

Montaż trackera w Chotomowie

1 wrzesień 2014

www.bisonenergy.pl

W dniu 29 sierpnia 2014 wykonaliśmy montaż elektrowni fotowoltaicznej przy nowopowstałej szkole w Chotomowie. Budynek szkoły jest pierwszym w Polsce obiektem użyteczności publicznej wybudowanym w standardzie energooszczędnym – zastosowano w nim m.in. pompy ciepła (łączna moc 240kW) do ogrzewania i klimatyzacji pomieszczeń, rekuperatory do odzyskiwania ciepła z wentylowanego powietrza oraz oświetlenie typu LED charakteryzujące się niskim zużyciem energii elektrycznej.

Instalacja fotowoltaiczna zlokalizowana obok szkoły powstała na trackerze, dzięki czemu będzie ona podążała za promieniami słonecznymi, zwiększając tym samym swoje uzyski. Dzięki tej elektrowni szkoła zmniejszy swoje zapotrzebowanie na energię pochodzącą z sieci dystrybucyjnej. Tracker o powierzchni około 40[m²] został przekazany na rzecz gminy przez organizację Greenpeace Polska. Dodatkowym atutem tej instalacji jest fakt, iż jest ona zlokalizowana na terenie ogólnodostępnym – można ją traktować jako elektrownię pokazową, docelowo uzyski będą również widoczne na ekranie zlokalizowanym obok szkoły.

Energooszczędny budynek pozwala zaoszczędzić gminie na ogrzewaniu szkoły około 1,1 mln zł rocznie.

