

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
Nr SPECBET/PEK/1.1/24

1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu :*  
**PREFABRYKOWANY PRĘTOWY ELEMENT KONSTRUKCYJNY – BELKA PODWALINOWA**
2. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :*  
Zgodnie z dokumentacją techniczną oraz wymaganiami normy przedmiotowej tj. : PN-EN 13225:2013-09 jako elementy prefabrykowane przeznaczone są do zastosowania zwykle poziomo, jako elementy przenoszące głównie obciążenia zginające, przy wznoszeniu konstrukcji szkieletowych żelbetowych jak i konstrukcji mieszanych żelbetowo - stalowych.
3. *Producent :*  
**Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPEC-BET" Małgorzata Paszkowska ; Makowiec ul. Radomska 13 ; 26-640 Skaryszew**
4. *System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :*  
**System 2+**
5. *Norma zharmonizowana :*  
**PN-EN 13225:2013-09 Prefabrykaty z betonu - Prętowe elementy konstrukcyjne**
6. *Deklarowane właściwości użytkowe :*

<i>Zasadnicze charakterystyki :</i>	<i>Właściwości użytkowe :</i>
1. Wytrzymałość na ściskanie betonu :	C 35/45
2. Wytrzymałość stali na rozciąganie :	$f_{tk} = 550 \text{ N/mm}^2$
3. Granica plastyczności stali :	$f_{yk} = 500 \text{ N/mm}^2$
4. Nośność (na podstawie obliczeń) :	Ustalenia projektowe
5. Odporność ogniowa :	Klasa A1
6. Szczegóły konstrukcyjne (cechy geometryczne, szczegóły konstrukcyjne) :	Ustalenia projektowe
7. Trwałość :	Klasa ekspozycji : XC4, XF4, XA1, XD2

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 Pacek*

(imię i nazwisko)

w *Makowiec* dn. *19.01* 2024 r.

(miejsce i data wydania)

*Pacek*

(podpis)

**Przedsiębiorstwo Wielobranżowe**  
**„SPEC-BET”**  
MAŁGORZATA PASZKOWSKA  
Makowiec, ul. Radomska 13, 26-640 Skaryszew  
tel. 48 360-28-48, tel./fax 365-57-77  
-670571525- NIP 796-003-37-98

**Przedsiębiorstwo Wielobranżowe**  
**„SPEC-BET”**  
Makowiec, ul. Radomska 13, 26-640 Skaryszew  
ZESPÓŁ KONTROLI JAKOŚCI  
I LABORATORIUM

Producent : Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „SPEC-BET”  
Małgorzata Paszkowska; ul. Radomska 13 ; 26-640 Skaryszew,

**PREFABRYKOWANY PRĘTOWY ELEMENT  
KONSTRUKCYJNY – BELKA PODWALINOWA**

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :  
Zgodnie z dokumentacją techniczną oraz wymaganiami normy przedmiotowej tj. : PN-EN 13225:2013-09 jako elementy prefabrykowane przeznaczone są do zastosowania zwykle poziomo, jako elementy przenoszące głównie obciążenia zginające, przy wznoszeniu konstrukcji szkieletowych żelbetowych jak i konstrukcji mieszanych żelbetowo - stalowych.  
Numer normy: PN-EN 13225:2013-09  
DWU nr : *SPECBET/PEK/1.1/24*



Wytrzymałość na ściskanie betonu : C 35/45  
Wytrzymałość stali na rozciąganie :  $f_{tk} = 550 \text{ N/mm}^2$   
Granica plastyczności stali :  $f_{yk} = 500 \text{ N/mm}^2$   
Trwałość : Klasa ekspozycji : XC4, XF4, XA1, XD2

**Informacje nie towarzyszące oznak. CE:**

Data produkcji:.....

Instytut Techniki Budowlanej ; Warszawa ; nr Jednostki notyfikowanej 1488 wydał :  
Certyfikat ZKP nr 1488-CPR-0245/Z

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 1907/2006 (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 :**

<i>Parametr techniczny:</i>	<i>Deklarowane właściwości :</i>	<i>Specyfikacja techniczna :</i>
Odporność betonu na działanie mrozu :	F150	PN-88/B-06250
Wodoszczelność betonu :	W10	PN-88/B-06250
Nasiakliwość :	$\leq 5,0 \%$	PN-88/B-06250

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe  
**„SPEC-BET”**  
MAŁGORZATA PASZKOWSKA  
Makowiec, ul. Radomska 13, 26-640 Skaryszew  
tel. 48 360-28-48, tel./fax 365-57-77  
-670571525- NIP 796-003-37-98

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe  
**„SPEC-BET”**  
Makowiec, ul. Radomska 13, 26-640 Skaryszew  
ZESPÓŁ KONTROLI JAKOŚCI  
I LABORATORIUM