

Spis treści

Wykaz wybranych skrótów	9
Od autora	13
Część I	
EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA W UJĘCIU METODOLOGICZNYM	17
Rozdział 1	
Wprowadzenie	19
1.1. Sformułowanie problemu	19
1.2. Metodologia badań własnych	29
1.3. Przegląd piśmiennictwa – przykłady	33
Część II	
EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA BUDYNKÓW W PRAWIE WSPÓLNOTOWYM	43
Rozdział 2	
Dyrektywa 2010/31/UE – po zmianach z 2018 r.	45
2.1. Główne cele i wymagania	45
2.2. Katalog definicji legalnych	55
2.3. Długoterminowa strategia renowacji	73
2.4. Metodologia obliczania charakterystyki energetycznej budynków	76
2.5. Postępowanie z różnymi kategoriami budynków	85
2.6. Świadectwa charakterystyki energetycznej	93
2.7. Systemy ogrzewania i wentylacji – przeglądy i sprawozdania	96
2.8. Niezależny ekspert	101
2.9. Niezależny system kontroli	104
2.10. Kampanie informacyjne	106
2.11. Sankcje	108
2.12. Transpozycja do prawa krajowego	110

Rozdział 3**Efektywność energetyczna budynków w innych aktach**

prawa wspólnotowego	113
3.1. Dyrektywa 2012/27/UE w sprawie efektywności energetycznej	113
3.2. Dyrektywa 2010/30/UE oraz rozporządzenie 2017/1369	132
3.3. Dyrektywa w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych	146
3.4. Ekoprojekt	162
3.5. Dyrektywa 89/106/EWG oraz rozporządzenie 305/2011	174
3.6. Rozporządzenie 2018/1999	187
3.7. Dyrektywa w sprawie wspierania kogeneracji	194

Część III**EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA W PRAWIE POLSKIM** 205**Rozdział 4****Charakterystyka energetyczna budynków** 207

4.1. Wprowadzenie	207
4.2. Ustawa – Prawo budowlane	209
4.3. Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków	224
4.4. Wymagania techniczne dla budynków	255

Rozdział 5**Efektywność energetyczna budynków w innych aktach**

prawa krajowego oraz dokumentach planistycznych	274
5.1. Ustawa – Prawo energetyczne	274
5.2. Ustawa o odnawialnych źródłach energii	280
5.3. Ustawa o efektywności energetycznej	319
5.4. Ustawa o wspieraniu termomodernizacji i remontów oraz o centralnej ewidencji emisyjności budynków	339
5.5. Ustawa o etykietowaniu energetycznym produktów	367
5.6. Ustawa o wyrobach budowlanych	377
5.7. Polityka energetyczna Polski	389
5.8. Krajowy plan działań dotyczący poprawy efektywności energetycznej	400
5.9. Krajowy plan działań w zakresie energii ze źródeł odnawialnych	408
5.10. Krajowy plan mający na celu zwiększenie liczby budynków o niskim zużyciu energii	413
5.11. Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju	416
5.12. Krajowy plan na rzecz energii i klimatu na lata 2021–2030	421

5.13. Wymiar społeczny efektywności energetycznej	423
5.14. Efektywność energetyczna – wymiar ekonomiczny	431
Zakończenie	443
Bibliografia	451
Spis rysunków, tabel i wykresów	477