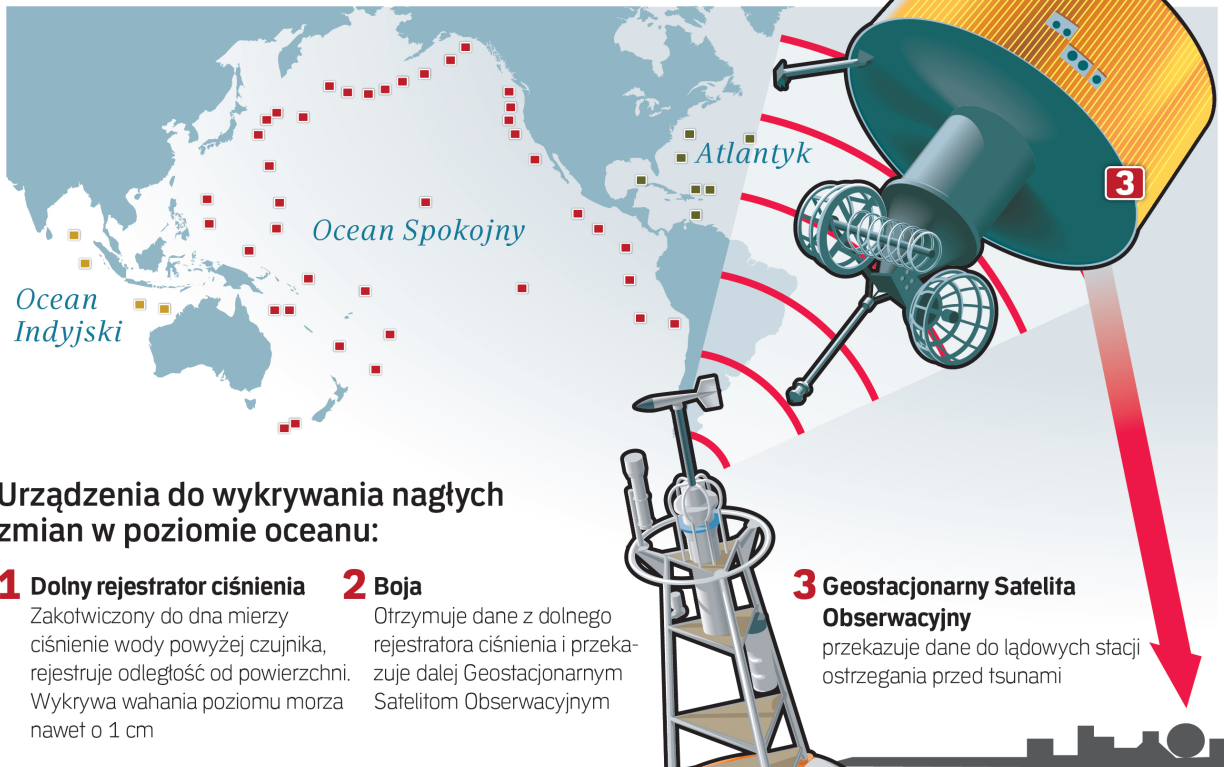


DART, amerykański system ostrzegania przed tsunami

Obejmuje sieć czujników rozmieszczonych na oceanie na dnie i w bojach.

Na głębokiej wodzie fala tsunami może pędzić z prędkością nawet 800 km/godz.



Urządzenia do wykrywania nagłych zmian w poziomie oceanu:

1 Dolny rejestrator ciśnienia

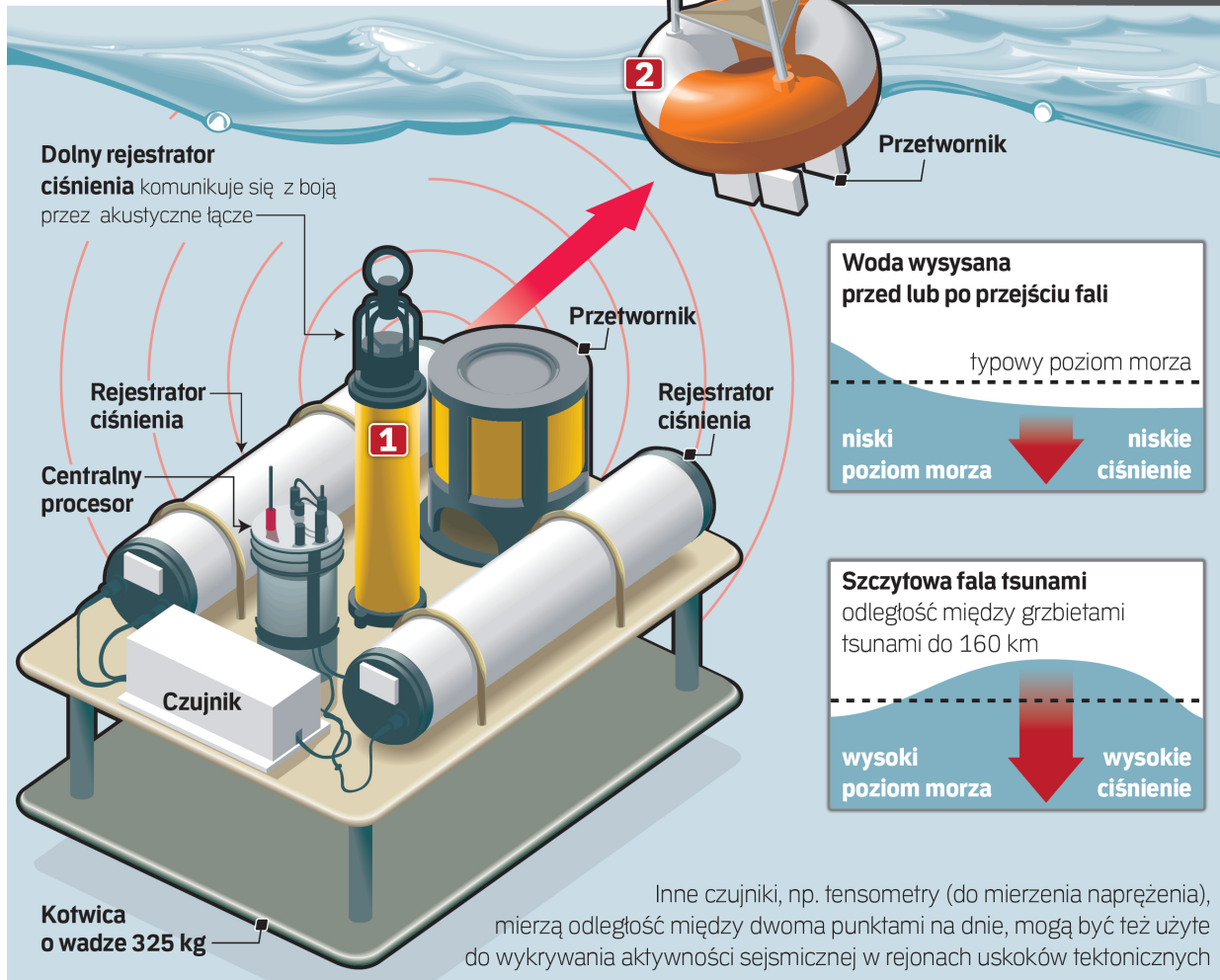
Zakotwiczony do dna mierzy ciśnienie wody powyżej czujnika, rejestruje odległość od powierzchni. Wykrywa wahania poziomu morza nawet o 1 cm

2 Boja

Otrzymuje dane z dolnego rejestratora ciśnienia i przekazuje dalej Geostacjonarnym Satelitom Obserwacyjnym

3 Geostacjonarny Satelita Obserwacyjny

przekazuje dane do lądowych stacji ostrzegania przed tsunami



Inne czujniki, np. tensometry (do mierzenia naprężenia), mierzą odległość między dwoma punktami na dnie, mogą być też użyte do wykrywania aktywności sejsmicznej w rejonach uskoków tektonicznych