

Ćwiczenie 6

Nagrzewnica powietrza

W Laboratorium Geoenergetyki prowadzone są również badania dotyczące wykorzystania ciepła z powietrza atmosferycznego za pośrednictwem nagrzewnicy jako źródła regeneracji zasobów energii górotworu. Jest to nagrzewnica powietrze-glikol, w której cyrkuluje roztwór glikolu z zasobników chłodu lub ciepła, znajdujących się w Laboratorium Geoenergetyki. Nagrzewnica znajduje się w miejscu permanentnie zacienionym, więc podczas badań nie ma potrzeby analizowania wpływu natężenia promieniowania słonecznego na uzyskane wyniki.

Ponadto w laboratorium znajduje się oprogramowanie do graficznego odczytu danych. Służy ono jedynie celom poglądowym. Można natomiast wyeksportować z niego dane do arkusza kalkulacyjnego, dzięki czemu możliwa jest dalsza analiza wyników uzyskanych z badań.