



**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/0-31,5

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

KRUSZYWO Z ŻUŻLA STALOWNICZEGO 0-31,5mm

**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 12620:2002+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

*[Faint, illegible text or stamp]*

**7. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Podstawowe właściwości	Deklarowane właściwości użytkowe (Kategoria lub wartość deklarowana)	Uwagi
Wymiar kruszywa	0-31,5 mm	
Uziarnienie	$G_{A85}$	PN-EN 933-1:2012
Kształt kruszywa - wskaźnik płaskości, %	$F_{I20}$	PN-EN 933-3:2012
Kształt kruszywa - wskaźnik kształtu, %	$S_{I20}$	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	3,68 3,43 3,50	PN-EN 1097-6:2012
Zawartość pyłów	$f_3$	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	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
Odporność na rozdrabnianie – współczynnik Los Angeles %	$LA_{20}$	PN-EN 1097-2:2010
Stałość objętości żuźla stalowniczego	$V_5$	PN-EN 1744-1+A1:2013
Nasiąkliwość, %	2,0	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, %	$M_{DE15}$	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), %	$F_2$	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**  
*Dawid Woźniak*