

Definiowanie nowego regionu

Definiując nowy region należy stworzyć w podkatalogu *config* katalog *Region* <Nazwa regionu>, np. *Region Song Tranh 2*. Między słowem *Region* a nazwą regionu musi być jedna spacja. Przy braku tego katalogu region nie jest wybierany i program pracuje bez definicji regionu. W takiej sytuacji część funkcji nie może być wykonanych, np. obliczenia we współrzędnych ortogonalnych *XY*. W katalogu regionu powinien zostać umieszczony plik konfiguracyjny regionu *Region.xml* zawierający nazwę regionu, współrzędne geograficzne zerowego punktu układu ortogonalnego *XY* i identyfikator modelu prędkościowego. Przykładowy plik *Region.xml*:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>

<!DOCTYPE boost_serialization>

<boost_serialization signature="serialization::archive" version="12">

<regionSettings class_id="0" tracking_level="0" version="0">

    <name>Song Tranh 2</name>

    <baseLatitude>1.5330000000000000e+001</baseLatitude>

    <baseLongitude>1.0815000000000000e+002</baseLongitude>

    <baseElevation>0.0000000000000000e+000</baseElevation>

    <earthModelID></earthModelID>

</regionSettings>

</boost_serialization>
```

Większość pozostałych plików konfiguracyjnych przepisze się z katalogu podstawowego do katalogu regionu przy pierwszym użyciu funkcji. Są jednak moduły z funkcjami wykonywanymi tylko dla regionów. W takiej sytuacji plik konfiguracyjny musi być stworzony od razu w katalogu region. Większość funkcji, w przypadku braku pliku konfiguracyjnego, przyjmuje wartości domyślne i tworzy z nich plik konfiguracyjny, który może być następnie edytowany.