



**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-0430/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 B

miałkość – kategoria N, wartość deklarowana 27 %

gęstość ziaren – wartość deklarowana 2170 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

wyprodukowanego przez:

**EDF Ekoserwis Sp. z o.o.
ul. Plac Staszica 30
50-222 Wrocław**

w zakładzie produkcyjnym:

**Zakład Produkcyjny EDF Ekoserwis Sp. z o.o.
w EDF WYBRZEŻE S.A. EC GDYNIA
ul. Pucka 118
81-154 GDYNIA**

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 systemie 1+ w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz, że

wyrób budowlany spełnia wszystkie wymagania określone dla tych właściwości użytkowych.

Niniejszy certyfikat, wydany po raz pierwszy 30.12.2013 jako certyfikat Nr 1488-CPR-0430/W (zaktualizowany 20.11.2014) i pozostaje ważny, dopóki nie zmienią się metody badań i/lub wymagania dotyczące zakładowej kontroli produkcji zawarte w zharmonizowanej normie, zastosowane do oceny właściwości użytkowych zadeklarowanych zasadniczych charakterystyk oraz sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania i warunki wytwarzania i/lub zakładowa kontrola produkcji nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony lub cofnięty przez jednostkę certyfikującą wyrób.

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

Barbara Dobosz



Warszawa, 20.11.2014

ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

Marek Kaproń



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:

EDF Ekoserwis Sp. z o.o.
Plac Staszica 30
50-222 Wrocław

producenta wyrobu:

POPIÓŁ LOTNY DO BETONU

do stosowania znaku certyfikacji ITB „WYRÓB BUDOWLANY”
w okresie ważności certyfikatu nr 1488-CPR-0430/W



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
1488-CPR-0430/W

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

Barbara Dobosz



ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

Marek Kaproń

Warszawa, 20.11.2014