

III seminarium

Chłodno o HYDROGEOLOGII

Murzasichle, 5-6 marca 2012

Problemy ustalania i dokumentowania zasobów eksploatacyjnych oraz ustanawiania stref ochronnych ujęć

moderatorzy: dr Piotr Herbich PIG - PIB
mgr Jacek Kapuściński POLGEOL



Problemy , które przedyskutujemy ...

- Czym są – a czym nie – zasoby eksploatacyjne ujęć wód podziemnych?
- Specyfika ustalania zasobów eksploatacyjnych ujęć wód termalnych i leczniczych.

po obiedzie...

- Strefy ochronne ujęć wód podziemnych – potrzebne czy zbędne?
- Czy obszary ochronne GZWP mogą zastąpić strefy ochronne ujęć?
- Zasoby wzbudzone – problem ich oceny.

Czym są – a czym nie – zasoby eksploatacyjne ujęć wód podziemnych?

- **Zapotrzebowaniem użytkownika na wodę ?**
- **Poborem nie pogarszającym stanu wód ?**
- **Chwilową wydajnością potencjalną studni ?**
- **Składnikiem bilansu wodno-gospodarczego jednostki hydrogeologicznej ?**
- **Darmową rezerwacją prawa dostępu do zasobów dyspozycyjnych jednostki bilansowej?**
- **Prawem nabytym nie podlegającym anulowaniu decyzją administracyjną?**

Specyfika ustalania zasobów eksploatacyjnych ujęć wód termalnych i leczniczych

- **Współwystępowanie wód leczniczych i zwykłych**
- **Problemy techniczne z realizacją dłuższego pompowania wód zasolonych (konieczność retencjonowania wód pompowych)**
- **Problem oceny zasobów w strukturach o znikomej lub braku odnawialności zasobów**
- **Obliczenia parametrów bez hydrodynamicznej identyfikacji kontaktów między-poziomowych**
- **Wyznaczanie obszaru zasobowego bez zweryfikowanej oceny bilansowej**

Przerwa ...



Strefy ochronne ujęć wód podziemnych – potrzebne czy zbędne?

- **Ustawowa utrata ważności decyzji ustanawiającej strefę wydanej przed 2001r.**
- **Czy dla ochrony wód ujęcia wystarczą wymagania środowiskowe RDW - obowiązek niepogarszania stanu i osiągnięcia stanu dobrego?**
- **W jakiej sytuacji warunki hydrogeologiczne stwarzają wystarczającą izolację aby odstąpić od ustanowienia strefy ochrony pośredniej?**
- **Czy strefa ochronna może spełniać rolę obszaru zasobowego ujęcia, w którym jest ograniczona dostępność do wody dla innych użytkowników?**

Czy obszary ochronne GZWP mogą zastąpić strefy ochronne ujęć?

DYSKUSJA - propozycja tematów



- Czy w obszarze ochronnym GZWP można wprowadzić ograniczenia, zakazy, nakazy wystarczające dla ochrony jakości wód eksploatowanych przez ujęcie ?
- Czy w zbiorniku wód wgłębnych można wprowadzić ograniczenia, zakazy, nakazy wystarczające dla ochrony jakości wód eksploatowanych przez ujęcie z płytszego poziomu wodonośnego?
- Czy może wystąpić sytuacja likwidowania stref po ustanowieniu obszaru ochronnego GZWP?

Zasoby wzbudzone – problem ich oceny

DYSKUSJA - propozycja tematów

- Czy wody ujęcia studziennego pochodzące z hydraulicznie wymuszonej infiltracji wód powierzchniowych są wodami podziemnymi w rozumieniu bilansowym?
- Referencyjna propozycja badań wymaganych dla identyfikacji udziału wód infiltracyjnych.
- Czy zasobami wzbudzonymi w sensie bilansu hydrogeologicznego są wody podziemne przesiąkowe z nadległych i/lub niżej-ległych poziomów wodonośnych (schemat Hantusha)?
- Zasoby wzbudzone w wyniku zdepresjonowania i redukcji ewapotranspiracji – jak szacować?
- Czy są zasobami wzbudzonymi wody pochodzące ze szczyptywanie zasobów statycznych -

Co może jeszcze wzbudzić zasoby ... ?

