

GEOFENCE (ang. fence – ogrodzenie) to funkcja autopilot wykorzystująca dane z systemu nawigacji satelitarnej GNSS. Przy pomocy tej funkcji zapisywane są w dronie dane geograficzne o strefach NFZ. Dron porównuje swoją aktualną pozycję z wczytanymi danymi i w zależności od wyniku porównania:

- nie włączy silników (nie pozwoli na start), jeśli znajduje się w środku strefy NoFlyZone
- nie wleci w strefę NoFlyZone, jeśli wystartował spoza tej strefy

Strefy NoFlyZone (NFZ) nie są to strefy lotnicze i najczęściej nie pokrywają się ze strefami geograficznymi!

Strefy NFZ są elementem GEOFENCINGu zdefiniowanym najczęściej przez producenta systemu BSP. Firma DJI stosuje [ten system we wszystkich dronach](#).