



**Instytut Ceramiki  
i Materiałów  
Budowlanych**

02-676 Warszawa · ul. Postępu 9

**Jednostka notyfikowana Nr 1487**



AC 086

**Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie  
OŚRODEK CERTYFIKACJI I NORMALIZACJI**

31-983 Kraków · ul. Cementowa 8

## **CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

### **1487-CPR-160-01**

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 roku (Rozporządzenie Wyroby Budowlane lub CPR) niniejszy certyfikat dotyczy wyrobu budowlanego

### **POPIÓŁ LOTNY DO BETONU**

< poziomy i klasy właściwości użytkowych wyrobu budowlanego zgodnie z EN 450-1:2012 w tym:  
strata prażenia – kategoria A; mianość – kategoria N (wartość deklarowana 30%);  
gęstość ziaren – wartość deklarowana 2100 kg/m<sup>3</sup>;  
zamierzone zastosowanie: jako dodatek typu II do betonu, zaprawy i zaczynu >

produkowany przez

**ELPOLOGISTYKA Sp. z o.o.**  
Zawada 26 · 28-230 Połaniec

w zakładzie produkcyjnym

**ELPOLOGISTYKA Sp. z o.o.**  
Zawada 26 · 28-230 Połaniec

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, określone w załączniku ZA normy

### **EN 450-1:2012**

w systemie 1+ są stosowane oraz, że

**wyrób budowlany spełnia wszystkie określone wymagania dotyczące tych właściwości**

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy 12.03.2015 i pozostaje ważny dopóki nie zmienią się metody badań i/lub wymagania dotyczące zakładowej kontroli produkcji zawarte w zharmonizowanej normie, zastosowane do oceny właściwości użytkowych zadeklarowanych charakterystyk oraz, sam wyrób budowlany i warunki produkcji w zakładzie nie ulegną istotnym zmianom, chyba że został zawieszony lub cofnięty przez jednostkę certyfikującą wyrób.

Z-ca Dyrektora Oddziału

Paweł Pichniarczyk



Kierownik  
Ośrodka Certyfikacji i Normalizacji

*Piotr Zapolski*  
Piotr Zapolski

Kraków, dnia 12 marca 2015 roku