

- ◇ liczności nitek – wzrost liczności nitek zwiększa odporność na ścieranie; powierzchnia ścierająca niszczy najpierw wierzchy nitek, a dopiero później części boczne nitek gęsto upakowanych,
- ◇ rodzaju nitek – nitki wielokrotne i skręcane wielostopniowo, zastosowane na osnowę i wątek, zwiększają odporność tkanin na tarcie,
- ◇ wykończenia – nałożone na powierzchnię tkaniny apretury chronią ją przed zbyt szybkim przetarciem, z kolei proces drapania (np. flanela) osłabia strukturę materiału.
- **Wytrzymałość na rozciąganie** zależy od:
 - ◇ surowca – wytrzymałość na rozciąganie poszczególnych włókien jest zróżnicowana. Najmocniejsze włókna naturalne to len i bawełna, a najslabszym włóknem jest wełna. Wśród włókien chemicznych największą wytrzymałość na rozciąganie wykazują włókna sztuczne celulozowe modyfikowane typu Lyocell (włókna III generacji) – wytrzymałość jest na poziomie najlepszych gatunków bawełny. Mocnymi włóknami są też włókna syntetyczne – poliamidowe i poliestrowe,
 - ◇ splotu – im więcej występuje w splotcie przewiązań osnowy z wątkiem (np. splot płócienny) tkanina staje się mocniejsza; użycie splotów złożonych, na przykład z nawarstwionym jednym lub dwoma układami nitek również zwiększa wytrzymałość materiału,
 - ◇ liczności nitek – im większa liczność nitek, tym mocniejsza tkanina,
 - ◇ wykończenia – powlekanie tkaniny apreturami, wzmacnia ją, a drapanie powierzchni zmniejsza jej wytrzymałość na rozciąganie.

– Właściwości estetyczne tkanin

Właściwości estetyczne tkaniny, które dostrzega się na pierwszy rzut oka, to faktura powierzchni, kolorystyka, kompozycja wzoru.

Właściwości estetyczne, które można ocenić dopiero podczas użytkowania odzieży wykonanej z określonej tkaniny to: odporność na mięcie, trwałość wymiarów, odporność na pilling, odporność wybarwień na pranie, prasowanie, pot i tarcie.

- **Odporność tkaniny na mięcie** zależy od:
 - ◇ surowca – tkaniny wytworzone z włókien o małej sprężystości (len, bawełna, wiskoza) mają tendencję do gniecienia w czasie użytkowania; wełna, jedwab, syntetyki charakteryzują się dużą sprężystością,
 - ◇ splotu – tkaniny o splotach z dużą ilością punktów przewiązań osnowy z wątkiem (splot płócienny) stają się sztywne i bardziej podatne na gniecenie niż tkaniny wykonane splotami o długich przeplotach (splot satynowy i atlasowy),

- ◇ wykończenia – tkaniny wykonane, a więc tkaniny pok...
- ◇ koloru i wy... wyraźniej w... nych kolora... drukowany

- **Trwałość** w...
 - ◇ surowca – w... do wykurcz... konserwowa
 - ◇ wykończenia... gają zmianon
- **Odporność** z włókien synt... dużą zdolność c... przyciągania wł...
- **Odporność** barwienia lub d...

– Właściwości konfekcyjne

Właściwości konfekcyjne to: postępowania podcz...

Na podstawie własności technologicznego, na...

- liczbę warstw tka...
- sposób ułożenia s...
- szerokość szwów,
- liczbę ściągów na...
- rodzaj i grubość r...
- sposób i temperat...

Czynniki brane pod

- **Wygląd pow...**
 - ◇ tkaniny jednol... oraz tkaniny w... nego ułożenia s...