

# Eksport do MatlabQML

Format *MatlabQML* jest zapisem *QuakeML* w pliku *Matlab*. Tablice i struktury *QuakeML* kopiowane są na odpowiednie struktury i tablice *Matlab*. Ze względu na silną opcjonalność danych *QuakeML*, jeżeli nie występują dane wartości, struktury *Matlab* mogą nie mieć pewnych pól, gdy we wszystkich elementach tablicy obiektów dana pozycja nie występuje, lub zawierać pola puste, jeśli w danym elemencie tablicy pole występuje. Przykładowo weźmy tablicę kilku magnitud (obiekt [Magnitude](#)) i atrybut opcjonalny [methodID](#). Jeżeli żadna magnituda nie ma tego atrybutu to w strukturze magnitud nie będzie tego pola, natomiast jeżeli jedna magnituda ma taki atrybut to we wszystkich pozostałych magnitudach dla wstrząsu będzie to pole puste. Wymaga to sprawdzania pul struktur *MatlabQML* w programie *Matlab*. Istnieje biblioteka wspomagając to badanie oraz operacje na danych *MatlabQML* ([https://git.plgrid.pl/projects/swip/repos/swip5\\_matlab\\_library/browse](https://git.plgrid.pl/projects/swip/repos/swip5_matlab_library/browse)). Ten typ danych jest eksportowany dla wtyczek napisanych i wykonywanych w [Matlabie](#).

Czynność wywoływana jest z menu poleceniem poleceniem **File** → **Matlab** → **Save QuakeML to Matlab file**.