



**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-0095/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 „Energomin”

strata prażenia – kategoria A

miałość – kategoria N, wartość deklarowana 30 %

gęstość ziaren – wartość deklarowana 2110 kg/m³

Właściwości użytkowe zasadniczych charakterystyk: 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, trwałość, wg normy EN 450-1:2012.

Zastosowanie: do produkcji betonu (jako dodatek typu II) oraz do zaczynów i zapraw

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

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

i wytwarzanego w zakładach produkcyjnych:

Tauron Wytwarzanie S.A.
Oddział Elektrownia Łaziska w
Łaziskach Górnych
ul. Wyzwolenia 30
43-170 Łaziska Górne

STEAG ENERGO MINERAL Sp. z o.o.
Terminal Wysoka

Wysoka ul. Fabryczna 1
42-450 Łazy

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

EN 450-1:2012

odpowiednik krajowy: PN-EN 450-1:2012

w ramach systemu 1+ w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz że producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania ich stałości.

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy 30.10.2008 jako certyfikat Nr 1488-CPD-0095/W (zaktualizowany 15.11.2010, 03.08.2011, 09.10.2012, 22.10.2014, 26.01.2017) i pozostaje ważny, dopóki zharmonizowana norma, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony lub cofnięty przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Magdalena Wójtowicz



Warszawa, 26.01.2017

DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Marcin M. Kruk



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

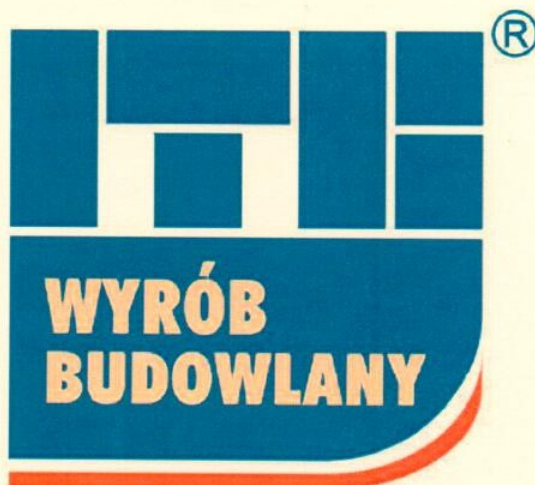
Upoważnia się firmę:

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

producenta wyrobu:

Popiół lotny do betonu „Energomin”

do stosowania znaku certyfikacji ITB „WYRÓB BUDOWLANY”
w okresie ważności certyfikatu nr 1488-CPR-0095/W



1488-CPR-0095/W

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Magdalena Wójtowicz



Warszawa, 26.01.2017

DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Marcin M. Kruk