

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
 NR 04/2017**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Cement hutniczy PN-B-19707 CEM III/A 32,5 N – LH/HSR/NA
2. Oznaczenie typu wyrobu:
Cement specjalny odporny na siarczany i niskoalkaliczny, spełniający wymagania PN-EN 197-1 dotyczące cementów powszechnego użytku o niskim ciepłe hydratacji
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i do produkcji wyrobów budowlanych, odpornych na uszkodzenia w wyniku korozyjnego oddziaływania alkaliów w betonie
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
**GRUPA OŻARÓW S.A., ul. Ks. I. Skorupki 5, 00-546 Warszawa
 Zakład produkcyjny: Zakład Cementownia Rejowiec, ul. Fabryczna 1, 22-170 Rejowiec Fabryczny**
5. Nazwa i adres 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 nr krajowego certyfikatu:
**Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
 Ośrodek Certyfikacji i Normalizacji Oddziału Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie
 AC 086
 251/13-009-08S**
 7b. Krajowa ocena techniczna: **Nie dotyczy**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Składniki i skład	Klinkier portlandzki: 35 - 50 % Żużel wielkopiecowy: 50 - 65 % Składniki drugorzędne: 0 - 5 %	PN-B-19707:2013-10
Wytrzymałość na ściskanie: - wczesna (po 7 dniach) - normowa (po 28 dniach)	≥ 16,0 MPa ≥ 32,5 MPa i ≤ 52,5 MPa	
Początek czasu wiązania	≥ 75 min	
Strata prażenia	≤ 5,0 %	
Pozostałość nierozpuszczalna	≤ 5,0 %	
Zawartość siarczanów (jako SO ₃)	≤ 4,0 %	
Stażność objętości (rozszerzalność)	≤ 10 mm	
Zawartość chlorków	≤ 0,10 %	
Ciepło hydratacji po 41 h	≤ 270 J/g	
Odporność na siarczany	≤ 0,5 %	
Całkowita zawartość alkaliów jako Na ₂ O _{eq}	≤ 1,10 %	

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 2004 r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):
 Wioletta Hałas
 Pełnomocnik Dyrektora ZCR ds. Zarządzania Jakością
 Kierownik Wydziału Kontroli Jakości ZCR

Rejowiec Fabryczny, dnia 02.01.2017 r.



 (podpis)