

**Kompendium wiedzy o elektrowniach wiatrowych, słonecznych,
węglowych i atomowych / Marek Zadrożniak. – Wydanie I. – Warszawa,
2023**

Spis treści

Przedmowa	9
Inż. Zadrożniak demaskuje zielone oszustwo	9
Dedykacja	12
1. Wstęp	15
1.1. Cel opracowania	15
1.2. Motto:	18
2. Prawdziwe dane pobrane ze strony Polskie Sieci Elektroenergetyczne S. A. i wnioski z nich płynące	19
2.1. Dane operatywne z pomiarów zbieranych przez OSP w czasie bieżącego prowadzenia ruchu KSE	19
2.1.1. Elektrownie fotowoltaiczne - dane operatywne z pomiarów zbieranych przez OSP	22
Wniosek 2.1	24
2.1.2. Elektrownie wiatrowe - dane operatywne z pomiarów zbieranych przez OSP	25
Wniosek 2.2	26
Wniosek 2.3	28
3. Analiza opłacalności	31
3.1. Analiza nakładów na budowę elektrowni węglowych, wiatrowych i fotowoltaicznych	31
Elektrownie węglowe	31
Elektrownie wiatrowe	32
Elektrownie fotowoltaiczne	34
Wniosek 3.1	36
3.2. Skrętnie ukrywane informacje o elektrowniach węglowych, wiatrowych i fotowoltaicznych	39
Wniosek 3.1	45
Wniosek 3.2	50
3.3. Kilka słów prawdy o elektrowniach węglowych i węgla brunatnym z Instytutu Górnictwa Odkrywkowego	51
4. Wady technologiczne samoistne i ułomności systemowe elektrowni fotowoltaicznych i wiatrowych	60
4.1. Zacienienia i hot-spoty instalacji fotowoltaicznej	60

4.2. Wpływ temperatury na pracę ogniwa PV	64
4.3. Wpływ prędkości wiatru (chłodzenia) na pracę ogniwa PV	66
4.4. Procentowa utrata mocy (LID) ogniwa PV	66
4.5. Wpływ elektrowni wiatrowych na zdrowie ludzi	67
5. Bezpieczeństwo pożarowe instalacji fotowoltaicznych	70
5.1. Pożary instalacji fotowoltaicznych	70
5.2. Przyczyny pożarów instalacji fotowoltaicznych	77
6. Ziemia (gleba, rola, pole, grunt, użytek, podłoże) zajmowana pod instalacje fotowoltaiczne	82
6.1. Wyłączenie z użytkowania gruntu pod instalacje fotowoltaiczne - przykłady	82
6.2. Wyłączenie z użytkowania gruntu pod instalacje fotowoltaiczne - szacunki	86
7. Patologiczne metody gospodarcze w energetyce fotowoltaicznej	90
7.1. Przykłady na patologiczne marnowanie pieniędzy poprzez „dofinansowanie” UE	90
8. Socjalistyczne metody wcielania energetyki fotowoltaicznej - dwuetapowy plan	99
8.1. Jak w planowy i socjalistyczny sposób rząd wciela jedynie słuszne elektrownie PV- krok pierwszy	99
8.2. Jak w planowy i socjalistyczny sposób rząd wciela jedynie słuszne elektrownie PV - krok drugi	100
Wniosek 8.1	105
9. Problem mocy biernej pojemnościowej w systemach fotowoltaicznych	128
9.1. Problem mocy biernej o charakterze pojemnościowym w systemach fotowoltaicznych - przykłady	128
9.2. Jak w planowy i socjalistyczny sposób rząd wciela jedynie słuszne elektrownie PV - krok trzeci	150
10. Zabobony dotyczące instalacji fotowoltaicznych (PV)	154
10.1. Wstęp	154
10.2. Lista 33 ważniejszych zabobonów używanych w dezinformacji społeczeństwa	154
11. Częste błędy popełniane w domowych instalacjach fotowoltaicznych	190
11.1. Zestawienie wybranych błędów	190
12. Serwis i konserwacja w domowych instalacjach fotowoltaicznych	195

12.1. Prace jakie należy wykonać przy użytkowaniu urządzeń elektrycznych PV	195
12.2. Warunki techniczne eksploatacji urządzeń elektrycznych	198
13. Specyficzne elektryczne problemy techniczne w eksploatacji urządzeń elektrycznych elektrowni PV	200
13.1. Zestawienie wybranych problemów	200
14. Trwałość paneli fotowoltaicznych PV i niezawodność instalacji elektrycznych PV	213
14.1. Wprowadzenie - cytaty	213
15. Utrudnienia pracy bloków węglowych z powodu 6222 MW mocy zainstalowanej farm wiatrowych i 2109 MW mocy zainstalowanej źródeł fotowoltaicznych w krajowym systemie elektroenergetycznym	223
15.1. Będzie już tylko gorzej	223
16. Skąd się wzięło to socjalistyczne wiatrakowo-fotowoltaiczne szaleństwo?	227
16.1 Konkluzje BAT	227
16.2. Konkluzje BAT w opinii profesjonalistów	230
16.3. Ostrzeżenie (subtelne i taktowne) Najwyższej Izby Kontroli o katastrofie niedoboru mocy w konsekwencji wdrożenia Konkluzji BAT	233
16.4. Sensacyjna sprawa supernowoczesnego, nadkrytycznego bloku węglowego 1000 MW Ostrołęka C jest konkluzją (wynikiem rozumowania) BAT	235
16.5. Sposób unicestwienia metodą „na prawnika” częściowo już zbudowanego supernowoczesnego bloku węglowego 1000 MW Ostrołęka C - już kosztował do zatrzymania budowy 1 310 mln zł	249
16.6. Skład zespołu wykonawczego - „kadry decydują o wszystkim”	258
16.7. Jaka to będzie katastrofa	270
16.8. Zobrazowanie przyszłej - rozciągniętej na 15 lat - strasznej katastrofy energetycznej, polegającej na likwidacji prawie wszystkich JWCD (Jednostki Wytwórcze Centralnie Dysponowane)	274
16.9. O czym zapomnieli napisać w swoich raportach (Minister Energii rządu III RP, Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. i Najwyższa Izba Kontroli) czyli ci, co wzięli pieniądze w swoich wypasionych płacach, za dbanie o interes Państwa Polskiego	285
16.10. Jak - nie wchodząc w kolizje z rozumem - należy rozwiązać Problem wyeksploatowanych polskich elektrowni węglowych	302
16.11. O kopalniach	305
16.12. O najnowszym dokumencie rządowym „Program polskiej energetyki jądrowej	313
16.13. O jeszcze nowszym dokumencie rządowym „Polityka energetyczna Polski do 2040 r.	397
16.14. Parę słów prawdy o elektrowniach jądrowych, które nigdy	

nie występują w narracjach propagandowych najwybitniejszych medialnych ekspertów	410
17. Kwestie bezpieczeństwa związane z użytkowaniem turbin wiatrowych	458
17.1. Kwestie bezpieczeństwa fizycznego ludności i zwierząt oraz majątku trwałego	458
17.2. O tym, jak to potężne wiatraki, kończą swój (często bardzo krótki) żywot	460
17.3. Jeden mocniejszy, gwałtowny podmuch wiatru... i po wiatraku	469
18. Wyłączenie z użytkowania gruntu pod wiatraki i ich farmy - szacunki	472
18.1. Kwestie zasadnicze	472
Wniosek 18.1	477
18.2. Prawdziwy problem z wiatrakami - niekorzystny wpływ na System Elektroenergetyczny	480
18.3. 0 projektowanych morskich farmach wiatrowych	497
19. Ekologia a wiatraki i farmy fotowoltaiczne	508
19.1. Brudny sekret energetyki wiatrowej - jezioro Baotou	508
19.2. Recykling odpadów energetyki wiatrowej i fotowoltaiki	512
20. Elektrownie jądrowe	518
20.1. Wstęp	518
20.2. Prawdziwe koszty inwestycyjne elektrowni atomowej z najnowocześniejszym w świecie reaktorem III generacji AP1000 firmy Westinghouse Electric	533
21. Podsumowanie	552
22. Zakończenie	565
23. Bibliografia	570
24. Indeks nazwisk	587