



KARTA ZATWIERDZENIA MATERIAŁU
DO WBUDOWANIA nr 5/ZZM/2023

Dotyczy: Wykonanie robót budowlanych i nasadzeń zieleni związanych z budową parku kieszonkowego na os. Piastów, dla Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie.

Postępowanie nr NP.26.2.56.23.JC1. Umowa nr ZZM/U/II/133/MAK/499/2023 z dn. 22.08.2023r.

STAR-KOP URBANCZYK

Rodzaj materiału
urządzenia, wyrobu:

Kruszywo fr. 0/63mm

Sp. z o.o.
32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7
NIP: 944 225 38 08

Kierownik budowy / robót*	Data	Nazwa materiału (producent, wymiary, kolor, inne cechy)	Podstawa wyboru materiału		Deklaracja zgodności	
			Nr strony dok. opisującego materiał	Nr strony/ rysunku dok. proj.	Nr D.Z.	Nr załącznika
	23.08. 2023r.	Kruszywo o frakcji 0/63mm Prod. Kopalnia Porfiru „Zalas” Pod nawierzchnie z betonu cementowego.	PW_Piastów. pdf_str.21	x	Deklaracja właściwości użytkowych nr 0-63/P/2022 Zalas	Zał. nr 1
	Rekomendacja techniczna - tak / nie*		Atest higieniczny - tak / nie*		Inne dokumenty- tak / nie* (wymienić jakie)	
	Nr R.T.	Nr załącznika	Nr A.H.	Nr załącznika	Nr	Nr załącznika
	x	x	x	x	Certyfikat, Skład ziarnowy	Zał. nr 2, Zał. nr 3
	Miejsce wbudowania:	os. Piastów przy ul. Piasta Kołodzieja, dz. nr 122/3, 119/9 i 119/11, j.ew. Nowa Huta, obręb NH-1		Nr próbki	x	x
	Uwagi / bez uwag*					
	Kierownik budowy / robót* oświadcza, że ww. materiał jest zgodny / niezgodny* z umową, dokumentacją projektową, pozwoleniem na budowę, zmianą nieistotną zaakceptowaną przez Projektanta*					
	KIEROWNIK BUDOWY Marek Chowaniec podpis i pieczęć kierownika budowy / robót*					
Osoba ds. technicznych	Data:	Uwagi / bez uwag*				
	10.09 2023	Zatwierdzam / nie zatwierdzam* Inspektor Nadzoru Inwestorskiego podpis i pieczęć osoby ds. nadzoru inwestorskiego / technicznych*				
Nadzór autorski (Główny Projektant)	Data	Uwagi / bez uwag*				
	Data	Zatwierdzam / nie zatwierdzam* podpis i pieczęć Projektanta				

Zamawiający:	Data	Uwagi / bez uwag*
	18.09.2023	Zatwierdzam / nie zatwierdzam* <div style="text-align: right;"> Janusz Filipiak <i>Janusz Filipiak</i> Podinspektor podpis i pieczęć Zamawiającego* </div>

* Niewłaściwe skreślić

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

STAR-KOP STAL

Sp. z o.o.
32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7
NIP: 944 225 38 08

STAR-KOP URBAŃCZYK

Sp. z o.o.
32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7
NIP: 944 225 38 08

STAR-KOP STALSp. z o.o.
32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7
NIP: 944 225 38 08**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM****DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA****STAR-KOP URBĄŃCZYK**Sp. z o.o.
32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7
NIP: 944 225 38 08**Deklaracja Właściwości Użytkowych****Nr 0-63/P/2022 Zalas**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: 0-63/P/2022 Zalas
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: W drogownictwie i innych robotach inżynierskich
3. Producent: Kopalnie Porfiru i Diabazu Spółka z o.o. 32 – 065 Krzeszowice ul. Tadeusza Kościuszki 10 Kopalnia Porfiru „Zalas” 32-067 Tenczynek
4. Upoważniony przedstawiciel: Nie dotyczy
5. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 2+
6. Norma zharmonizowana: EN 13242:2002+A1:2007
Jednostka lub jednostki notyfikowane: NR 1454 Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego. Ośrodek Certyfikacji ul Racjonalizacji 6/8; 02-673 Warszawa; Certyfikat Zgodności ZKP 1454-CPR-0186

KOPALNIE PORFIRU I DIABAZU
SPÓŁKA Z O.O.
32-065 Krzeszowice ul. T. Kościuszki 10
tel. 282-13-80 262-06-19 fax/012/282-26-00
NIP 944-19-40-665, Regon 357193123

14

KIEROWNIK BUDOWY:

Marek Chowaniec

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

7. Deklarowane właściwości użytkowe:		
Zasadnicze charakterystyki	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	EN 13242
Kształt, wymiar i gęstość ziarn		0/63
		G _A 85
		G _T ANR
		FL ₁₅
		SL ₄₀
Obecność zanieczyszczeń		2,50 - 2,65
		f ₉
Procent ziarn przekruszonych		MB _F 10
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie		C _{90/3}
Stalność objętości		LA ₂₅
Nasiąkliwość/podciąganie		NPD
Skład/zawartość (Klasyfikacja składników kruszyw grubych z recyklingu Siarczany rozpuszczalne w wodzie w kruszywach z recyklingu Siarczany rozpuszczalne w kwasie AS, % Siarka całkowita, %)		2,6
		NPD
		NPD
		NPD
		NPD
Składniki organiczne i inne, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienie mieszanek związanych hydraulicznie		Badane kruszywo nie zawiera znacznej ilości humusu (barwa jaśniejsza w stosunku do wzorcowej)
Odporność na ścieranie		M _{DE} 15
Substancje niebezpieczne: ługowane metale ciężkie; uwalniane inne substancje niebezpieczne		NPD
Trwałość a zamarzanie-odmarzanie		F ₂
Trwałość a wietrzenie		NPD

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.

UWAGA: Dotyczy ilości kruszywa identyfikowanego na dokumentach wydania (wz, faktura).

STAR-KOP URBAŃCZYK

Sp. z o.o.
32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7
NIP: 944 225 38 08

W imieniu producenta podpisał(-a):

Kopalnie Porfiru i Diabazu
Spółka z o.o.

LABORATORIUM KRUSZYW

tel. (012) 283 64 84; 283 64 80

Krzeszowice 07.03.2022

(miejsce i data wydania)

Laborant kruszyw
Justyna Baster

(podpis)

KIEROWNIK BUDOWY

Marek Chowaniec

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA****ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM****1454****Kopalnie Porfiru i Diabazu Sp. z o.o. Krzeszowice
ul T. Kościuszki 10, 32-065 Krzeszowice
Kopalnia Porfiru „Zalas”****06****1454 – CPR – 0186****EN 13242****Kruszywo porfirowe 0 / 63 mm****0-63/P/2022 Zalas****W drogownictwie i innych robotach inżynierskich**

Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Kategoria	G _{A85}
	Kategoria	Fl ₃₅
	Kategoria	Sl ₄₀
	Wartość deklarowana	2,50 – 2,65 Mg/m ³
Zanieczyszczenie	Kategoria	f ₀
	Wartość deklarowana	MB _F 10
Procent ziarn przekruszonych Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	Kategoria	C _{90/3}
	Kategoria	LA ₂₅
Nasiąkliwość/ podciąganie	Wartość deklarowana	2,6
Skład/zawartość	obecność humusu	Barwa jaśniejsza w stosunku do wzorcowej
Odporność ścieranie	Kategoria	M _{DE} 15
Trwałość a zamrażanie/rozmarzanie	Kategoria	F ₂

KOPALNIE PORFIRU I DIABAZU
SPÓŁKA Z O.O.
32-065 Krzeszowice ul T. Kościuszki 10
tel 282-13-80, 282-06-19 fax 012/282-26-00
NIP 944-19-40-665, Regon 357193123

14

STAR-KOP URBAŃCZYKSp. z o.o.
32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7
NIP: 944 225 38 08KIEROWNIK KŁODOWY
Marek Ciochaniec

**DEKLAROWANY SKŁAD ZIARNOWY
NIESORTU PORFIROWEGO 0 / 63 MM Z
KOPALNI PORFIRU "ZALAS"**

**DO KONTROLI
POWYKONAWCZA**

Oznaczanie składu ziarnowego metodą przesiewania EN 933-1 wskaźnika płaskości wg PN-EN 933-3 wskaźnika kształtu wg PN-EN 933-4 jakości pyłów wg EN 933-8 i EN 933-9	Laboratorium Kopalnie Porfiru i Diabazu Spółka z o.o. LABORATORIUM KRUSZYW tel. (012) 283 64 84; 283 64 80
Identyfikacja próbki : niesort porfirowy 0 / 63 mm	Wykonawca: lab. Justyna Baster
Użyta metoda: przesiewanie na sucho	

Wymiar otworów sita, mm	pozostaje na sicie %	przechodzi przez sito %
80	-	100
63	1,0	99,0
50	7,2	91,8
40	8,7	83,1
31,5	10,4	72,7
25	9,5	63,2
20	10,0	53,2
16	7,5	45,7
12,5	6,0	39,7
10	5,3	34,4
8	5,1	29,3
6,3	4,6	24,7
5	4,2	20,5
4	3,8	16,7
3,15	3,0	13,7
2	7,2	6,5
0,063	3,7	2,8
0	2,8	0,0
suma	100,0	-

Niesort porfirowy 0 / 63 mm posiada wg PN-EN13242

- uziarnienie kategorii G_{A85}
- kategorie maksymalnej zawartości pyłów f_7 .
- wskaźnik płaskości FI_{35}
- wskaźnik kształtu SI_{40}
- wskaźnik piaskowy $SE = 50$
- wartość błękitu metylenowego MB_{F10}

STAR-KOP URBAŃCZYK

Sp. z o.o.
32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7
NIP: 944 225 38 08

KOPALNIE PORFIRU I DIABAZU
SPÓŁKA Z O.O.
32-065 Krzeszowice ul. T. Kosciuszki 10
tel. 282-13-83 282-06-15 fax 012/282-26-00
NIP 944-19-40-665, Regon 357193123

Laborant kruszyw
Justyna Baster

[Signature]