

Forpocztą produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł, nie licząc hydroenergetyki, były obiekty wykorzystujące siłę wiatru. Pierwsze sprawne urządzenia o takim właśnie przeznaczeniu pojawiły się jeszcze w XIX wieku. Były głównie dziełami wynalazców i hobbystów. Nie były przeznaczone do publicznego użytku. Elektrownie Gospodarcze nie odgrywały jednak większego znaczenia. Produkcja na skalę przemysłową energii elektrycznej w takich obiektach ma znacznie krótszą historię. Sięga ona lat osiemdziesiątych XX wieku.

Pojedyncze elektrownie wiatrowe wpisały się w krajobraz naszego kraju w połowie ostatniej dekady minionego wieku. Na początku obecnego stulecia działało już kilka farm wiatrowych. W połowie 2015 roku ogólna ilość instalacji, wytwarzających na skalę przemysłową energię elektryczną, sięgała już tysiąca. Roczny wzrost produkcji kształtuje się na poziomie znacząco przekraczającym tempo rozwoju gospodarki, a biorąc pod uwagę pojawiające się nowe możliwości techniczne, rokowania dla tej gałęzi energetyki odnawialnej należałoby uznać za nader obiecujące.

dr hab. Piotr Kwiatkiewicz, prof. WAT

Wydział Logistyki WAT