



KARTA ZATWIERDZENIA MATERIAŁU  
DO WBUDOWANIA nr 1/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.

Rodzaj materiału  
urządzenia, wyrobu:

Geowłóknina separacyjno-filtracyjna

Data	Nazwa materiału (producent, wymiary, kolor, inne cech)	Podstawa wyboru materiału		Deklaracja zgodności	
		Nr strony dok. opisującego materiał	Nr strony/ rysunku dok. proj.	Nr D.Z.	Nr załącznika
23.08. 2023r.	Geowłóknina poliestrowa Geofort TC/PES 250 Prod. IMP Comfort Sp. z o.o.  Gramatura: 250g/m <sup>2</sup> Pod powierzchnią drewnianą.	PW_Piastów. pdf_str.19-20	x	Deklaracja zgodności nr No. DoP – 7E/103	Zał. nr 1
Rekomendacja techniczna - <del>tak</del> / nie*		Atest higieniczny - <del>tak</del> / nie*		Inne dokumenty- <del>tak</del> / nie* (wymienić jakie)	
Nr R.T.	Nr załącznika	Nr A.H.	Nr załącznika	Nr	Nr załącznika
x	x	x	x	x	x
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*			
	19.09 2023	Zatwierdzam / nie zatwierdzam* Rafał Łagan ..... Inspektor Nadzoru Inwestorskiego ..... podpis i pieczęć osoby ds. nadzoru inwestorskiego / technicznych*			
Nadzór autorski (Główny Projektant)	Data	Uwagi / bez uwag*			
	Data	Zatwierdzam / nie zatwierdzam* ..... Projektanta ..... podpis i pieczęć			

DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA

Zamawiający:	Data	Uwagi / bez uwag*
	18.09.23	Zatwierdzam / nie zatwierdzam* Janusz Filipiak Podpis Zamawiającego*

\* Niewłaściwe skreślić

**STAR-KOP URBAŃCZYK**

Sp. z o.o.

32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7

NIP: 944 225 38 08

**STAR-KOP STAL**

Sp. z o.o.

32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7

NIP: 944 225 38 08

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH STAR-KOP URBAŃCZYK**  
**WYROBU BUDOWLANEGO****DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**BUILDING INDUSTRY PRODUCT**

Sp. z o.o.

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

INDUSTRIE MAURIZIO PERUZZO

Sp. z o.o.

Nr / No. DoP – 7E / 103

**STAR-KOP STAL**

Sp. z o.o.

32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7  
NIP: 944 225 38 08**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:***Unique identification code of the product type:*

Geowłóknina poliestrowa Geofort TC/PES 250

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:***Intended use or uses:*Do budowy dróg i innych powierzchni obciążonych ruchem (z wyłączeniem dróg kolejowych i nawierzchni asfaltowych).  
*In the construction of roads and other trafficked areas (excluding railways and asphalt inclusion).*Do stosowania w robotach ziemnych, fundamentowaniu i konstrukcjach oporowych.  
*For use in earthworks, foundations and retaining structures.*Do budowy dróg kolejowych.  
*In the construction of railways.*Do stosowania w zabezpieczeniach przeciwoerozyjnych (ochrona i umocnienia brzegów)  
*For use in erosion control works (coastal protection, bank revetments)*Do budowy zbiorników wodnych i zapór.  
*In the construction of reservoirs and dams.*Do budowy składowisk odpadów stałych.  
*In the construction of solid waste disposals.*Do stosowania w systemach drenażowych.  
*For use in drainage systems.*Do budowy kanałów.  
*In the construction of canals.*Do budowy zbiorników odpadów ciekłych.  
*In the construction of liquid waste containment projects.***Funkcje wyrobu odnośnie podanych zastosowań:**  
*Product functions which refer to mentioned applications:***F + S, F + D, F + S + D**

Legenda / Functions key

**F FILTRACJA**  
*FILTRATION***S ROZDZIELENIE**  
*SEPARATION***D DRENOWANIE**  
*DRAINAGE***3. Producent:***Manufacturer:*IMP Comfort Sp. z o.o. 58-100 Świdnica ul. Inżynierska 15-17, tel. +48(74)858-3500,  
email: swidnica@comfort.pl**4. Upoważniony przedstawiciel:***Authorised representative:*

Mr. Grzegorz Wiśniewski

g.wisniewski@comfort.pl

IMP Comfort Sp. z o.o. 58-100 Świdnica ul. Inżynierska 15-17

**5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:***System(-s) of assessment and verification of constancy of performance:*

2+

**6. Normy zharmonizowane:***Harmonised standards:*EN 13249:2016, EN 13250:2016, EN 13251:2016, EN 13252:2016, EN 13253:2016,  
EN 13254:2016, EN 13255:2016, EN 13257:2016, EN 13265:2016**Jednostka lub jednostki notyfikowane:***Notified unit or units:*

Kiwa GmbH Niederlassung TBU. Nr No. 0799.

**DOKUMENTACJA**  
**POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY

Marek Chowaniec

1 z 3

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH WYROBU BUDOWLANEGO**  
**DECLARATION OF PERFORMANCE BUILDING INDUSTRY PRODUCT**

Nr / No. DoP – 7E / 103

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

7. Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu / Declared product performance.

ZORYGINALEM

Charakterystyki zasadnicze Essential characteristics		Właściwości użytkowe Performance			Specyfikacje techniczne zharmonizowane Harmonised technical specifications
		JEDN. MIARY UNIT OF MEASURE	WARTOŚCI VALUES	TOLERANCJE TOLLERANCES	
Wytrzymałość na rozciąganie MD Tensile strength MD		[kN/m]	9,0	- 0,9	EN ISO 10319
Wytrzymałość na rozciąganie CMD Tensile strength CMD		[kN/m]	9,5	- 1,0	
Wydłużenie w chwili zerwania MD Break elongation MD		[%]	70	+/-21	
Wydłużenie w chwili zerwania CMD Break elongation CMD		[%]	85	+/-26	
Wytrzymałość na przebicie statyczne (CBR) Static puncture resistance (CBR)		[kN]	1,3	- 0,26	EN ISO 12236
Odporność na przebicie dynamiczne Cone drop test resistance		[mm]	30	+ 3	EN ISO 13433
Charakterystyczna wielkość porów Characteristic opening size		O <sub>90</sub> [µm]	80	± 20	EN ISO 12956
Wodoprzepuszczalność prostopadła (ΔH=50mm) Permeability normal to the plane (ΔH=50mm)		[l/m²·s]	90	- 23	EN ISO 11058
Zdolność przepływu wody w płaszczyźnie, i=1, MD In-plane water flow capacity, i=1, MD	Nacisk normalny Normal compressive stress	20 kPa	36,0	-7,2	EN ISO 12958
		100 kPa	16,0	-3,2	
		200 kPa	8,0	-1,6	
Trwałość Durability		1. Należy zakryć gruntem lub kruszywem w ciągu 14 dni od wbudowania To be covered within the 14 days of installation 2. Przewidywana trwałość przez minimum 5 lat, w gruntach naturalnych o 4<pH<9 i temperaturze <25 °C Predicted to be durable for a minimum of 5 years in natural soils with 4<pH<9 and soil temperatures < 25 °C			EN 12224

2 7 3

DOKUMENT

STAR-KOP URBAŃCZYK

Sp. z o.o.

32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7

NIP: 944 225 38 08

DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH WYROBU BUDOWLANEGO  
DECLARATION OF PERFORMANCE BUILDING INDUSTRY PRODUCT  
Nr / No. DoP – 7E / 103

2 z 3

STAR-KOP STAL

Sp. z o.o.

32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7

NIP: 944 225 38 08

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
WYROBU BUDOWLANEGO**

**DECLARATION OF PERFORMANCE  
BUILDING INDUSTRY PRODUCT**

**STAR-KOP URBAŃCZYK**

Sp. z o.o.

32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7

NIP: 944 225 38 08



Produkt nie zawiera żadnych substancji niebezpiecznych.  
*This product does not contain any dangerous substances.*

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

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 powyżej.

*The performance of the product identified above are consistent with a set of declared performance. This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 on the sole responsibility of the manufacturer above.*

W imieniu producenta podpisał:

*On behalf of the manufacturer signed by:*

Grzegorz Wiśniewski, Inżynier produktu / *Product Engineer*  
(nazwisko i funkcja / *name and function*)

Świdnica, 16.12.2019

(place and date of issue)

Inżynier Produktu

*Grzegorz Wiśniewski*  
Grzegorz Wiśniewski

(signature)

**STAR-KOP STAL**

Sp. z o.o.

32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7

NIP: 944 225 38 08

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

3 z 3

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH WYROBU BUDOWLANEGO  
DECLARATION OF PERFORMANCE BUILDING INDUSTRY PRODUCT**  
Nr / No. DoP – 7E / 103

*[Handwritten signature]*