

KAZIMIERZ PRZETOCKI

Katedra Wodociągów i Kanalizacji

UJĘCIE PŁYTKICH WÓD GRUNTOWYCH  
W REJONIE BESKIDÓW

W związku z trudnościami występującymi w rejonie Beskidu Śląskiego przy poszukiwaniu źródeł zaopatrzenia w wodę pitną małych obiektów, wyłonił się ten problem i stał się przedmiotem zainteresowania Katedry Wodociągów i Kanalizacji. Samo zagadnienie zostało poddane szczegółowym badaniom przy rozwiązywaniu sprawy wodociągu dla granicznej stacji kolejowej w Zebrzydowicach.

Obszar tej stacji stanowi pod względem geologicznym część kotliny oświęcimskiej. Od południa rozciąga się tam podgórze Karpackie, zaś od północy Płaskowyż Rybnicki. Źródła na tym terenie nie występują.

W budowie geologicznej tej okolicy biorą udział utwory czwartorzędu, trzeciorzędu i głębiej karbonu.

W obszarze tym występuje tylko jeden poziom wodonośny w utworach czwartorzędowych w warstwie piasków o miąższości około 3 do 4 m o różnej granulacji i uzależniony jest ściśle od wykształcenia i zalegania tych warstw. Zwierciadło wody o charakterze swobodnym występuje pod powierzchnią terenu na głębokości 2 do 3 m.

Na podstawie przeprowadzonych badań ustalono możliwość i warunki ujęcia tej wody.