



**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-0662/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 lub B
miałkość – kategoria N, wartość deklarowana 30 %
gęstość ziaren – wartość deklarowana 2100 kg/m³
wskaźnik aktywności, stałość objętości, suma zawartości ditlenku krzemu, tlenku glinu i tlenku żelaza (III), całkowita zawartość alkaliów, zawartość reaktywnego ditlenku krzemu, siarczanów, chlorków, wolnego tlenku wapnia, reaktywnego tlenku wapnia, tlenku magnezu, rozpuszczalnych fosforanów (V), fosforanów (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:

**Bioeko Grupa TAURON sp. z o.o.
ul. Energetyków 13
37-450 Stalowa Wola**

i wytwarzanego w zakładzie produkcyjnym:

**TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna - Oddział Elektrownia Jaworzno III
w Jaworznie
ul. Promienna 51
43-603 Jaworzno**

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

EN 450-1:2012

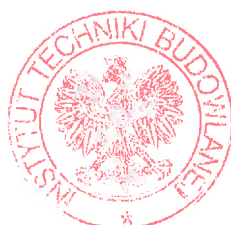
(odpowiednik krajowy: PN-EN 450-1:2012)

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 11.05.2018 (zaktualizowany 07.11.2018, 02.04.2019) 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.

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Katarzyna Hałowska



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Robert Geryło

Warszawa, 02.04.2019 r.