

GIG Katowice - Zakład Ochrony Wód, Grudzień 2012

Ekspertyza dotycząca możliwych przeprowadzenia działań hydrotechnicznych, mających na celu ochronę przed powodzią terenów położonych na obszarach granicznych Gminy Gierałtowiec, Miasta Zabrze oraz w dalszym biegu rzeki Kłodnicy - Miasta Gliwice.

Fragment ekspertyzy

- pkt 8.4 - Zrzuty wód kopalnianych

Rzeka Kłodnica przepływa przez silnie zurbanizowane i uprzemysłowione tereny Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego. Główną gałęzią przemysłu na tym obszarze jest górnictwo węgla kamiennego. Z tego powodu Kłodnica stała się odbiornikiem wód dołowych wypompowywanych ze zlokalizowanych na terenie zlewni kopalń węgla kamiennego.

Źródłem zanieczyszczenia rzeki Kłodnicy są zasolone wody dołowe oraz ścieki z flotacji węgla, składające się głównie z pyłu węglowego oraz magnezytu³⁷. Na podstawie dostępnych badań dotyczących jakości cieków powierzchniowych stwierdzono wzrost zasolenia i stężenia zawiesin w rzece Kłodnicy. Poważnym problemem jest również spływ zanieczyszczonych odcieków ze składowisk odpadów pogórnicznych. Na obszarze zlewni rzeki Kłodnicy zlokalizowane są czynne kopalnie:

- KWK Bielszowice
- KWK Bobrek - Centrum
- KWK Bolesław Śmiały
- KWK Budryk
- KWK Halemba - Wirek
- KWK Knurów –Szczygłowiec
- KWK Pokój
- KWK Sośnica - Makoszowy

Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. w Bytomiu, Oddział w Czeladzi - "Centralny Zakład Odwadniania Kopalń"- zajmuje się odwadnianiem kopalń zlikwidowanych w tym:

- KWK Gliwice
- KWK Pstrowski
- KWK Jadwiga
- KWK Bobrek Miechowice
- KWK Katowice
- KWK Barbara - Chorzów
- KWK Śląsk
- KWK Centrum Szombierki
- KWK Rozbark

Kopalnie KWK Pokój oraz KWK Bolesław Śmiały nie odprowadzają wód dołowych do cieków.

Natomiast nie udostępniono danych z kopalń:

KWK Bobrek - Centrum; KWK Budryk i KWK Sośnica - Makoszowy.

Zgodnie z pozyskanymi danymi, ilości wód dołowych kierowanych do cieków w zlewni Kłodnicy są znaczące i rocznie wynoszą min. 18,5 mln m³, co w ujęciu godzinowym wynosi ok. 2,1 tys. m³.

Nadmienić należy, że czynne kopalnie wprowadzają znaczące ilości zawiesiny z procesu technologicznego płuczki, co przy minimalnych spadkach cieków i niskich prędkościach przepływu wody powoduje sedymentację i zaleganie warstw namułu w korytach rzek.

Udostępnione dane dotyczą kluczowych informacji w zakresie zrzutów wód dołowych.

---XXX---

Wyszukał:

Ryszard Batko