

- **Przepuszczalność powietrza** jest to ilość powietrza przenikającego przez jednostkę powierzchni wyrobu w ciągu jednostki czasu przy określonej różnicy ciśnień powietrza po obu stronach wyrobu. Wymagania dotyczące wielkości tego parametru zależą od przeznaczenia odzieży.
 - ◇ Zmniejszoną przepuszczalność powietrza wykazują tkaniny grube, o dużej liczności nitek, spilśnione lub powlekane apreturami i dlatego nadają się na okrycia wierzchnie.
 - ◇ Dobłą przepuszczalność powietrza mają tkaniny cienkie, luźno tkane, bez apretur, powinny być stosowane do wyrobu odzieży „blisko ciała”.
- **Właściwości cieplne** – zależą od izolacyjności cieplnej oraz od zdolności pochłaniania lub odbijania promieni ciepłych przez tkaninę.
 - ◇ Izolacyjność cieplna (ciepłochronność) tkaniny jest to ilość ciepła przewodzonego przez jednostkę powierzchni tkaniny w ciągu jednostki czasu przy określonej różnicy temperatur po obu stronach tkaniny. O izolacyjności cieplnej decyduje głównie ilość zawartego w tkaninie powietrza. Izolacyjność cieplna tkaniny zależy od:
 - surowca – najcieplejsze są tkaniny wełniane,
 - budowy tkaniny – tkaniny grube, z nawarstwionymi układami nitek są cieplejsze od tkanin pojedynczych wykonanych z tego samego surowca,
 - wykończenia tkaniny – proces drapania powoduje spulchnienie materiału i wzrost zawartości powietrza; im bardziej puszysta jest tkanina, tym większą wykazuje izolacyjność.
 - ◇ Zdolność tkaniny do pochłaniania lub odbijania promieni ciepłych zależy od koloru tkaniny i rodzaju jej powierzchni. Tkaniny ciemne przyciągają promienie ciepłe, tak samo jak tkaniny o powierzchni chropowatej i matowej. Tkaniny jasne przyciągają mniej promieni, a błyszczące powierzchnie odbijają je.
- **Wodoodporność tkanin** – zależy od wodoszczelności i właściwości wodoodpychających.
 - ◇ Wodoszczelność tkaniny jest to zdolność do nieprzepuszczania wody i nienamakania pod jej działaniem. Taką cechą posiadają tkaniny z apreturą wodoszczelną (np. ortalion), stosowane jako odzież przeciwdeszczowa.
 - ◇ Właściwości wodoodpychające występują wtedy, gdy tkanina trudno się zwilża. Zależą od właściwości wodoodpychających surowca i obecności na tkaninie apretury wodoodpornej.
 - Najwolniej zwilżają się tkaniny wełniane, dlatego z powodzeniem nadają się na okrycia jesienno-zimowe; padający deszcz lub śnieg przez dłuższy czas nie są w stanie zmoczyć okrycia, a krople wody wystarczy strzepnąć z powierzchni ubrania.

- Najszyb...
się z nic...
- **Łatwość u...**
 - ◇ surowca – ...
z tkanin baw...
co stwarza
 - ◇ budowy tka...
środku pior...
i o mocno s...
 - ◇ wykończeni...
ponieważ u...
Stosowanie...
ułatwia pra...
tury i nie w...
- **Właściwości wyt...**
Czynniki powod...
ranie, wypychani...
piorące i odplar...
wych zalicza się...
rozciąganie.
- **Odporność**
 - ◇ surowca – ...
tyczne – p...
bawełniane
 - ◇ kierunku dz...
działa w ki...
tarcia na ko...
kierunku, n...
o szyję,
 - ◇ splotu – atł...
przewięzań...
na ścieranie...
padku splot...
nitki wątku...
nitki osnow...
z nawarstwi...
niają tkanin...