

## **Wieloźródłowość wstrząsów górotworu**

### **Streszczenie**

Ogniska wstrząsów górotworu generowanych robotami górniczymi, w szczególności eksploatacją złoża, mogą lokalizować się w złożu, w otaczającym go górotworze poddawanych deformacjom w rezultacie aktualnie prowadzonych robót, względnie mogą być skutkiem całokształtu robót dokonanych w danym rejonie (w parceli, w polu eksploatacyjnym). W oparciu o uogólnienie kopalnianych badań sejsmologicznych podjęto próbę identyfikacji źródeł tych wstrząsów.

### **Multisources of mining tremors**

### **Abstract**

The focal points of mining tremors are generated by mining, especially by mining operations, can be located in the deposit which is deformed as a result of the present mining operations or can be the whole effect of mining in given area (in the mining region or mining plot). Based on mining seismic investigations was made an attempt of identification the locations of mining tremors.