



**Alliance Green Services**<sup>®</sup>  
GLOBAL VALUE ADDED PROVIDER

*Alliance Green Services Polska Sp. z o.o.*  
*ul. Ujastek 1, 31-752 Kraków*

## **DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

**Nr 1/2020/ST/31,5-80**

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

KRUSZYWO Z ŻUŻLA STALOWNICZEGO 31,5-80mm

**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., 31-752 Kraków ul. Ujastek 1  
Zakład produkcyjny: AGS w Krakowie przy ul. Igołomskiej 28A, 31-983 Kraków

**4. Upoważniony przedstawiciel:**

Nie dotyczy

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

System oceny zgodności 4.

**6a. Norma zharmonizowana:**

EN 12522:2002+A1:2007 „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

Wszystkie dane  
techniczne i techniczne  
specyfikacje  
są zgodne z  
wymaganiami  
normy EN 12522:2002+A1:2007

## 7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Podstawowe właściwości	Deklarowane właściwości użytkowe (Kategoria lub wartość deklarowana)	Uwagi
Wymiar kruszywa	31,5-80 mm	
Uziarnienie	G <sub>A85-15</sub>	PN-EN 933-1:2012
Kształt kruszywa - wskaźnik płaskości, %	<i>F</i> <sub>20</sub>	PN-EN 933-3:2012
Kształt kruszywa - wskaźnik kształtu, %	<i>S</i> <sub>20</sub>	PN-EN 933-4:2008
Gęstość ziaren, Mg/m <sup>3</sup> - gęstość obj. ziarn - gęstość ziarn wysuszonych w suszarce - gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych	3,38 3,27 3,30	PN-EN 1097-6:2012
Zawartość pyłów	<i>f</i> <sub>2</sub>	PN-EN 933-1:2012
Jakość pyłów – badanie wskaźnika piaskowego SE <sub>4</sub> , %	NPD	PN-EN 933-9+A1:2013
Zawartość pyłów – badanie błękitem metylenowym MB, g/kg	NPD	PN-EN 933-8:2012
Zawartość ziaren o powierzchni przekruszonej i łamanej oraz ziarn całkowicie zaokrąglonych, %	<i>C</i> <sub>90/3</sub>	PN-EN 933-5:2000/A1:2005
Odporność na rozdrabnianie – współczynnik Los Angeles %	<i>LA</i> <sub>20</sub>	PN-EN 1097-2:2010
Stalność objętości żuźla stalowniczego	<i>V</i> <sub>5</sub>	PN-EN 1744-1+A1:2013
Nasiąkliwość, %	1,0	PN-EN 1097-6:2012
Zawartość siarki całkowitej, %	<i>S</i> <sub>1</sub>	PN-EN 1744-1+A1:2013
Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w kwasie, %	<i>AS</i> <sub>0,8</sub>	PN-EN 1744-1+A1:2013
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
Odporność na ścieranie – współczynnik mikro-Devala, %	<i>M</i> <sub>DE15</sub>	PN-EN 1097-1:2011
Uwalniane substancje niebezpieczne mg/dcm <sup>3</sup> Cr / Ba / Cd / Cu / Ni / Pb / Zn /Hg/Fe	0,033/ - / <0,001/ <0,001/ 0,003/ 0,007/ 0,007/0,00013/<0,005	PN-EN ISO 11885:2009
Mrozoodporność (8/16mm), %	<i>F</i> <sub>2</sub>	PN-EN 1367-1:2007

## 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 podpisał(-a):

Kraków, dn. 04.08.2020r.

**MANAGER  
ZAPEWNIENIA JAKOŚCI**

.....  
*David Ważniak*  
(podpis)