

Zakres tematyczny do samodzielnego przygotowania – ćwiczenie MISW2

Kompozyt - cele i korzyści zastosowania. Kompozyty naturalne i wytworzone sztucznie - przykłady. Podstawowe składniki materiałów kompozytowych. Rola osnowy i zbrojenia w materiałach kompozytowych. Kompozyty o właściwościach izotropowych i anizotropowych. Materiały stosowane na osnowę i zbrojenie materiałów kompozytowych. Zależność wytrzymałości materiału kompozytowego od udziału włókien zbrojących. Rodzaje kompozytów zbrojonych włóknami. Wpływ ułożenia włókien zbrojących na właściwości kompozytu.