

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 05/2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Cement hutniczy EN 197-1 – CEM III/A 32,5 N – LH**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i do produkcji wyrobów budowlanych.**
3. Producent:  
**GRUPA OŻARÓW S.A., ul. Ks. I. Skorupki 5, 00-546 Warszawa**  
**Zakład produkcyjny: Zakład Cementownia Rejowiec, ul. Fabryczna 1, 22-170 Rejowiec Fabryczny**
4. Upoważniony przedstawiciel:  
**Nie dotyczy**
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 1+**
6. Norma zharmonizowana:  
**EN 197-1:2011**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych**  
**Ośrodek Certyfikacji i Normalizacji Oddziału Szklą i Materiałów Budowlanych w Krakowie (nr 1487)**  
**Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 1487-CPR-009-08**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cementy powszechnego użytku skład i składniki: - zawartość żużla wielkopieczowego	Cement hutniczy o niskim cieple hydratacji CEM III/A – LH ≥ 50 %	EN 197-1:2011
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 <sub>3</sub> )	≤ 4,0 %	
Stażność objętości (rozszerzalność)	≤ 10 mm	
Zawartość chlorków	≤ 0,10 %	
Ciepło hydratacji po 41 h	≤ 270 J/g	

8. 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):

Wioletta Hałas  
Pełnomocnik Dyrektora ZCR ds. Zarządzania Jakością  
Kierownik Wydziału Kontroli Jakości ZCR

Rejowiec Fabryczny, dnia 19.01.2015 r.

  
 .....  
 (podpis)