

## Spis treści

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Słowo wstępne – Miłkołaj Dowgielewicz</b> .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7   |
| <b>Wybór właściwej podstawy prawnej aktów wspólnotowego prawa wtórnego, ze szczególnym uwzględnieniem projektów aktów należących do pakietu klimatyczno-energetycznego – Cezary Mik</b> . . . .                                                                                                                                                                                                                             | 9   |
| 1. Podsumowanie .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10  |
| Wstęp .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 16  |
| 2. Ogólne zagadnienia związane z wyborem podstawy prawnej aktu wspólnotowego .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 18  |
| 3. Wybór podstawy prawnej aktów z zakresu ochrony środowiska . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 29  |
| 4. Wybór podstawy prawnej dyrektyw z zakresu polityki klimatyczno-energetycznej po wejściu w życie Traktatu z Lizbony .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 48  |
| <b>Analiza projektów legislacyjnych wchodzących w skład pakietu klimatyczno-energetycznego pod względem spełniania przesłanek art. 175 ust. 2 lit. c Traktatu ustanawiającego Wspólnotę Europejską – Władysław Mielczarski</b> .....                                                                                                                                                                                        | 51  |
| 1. Podsumowanie .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 52  |
| 2. Analiza projektów legislacyjnych Komisji Europejskiej składających się na pakiet klimatyczno-energetyczny .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 57  |
| 3. Ocena proponowanych rozwiązań .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 91  |
| <b>Analiza gospodarczych i technicznych skutków skokowego wprowadzenia dla sektora energetycznego (100%) systemu aukcyjnego dla emisji CO<sub>2</sub>, mających wpływ na bezpieczeństwo dostaw energii elektrycznej ze źródeł krajowych, ograniczenia sieciowe wynikające ze zwiększenia międzysystemowego przesyłu energii elektrycznej i sytuację przedsiębiorstw energetycznych na rynku – Krzysztof Żmijewski</b> ..... | 121 |
| 1. Analiza nawęglenia i emisyjności energetyki państw członkowskich .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 122 |

2. Potencjalny wzrost cen energii w państwach członkowskich ... 131
3. Konsekwencje dla gospodarki ..... 133
4. Konsekwencje dla systemu elektroenergetycznego ..... 138

## **Analiza problemu *windfall profits* w sektorze elektroenergetycznym w Polsce oraz ocena możliwości zastosowania mechanizmów zapobiegawczych**

- B. Jankowski, Z. Parczewski, A. Umer, S. Senczek ..... 155
1. Podsumowanie ..... 156
  - 2. Wprowadzenie**
  3. Charakterystyka zjawiska *windfall profits* w systemie EU ETS ... 165
  4. Ocena wpływu systemu ETS na zmiany cen energii elektrycznej i występowanie zjawiska *windfall profits* w Polsce ..... 178
  5. Ocena możliwości wystąpienia w Polsce zjawiska *windfall profits* przy darmowym przydziale uprawnień emisyjnych .... 195
  6. Możliwości i uwarunkowania wprowadzenia rozwiązań regulacyjnych zapobiegających zjawisku *windfall profits* ..... 213
  7. Alternatywne metody rozdziału uprawnień emisyjnych prowadzące do ograniczenia wzrostu cen energii elektrycznej .... 231
  8. Argumenty dla rządu polskiego wspierające propozycje negocjacyjne co do metody alokacji ..... 251

## **Analiza problemu relokacji źródeł energii elektrycznej dla polskiego systemu elektroenergetycznego w wyniku polityki klimatycznej UE**

- Wojciech Suwała, IGSMiE PAN; Mariusz Kudetka, IGSMiE PAN;  
Barbara Janusz-Pawletta, ISW ..... 269
- Streszczenie ..... 270
  - Wprowadzenie ..... 275
  1. Określenie warunków ekonomicznych importu energii elektrycznej z innych państw członkowskich UE lub z państw trzecich ..... 279
  2. Określenie ograniczeń natury technicznej i możliwości transgranicznego przesyłu energii elektrycznej ..... 291
  3. Perspektywy rozwoju elektroenergetyki – określenie skali wystąpienia zjawiska relokacji źródeł energii elektrycznej ..... 299
  4. Ustalenie zasadności i możliwości przeciwdziałania procesom relokacji źródeł energii elektrycznej ..... 330
  5. Instrumenty prawne dostępne dla UE celem przeciwdziałania realokacji źródeł energii elektrycznej (*carbon leakage*)  
– dr Barbara Janusz-Pawletta ..... 331
  6. Podsumowanie ..... 349

**Analiza problemu przenoszenia zakładów z sektorów produkujących cement, stal, szkło oraz aluminium poza terytorium Polski i UE na skutek pojawienia się nowych przeszkód dla przedsiębiorców wynikających z pakietu klimatyczno-energetycznego oraz ocena proponowanych mechanizmów zapobiegających temu zjawisku**

|                                                                                                                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| – Małgorzata Burchard-Dziubińska, Danuta Lipińska . . . . .                                                                                                                                                      | 353 |
| 1. Podsumowanie . . . . .                                                                                                                                                                                        | 354 |
| 2. Wprowadzenie . . . . .                                                                                                                                                                                        | 358 |
| 3. Omówienie wyników badań ankietowych . . . . .                                                                                                                                                                 | 365 |
| 4. Informacje dotyczące stosowanych rozwiązań technologicznych w aspekcie polityki klimatycznej Unii Europejskiej . . . . .                                                                                      | 369 |
| 5. Wskazanie mechanizmów zapobiegających wyciekowi emisji z badanych sektorów, które mogą zostać ujęte w nowelizowanej dyrektywie ETS . . . . .                                                                  | 399 |
| 6. Opracowanie propozycji metodologii określania „działań równoważnych” do realizacji w ramach porozumienia międzynarodowego, poprzez ustalenie szczegółowych niezbędnych parametrów tego porozumienia . . . . . | 407 |

**Ocena możliwości wykorzystania przez Polskę 14% wzrostu emisji gazów cieplarnianych do roku 2020 w sektorach nieobjętych systemem EU ETS (non ETS) – Bolesław Jankowski . . . . .**

|                                                                                                                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. Podsumowanie . . . . .                                                                                                                                                            | 415 |
| 2. Wprowadzenie . . . . .                                                                                                                                                            | 418 |
| 3. Zdefiniowanie sektora non ETS i jego udziału w emisjach krajowych . . . . .                                                                                                       | 421 |
| 4. Wariantowe prognozy emisji CO <sub>2</sub> z sektora non ETS do roku 2020 . . . . .                                                                                               | 459 |
| 5. Wstępna krzywa kosztów redukcji emisji CO <sub>2</sub> w sektorach non ETS . . . . .                                                                                              | 485 |
| 6. Propozycje rozwiązań systemowych zapewniających możliwość maksymalnie efektywnego wykorzystania potencjału redukcji emisji CO <sub>2</sub> w sektorach EU ETS i non ETS . . . . . | 510 |
| Summary . . . . .                                                                                                                                                                    | 521 |