

Wstęp

1. Dlaczego elektryczne?

- 1.1. Funkcjonalność
- 1.2. Porównanie samochodu elektrycznego ze spalinowym
- 1.3. Ekologia
- 1.4. Koniec ropy
- 1.5. Wydatki
- 1.6. Energetyka

2. Samochody akumulatorowe

- 2.1. Nieco historii
- 2.2. Budowa i działanie
- 2.3. Akumulatory i ładowarki
 - 2.3.1. Akumulatory kwasowe-ołowiowe
 - 2.3.2. Akumulatory zasadowe niklowo-kadmowe (Ni-Cd)
 - 2.3.3. Akumulatory zasadowe niklowo-metalowo-wodorkowe (NiMH)
 - 2.3.4. Akumulatory litowo-jonowe
 - 2.3.5. Akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe (LFP)
 - 2.3.6. Akumulatory litowo-polimerowe
 - 2.3.7. Akumulatory litowo-tytanowe
 - 2.3.8. Akumulatory potasowo-jonowe
 - 2.3.9. Superkondensatory
 - 2.3.10. Eksploatacja akumulatorów
 - 2.3.11. Ładowarki
- 2.4. Opisy samochodów elektrycznych
 - 2.4.1. Renault Twizy
 - 2.4.2. MIA Electric
 - 2.4.3. Reva i
 - 2.4.4. ZHI DOU D2 EV
 - 2.4.5. BAIC EC 180 EV
 - 2.4.6. Chery EQ
 - 2.4.7. Renault Kango Z.E.
 - 2.4.8. Mitsubishi i MiEV
 - 2.4.9. Smart ED
 - 2.4.10. Volkswagen e-UP
 - 2.4.11. Renault Zoe
 - 2.4.12. Renault Fluence Z.E.
 - 2.4.13. BYD e6
 - 2.4.14. Nissan Leaf
 - 2.4.15. Nissan e-NV200
 - 2.4.16. Kia Soul ev
 - 2.4.17. Volkswagen e-Golf
 - 2.4.18. JAC iEV6S oraz 7S
 - 2.4.19. Hyundai IONIQ Electric
 - 2.4.20. BYD e5
 - 2.4.21. Mercedes Class B Electric
 - 2.4.22. Ford Focus Electric
 - 2.4.23. BMW i3
 - 2.4.24. JAC J3 EV
 - 2.4.25. Toyota RAV 4EV

- 2.4.26. Opel Ampera-e
- 2.4.27. Tesla Roadster
- 2.4.28. Tesla Model 3
- 2.4.29. Tesla Model S
- 2.4.30. Jaguar i Pace
- 2.4.31. Tesla Model X

2.5. Komu elektryczny?

3. Samochody hybrydowe

- 3.1. Historia
- 3.2. Rodzaje samochodów hybrydowych
- 3.3. Opisy samochodów hybrydowych
 - 3.3.1. Honda Insight
 - 3.3.2. Honda Jazz Hybrid
 - 3.3.3. Toyota Yaris Hybrid
 - 3.3.4. Toyota Auris Hybrid
 - 3.3.5 Toyota Prius
 - 3.3.6. Lexus CT 200h
 - 3.3.7. Kia Optima Hybrid
 - 3.3.8. Peugeot 3008 Hybrid
 - 3.3.9. Roewe eRX5
 - 3.3.10. Roewe ei6
 - 3.3.11. Audi A3 e-tron
 - 3.3.12. BMW 530e
 - 3.3.13. Ford Mondeo Hybrid
 - 3.3.14. Mitsubishi Outlander PHEV
 - 3.3.15. Lexus RX450h
 - 3.3.16. Volvo V60 Hybrid
 - 3.3.17. BYD Qin
 - 3.3.18. Lexus IS 300h
 - 3.3.19. Porsche Cayenne S E-Hybrid
 - 3.3.20. Porsche Panamera S E-Hybrid
 - 3.3.21. Mercedes S 500 Hybrid
 - 3.3.22. Volvo XC 90 Plug-in Hybrid
 - 3.3.23. BYD Song DM PHEV
 - 3.3.24. BYD Tang
 - 3.3.25. Inne samochody hybrydowe

4. Ogniwa paliwowe i aluminiowe

- 4.1. Ogniwa paliwowe
- 4.2. Ogniwa aluminiowe

5. Samochody słoneczne

- 5.1. Samochody wyścigowe
- 5.2. Zasilane panelami solarnymi
- 5.3. Zasilane prądnicą wiatrową
- 5.4. Solarna energetyka

6. Inne pojazdy elektryczne

- 6.1. Ogólnie
- 6.2. Pojazdy szynowe
- 6.3. Trolejbusy
- 6.4. Autobusy

- 6.5. Ciężarówki
- 6.6. Traktory
- 6.7. Skutery, hulajnogi i rowery
- 6.8. Statki
- 6.9. Samoloty

7. Przejście do permakultury

- 7.1. Przejście
- 7.2. Permakultura
- 7.3. Rozwój elektromobilności

8. Przebudowa samochodu na elektryczny

- 8.1. Dlaczego przebudowa?
- 8.2. Przebudowa własnoręczna
- 8.3. Przebudowa zlecona firmie
- 8.4. Koszt przebudowy na elektryczny
- 8.5. Rejestracja

9. Eksploatacja

- 9.1. Początek
- 9.2. Zasięg
- 9.3. Ładowanie baterii
- 9.4. Bezpieczeństwo
- 9.5. Ekonomia
- 9.6. Serwis

10. Podsumowanie

- 10.1. Ogólne wnioski
- 10.2. Mikrosolaryzacja samochodu
- 10.3. Przebudowa auta na elektryczne
- 10.4. Zakup używanego samochodu elektrycznego
- 10.5. Zakup używanego samochodu hybrydowego
- 10.6. Zakup nowego samochodu hybrydowego
- 10.7. Zakup nowego samochodu elektrycznego
- 10.8. Solaryzacja samochodu
- 10.9. Podjęcie pracy w działalności gospodarczej w nowej branży
- 10.10. Obserwacja sytuacji
- 10.11. Wynik finansowy

Słowniczek

Literatura