

dr inż. Katarzyna Widera, Wydział Ekonomii i Zarządzania, Politechnika Opolska
dr Andrzej Gawlik, Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
dr Marcin Rabe, Instytut Zarządzania, Uniwersytet Szczeciński

CEL BADANIA: określenie potencjałów: teoretycznego, technicznego i ekonomicznego agrofotowoltaiki w regionach Polski

OBIEKTY BADAŃ: regiony Polski

METODYKA BADANIA: Analiza dotyczy zastosowania instalacji agrofotowoltaiczne (APV) integrujących panele słoneczne z użytkowaniem gruntów rolnych jako szczególnego przykładu fotowoltaiki, jak również oszacowania m.in. kosztów inwestycji oraz zysków ekonomicznych i ekologicznych przyszłych inwestycji.

WNIOSKI: Instalacje agrofotowoltaiczne (APV) pozwalają prowadzić zarówno produkcję zwierzęcą, jak i roślinną. Umożliwiają podniesienie efektywności ekonomicznej wykorzystania gruntów rolnych, zwiększają odporność upraw na ekstremalne warunki atmosferyczne oraz zmniejszają zużycie wody. Analiza pozwoli ona na określenie potencjału teoretycznego, technicznego i ekonomicznego instalacji APV dla danego regionu, otwierając zupełnie nowe potencjalne możliwości rozwoju odnawialnych źródeł energii w Polsce.

