

## **Wpływ działalności ZG Polkowice na środowisko przyrodnicze Jędrzychowa i okolic**

**Alicja Czamara\*, Włodzimierz Czamara\***

Górnictwo podziemne oddziałuje na środowisko przyrodnicze w sposób bezpośredni oraz pośredni. Oddziaływanie bezpośrednie polega na planowym zajęciu określonej powierzchni terenu pod budowę infrastruktury kopalnianej — budowę szybów, dróg, placów, budynków, magazynów, składowisk odpadów oraz prowadzeniu robót górniczych.

Oddziaływanie pośrednie jest ubocznym, często nie zamierzonym, ale na ogół negatywnym dla środowiska

skutkiem działalności górniczej — jest ono pochodną oddziaływania bezpośredniego.

Podczas górniczej eksploatacji złoża miedzi w ZG Polkowice nastąpiły przekształcenia geomechaniczne górotworu. Ich następstwem są przekształcenia hydrogeologiczne i hydrologiczne, które spowodowały utrudnienia w działalności rolniczej.

W pracy przedstawiono wpływ działalności górniczej ZG Polkowice na zmianę sieci hydrograficznej obszaru Jędrzychowa oraz rolnictwo na tym terenie. Zamieszczono również propozycje środków zaradczych, w celu ograniczenia negatywnego wpływu działalności górniczej na środowisko.

---

\*Instytut Inżynierii Środowiska, Akademia Rolnicza we Wrocławiu, pl. Grunwaldzki 24, 50-363 Wrocław