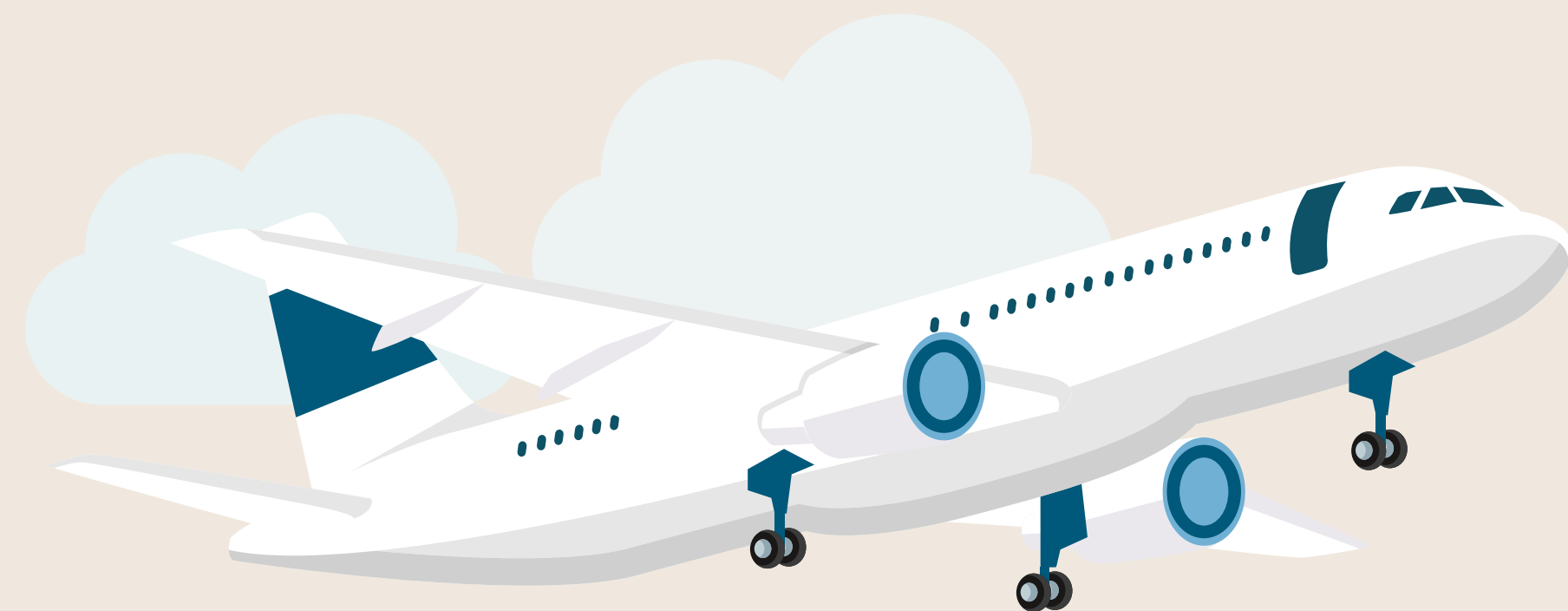


**surowce
mineralne
potrzebne
-24|7-**



Surowce mineralne *potrzebne* do produkcji samolotów

- przede wszystkim aluminium, głównie w formie stopów z miedzią, ale także z magnezem, manganem, krzemem, żelazem; to także stopy glinu z krzemem z dodatkiem miedzi, magnezu, manganu, niklu.
- kompozyty szklano-epoksydowe, stal nierdzewna, do produkcji której potrzebny jest chrom, nikiel, wanad i węgiel, włókna węglowe, włókna szklane, tytan i jego stopy, platynowce w elektronice pokładowej, gdzie stosuje się również pierwiastki ziem rzadkich, i inne
- paliwa lotnicze (benzyny lotnicze, nafty lotnicze)
produkowane z ropy naftowej