



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



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 lub B
miałkość – kategoria N, wartość deklarowana 30 %
gęstość ziaren – wartość deklarowana 2100 kg/m³

wskaznik 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, 30.03.2021 i 12.01.2022) 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 Hatowska



ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 12.01.2022 r.



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:

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

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

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Katarzyna Hatowska



ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 12.01.2022 r.



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

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
ph.: +48 (22) 57 96 167, +48 (22) 57 96 168, fax: +48 (22) 57 96 295
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 or B
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 13
37-450 Stalowa Wola
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 i 12.01.2022) 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.

HEAD
of the Certification Department

Katarzyna Hatowska, M.Sc. Eng.



DEPUTY DIRECTOR
of Instytut Techniki Budowlanej

Anna Panek, M.Sc. Eng.

Warsaw, 12.01.2022



**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
CERTIFICATION DEPARTMENT**

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSAW, POLAND
tel.: + 48 (22) 57 96 167, + 48 (22) 57 96 168, fax: + 48 (22) 57 96 295
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl

CERTIFICATION MARK

The company:

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

being the manufacturer of the product:

Fly ash for concrete

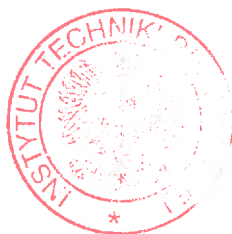
is authorized to use
the ITB certification mark „WYRÓB BUDOWLANY”
during the period of validity of the certificate no. 1488-CPR-0662/W



1488-CPR-0662/W

HEAD
of the Certification Department

Katarzyna Hatowska, M.Sc. Eng.



DEPUTY DIRECTOR
of Instytut Techniki Budowlanej

Anna Panek, M.Sc. Eng.

Warsaw, 12.01.2022