

Układy elektryczne rozproszonych źródeł energii

1. Wstęp

2. Rodzaje rozproszonych źródeł energii

2.1. Źródła energii zasilane paliwami kopalnymi

2.1.1. Silniki tłokowe

2.1.2. Turbiny gazowe

2.2. Źródła energii zasilane źródłami energii odnawialnej

2.2.1. Małe elektrownie wodne

2.2.2. Elektrownie wiatrowe

3. Regulacje prawne dotyczące źródeł rozproszonych i OZE.

3.1. Prawo legislacyjne w Polsce

3.1.1. Struktura prawna rozwiązań z zakresu OZE w Polsce

3.1.2. Perspektywy i prognozy rozwoju OZE w Polsce

3.2. Polityka energetyczna UE

4. Zasady współpracy i przyłączenia rozproszonych źródeł energii do sieci OSD

4.1. Przyłączenie do systemu elektroenergetycznego

4.2. Wymagania techniczne i warunki pracy

5. Układy elektryczne wyprowadzenia mocy i zasilanie potrzeb własnych

5.1. Elektrownia wiatrowa

5.2. Elektrownia słoneczna

5.3. Zespół prądotwórczy napędzany silnikiem Diesla

6. Zasady rozliczeń z dostawcami energii elektrycznej

Podsumowanie