



Urząd Gminy Lesznowola

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

Lesznowola, dn. 20.09.2022r.

RDM.7234.1.67.2022.SR_1

Dotyczy: DZPS-PIP.052.317.2022 z dnia 14.09.2022r.

W odpowiedzi na Pana zgłoszenie do Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska dotyczące nawierzchni ulicy Gogolińskiej w Zgorzale uprzejmie informuję, iż Gmina prowadzi prace związane z bieżącym utrzymaniem dróg polegające na równaniu, uzupełnieniu materiałem drogowym oraz zagęszczeniu przy użyciu walca na wnioski mieszkańców oraz użytkowników w/w drogi. Ilości użytych materiałów jest uzależniona od ilości i wielkości ubytków jakie powstały w nawierzchni. Wszystkie materiały posiadają wszelkie stosowne atesty i certyfikaty.

W załączeniu przekazuję informacje o rodzaju użytych materiałów i ich pochodzeniu.

Z poważaniem

ZASTĘPCA WÓJTA

Mirosław Wilusz

Do wiadomości:

1) Główny Inspektorat Ochrony Środowiska



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 Lesznowola
Ul. Gminna 60
05-506 Lesznowola

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 Lesznowola 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: 141948014 (R)
KRS 0000332817

Inspektor Generalny

**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

Dyrektor Generalny
[Signature]

**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 Skalnego. Jednostka notyfikowana Unii Europejskiej nr 1454. Certyfikat Zgodności ZKP nr 1454-CPR-0230.**

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 3(%)	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 _{1d}	2,31	PN-EN 1097-6:2013-11
Gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowa osuszonych (Mg/m ³), p _{1sd}	2,43	PN-EN 1097-6:2013-11
Nasiąkliwość, WA ₂₄ (%)	WA _{24,3}	PN-EN 1097-6:2013-11
Wskaźnik kształtu SI (%)	SI ₄₀	PN-EN 933-4:2008
Wskaźnik płaskości FI (%)	FI _{1,3}	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 ₁	PN-EN 1744-1+A1:2013-05
Zanieczyszczenia organiczne	Barwa jaśniejsza	PN-EN 932-3:1999

[Signature]

Mrozoodporność, F (%)	F ₂	PN-EN 1367-1:2007
Mrozoodporność w soli F _{NaCl(5)}	F _{NaCl5}	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 wielopieczowych 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 _{DE 33}	PN-EN 1097-1:2011
Zanieczyszczenia lekkie m _{bc} (%)	0	PN-EN 1744-1+A1:2013-05
Uwalniane substancje niebezpieczne (mg/l)	Zał. 1	PN-EN 932-3:1996/A1:2004
Skład chemiczny (%)	Zał. 2	PN-EN 932-3:1996/A1:2004
Reaktywność alkaliczna (%)	0	PN-B-06714/46:1992
Promieniotwórczość naturalna, f1 max (Bq/kg)	f1	PN-B-06714/46:1992
Promieniotwórczość naturalna, f2 max (Bq/kg)	f2 ₉₀	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 podpisał (-a):

Pełnomocnik ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania
Jan Wojtaszek

Pełnomocnik ds. Zintegrowanego
Systemu Zarządzania

mgr inż. Jan Wojtaszek

Morawica 02.01.2020

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

South Stronach S.A.
ul. Piaseczyńska 16, Komornik
05-555-0000
NIP: 123-118-85-01 REGON 141948011 PE
KRS 0000332817

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
OZNACZENIE SKŁADU ZIARNOWEGO**



ANG

Data: 01.06.2021 r.

Producent: Kopalnia Wapienia Morawica S.A.

Fracja deklarowana: 4-31,5

Pochodzenie / Źłoże: Morawica III

Skała: wapień

Miejsce pobrania próbki: Taśma

Metoda badania: na sucho

Data pobrania próbki: 01.06.2021 r.

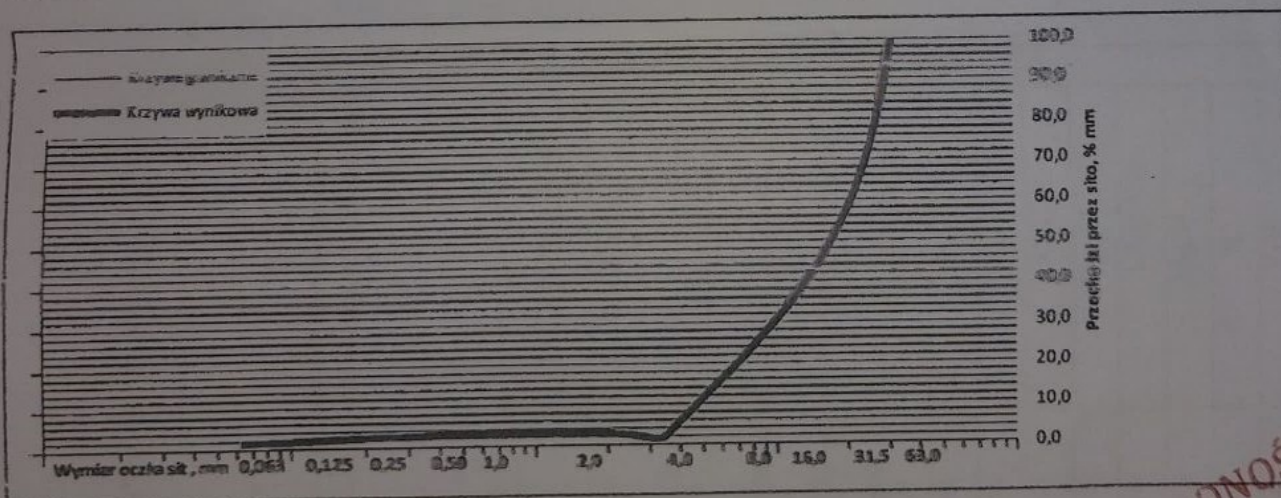
Sposób przesiewania: mechaniczny

Data badania próbki: 01.06.2021 r.

Numer badania: 301/21

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	1,3					

PN-EN 13242+A1 2010



Badanie wykonał / data:

Kierownik Laboratorium

mgr Kinga Szewczyk

Kopalnia Wapienia „Morawica” S.A.
26-026 Morawica
ul. Górnicza 42
tel. 41/36-70-224
Laboratorium Zakładowe

Sprawdził i zatwierdził / data:

Kierownik Laboratorium

mgr Kinga Szewczyk

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

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

Dyrektor Generalny
Andrzej Markowski



- Numer deklaracji: 2/2019 KWM/KG/4-31,5/19
- 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 13242:2002+A1:2007

Rodzaj badania	Oznaczenie	PN- EN 13242:2002+A1:2007
Wymiar kruszywa d/D, mm		4/31,5
Uziarnienie	Kategoria	G ₈₅ / 20
Przesiew przez sito pośrednie 8 (%)	Wartość deklarowana	20
Tolerancja uziarnienia	Kategoria	GT _C 20/17,5
Gęstość objętościowa ziarn ρ_{20} (Mg/m ³)	Wartość deklarowana	2,61
Gęstość ziarn wysuszonych w suszarce ρ_{rd} (Mg/m ³)	Wartość deklarowana	2,31
Gęstość ziaren nasyconych i powierzchniowo osuszonych ρ_{sat} (Mg/m ³)	Wartość deklarowana	2,43
Nasiąkliwość, WA ₂₄ (%)	Kategoria	WA ₂₄ 3
Wskaźnik kształtu, SI (%)	Kategoria	SI ₂₀
Wskaźnik płaskości, FI (%)	Kategoria	FI ₂₀
Mrozoodporność, F (%)	Kategoria	F1
Mrozoodporność w soli, F _{NaCl} (%)	Kategoria	F _{NaCl} 14
Odporność na rozdrobnienie, LA (%)	Kategoria	LA ₃₀
Odporność na ścieranie, M _{DE} (%)	Kategoria	M _{DE} 35
Zawartość pyłów, f (%)	Kategoria	f ₂
Zawartość siarki, 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

**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

Kierownik Generalny
Krzysztof Mańkowski

Kopalnia Wapienia „Morawica” S.A.
26-026 Morawica
ul. Górnicza 42
tel. 41/36-70-224
Laboratorium Zakładowe

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

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
N01 Mieszanka kwareytowa 0-31,5 1-13242-0-31-2022
- Zamierzone zastosowania:
W drogownictwie i innych robotach inżynieryjnych : do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym
- Producent: PCC Silicium S.A. 26-140 Łączna Zagórze 92
- Upoważniony przedstawiciel: Nie dotyczy
- System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 2+
- 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
- Deklarowane właściwości użytkowe:

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
South Stream S.A.
ul. Piaseczyńska 16, Kotorydz
05-555 Tarczyn
NIP: 123-118-85-01, REGON: 141948014 (R)
KRS 0000332717
Dyrektor Generalny
Zdzisław Mokowski

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa d/D [mm]	0-31,5		
	Uziarnienie	Tolerancja	GT _{20/17,5}	
		Kategoria	G _{1,85}	
	Kształt kruszywa grubego	Wskaźnik płaskości	FI ₂₀	
		Wskaźnik kształtu	SI ₂₀	
	Gęstość ziarn	Tolerancja	± 10%	
		Wymiar frakcji	0,063-4	4-31,5
ρ _a [Mg/m ³]		2,66	2,64	
ρ _{rd} [Mg/m ³]		2,65	2,59	
ρ _{sd} [Mg/m ³]		2,65	2,61	
Zanieczyszczenie	Zawartość pyłów	f ₀		
	Jakość pyłów	Wskaźnik piaskowy	SE 30,5	
		Błękit metylowy	MB _F 10	
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych w kruszywach grubych	C _{90,3}		

EN 13242:2002+A1:2007

Odporność na rozdrabnianie, kruszenie	Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	LA ₃₅
Stalność objętości	Składniki, które wpływają na stalność objętości żużla wielkopiecowego i stalowniczego używanego jako kruszywo niezwiązane	NPD
Nasiakliwość podciąganie	Nasiakliwość	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 ₂ ≥ 80
Odporność na scieranie	Odporność na scieranie kruszyw grubych	M _{DT} 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≤1
Trwałość a wietrzenie	„Zgorzel słoneczna” bazaltu	NPD
Trwałość a zamrażanie/rozmarzanie	Mrozoodporność	Fracja 4-8 mm F ₂ 8-16 mm F ₃ 16-31,5 mm F ₄

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 Lakomiec
w Zagórzcu dnia 4.04.2022r.

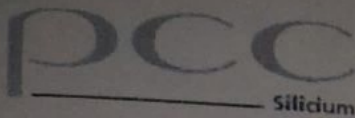
PEŁNOMOCNIK
Zadaniowej Kontroli Produkcji

Anna Lakomiec

**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

Dyrektor Generalny
Krzysztof Machajski



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

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

Dyrektor Generalny
Krzysztof Markowski

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 1-13043-0-31-2022

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
N01 Mieszanka kwarcytowa 0-31.5 1-13043-0-31-2022
- Zamierzone zastosowanie:
W drogownictwie i innych robotach inżynierskich; do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utrwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu
- Producent: PCC Silicium S.A. 26-140 Łączna Zagórze 92
- Upoważniony przedstawiciel: Nie dotyczy
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 2+
- 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
- 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	Gc90/10	
	Kształt kruszywa grubego	Wskaźnik płaskości	Fl ₁₀	
		Wskaźnik kształtu	Sl ₁₅	
	Gęstość ziarn	Tolerancja	± 10%	
		Wymiar frakcji	0,063-4	4-31,5
ρ _a [Mg/m ³]		2,66	2,64	
ρ _{raf} [Mg/m ³]		2,65	2,59	
	ρ _{rad} [Mg/m ³]	2,65	2,61	
Obecność zanieczyszczeń	Jakość pyłów	MB _r 10		
Powierzchnie przekruszone i łamane	Procentowa zawartość ziarn o powierzchni przekruszonej i łamanej w kruszywie grubym	C _{100/0}		
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		

EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004

Odporność na polerowanie ścieranie abrazyjne ścieranie	Odporność na polerowanie kruszywa grubego stosowanego do warstw nawierzchniowych	PSV ₆
	Odporność na ścieranie powierzchniowe	AAV ₁₀
	Odporność na ścieranie kruszywa grubego	M _{10F}
Odporność na szok termiczny	Odporność na szok termiczny	1-0,3%±0,2 V _{LA} 4±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 / zmetamorfizowanej piaskowiec kwarcytowy barwy jasnoszarej / czerwonym odcieniem
Substancje niebezpieczne: Promieniowanie radioaktywne Uwalniane metale ciężkie Uwalniane węglowodory poliaromatyczne Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Promieniowanie radioaktywne / Zawartość pierwiastków promieniotwórczych [Bq/kg]	≤1
	Uwalniane metale ciężkie [mg/kg]	Al<0,040 As<0,050 Ba<0,050 Cd<0,0005 Co<0,005 Cr<0,005 Cu<0,004 Mn<0,005 Ni0,011±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 kolcami	Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kolcami kruszyw grubych stosowanych do warstw nawierzchniowych	NPD
Trwałość a szok termiczny	Odporność na szok termiczny, powyżej	1-0,3%±0,2 V _{LA} 4±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 Zagórzu dnia 4.04.2022r

BEZKŁASZCZYNIA
Zakładowej Kontroli Produkcji

Anna Łakomic

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

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

Generalny
Zdzisław Markowski