



**JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA Nr 1488
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168, fax: (22) 57 96 295
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



**CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
1488-CPR-0041/W**

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie CPR), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

POPIÓŁ LOTNY DO BETONU

Strata prażenia – kategoria A
Miałość – kategoria N, wartość deklarowana 30 %
Gęstość ziaren – wartość deklarowana 1995 kg/m³
Wskaźnik aktywności, stałość objętości, suma zawartości ditlenku krzemu, tlenku glinu i tlenku żelaza (III), całkowita zawartość alkaliów, reaktywny ditlenek krzemu, zawartość siarczanów, chlorki, reaktywny tlenek wapnia, tlenek magnezu,
rozpuszczalne fosforany (V), fosforany (V), początek wiązania i trwałość - wg normy EN 450-1:2012.
Zastosowanie: jako dodatek typu II do betonu, zaczynu i zapraw

wyprodukowanego przez:

STEAG ENERGO MINERAL Sp. z o.o.
ul. Piastowska 3
45-081 Opole

w zakładzie produkcyjnym:

Zakłady Azotowe Puławy Centrum Energetyczne
ul. Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13
24-110 Puławy

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

PN-EN 450-1:2012

odpowiednik krajowy: PN-EN 450-1:2012

w systemie 1+ w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz, że

wyrób budowlany spełnia wszystkie wymagania określone dla tych właściwości użytkowych.

Niniejszy certyfikat, wydany po raz pierwszy 14.12.2006 jako certyfikat Nr 1488-CPD-0041/W (zaktualizowany 09.06.2008; 15.15.2010; 03.08.2011; 22.10.2014) 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 zasadniczych charakterystyk oraz sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony lub cofnięty przez jednostkę certyfikującą wyrób.

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

Barbara Dobosz



Warszawa, 22.10.2014

ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

Marek Kaproń



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168, fax: (22) 57 96 295
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl

ZNAK CERTYFIKACJI

Upoważnia się firmę:

STEAG ENERGO MINERAL Sp. z o.o.
ul. Piastowska 3
45-081 Opole

producenta wyrobu:

POPIÓŁ LOTNY DO BETONU

do stosowania znaku certyfikacji ITB „WYRÓB BUDOWLANY”
w okresie ważności certyfikatu nr 1488-CPR-0041/W



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
1488-CPR-0041/W

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

Barbara Dobosz



ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

Marek Kaproń

Warszawa, 22.10.2014