

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr DP KDWU 2017/C1**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Cement portlandzki popiołowy PN-B-19707 CEM II/B-V 32,5R – HSR. Cement specjalny odporny na siarczany.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego :  
**CEM II/B-V 32,5R – HSR**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**do przygotowania betonu, zapraw, zaczynu i innych mieszanek do wykonywania robót budowlanych i wytwarzania wyrobów budowlanych**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**Dyckerhoff Polska Sp. z o.o.**  
**ul. Zakładowa 3; 26-052 Nowiny**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
**Nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 1+.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
  - 7a. Polska Norma wyrobu: **PN-B-19707:2013-10** Cement. Cement specjalny. Skład, wymagania i kryteria zgodności.  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, nr akredytacji i numer krajowego certyfikatu:  
**Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych**  
**Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie**  
**AC 086**  
**KCSWU Nr 086-UWB-025**
  - 7b. Krajowa ocena techniczna: **Nie dotyczy**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:


Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Cementy powszechnego użytku, składniki i skład	Klinkier cementu portlandzkiego 65÷75% Popiół lotny krzemionkowy 25÷35% Składniki drugorzędne 0÷5%	PN-B 19707:2013-10
Wytrzymałość na ściskanie: - wczesna - normowa	≥ 10,0 MPa ≥ 32,5 MPa oraz ≤ 52,5MPa	
Czas wiązania	≥ 75 min	
Stołość objętości: - rozszerzalność - zawartość SO <sub>3</sub>	≤ 10 mm ≤ 3,5%	
Zawartość chlorków	≤ 0,10%	
Odporność na agresję siarczanową wyrażona jako wartość ekspansji w roztworze Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> po 52 tygodniach	≤ 0,5%	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze 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:

**Krzysztof Kieres – Dyrektor Generalny**  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

**Nowiny, 2017-05-30**  
(miejsce i data wydania)

  
.....  
(podpis)