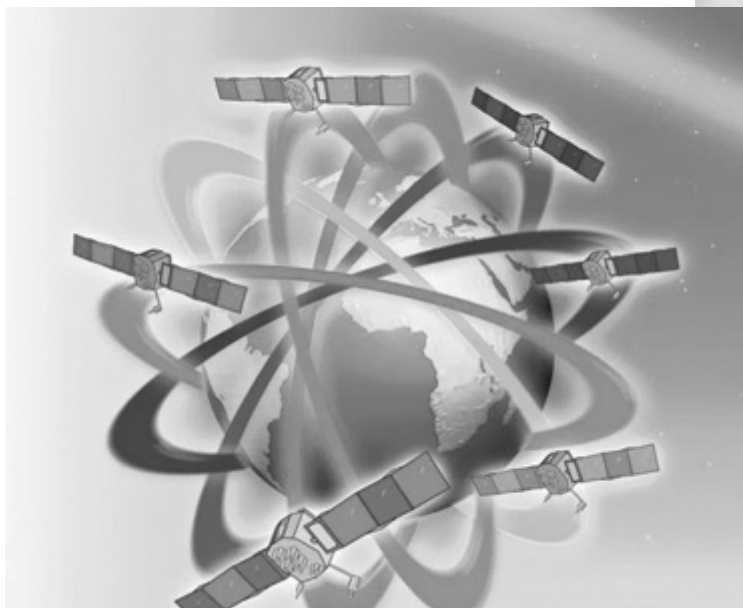


PO CO NAM RADAR METEOROLOGICZNY?

Radar meteorologiczny – dzięki niemu możemy obserwować opady:

- ich położenie,
- intensywności (mżawka, opad przelotny, deszcz z burzą),
- rodzaj (deszcz, grad, śnieg),
- i ruch (w którą stronę się przemieszczają).

W Polsce znajduje się 8 radarów rozmieszczonych tak, aby uzyskany z nich obraz obejmował cały kraj.



DO CZEGO SŁUŻĄ SATELITY METEOROLOGICZNE?

Satelita meteorologiczny służy do pomiarów właściwości fizycznych i chemicznych atmosfery oraz powierzchni Ziemi.

DO CZEGO UŻYWAMY DANYCH SATELITARNYCH?

METEOROLOGIA (prognozy pogody)

- typ chmur
- zachmurzenie
- intensywność opadu
- rozkład temperatury
- promieniowanie UV

HYDROLOGIA (zagrożenie powodzią lub suszą)

- zasięg pokrywy śnieżnej i jej nawodnienie
- pokrywa lodowa

OCEANOLOGIA

- temperatura powierzchni morza
- koncentracja lodu na morzu
- Ilość tlenu w morzu

MONITORING ŚRODOWISKA

- tereny pokryte roślinnością
- obszary podmokłe
- zbiorniki wodne
- miejskie wyspy ciepła

AGROMETEOROLOGIA (rolnictwo)

- wilgotność gleby
- zapotrzebowanie gleby na wodę
- monitorowanie upraw

PODSUMOWANIE

- Radar meteorologiczny służy do obserwowania opadów: ich położenia, intensywności, rodzaju i kierunku przemieszczania.
- Dzięki mapom radarowym możemy sprawdzać gdzie znajdują się chmury dające obfite opady oraz gdzie mogą występować groźne zjawiska atmosferyczne np. burze.
- Satelita meteorologiczny służy do pomiarów właściwości fizycznych i chemicznych atmosfery oraz powierzchni Ziemi.
- Dane satelitarne pomagają nam m.in. prognozować pogodę, przewidzieć zagrożenie powodzią lub suszą, monitorować uprawy rolnicze