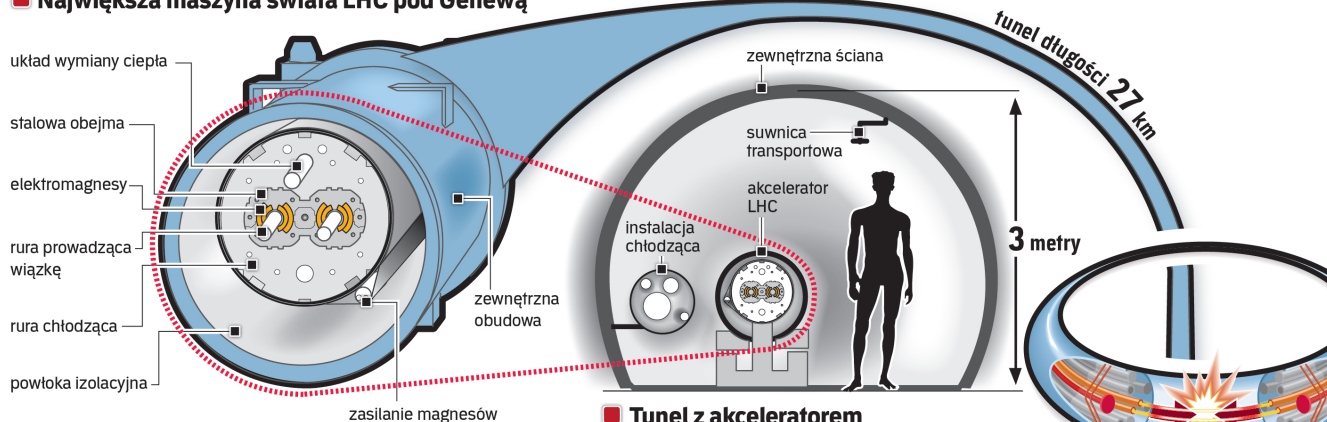
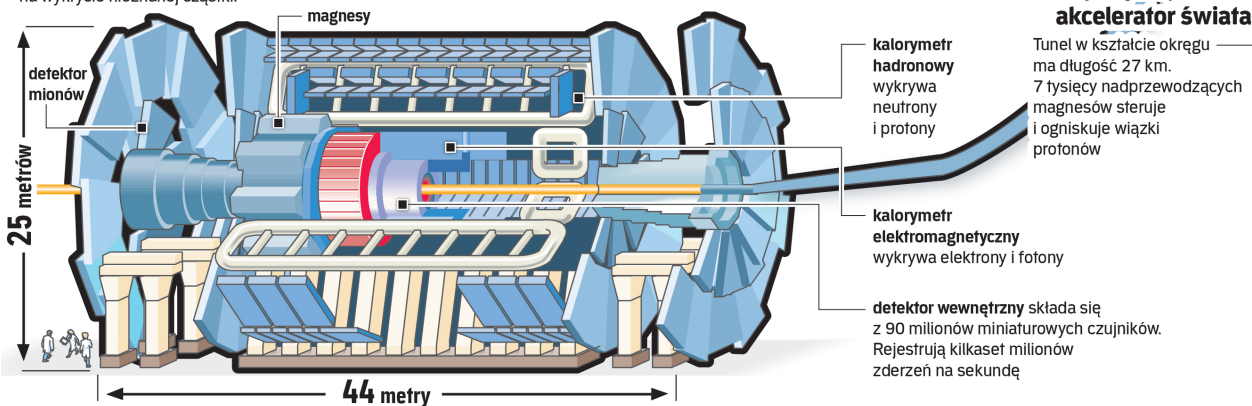


Największa maszyna świata LHC pod Genewą



Detektor ATLAS

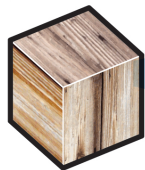
Wykryje cząstki powstałe w wyniku zderzeń protonów. Im wyższa energia zderzenia, tym większa szansa na wykrycie nieznannej cząstki.



Największy akcelerator świata

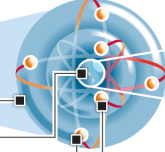
Tunel w kształcie okręgu ma długość 27 km. 7 tysięcy nadprzewodzących magnesów steruje i ogniskuje wiązki protonów

Materia – amunicja akceleratora

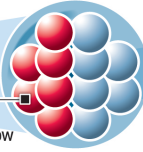


Materia, jaką znamy, zbudowana jest z atomów

Atom składa się z jądra i elektronów



Jądro zbudowane jest z hadronów: neutronów i protonów



Hadrony to zgodnie z Modelem Standardowym cząstki o silnych oddziaływaniach, złożone z kwarków

