

Spis treści

Jerzy Gajewski, Wojciech Paprocki, Jana Pieriegud: Wprowadzenie	5
--	---

Część I

Jakub Zawieska: Rozwój rynku elektromobilności w Polsce

Wprowadzenie	9
1. Dokumenty strategiczne dotyczące rozwoju systemu elektromobilności w Polsce. . . .	10
2. Rynek pojazdów elektrycznych w Polsce według stanu na koniec 2018 roku.	13
2.1. Kategorie pojazdów wykorzystujących napęd elektryczny.	13
2.2. Sprzedaż pojazdów elektrycznych.	14
2.3. Współdzielona mobilność na żądanie.	18
2.4. Elektryfikacja transportu publicznego.	19
3. Infrastruktura ładowania pojazdów elektrycznych.	21
3.1. Rodzaje i standardy stacji ładowania.	21
3.2. Założenia zawarte w ustawie o elektromobilności i paliwach alternatywnych. . . .	23
3.3. Modele służące określeniu optymalnej lokalizacji punktów ładowania.	24
3.4. Liczba dostępnych punktów ładowania.	26
4. Szacowanie wpływu rozbudowy infrastruktury ładowania na system energetyczny	29
Podsumowanie.	32
Bibliografia	34

Część II

Jana Pieriegud: Rozwój rynku elektromobilności w krajach ościennych Polski

Wprowadzenie.	39
1. Niemcy	40
1.1. Samochody osobowe.	40
1.2. Ramy prawne i instrumenty wsparcia elektromobilności.	43
1.3. Współdzielona mobilność na żądanie.	44
1.4. Stacje ładowania.	45
1.5. Autobusy elektryczne.	47
2. Czechy.	47
2.1. Samochody osobowe.	47
2.2. Współdzielona mobilność na żądanie.	48
2.3. Stacje ładowania.	49
2.4. Autobusy elektryczne.	50

3. Słowacja	50
3.1. Samochody osobowe	50
3.2. Stacje ładowania	50
3.3. Autobusy elektryczne	51
4. Litwa	51
4.1. Samochody osobowe	51
4.2. Stacje ładowania	52
4.3. Autobusy elektryczne	53
5. Ukraina	53
5.1. Samochody osobowe	53
5.2. Ramy prawne i instrumenty wsparcia elektromobilności	53
5.3. Stacje ładowania	54
5.4. Elektryfikacja transportu publicznego	56
6. Białoruś	56
6.1. Samochody osobowe	56
6.2. Stacje ładowania	57
6.3. Autobusy elektryczne	58
Podsumowanie	59
Bibliografia	63

Część III

Wojciech Paprocki: Elektromobilność: program wieloletni czy koncepcja utopijna?

Wprowadzenie	67
1. Rozszerzona koncepcja elektromobilności	71
2. Planowanie w analogowej gospodarce rynkowej Europy Zachodniej, pierwsze protesty społeczne i początki definiowania i wdrażania polityk tematycznych	73
3. Efekty trzech dekad rozwoju ChRL	75
4. Elon Musk i jego naśladowcy oraz oponenti	80
5. Zwiastuny ery cyber-fizycznego świata	86
6. Współczesne wyzwanie: jak rozpoznać istotę zmian klimatycznych i znaleźć metody ich powstrzymania	89
7. Hybrydowy system energetyczny jako środowisko mobilności	91
8. Brakujące ogniwo – tanie baterie o małej masie własnej i o dużym potencjale	94
9. Protest społeczny i publiczny plan rozwoju elektromobilności w globalnej gospodarce cyfrowej	96
Bibliografia	100