

Poszukiwanie wody metodą elektrooporową

Firma GeoVolt z Rzeszowa zakończyła badania związane z lokalizacją obszarów wodonośnych metodą elektrooporową. Badania prowadzono w dolinie rzeki Wschodniej między Strzelcami, a Podlesiem w 15 wybranych miejscach. Metoda tomografii elektrooporowej (ERT) bazuje, na zjawisku przepływu stałego prądu elektrycznego przez ośrodek gruntowy/skalny. Podstawą metody tomografii elektrooporowej jest rozmieszczenie odpowiedniej liczby elektrod pomiarowych wzdłuż profilu, na którym wykonywane mają zostać badania. Elektrody te rozmieszczone w równych odległościach od siebie, połączone kablem wielożyłowym do jednostki centralnej, stanowią układ pomiarowy. Na podstawie pomiarów oblicza się oporność podłoża. Celem badań geofizycznych tej metody jest określenie na podstawie pomierzonych wartości oporności, rodzaju i zasięgu kompleksów elektrooporowych i odpowiadających im serii litologicznych, a tym samym lokalizacji obszarów o największym potencjale wodonośnym i wytypowania najbardziej perspektywicznego miejsca do odwiertu hydrogeologicznego (studni). Kolejnym etapem prac, wynikających z treści zawartej umowy, będzie opracowanie dokumentacji na podstawie przeprowadzonych badań geofizycznych w terminie do 12 grudnia 2025 roku.

Zmodyfikowany tekst i oryginalne zdjęcia dzięki uprzejmości Pani Agnieszka Biskup z firmy GeoVolt Rzeszów.

[Best_Wordpress_Gallery id="459" gal_title="Poszukiwanie wody metodą elektrooporową"]

Źródło: <https://gminaolesnica.pl/?p=16798>