

ZAKRES TEMATYCZNY KONKURSU I

Obszar Tematyczny	Temat
T2. Energetyka wiatrowa na lądzie i na morzu	<p>T2.1. Energetyka wiatrowa na lądzie</p> <p>T2.1.1 Inteligentna farma wiatrowa</p> <p>T2.1.2. Rozwój technologii utylizacji lub recyklingu komponentów elektrowni wiatrowych</p> <p>T2.2 Morska energetyka wiatrowa</p> <p>T2.2.1. Pierwsza pływająca turbina wiatrowa na Bałtyku</p>
T3. Technologie wytwarzania i wykorzystania wodoru	<p>T3.1. Zintegrowane systemy procesu elektrolizy wody przeznaczone do produkcji wodoru wykorzystujące energię ze źródeł odnawialnych (biomasa, wiatr lub fotowoltaika) wraz z magazynowaniem wodoru lub wprowadzaniem do gazu ziemnego.</p> <p>T3.2. Zgazowanie biomasy leśnej/rolniczej względnie biodegradowalnych odpadów w celu wytworzenia gazu syntezowego możliwego do produkcji wodoru względnie jego pochodnych (metan, metanol amoniak itp.)</p> <p>T3.3. Wysokotemperaturowa piroliza metanu i technologie termochemicznego rozkładu wody w celu wytworzenia wodoru</p> <p>T3.4. Konwersja instalacji energetycznych wykorzystujących paliwa konwencjonalne na paliwo wodoronośne (wodór, metanol, amoniak itd.).</p>
T4. Magazyny energii i mikro sieci energetyczne i ciepłe	<p>T4.1. Budowa lokalnych magazynów energii w różnych technologiach, zintegrowanych z OZE</p> <p>T4.2. Budowa energetycznie zintegrowanej mikro sieci (obszarowa integracja źródeł generacji energii elektrycznej, ciepła i chłodu, z uwzględnieniem różnych technologii magazynowania energii i jej obszarowego bilansowania)</p>