

mskpu | LPP

1st edition

responsible
FASHION
AWARDS

KATALOG JAKOŚCI DO WYKORZYSTANIA
W PROJEKTACH KONKURSOWYCH

SPIS TREŚCI

BAWEŁNA ORGANICZNA (EKOLOGICZNA)	3
TENCEL (LYOCELL).....	6
POLIESTER Z RECYKLINGU	8
MODAL (LENZING MODAL)	12
SORONA.....	15
ECO VERO	18
TRIMMINGS	21

BAWEŁNA ORGANICZNA (EKOLOGICZNA)

ORGANIC COTTON

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

- Produkowana w poszanowaniu środowiska naturalnego tylko i wyłącznie z nasion niemodyfikowanych genetycznie.
- Uprawiana na glebie wolnej od pestycydów i szkodliwych nawozów sztucznych przez okres min 3 lat; uprawa wymaga około 200 dni okresu wegetacyjnego.
- Zrównoważone praktyki rolne stosowane do uprawy bawełny organicznej nie zanieczyszczają wód gruntowych, wód powierzchniowych, gleby ani powietrza. W rzeczywistości jakość gleby poprawia się dzięki produkcji bawełny organicznej.
- Bawełna zbierana jest w określonych rotacyjnych etapach, zgodnie z jej naturalnym cyklem życia.
- Bawełna organiczna jest bardziej miękka, czystsza i rzadziej wywołuje alergie w porównaniu do bawełny konwencjonalnej.



Włókna organiczne są certyfikowane przez niezależne instytucje (GOTS, OCS)



OCS 100 - Organic Content Standard



OCS Blended - Organic Content Standard

ZALETY BAWĘŁNY		WADY BAWĘŁNY	
	Wysoka higroskopijność – jest w stanie wchłonąć do 25% wilgoci bez wrażenia „mokrego” materiału.		Niska sprężystość – dosyć łatwo się gniecie.
	Dobra ciepłochłonność – w zależności od rodzaju materiału, grubsza grzeje bardziej, cieńsza delikatnie chłodzi.		Nieodporna na długotrwałą wilgoć – pozostawiona na długo w wilgoci będzie gnęta.
	Nie uczula.		Niska odporność na ścieranie.
	Odporna na wysoką temperaturę.		Odształca się po praniu.
	Przyjemna w dotyku.		Łatwo się brudzi.
	Mała skłonność do elektryzowania się.		Trudno usuwa się brud.
	Łatwa wybarwialność.		
	Łatwa do przędzenia.		

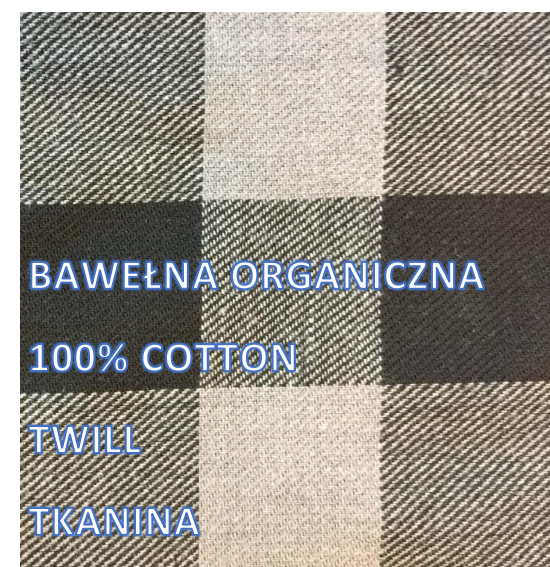
TYPE: ORGANIC 1



TYPE: ORGANIC 2



TYPE: ORGANIC 3



TYPE: ORGANIC 4



TYPE: ORGANIC 5



TENCEL (LYOCELL)

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

- Tencel™ jest znakiem handlowym zastrzeżonym przez międzynarodową firmę Lenzing AG z siedzibą w Austrii, specjalizująca się w produkcji włókien celulozowych pochodzących z drzew uprawianych w sposób zrównoważony, gwarantujący ich ponowne zalesienie (FSC – Forest Stewardship Council).
- Ekologiczna produkcja opiera się na zamkniętym cyklu, gdzie do rozpuszczenia celulozy używany jest tlenek metylomorfoliny – w 99% regenerowany i ponownie wykorzystywany. Sama produkcja włókna jest ograniczona do 2h, przy czym dla porównania włókno wiskozowe potrzebuje ponad 30 h na wytworzenie.
- Włókno Tencel (lyocell) jest niezwykle wytrzymałe, a materiał higieniczny, oddychający i zapewniający uczucie chłodu; delikatne dla skóry; nie rozciąga się, nie kurczy w wodzie i doskonale barwi; ulega biodegradacji.



TYPE: TENCEL 1



TYPE: TENCEL 2



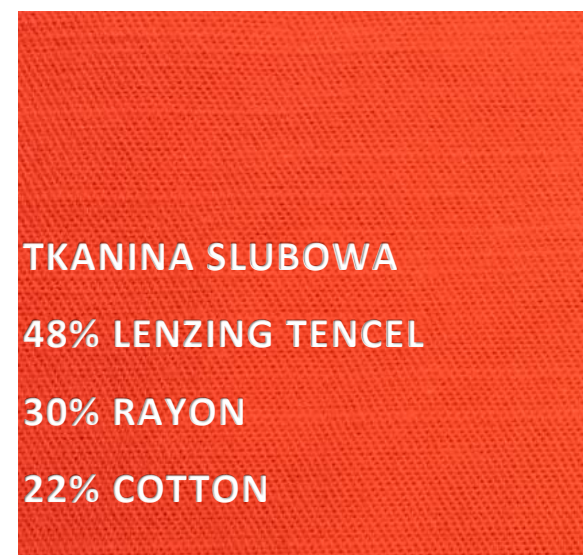
TYPE: TENCEL 3



TYPE: TENCEL 4



TYPE: TENCEL 5



TYPE: TENCEL 6



POLIESTER Z RECYKLINGU

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

- Włókno syntetyczne wyprodukowane ze zużytych butelek PET i/lub odpadów post konsumpcyjnych (zużyte ubrania poliestrowe), tzw. post consumer waste.
- Jakość przędzy powstałej z recyklingu jest nieznacznie gorsza.
- Włókno ma mniejszą długość w porównaniu z pierwotną długością włókien, przez co trudniej się przędzie.
- Włókno poliestrowe poddane recyklingowi często miesza się z czystymi włóknami poliestrowymi, aby poprawić wytrzymałość przędzy.

Włókna pochodzące z recyklingu są certyfikowane przez niezależne instytucje (standardy GRS i RCS)



ZALETY POLIESTRU		WADY POLIESTRU	
	Wytrzymały – ubrania z tego materiału wykazują dużą trwałość.		Nie oddycha – czego skutkiem jest nieprzyjemne przyklejanie do wilgotnej skóry.
	Duża odporność na większość chemikaliów – dzięki czemu łatwo sprać każdą plam.		Niska odporność termiczna – tzn. jest łatwopalny (topi się w wysokiej temperaturze).
	Odporny na zmęczenie – wskutek rozciągania i kurczenia nie traci swoich właściwości.		Elektryzuje się .
	Odporny na pleśń i ścieranie.		Nie jest biodegradowalny – nie da się go rozłożyć w procesie kompostowania.
	Posiada właściwości hydrofobowe – tzn. wykazuje się niską pochłaniałością wody co w praktyce zapewnia szybkie schnięcie.		Mało higieniczny i szybko się brudzi.
	Dobrze sprawdza się w trudnych warunkach klimatycznych – pozwala na zachowanie kształtu.		Ma tendencję do mechacenia się (ulega pillingowi).
	Względnie tani materiał.		

TYPE: RECYCLED POLY 1



TYPE: RECYCLED POLY 2



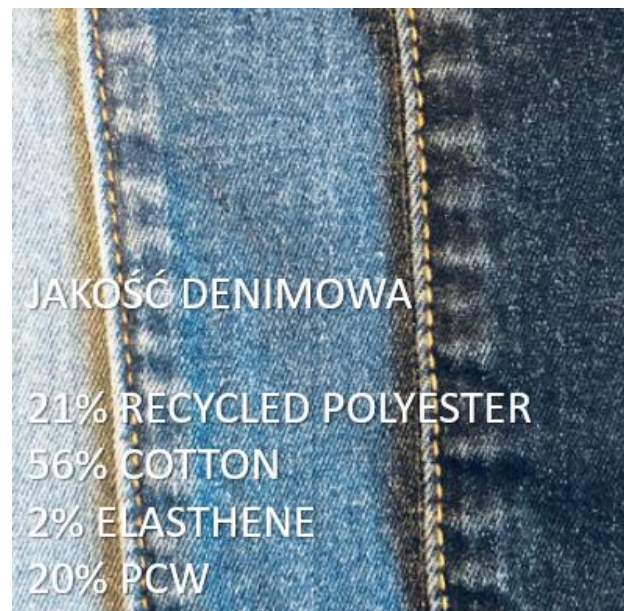
TYPE: RECYCLED POLY 3



TYPE: RECYCLED POLY 4



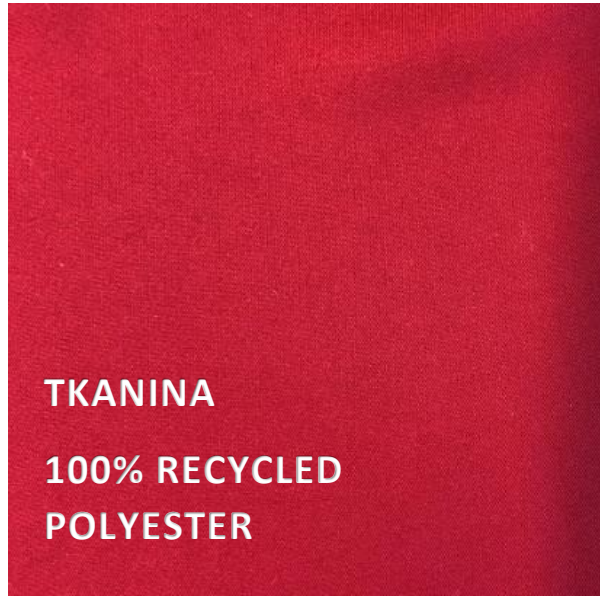
TYPE: RECYCLED POLY 5



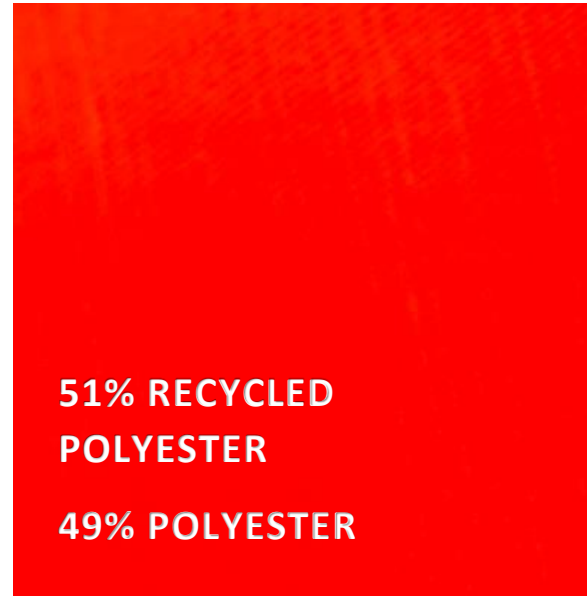
TYPE: RECYCLED POLY 6



TYPE: RECYCLED POLY 7



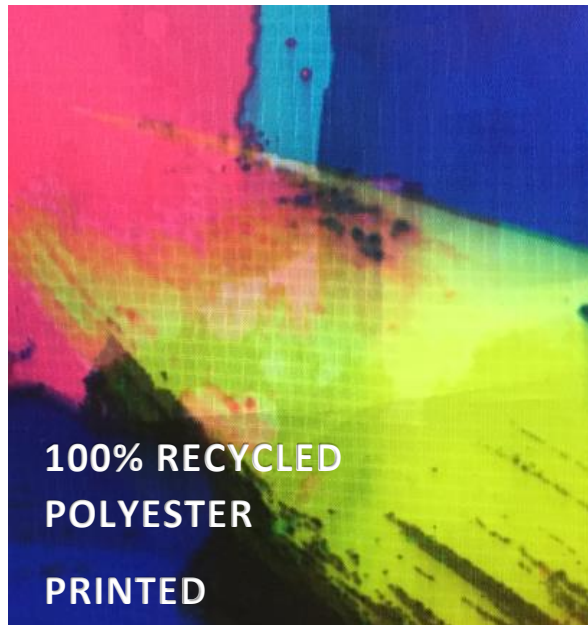
TYPE: RECYCLED POLY 8



TYPE: RECYCLED POLY 9



TYPE: RECYCLED POLY 10



MODAL (LENZING MODAL)

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

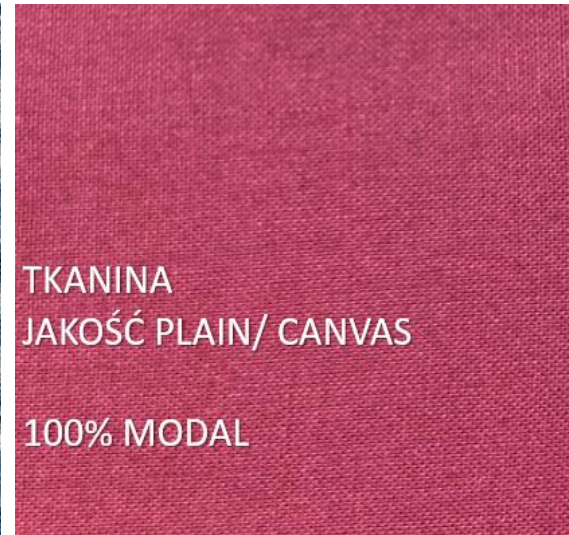
- Włókno półsyntetyczne o gładkiej i delikatnej strukturze, wyjątkowo miękkie, doskonale pochłaniające wilgoć, wykorzystywane głównie w produkcji bielizny i odzieży sportowej.
- Włókno modalowe o około 50% bardziej absorbuje wodę na jednostkę objętości niż bawełna. Charakteryzuje się podobnymi właściwościami co inne włókna celulozowe. Dzięki imponującej odporności na kurczenie i mechacenie się modal może być stosowany zarówno samodzielnie, jak i w mieszance tekstylnej.
- Włókna modalne są wytwarzane w zmodyfikowanym procesie wiskozowym. Szczególną cechą włókien modalnych LENZING™ jest większa wytrzymałość na rozciąganie w porównaniu z włóknami wiskozowymi, zwłaszcza gdy są mokre, co z kolei zapewnia tkaninom lepszą stabilność wymiarową.
- Włókna modalne LENZING™ produkowane są głównie z drewna bukowego, pozyskiwanego ze zrównoważonych lasów półnaturalnych w Austrii i krajach sąsiednich. Lasy bukowe są naturalnym i odnawialnym źródłem surowca.



TYPE: MODAL 1



TYPE: MODAL 2



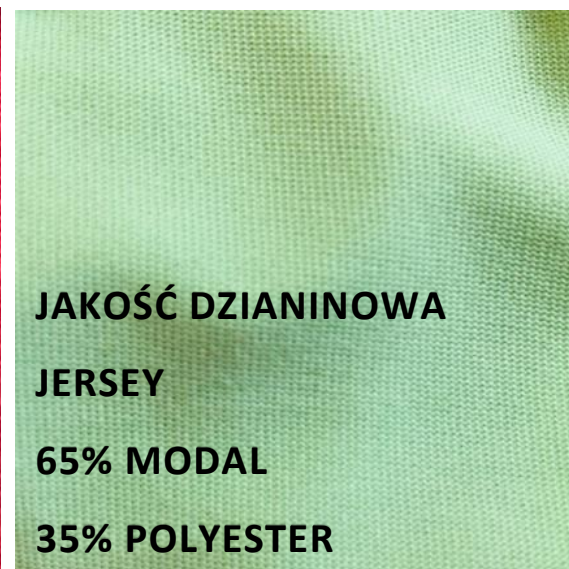
TYPE: MODAL 3



TYPE: MODAL 4



TYPE: MODAL 5



TYPE: MODAL 6



TYPE: MODAL 7



TYPE: MODAL 8












SORONA

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

- Sorona® jest to włókno polimerowe termoplastyczne wykonane w 37% z niejadalnego propanodiolu pochodzącego z odnawialnych źródeł, wytworzony z cukru kukurydzianego, a więc biodegradowalny. Ma szerokie zastosowanie w przemyśle tekstylnym, używana jest głównie w tkaninach outwearowych, koszulowych i active'owych, z racji swoich właściwości.
- Produkcja włókna ogranicza zużycie energii o 30% w porównaniu do produkcji włókien nylonu, a także redukuje o 63% emisje gazów cieplarnianych.

Materiał zawierający w swoim składzie włókna Sorona®:

	Elastyczny – doskonale się rozciąga.		Wytrzymały i odporny na czynniki zewnętrzne.
	Nie odkształca się - zachowuje pierwotny kształt.		Wyjątkowo miękki i przyjemny w dotyku, zapewnia komfort na co dzień.
	Odporny na działanie promieni UV i chloru – zapewnia żywe kolory w trakcie jego użytkowania.		Łatwo się barwi w niższych temperaturach uzyskując żywe kolory.
	Odporny na gniecie.		Szybko schnie i doskonale odprowadza wilgoć ze skóry, zapewniając dodatkowy komfort
	Nie mechaci się.		

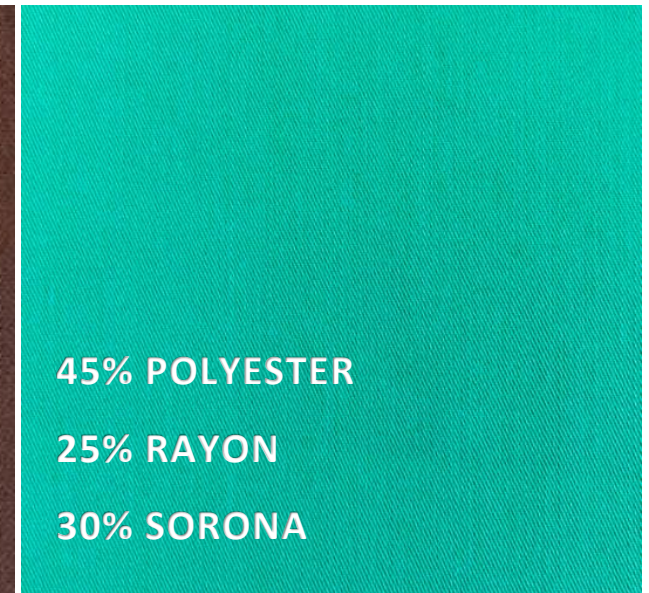
TYPE: SORONA 1



TYPE: SORONA 2



TYPE: SORONA 3



TYPE: SORONA 5



TYPE: SORONA 6



TYPE: SORONA 7



TYPE: SORONA 8











ECO VERO

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

- Włókno celulozowe produkowane i opatentowane przez Austriacką firmę Lenzing AG w 2017 roku.
- Celuloza pochodzi z drzew uprawianych w sposób zrównoważony i kontrolowany przez organizację FSC (Forest Stewardship Council).
- Włókna są w dużej mierze oparte na drewnie z eukaliptusa, buku i świerku, jednak zależy to od miejsca produkcji.
- Ekologiczna wiskoza jest pozyskiwana w zamkniętym procesie. W porównaniu z konwencjonalnymi włóknami wiskozowymi, produkcja włókien LENZING™ ECOVERO™ zapewnia do 50% mniej emisji szkodliwych substancji i zanieczyszczenia wody.



ZALETY ECO VISCOZY		WADY ECO VISCOZY	
	Wysoka higroskopijność – doskonale chłonie wilgoć.		Niska sprężystość – dosyć łatwo się gniecie i skręca w stanie suchym.
	Odporna na wysoką temperaturę.		Niska wytrzymałość na rozciąganie w stanie mokrym.
	Lekka i przyjemna w dotyku.		Niska odporność na zgniatanie i skręcanie się w stanie suchym.
	Względnie mała skłonność do elektryzowania się.		Wrażliwość na temperaturę wody: może skurczyć się lub rozciągnąć w/po praniu przy zbyt wysokiej temperaturę.
	Łatwa wybarwialność.		Ma tendencję do mechacenia się.
	Ulega biodegradacji.		

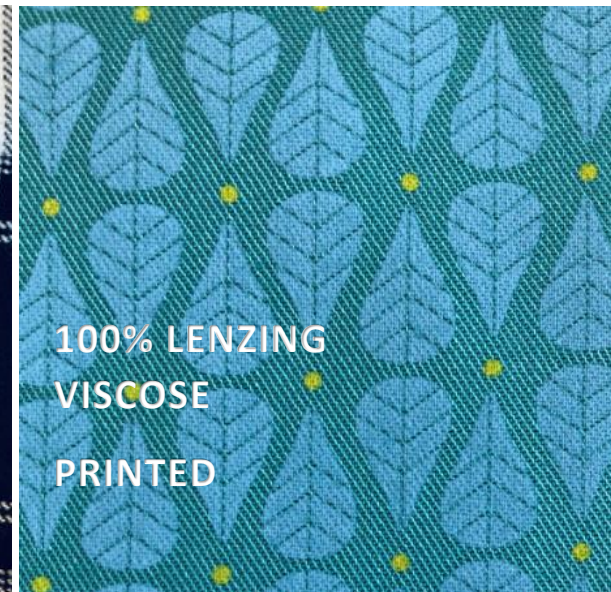
TYPE: ECO VERO 1



TYPE: ECO VERO 2



TYPE: ECO VERO 3



TYPE: ECO VERO 4



TYPE: ECO VERO 5



TYPE: ECO VERO 6



TYPE: ECO VERO 7



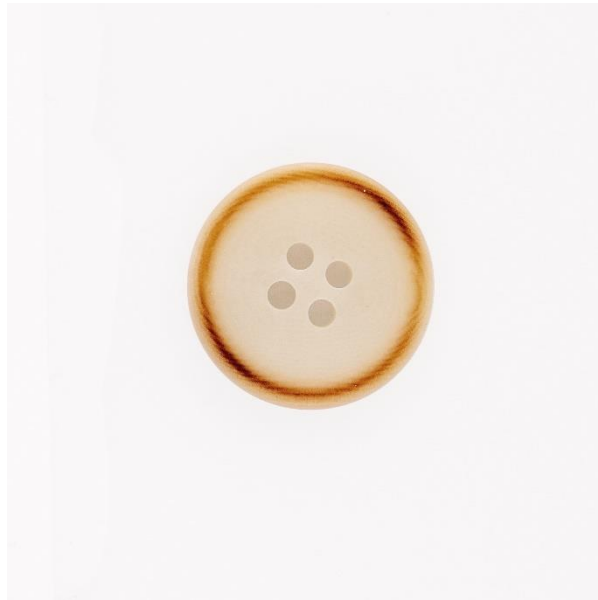
TRIMMINGS- GUZIKI



TYPE: COROZZON WHITE

MATERIAŁ: COROZZON

ŚREDNICA: 24mm



TYPE: COROZZON BURNED

MATERIAŁ: COROZZON

ŚREDNICA: 19 mm



TYPE: BROWN COROZZO

MATERIAŁ: COROZZON

ŚREDNICA: 14mm



TYPE: NATURAL COCCO

MATERIAŁ: KOKOS

ŚREDNICA: 25 mm



TYPE: COCONUT BLEACH

MATERIAŁ: KOKOS

ŚREDNICA: 14 mm



TYPE: NAVY MAT RECYCLED

MATERIAŁ: RECYCLED

ŚREDNICA: 14 mm



TYPE: DK NAVY RECYCLED

MATERIAŁ: RECYCLED

ŚREDNICA: 15 mm



TYPE: KHAKI RECYCLED

MATERIAŁ: RECYCLED

ŚREDNICA: 20 mm



TYPE: GREY UREA

MATERIAŁ: UREA

ŚREDNICA: 15 mm



TYPE: OFF WHITE UREA

MATERIAŁ: UREA

ŚREDNICA: 15 mm



TYPE: BLACK UREA

MATERIAŁ: UREA

ŚREDNICA: 15 mm



TYPE: WHITE PEARL

MATERIAŁ: INNER LAYER OF A SHELL

ŚREDNICA: 8 mm



TYPE: SPRAY PEARL

MATERIAŁ: INNER LAYER OF A SHELL

ŚREDNICA: 15 mm

TYPE: GREY REAL PEARL

MATERIAŁ: INNER LAYER OF A SHELL

ŚREDNICA: 14 mm



TYPE: JEANS 1

MATERIAŁ: METAL

ŚREDNICA: 15 mm



TYPE: JEANS 2

MATERIAŁ: METAL

ŚREDNICA: 17 mm i 7 mm



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21



22



23



24

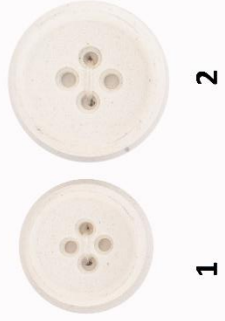


25



MATERIAŁ:
DREWNO

RECYCLED



TRIMMINGS – ZAMKI



TYPE: 1

MATERIAŁ: NATULON, RECYCLED TAPE



TYPE: 2

MATERIAŁ: NATULON, RECYCLED TAPE



TYPE: 3

MATERIAŁ: NATULON, RECYCLED TAPE



TYPE: 4

MATERIAŁ: NATULON, RECYCLED TAPE



TYPE: 5

MATERIAŁ: NATULON, RECYCLED TAPE



TYPE: 6

MATERIAŁ: NATULON, RECYCLED TAPE



TYPE: 7

MATERIAŁ: NATULON, RECYCLED TAPE



TYPE: 8

MATERIAŁ: NATULON, RECYCLED TAPE



TYPE: 9

MATERIAŁ: ORGANIC COTTON



TYPE: 10

MATERIAŁ: NATULON, RECYCLED TAPE