



**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/WP/63-150**

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

KRUSZYWO Z ŻUŻLA WIELKOPIECOWEGO 63-150mm

**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 13242:2002+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

## 7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Podstawowe właściwości	Deklarowane właściwości użytkowe (Kategoria lub wartość deklarowana)	Uwagi
Wymiar kruszywa	63-150 mm	
Uziarnienie	NPD	PN-EN 933-1:2012
Kształt kruszywa - wskaźnik płaskości, %	$Fl_{20}$	PN-EN 933-3:2012
Kształt kruszywa - wskaźnik kształtu, %	$Sl_{20}$	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	NPD NPD NPD	PN-EN 1097-6:2012
Zawartość pyłów	$f_2$	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, %	$C_{90/3}$	PN-EN 933-5:2000/A1:2005
Odporność na rozdrabnianie – współczynnik Los Angeles %	$LA_{35}$	PN-EN 1097-2:2010
Rozpad krzemianu dwuwapniowego w żużlu wielkopieczowym chłodzonym powietrzem <sup>1</sup>	brak rozpadu	PN-EN 1744-1+A1:2013-05
Rozpad związków żelaza w żużlu wielkopieczowym chłodzonym powietrzem <sup>1</sup>	brak rozpadu	PN-EN 1744-1+A1:2013-05
Nasiąkliwość, %	NPD	PN-EN 1097-6:2012
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
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, %	$M_{DE20}$	PN-EN 1097-1:2011
Uwalniane substancje niebezpieczne mg/dcm <sup>3</sup> Cr / Ba / Cd / Cu / Ni / Pb / Zn / Fe	0,001/ 0,312 / <0,001/ <0,001/ 0,001/ 0,01/ <0,001/<0,005	PN-EN ISO 11885:2009
Mrozoodporność (8/16mm), %	$F_2$	PN-EN 1367-1:2007

<sup>1</sup>-ze względu na brak metody badawczej dla uziarnienia 63-150, podano wynik dla uziarnienia 31,5-63

## 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  
(podpis)

*Dawid Woźniak*