

Spis treści

Wstęp	5
1. Andrzej Bieniek. Analiza możliwości wytwarzania energii z zastosowaniem elektrowni wiatrowych małej mocy	7
2. Łukasz Bilos. Odory w transporcie surowca do produkcji biogazu	21
3. Anna Duczkowska-Kądział. Małe turbiny wiatrowe szansą dla regionów o niekorzystnych parametrach wietrznych	29
4. Barbara Dybek, Paweł Kaczmarek. Właściwości reologiczne surowej ropy naftowej i jej produktów	37
5. Jerzy Hapanowicz, Paweł Kaczmarek. Wpływ osadu dennego w fermentorze na efektywność produkcji biogazu	47
6. Wacław Hepner. Energetyczne profilowanie trasy komunikacyjnej	59
7. Ireneusz Hetmańczyk. Energochłonność przejazdu w warunkach ruchu miejskiego	67
8. Waldemar Pokuta, Waldemar Fedak. Prototyp turbiny wiatrowej typu VAWT z odchylnymi łopatkami	77
9. Katarzyna Szwedziak. Teoretyczne podstawy projektowania biogazowni z uwzględnieniem transportu surowca	85
10. Maciej Zdanowski, Waldemar Fedak. Charakterystyka turbin wiatrowych typu VAWT	91