

Fazy teoretyczne z LocSAT

Fazy teoretyczne z *LocSAT* liczone są na podstawie hodografów dla lokalizacji *LocSAT*. Korzysta z tych samych plików hodografów, co lokalizator *LocSAT*. Można wyznaczać wiele różnych teoretycznych faz sejsmicznych, a ich maksymalna liczba zależy od zdefiniowanych plików z hodografami, konfiguracji wyznaczania faz teoretycznych i odległości stacji od ogniska.

Fazy teoretyczne liczone są przez osobną wtyczkę dla *SWIP5*. Wyznaczenie faz wywołuje się z menu poleceniem **Tools** → **Proposed phases (LocSAT)**.

Program korzysta z pliku konfiguracyjnego *LocSAT*, skąd wybiera model prędkościowy i z własnego pliku konfiguracyjnego o nazwie *LocSatTT.xml* zawierającego nazwy faz sejsmicznych np.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
<!DOCTYPE boost_serialization>
<boost_serialization signature="serialization::archive" version="12">
<Parameters class_id="0" tracking_level="0" version="0">
  <count>8</count>
  <item_version>0</item_version>
  <item>P</item>
  <item>Pg</item>
  <item>Pn</item>
  <item>S</item>
  <item>Sn</item>
  <item>Sg</item>
  <item>Pb</item>
  <item>Sb</item>
</Parameters>
</boost_serialization>
```

Modyfikując plik *LocSatTT.xml* można określić dowolne fazy sejsmiczne z tym, że jeżeli nie ma odpowiedniego pliku z hodografem faza ta zostanie zignorowana. W przypadku jego braku przyjmuje domyślnie fazy: *LQ*, *LR*, *Lg*, *P*, *PKP*, *PP*, *PcP*, *Pg*, *Pn*, *Rg*, *S*, *SKS*, *SS*, *ScS*, *Sn*, *Sg*, *pP*, *sP*, *Pb*, *Sb* i tworzony jest plik *LocSatTT.tmp*. W pliku tym można definiować liczbę typów faz **<count>** oraz ich nazwy **<item>** (pozycje znaczone jak czarne), przy czym wartość zdefiniowana w **<count>** musi odpowiadać ilości pozycji **<item>**. Dla zdefiniowanych faz muszą istnieć pliki z hodografami.