

Energia odnawialna

Fotowoltaika prosumencka

Poszukiwanie nowych materiałów organicznych do zastosowania w fotowoltaice

Ogniwa i systemy termo-fotowoltaiczne (TPV)

Energia wiatrowa

Nowoczesne metody pomiaru wiatru w tym pomiary na morzu

Prognozowanie meteorologiczne (analizy wietrzności pozwalające na prognozowanie krótkoterminowe produkcji)

Metody ograniczania hałasu: systemy monitoringu i rozpoznawania ptaków i nietoperzy

Optymalizacja pracy turbin wiatrowych

Systemy sterowania i łączności on-line w zakresie pracy turbin

Żywotność elementów konstrukcyjnych turbin wiatrowych

Nowe rozwiązania w systemach dostępu i obsługi turbin offshore

Nowoczesna konstrukcja , w tym technologie posadawiania obiektów offshore

Prace nad redukcją ciężaru gondoli

Magazynowanie energii wytworzonej z obiektów offshore