

Działalność ratownicza związana z funkcjonowaniem elektrowni wiatrowych

Wstęp.....2

Rozdział 1

Podstawy prawne

Rozdział 2

Rozwój energetyki wiatrowej

2.1. Rozwój energetyki wiatrowej na świecie..... 7

2.2. Rozwój energetyki wiatrowej w Polsce10

Rozdział 3

Budowa elektrowni wiatrowej

3.1. Rodzaje konstrukcyjne13

3.2. Budowa elektrowni wiatrowej16

Rozdział 4

**Zagrożenia dla życia lub zdrowia związane z funkcjonowaniem
elektrowni wiatrowych**

4.1. Zagrożenia podczas normalnej pracy24

4.1.1 Oddziaływanie na faunę..... 24

4.1.2 Oddziaływanie akustyczne..... 24

4.1.3 Oddziaływanie infradźwięków25

4.1.4 Oddziaływanie pola elektromagnetycznego..... 26

4.1.5 Oddziaływanie na krajobraz27

4.1.6 Wpływ na sieć energetyczną28

4.2. Zagrożenia podczas sytuacji awaryjnych..... 28

4.2.1. Obłodzenia.....	28
4.2.2. Pożary	33
4.2.3. Uszkodzenia mechaniczne turbin wiatrowych.....	34

Rozdział 5

Działania PSP związane z zagrożeniami dla życia lub zdrowia związane z elektrowniami wiatrowymi

5.1. Działania podczas pożarów	37
5.2. Ratownictwo wysokościowe	38

Rozdział 6

Analiza statystyczna zdarzeń związanych z eksploatacją turbin wiatrowych

6.1. Pożary turbin wiatrowych w Polsce i na świecie	41
6.2. Katastrofy budowlane turbin wiatrowych w Polsce i na świecie	44
6.3. Działania PSP związane z ratowaniem ludzi oraz gaszeniem pożarów lub innych miejscowych zagrożeń w związku z eksploatacją turbin wiatrowych w Polsce i na świecie.....	46

Zakończenie 48

Wykaz źródeł..... 50