



**Alliance Green Services**<sup>®</sup>

GLOBAL VALUE ADDED PROVIDER

**Alliance Green Services Polska Sp. z o.o.**  
**ul. Ujastek 1, 30-969 Kraków**

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1/2018/WP/0-350

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

KRUSZYWO Z ŻUŻLA WIELKOPIECOWEGO 0-350mm

Kruszywo z żużla wielkopiecowego o ciągłym uziarnieniu 0-350mm, produkowane w zakładzie produkcji kruszyw AGS w Krakowie przy ul. Igołomskiej 28A, 31-983 Kraków

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Kruszywo do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym.

**3. Producent:**

ALLIANCE GREEN SERVICES POLSKA SP. z o.o., 30-969 Kraków ul. Ujastek 1

**4. Upoważniony przedstawiciel:**

TECHMAX SP. Z O.O., e-mail: biuro@phutechmax.pl

**5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

System oceny zgodności 4.

**6a. Norma zharmonizowana:**

PN-EN 13242+A1:2010 „Kruszywa do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym”

**Jednostka lub jednostki notyfikowane:**

Nie dotyczy.

**6b. Europejski dokument oceny:**

Nie dotyczy.

**Europejski ocena techniczna:**

Nie dotyczy.

**Jednostka ds. oceny technicznej:**

Nie dotyczy.

**Jednostka lub jednostki notyfikowane:**

Nie dotyczy.

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe (Kategoria lub wartość deklarowana)	Uwagi
Skład ziarnowy	-	PN-EN 933-1:2012
Zawartość pyłów, %	$f_3$	PN-EN 933-1:2012
Jakość pyłów – badanie błękitem metylenowym MB, g/kg	nd	PN-EN 933-9+A1:2013
Jakość pyłów – badanie wskaźnika piaskowego SE <sub>4</sub> , %	70	PN-EN 933-8:2012
Zawartość ziaren o powierzchni przekruszonej i łamanej oraz ziarn całkowicie zaokrąglonych, %	$C_{90/3}$	PN-EN 933-5:2000/A1:2005
Kształt kruszywa - wskaźnik płaskości, %	$Fl_{20}$	PN-EN 933-3:2012
Kształt kruszywa - wskaźnik kształtu, %	$Sl_{20}$	PN-EN 933-4:2008
Odporność na rozdrabnianie – współczynnik Los Angeles %	$LA_{40}$	PN-EN 1097-2:2010
Odporność na ścieranie – współczynnik mikro-Devala, %	$M_{DE25}$	PN-EN 1097-1:2011
Nasiąkliwość, %	4,1	PN-EN 1097-6:2012
Gęstość ziaren, Mg/m <sup>3</sup> - gęstość obj. ziarn - gęstość ziarn wysuszonych w suszarce - gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych	2,72 2,45 2,55	PN-EN 1097-6:2012
Mrozoodporność (8/16mm), %	$F_4$	PN-EN 1367-1:2007
Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie – zawartość humusu,	<i>kruszywo wolne od substancji organicznych</i>	PN-EN 1744-1+A1:2013
Zanieczyszczenia	<i>brak</i>	PN-EN 13242+A1:2010
Zawartość siarki całkowitej, %	$S_1$	PN-EN 1744-1+A1:2013
Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w kwasie, %	$AS_{0,8}$	PN-EN 1744-1+A1:2013

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

Nie dotyczy.

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisać(-a):

Kraków, dn. 16.01.2018r.

MANAGER  
ZAPEWNIENIA JAKOŚCI

*Wozniak*  
Dawid Wozniak

(podpis)