

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:** KORYTKO ŻELBETOWE KRAKOWSKIE KKŻ  
O wymiarach 680x740x590mm.

2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** KKŻ

3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Elementy odwadniające do zastosowań kolejowych i drogowych. Stosowane w budownictwie komunikacyjnym do umocnienia rowów i małych cieków na terenach zurbanizowanych; do wykonywania odwodnień powierzchni obiektów inżynierii komunikacyjnej dla ruchu kołowego i pieszego oraz do odwodnień rowów. Mogą być wykorzystywane przy poszerzaniu torowisk w przekopach z rowami bocznymi ziemnymi. Stosowane do wykonywania odwodnień powierzchni obiektów inżynierii komunikacyjnej dla ruchu kołowego i pieszego oraz do odwodnień rowów.

4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobów:**

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

5. **Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:** -

6. **Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 3.

7. **Krajowa specyfikacja techniczna:**

**7a. Polska Norma wyrobu:** -

**Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:**

Centrum Technologiczne BETOTECH Sp. z o.o. 41-306 Dąbrowa Górnicza, ul. Roździeńskiego 14  
Laboratorium Materiałów Budowlanych, 47-100 Strzelce Opolskie ul. 1-go Maja 50, ABB29.

**7b. Krajowa ocena techniczna:** Nr IBDiM-KOT-2018/O150 wydanie I

**Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej:**

Instytut Badawczy Dróg i Mostów, 03-302 Warszawa, ul. Instytutowa 1.

**Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:** -

8. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Uwagi
Aspekty wizualne	Brak rys i odprysków, ewentualne wykwyty nie mają szkodliwego wpływu na właściwości użytkowe i nie są uważane za istotne.	
Wytrzymałość na ściskanie, klasa betonu	$\geq C30/37$	
Nasiąkliwość	$\leq 5\%$	
Odporność na działanie mrozu, stopień mrozoodporności	$\geq F150$	
Odporność na zamrażanie / rozmrażanie z udziałem soli odladzających	Ubytek masy po badaniu; wartość średnia $\leq 1,0\text{kg/m}^2$ , przy czym każdy pojedynczy wynik $< 1,5\text{kg/m}^2$ .	
Odporność na ścieranie	$\leq 20\text{mm}$ $18000/5000\text{ mm}^3/\text{mm}^2$	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi.

Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia

16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał: **Marek Rogoża** | Długołęka, dnia 15.05.2018

**BETARD**  
  
Marek Rogoża  
kierownik laboratorium