr : **ZMB/ŚO/1.11/2024**



22

<u>Zasadnicze charakterystyki :</u>	<u>Właściwości użytkowe :</u>
Tolerancja wymiarowe :	Długość +/- 15mm Średnica wew. +/- 10mm Grubość ścianki +/- 5mm
Wytrzymałość na zgniatanie ( klasa wytrzymałości) :	NPD
Wytrzymałość na zginanie podłużne :	Odpowiednia wymiarowo
Wodoszczelność :	Brak przecieku na połączeniu przy ciśnieniu wewnętrznym 50 kPa
Trwałość :	Odpowiednia do normalnych warunków użytkowania

**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 ścianka oporowa 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

**INNE PARAMETRY TECHNICZNE DEKLAROWANE PRZEZ PRODUCENTA :**

<u>Parametr techniczny:</u>	<u>Deklarowane właściwości :</u>	<u>Specyfikacja techniczna :</u>
<b>Odporność betonu na działanie mrozu :</b>	<b>F150</b>	PN-88/B-06250
<b>Wodoszczelność betonu :</b>	<b>W8</b>	PN-88/B-06250
<b>Nasiąkliwość :</b>	<b>≤ 5,0 %</b>	PN-88/B-06250
<b>Wytrzymałość betonu na ściskanie :</b>	<b>C 35/45</b>	PN-EN 206-1

-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**