



**Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska
w Warszawie**

IN.7024.213.2022.BK

Warszawa, 2022.10. 13

Pan

Konrad Tkaczyk

Sołtys wsi Zgorzała

solectwozgorzala@gmail.com

Na podstawie ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.) w odpowiedzi na pismo przekazane drogą elektroniczną w dniu 4 października 2022 r., w załączeniu przekazuję dokumenty dotyczące bieżącego utrzymania ul. Jaskółki, Gogolińskiej i Kormoranów w Zgorzale, uzyskane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie od Urzędu Gminy Lesznowola w piśmie przesłanym dnia 12 lipca 2022 r., znak: RDM.7234.1.67.2022.SR.

Jednocześnie informuję, że w sprawach opisanych we wniosku z dnia 26 kwietnia 2022 r. stanowisko może zająć Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego.

Zgodnie z art. 81 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.) do podstawowych obowiązków organów administracji architektoniczno – budowlanej i nadzoru budowlanego należy nadzór i kontrola nad przestrzeganiem przepisów prawa budowlanego w szczególności m.in. nad przestrzeganiem warunków bezpieczeństwa ludzi i mienia przyjętych w projektach budowlanych, przy wykonywaniu robót budowlanych, oraz utrzymaniu obiektów budowlanych (litera b), a także zgodności rozwiązań architektoniczno – budowlanych z przepisami techniczno – budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej (litera c).

Informacja ta została już przekazana w piśmie z dnia 18 sierpnia 2022 r.

Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
MAZOWIECKI WOJEWÓDZKI
INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA
Mariusz Zęga

Załączniki:

1. Pismo z dnia 12 lipca 2022 r., znak: RDM.7234.1.67.2022.SR. wraz z załącznikami

Otrzymują:

1. adresat (drogą elektroniczną)
2. a/a.

Klauzula informacyjna RODO:

Administratorem danych osobowych jest Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska. Dane przetwarzane są w celu obsługi pisma lub wniosku, w oparciu o przepisy prawa oraz w zakresie realizacji zadań w interesie publicznym. Szczegółowe informacje o danych osobowych, w tym o sposobie realizacji praw, dostępne są na stronie internetowej <https://bip.wios.warszawa.pl/bip/ochrona-danych-osobowych/463,INFORMACJA-DOTYCZACA-OCHRONY-DANYCH-OSOBYCH.html> oraz w siedzibie Inspektoratu.



Urząd Gminy Lesznowola

ul. Gminna 60, 05-506 Lesznowola
tel. 22 708 91 11, e-mail.: gmina@lesznowola.pl
www.lesznowola.pl

Lesznowola, dn. 12.07.2022r.

RDM.7234.672022.SR

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
Warszawa

Wystawiono dnia: 2022-07-15

RPW/...20014...2022...

P N B

[Podpis]

Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska
ul. Bartycka 110A
00-716 Warszawa



Data: 2022-07-15
RPU/20074/2022 P

W odpowiedzi na pismo znak IN.7024.213.2022.BK z dnia 01.07.2022r. dotyczące bieżącego utrzymania ul. Jaskółki, Gogolińskiej i Kormoranów w Zgorzale informuję, co następuje:

- Do robót polegających na utrzymaniu dróg gruntowych decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie jest wymagana.
- Ilości użytych materiałów były uzależnione od ilości i wielkości ubytków jakie powstały na nawierzchni i wynosiły od 25 do 80 m³, przy jednorazowej naprawie polegającej na równaniu, uzupełnieniu materiałem drogowym oraz zagęszczeniu przy użyciu walca.
- W załączeniu przekazuję informacje o rodzaju użytych materiałów i ich pochodzeniu.

Ponadto informuję, iż powyższe drogi są drogami nieutwardzonymi i wody opadowe są zagospodarowywane w pasie jezdnym drogi oraz w poboczach. Wody opadowe z ul. Gogolińskiej, ul. Jaskółki oraz ul. Kormoranów nie powodują zalewania posesji przyległych i Gmina nie miała zgłoszeń dotyczących takich sytuacji. Jednocześnie informuję, że to mieszkańcy wszystkich posesji położonych przy ul. Kormoranów odprowadzają wody opadowe ze zjazdów bezpośrednio na drogę gminną powodując jej przyspieszoną degradację. Gmina poprzez ukształtowanie korony pasa jezdny ul. Kormoranów zabezpieczyła się również przed splywem wód opadowych na pas drogowy z ul. Perkoza i ul. Myszołowa, co również wpływało negatywnie na stan nawierzchni drogi gminnej i konieczność zwiększenia częstotliwości prowadzenia prac remontowych.

ZASTĘPCA WÓJTA



South Stream S.A.

Kotorydz, 07.07.2022r.

South Stream S.A.
Kotorydz; Piaseczyńska 16
05-555 Tarczyn
123-118-85-01
Tel:694480088
e-mail: km@sssa.pl

Urząd Gminy Lesznówola
Ul. Gminna 60
05-506 Lesznówola

Dotyczy: Wbudowywanych materiałów w ramach umowy: RZP.272.28.2021 z dnia 15.12.2021

Szanowni Państwo,

Spółka South Stream SA zgodnie z zapisami umowy na wniosek Zamawiającego oświadcza, że do wykonywania prac związanych z umową na remonty dróg stosuje materiały posiadające wszelkie stosowne atesty i certyfikaty. W przypadku materiałów kamiennych SOUTH STREAM SA wbudowuje jedynie materiały zaakceptowane w umowie to jest:

- mieszanka optymalna o frakcji 0-31,5 kwarcytowa producent PCC Sillicum
- kruszywo tłuczniowe o frakcji 4-31,5 wapień dewoński producent Kopalnia Morawica

SOUTH STREAM SA nie kupuje żadnych innych materiałów kamiennych a transporty odbywają się bezpośrednio z kopalni składami kolejowymi na place składowe spółki. Decyzja o wbudowaniu jednego z wskazanych materiałów jest każdorazowo dokonywana z udziałem inspektora nadzoru powołanego przez Gminę Lesznówola w zależności od panujących warunków lokalnych.

W załączniku przekazujemy deklaracje zgodności i certyfikaty potwierdzone za zgodność z oryginałem.

Z Poważaniem

South Stream S.A.
ul. Piaseczyńska 16, Kotorydz
05-555 Tarczyn
NIP: 123-118-85-01, REGON: 141446011 (R)
KRS 0000332817

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

South Stream S.A.
ul. Piaseczyńska 16, Kotorydz
05-555 Tarczym
REGON: 141948014 (8)
KRS 0000332817

dyktor Generalny

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
KWM/KG/4-31,5/20**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: *Kruszywo naturalne grube 4-31,5 mm.*
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: *Kruszywa do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym.*
3. Producent: *Kopalnia Wapienia „Morawica” S.A. ul. Górnicza 42, 26-026 Morawica.*
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu: *System 4.*
5. Norma zharmonizowana: *PN-EN 12620+A1:2010.*
6. Jednostka notyfikowana: *Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnaego. Jednostka notyfikowana Unii Europejskiej nr 1454. Certyfikat Zgodności ZKP nr 1454-CFR-9236.*

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Według normy
Opis petrograficzny	NDP	PN-EN 932-3:1999
Wymiar kruszywa d/D, mm	4/31,5	PN-EN 933-1:2012
Uziarnienie	G _{85/15}	PN-EN 12620+A1:2010
Tolerancja uziarnienia	GT _{20/17,5}	PN-EN 12620+A1:2010
Przesiew przez sito pośrednie 8(%)	20	PN-EN 933-1:2012
Gęstość objętościowa ziarn, (Mg/m ³), p ₁	2,61	PN-EN 1097-6:2013-11
Gęstość ziarn wysuszonych w suszarce (Mg/m ³), p ₂	2,31	PN-EN 1097-6:2013-11
Gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych (Mg/m ³), p ₃	2,43	PN-EN 1097-6:2013-11
Nasiąkliwość, WA ₂₄ (%)	WA ₂₄ 3	PN-EN 1097-6:2013-11
Wskaźnik kształtu SI (%)	SI ₁₀	PN-EN 933-4:2008
Wskaźnik płaskości FI (%)	FI ₁₅	PN-EN 933-3:2012
Zawartość pyłów, f (%)	f	PN-EN 933-1:2012
Zawartość drobnych cząstek - badanie błękitem metylenowym, MB _f	NDP	PN-EN 933-9+A1:2013-07
Zawartość siarczanów AS (%)	NDP	PN-EN 1744-1+A1:2013-05
Zawartość siarki całkowitej S (%)	S _i	PN-EN 1744-1+A1:2013-05
Zanieczyszczenia organiczne	Barwa jaśniejsza	PN-EN 932-3:1999

Mrozoodporność, F (%)	F ₂	PN-EN 1367-1:2007
Mrozoodporność w soli F _{NaCl1%}	F _{NaCl1%}	PN-EN 1367-1:2007
Składniki wpływające na szybkość wiązania mieszanek związanych hydraulicznie	NDP	PN-EN 1744-1+A1:2013-05
Składniki wpływające na twardnienie mieszanek związanych hydraulicznie	NDP	PN-EN 1744-1+A1:2013-05
Składniki wpływające na objętość żużli wielkopieczowych i stalowniczych	NDP	PN-EN 1744-1+A1:2013-05
Odporność na rozdrabnianie, LA (%)	LA ₃₀	PN-EN 1097-2:2010
Odporność na ścieranie, M _{DE} (%)	M _{DE30}	PN-EN 1097-1:2011
Zanieczyszczenia lekkie m _{bc} (%)	0	PN-EN 1744-1+A1:2013-05
Uwalniane substancje niebezpieczne (mg/l)	Zal. 1	PN-EN 932-3:1996/A1:2004
Skład chemiczny (%)	Zal. 2	PN-EN 932-3:1996/A1:2004
Reaktywność alkaliczna (%)	0	PN-B-06714/46:1992
Promieniotwórczość naturalna, I ₁ max (Bq/kg)	I ₁	PN-B-06714/46:1992
Promieniotwórczość naturalna, I ₂ max (Bq/kg)	I ₂	PN-B-06714/46:1992

Właściwości użytkowe wyżej określonego 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 podpisali (-a):

Pełnomocnik ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania

Pełnomocnik ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania

Morawica 02.01.2020

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

dyrektor Generalny

South Stream S.A.
ul. Piaseczyńska 16, Katowice
05-155-140-140
NIP: 123-118-85-01 REGON: 1419481118
KRS 0000332817

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
OZNACZENIE SKŁADU ZIARNOWEGO**

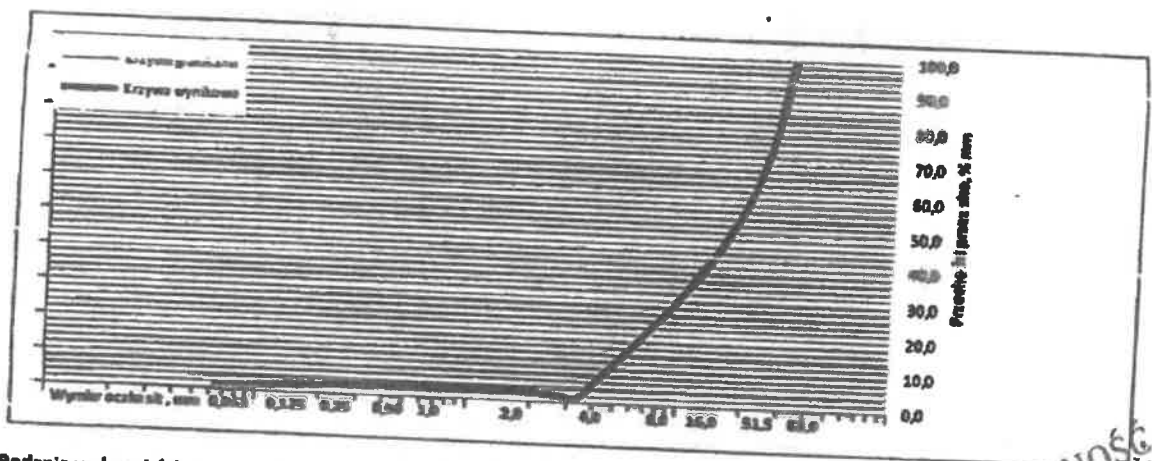


Producent: Kopalnia Wapienia Morawica S.A.
 Frakcja deklarowana: 4-31,5
 Pochodzenie / Złoto: Morawica III
 Miejsce pobrania próbki: Taśma
 Data pobrania próbki: 01.06.2021 r.
 Data badania próbki: 01.06.2021 r.
 Numer badania: 352/21

Data: 01.06.2021 r.
 Skala: wartości
 Metoda badania: na sucho
 Sposób przesiewania: mechaniczny

Wymiar oczka sita kontrolnego mm	Udział frakcji (ai) % (m/m)	Przesiew (bn) % (m/m)	Wymagania*			
			Zasadnicza		Pomocnicza	
			Dolna	Górna	Dolna	Górna
63,0						
45,0						
31,5	53,0	100,0				
16,0	41,4	47,0				
4,0	2,8	5,6				
2,0	1,5	2,8				
0,063	0,0	1,3				
<0,063	1,9					

PN-EN 13242+A1 2010



Badanie wykonane / data:

Kierownik Laboratorium

Kopalnia Wapienia „Morawica” S.A.
 25-026 Mopawica
 ul. Górnicza 42
 tel. 41/36-70-224
 Laboratorium Zakładowe

Sprawdził i zatwierdził / data:

Kierownik Laboratorium

**ZA ZŁUDNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

South Stream S.A.
 ul. Piaseczyńska 16, Kotorydz
 05-555 Tarczyn
 NIP: 123-118-85-01, REGON: 141948014 (9)
 KRS 0000332817

Genetany

Znakowanie znakiem CE w systemie 2+



- Numer deklaracji: 2/2019 KWM/KG/4-31.S/19
- Nazwa i adres producenta: Kopalnia Wapienia „Morawica” S.A. ul. Górnicza 42, 26-026 Morawica
- Miejsce produkcji wyrobu: Kopalnia Wapienia „Morawica”
- Zamierzone zastosowanie wg zapisu określonego w normie: Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym.
- Norma zharmonizowana: PN-EN 1242:2002+A1:2007

Redziej badanie	Oznaczenie	PN-EN
Wymiar kruszywa d/D, mm		13242:2002+A1:2007
Uziarnienie	Kategoria	4/31,5
Przesiew przez sito pośrednie 8 (%)	Wartość deklarowana	G 85 / 20 20
Tolerancja uziarnienia	Kategoria	GT_20/17,5
Gęstość objętościowa ziarna ρ_n (Mg/m ³)	Wartość deklarowana	2,61
Gęstość ziarna wysuszonych w suszarce P_{60} (Mg/m ³)	Wartość deklarowana	2,31
Gęstość ziaren nasączonych i powierchniowo osuszonych P_{sat} (Mg/m ³)	Wartość deklarowana	2,43
Niesiękliwość, WA_{2x} (%)	Kategoria	WA _{2x} 3
Wskaźnik kształtu, SI (%)	Kategoria	SI ₂₀
Wskaźnik płaskości, FI (%)	Kategoria	FI ₂₀
Mrozoodporność, F (%)	Kategoria	F1
Mrozoodporność w soli, F_{soli} (%)	Kategoria	F _{soli} 14
Odporność na rozdrobienie, LA (%)	Kategoria	LA ₅₀
Odporność na ścieranie, M_{Dg} (%)	Kategoria	M _{Dg} 35
Zawartość pyłów, f (%)	Kategoria	f ₂
Zawartość siatek, S (%)	Wartość deklarowana	0,04
Zanieczyszczenia organiczne	Wartość deklarowana	Barwa jaśniejsza
Zawartość siarczanów AS (%)	Kategoria	AS _{0,2}

Data wydania: 31.05.2019 r. rok

ZAJADNOŚĆ
Z ORYGINALEM
 South Stream S.A.
 ul. Piaseczyńska 16, krotosz.
 05-355 Tarczyn
 (8) 1494011 (R)
 NIP: 123 184-401 REGON: 1494011
 KRS: 000332817
 Dyrektor Generalny

Kopalnia Wapienia „Morawica” S.A.
 26-026 Morawica
 ul. Górnicza 42
 tel. 41/36-70-214
 Laboratorium Zakładowe



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr. 1-13242-0-31-2022

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
N01 Mieszanka kwarcytowa 0-31,5 1-13242-0-31-2022
2. Zamierzone zastosowania:
W drogownictwie i innych robotach inżynieryjnych ; do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym
3. Producent: PCC Silicium S.A. 26-140 Łączna Zagórze 92
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 notyfikowana: nr 1454
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego
ul. Racjonalizacji 6/8 02-673 Warszawa
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

South Stream S.A.
ul. Piaseczyńska 16, Krotoszyń
05-555 Tarczyn
NIP: 123-118-85-01, REGON: 141948014 (R)
KRS 000033277
Dyrektor Generalny

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa d/D [mm]	0-31,5		EN 13242:2002+A1:2007	
	Uziarnienie	Tolerancja	GT,20/17,5		
		Kategoria	G,85		
	Kształt kruszywa grubego	Wskaźnik płaskości	F1 ₃₀		
		Wskaźnik kształtu	S1 ₂₀		
	Gęstość ziarn	Tolerancja	± 10%		
		Wymiar frakcji	0,063-4		4-31,5
p _s [Mg/m ³]		2,66	2,64		
p _m [Mg/m ³]		2,65	2,59		
Zanieczyszczenie	Zawartość pyłów	f ₀			
		Jakość pyłów	SE 30,5		
	Wskaźnik piaskowy	MB _F 10			
		Wskaźnik metylowy			
	Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych w kruszywach grubych		C _{90,3}	

Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	LA ₃₅
Stalność objętości	Składniki, które wpływają na stalność objętości żużla wielkopieczowego i stalowniczego używanego jako kruszywo niezwiązane	NPD
Nasiąkliwość/podciąganie	Nasiąkliwość	0,063-4 0,2 ±0,1 4-31,5 0,7%±0,2
Skład /zawartość	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	AS _{0,1}
	Siarka całkowita	S ₁
	Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie	Czas tężenia w min ≤ 120 Wytrzymałość na ściskanie S ≥ 80
Odporność na ścieranie	Odporność na ścieranie kruszyw grubych	M _{DF} 15
Substancje niebezpieczne: Ługowane metale ciężkie Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Uwalniane metale ciężkie [mg/kg]	Al<0,040 As<0,050 Ba<0,050 Cd<0,0005 Co<0,005 Cr<0,005 Cu<0,009 Mo<0,005 Ni 0,011±0,001 Pb<0,010 V<0,005 Zn<0,050 Tolerancja ± 20%
	Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Brak
	Promieniowanie radioaktywne Zawartość pierwiastków promieniotwórczych [Bq/kg]	I<I
Trwałość a wietrzenie Trwałość a zamrażanie/rozmarzanie	„Zgorzel słoneczna” bazaltu Mrozoodporność	NPD Frakcja 4-8 mm F ₂ 8-16 mm F ₂ 16-31,5 mm F ₁

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 podpisała:
Anna Łakomic
w Zagórzcu dnia 4.04.2022r.

PEŁNOMOCNIK
Zakładowe; Kontroli Produkcji

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

South Stream S.A.
ul. Piaseczyńska 16, Kotorów
05-555 Tarczyn
NIP: 123-118-85-01, REGON: 141948014 (PI)
KRS 0000332817

MEKTOI Genera...
[Signature]



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

South Stream S.A.
ul. Piaseczyńska 16, Kotorydz
05-555 Tarczyn
NIP: 123-118-85-01, REGON: 141948014 (R)
KRS 0000332817

[Handwritten signature]

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 1-13043-0-31-2022

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
N01 Mieszanka kwarcytowa 0-31,5 1-13043-0-31-2022
2. Zamierzone zastosowanie:
W drogownictwie i innych robotach inżynieryjnych; do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu
3. Producent: PCC Silicium S.A. 26-140 Łączna Zagórze 92
4. Upoważniony przedstawiciel: Nie dotyczy
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 2+
6. Norma zharmonizowana:
EN 13043:2002 ,EN 13043:2002/AC:2004
Jednostka notyfikowana: nr1454
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego
ul. Racjonalizacji 6/8 02-673 Warszawa
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa d/D	mm	0-31,5	
	Uziarnienie	Tolerancja	G _{20/17,5}	
		Kategoria	G-90/10	
	Kształt kruszywa grubego	Wskaźnik płaskości	FI ₁₀	
		Wskaźnik kształtu	SI ₁₅	
	Gęstość ziarn	Tolerancja	± 10%	
		Wymiar frakcji	0,063-4	4-31,5
ρ _n [Mg/m ³]		2,66	2,64	
ρ _{rd} [Mg/m ³]		2,65	2,59	
Obecność zanieczyszczeń	Jakość pyłów	MB _F 10		EN 13043:2002 ,EN 13043:2002/AC:2004
Powierzchnie przekruszone i łamane	Procentowa zawartość ziarn o powierzchni przekruszonej i łamanej w kruszywie grubym	C _{100%}		
Przyczepność do lepiszczy bitumicznych	Przyczepność kruszyw grubych do lepiszcza bitumicznego	6h 35± 5 24h 15± 15		
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	LA ₄₀		

Odporność na polerowanie/ścieranie abrazyjne/ścieranie	Odporność na polerowanie kruszywa grubego stosowanego do warstw nawierzchniowych	PSV ₅₀
	Odporność na ścieranie powierzchniowe	AAV ₁₀
	Odporność na ścieranie kruszywa grubego	M _{DE10}
Odporność na szok termiczny	Odporność na szok termiczny	1-0,3%±0,2 V _{LA4±2}
Stalność objętości	Rozpad krzemianu dwuwapniowego w żużlu wielkopiecowym chłodzonym powietrzem	NPD
	Rozpad związków żelaza w żużlu wielkopiecowym chłodzonym powietrzem	NPD
	Stalność objętości kruszywa z żużla stalowniczego	NPD
Skład /zawartość	Skład chemiczny	Kruszywo naturalne, kruszone ze skały osadowej, z metamorfizowanej, piaskowic kwarcytowej/ barwy jasnoszarej z czerwonym odcieniem
Substancje niebezpieczne: Promieniowanie radioaktywne Uwalniane metale ciężkie Uwalniane węglowodory poliaromatyczne Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Promieniowanie radioaktywne Zawartość pierwiastków promieniotwórczych [Bq/kg]	[≤]
	Uwalniane metale ciężkie [mg/kg]	Al<0,040 As<0,050 Ba<0,050 Cd<0,0005 Co<0,005 Cr<0,005 Cu<0,009 Mn<0,005 Ni0,01±0,001 Pb<0,010 V<0,005 Zn<0,050 Tolerancja ± 20%
	Uwalniane węglowodory poliaromatyczne	Brak
	Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Brak
Trwałość a zamrażanie-odmrażanie	Mrozoodporność	Frakcja 4-8 mm F ₂ 8-16 mm F ₂ 16-31.5 mm F ₁
Trwałość a wietrzenie	„Zgorzel słoneczna” bazaltu	NPD
Trwałość a opony z kołcami	Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kołcami kruszyw grubych stosowanych do warstw nawierzchniowych	NPD
Trwałość a szok termiczny	Odporność na szok termiczny, powyżej	1-0,3%±0,2 V _{LA4±2}

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 podpisała:
Anna Łakomic
w Zagórzcu dnia 4.04.2022r

PEŁNOMOCNIK
Zakładowej Kontroli Produkcji

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

South Stream S.A.
ul. Piaseczyńska 16, Kotorzów
05-555 Tarczyn
NIP: 123-118-85-01, REGON: 141948014 (8)
KRS 000032817

dyrektor Generalny