



**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/ST/0-31,5

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

KRUSZYWO Z ŻUŻLA STALOWNICZEGO 0-31,5mm

Kruszywo z żużla stalowniczego o ciągłym uziarnieniu 0-31,5mm, 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	$G_{A85}$	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> , %	55	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 %	$LA_{20}$	PN-EN 1097-2:2010
Odporność na ścieranie – współczynnik mikro-Devala, %	$M_{DE15}$	PN-EN 1097-1:2011
Nasiąkliwość, %	2,0	PN-EN 1097-6:2012
Gęstość ziaren, Mg/m <sup>3</sup> - gęstość obj. ziarn - gęstość ziarn wysuszonych w suszarce - gęstość ziarn nasączonych i powierzchniowo osuszonych	3,68 3,43 3,50	PN-EN 1097-6:2012
Mrozoodporność (8/16mm), %	$F_2$	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
Pęcznienie żużla stalowniczego	$V_5$	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. 27.06.2018r.

MANAGER  
ZAPEWNIENIA JAKOŚCI  
  
.....  
Dawid Wójcik  
(podpis)