



**JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA Nr 1488  
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**

**ZAKŁAD CERTYFIKACJI**

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



AC 020

**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**

Poziomy i klasy właściwości użytkowych: strata prażenia – kategoria A  
miałkość – kategoria N, wartość deklarowana 30 %  
gęstość ziaren – wartość deklarowana 2100 kg/m<sup>3</sup>  
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 15  
43-603 Jaworzno**

**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, 30.03.2021, 12.01.2022, 06.06.2025) 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. Piotr Maciejak



ZASTĘPCA DYREKTORA  
Instytutu Techniki Budowlanej

mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 06.06.2025 r.



**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**  
**ZAKŁAD CERTYFIKACJI**

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

## ZNAK CERTYFIKACJI

Upoważnia się firmę:

**Bioeko Grupa TAURON Sp. z o.o.**  
**ul. Energetyków 15**  
**43-603 Jaworzno**

producenta wyrobu:

## Popiół lotny do betonu

do stosowania znaku certyfikacji ITB „WYRÓB BUDOWLANY”  
w okresie ważności certyfikatu nr 1488-CPR-0662/W



**1488-CPR-0662/W**


ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
Zakładu Certyfikacji

  
mgr inż. Piotr Maciejak



Warszawa, 06.06.2025 r.

ZASTĘPCA DYREKTORA  
Instytutu Techniki Budowlanej

  
mgr inż. Anna Pańek



**NOTIFIED BODY No. 1488**  
**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**  
**CERTIFICATION DEPARTMENT**

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA  
tel.: + 48 (22) 57 96 167, + 48 (22) 57 96 168  
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



## CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

### 1488-CPR-0662/W

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

## Fly ash for concrete

Levels or classes of performance: loss on ignition – category A  
fineness – category N, declared value 30 %, particle density – declared value 2100 kg/m<sup>3</sup>  
activity index, soundness, the sum of the contents of silicon dioxide, aluminum oxide and iron oxide (III),  
total content of alkalis, reactive silicon dioxide, sulphate content, chloride, reactive calcium oxide,  
free calcium oxide, magnesium oxide, soluble phosphate (V), total phosphate (V),  
initial setting time, durability - according to EN 450-1:2012.  
Intended use: as an addition type II for concrete, mortar and grout.

**placed on the market under the name or trade mark of:**

**Bioeko Grupa TAURON Sp. z o.o.**  
**ul. Energetyków 15**  
**43-603 Jaworzno**  
**Poland**

**and produced in the manufacturing plant:**

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

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard:

**EN 450-1:2012**

under system 1+ for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on 11.05.2018 (updated on 07.11.2018, 02.04.2019, 30.03.2021, 12.01.2022, 06.06.2025) and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods, nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

DEPUTY HEAD  
of the Certification Department

Piotr Maciejak, M.Sc. Eng.



DEPUTY DIRECTOR  
of Instytut Techniki Budowlanej

Anna Panek, M.Sc. Eng.

Warsaw, 06.06.2025



**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**  
**CERTIFICATION DEPARTMENT**

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA  
tel.: +48 (22) 57 96 167, +48 (22) 57 96 168  
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl

## CERTIFICATION MARK

The company:

**Bioeko Grupa TAURON Sp. z o.o.**  
**ul. Energetyków 15**  
**43-603 Jaworzno**  
**Poland**

being the manufacturer of the product:

### Fly ash for concrete

is authorized to use  
the ITB certification mark „WYRÓB BUDOWLANY”  
during the period of validity of the certificate no. 1488-CPR-0662/W



**1488-CPR-0662/W**

DEPUTY HEAD  
of the Certification Department

Piotr Maciejak, M.Sc. Eng.



DEPUTY DIRECTOR  
of Instytut Techniki Budowlanej

Anna Panek, M.Sc. Eng.

Warsaw, 06.06.2025