



**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



**CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
1488-CPR-0689/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 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 15
43-603 Jaworzno**

i wytwarzanego w zakładzie produkcyjnym:

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

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 07.11.2018 r. (zaktualizowany 06.05.2021, 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



Warszawa, 06.06.2025 r.

ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

mgr inż. Anna Pańek

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-0689/W



1488-CPR-0689/W

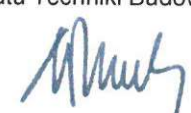
ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Zakładu Certyfikacji


mgr inż. Piotr Maciejak



Warszawa, 06.06.2025 r.

ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej


mgr inż. Anna Panek

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

1488-CPR-0689/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

Loss on ignition – category A
fineness – category N, declared value 30 %
particle density – declared value 2100 kg/m³
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 S.A.
Oddział Elektrownia Łaziska w Łaziskach Górnych
ul. Wyzwolenia 30
43-170 Łaziska Górne
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 07.11.2018 (updated on 06.05.2021, 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-0689/W



1488-CPR-0689/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