

**Biuletyn kwartalny**  
**Quarterly Bulletin**

**Spis treści:**

*Contents:*

**Numer strony:**

*Page:*

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Uwagi ogólne .....         | 7 |
| <i>General notes</i> ..... | 9 |
| Znaki umowne.....          | 8 |
| <i>Symbols</i> .....       | 9 |

**I BILANS ENERGII ELEKTRYCZNEJ**  
***BALANCE OF ELECTRICITY***

|                                                                                                                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabl. 1. Bilans energii elektrycznej w Polsce<br><i>Balance of electricity</i> .....                                                                                                       | 11 |
| Tabl. 2. Bilans energii elektrycznej w elektroenergetyce zawodowej<br><i>Balance of electricity (public supply)</i> .....                                                                  | 13 |
| Tabl. 3. Bilans mocy w szczycie wieczornym - wartości średnie z dni roboczych [w MW]<br><i>Balance of power (evening peak) - workdays averages [in MW]</i> .....                           | 14 |
| Tabl. 4. Bilans mocy w szczycie wieczornym-w dniu maksymalnego zapotrzebowania [w MW]<br><i>Balance of power (evening peak) - maximal - demand – day [in MW]</i> .....                     | 15 |
| Tabl. 5. Bilans mocy w szczycie wieczornym - w trzecią środę miesiąca [w MW]<br><i>Balance of power (evening peak) - third Wednesday of the month [in MW]</i> .....                        | 16 |
| Tabl. 6. Bilans mocy w szczycie rannym - w trzecią środę miesiąca [w MW]<br><i>Balance of power (morning peak) - third Wednesday of the month [in MW]</i> .....                            | 17 |
| Tabl. 7. Wykonanie bilansu mocy (netto) [w MW] opracowane wg metodyki ENSTO-E<br>na podstawie bilansu mocy PSE-OPERATOR<br><i>Balance of power (net) in ENSTO-E Standard [in MW]</i> ..... | 19 |
| Tabl. 8. Zainstalowana i osiągalna moc elektryczna. Stan w dniu 31 III 2020 r.<br><i>Electric capacity. As of 31 III 2020</i> .....                                                        | 20 |
| Tabl. 9. Wielkości techniczno-ekonomiczne elektrowni ciepłych zawodowych<br><i>Technological and economical coefficients of public thermal plants</i> .....                                | 22 |

**II WYNIKI FINANSOWE SEKTORA ELEKTROENERGETYCZNEGO**  
***FINANCIAL RESULTS OF ELECTRICITY SECTOR***

***Wyniki finansowe w podsektorze wytwarzania***  
***Financial results of power plants***

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabl. 10. Wynik finansowy na działalności energetycznej w podsektorze wytwarzania -<br>elektrownie ciepłe i elektrociepłownie zawodowe PW /wytwarzanie, obrót,<br>dystrybucja energii elektrycznej i ciepła/<br><i>Financial result of energy activities in thermal power plants / construction,<br/>marketing, distribution of electricity and heat /</i> ..... | 25 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabl. 11. Zysk/strata na sprzedaży energii elektrycznej w podsektorze wytwarzania-<br>elektrownie ciepłne i elektrociepłownie zawodowe PW<br><i>Profit/loss on electricity sale by public thermal plants (excluding independent<br/>power producers)</i> ..... | 26 |
| Tabl. 12. Zysk/strata na sprzedaży energii elektrycznej - elektrownie i elektrociepłownie<br>na węglu brunatnym<br><i>Profit/loss on electricity sale by public lignite fired plants</i> .....                                                                 | 27 |
| Tabl. 13. Zysk/strata na sprzedaży energii elektrycznej - elektrownie i elektrociepłownie<br>na węglu kamiennym<br><i>Profit/loss on electricity sale by public hard coal fired plants</i> .....                                                               | 28 |
| Tabl. 14. Zysk/strata na sprzedaży energii elektrycznej - elektrociepłownie gazowe<br><i>Profit/loss on electricity sale by public CHP plants (gas)</i> .....                                                                                                  | 29 |
| Tabl. 15. Zysk/strata na sprzedaży energii elektrycznej - elektrownie i elektrociepłownie<br>biomasowe<br><i>Profit/loss on electricity sale by public CHP plants (biomass)</i> .....                                                                          | 30 |
| Tabl. 16. Koszty wytwarzania energii elektrycznej w elektrowniach ciepłych<br>i elektrociepłowniach zawodowych - PW układ kalkulacyjny<br><i>Electricity generation costs in public thermal plants</i> .....                                                   | 31 |
| Tabl. 17. Koszt techniczny wytwarzania ciepła w elektrowniach i elektrociepłowniach<br>zawodowych PW - układ kalkulacyjny<br><i>Heat production costs in thermal plants</i> .....                                                                              | 32 |
| Tabl. 18. Zysk/strata na sprzedaży energii elektrycznej w elektrowniach zawodowych<br>wodnych<br><i>Profit/loss on electricity sale by public hydro plants</i> .....                                                                                           | 32 |
| Tabl. 19. Zysk/strata na sprzedaży energii elektrycznej w elektrowniach wiatrowych o mocy<br>zainstalowanej powyżej 10 MW<br><i>Profit/loss on electricity sale by wind power plants with installed capacity<br/>above 10 MW</i> .....                         | 33 |

#### ***Wyniki finansowe w podsektorze obrotu***

##### ***Financial results of the trading companies sector***

|                                                                                                                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabl. 20. Zysk/strata na sprzedaży energii elektrycznej - przedsiębiorstwa obrotu - dawne<br>spółki SD<br><i>Profit/loss on electricity sale by trading companies (former distribution companies)</i> ..... | 34 |
| Tabl. 21. Zysk/strata na sprzedaży energii elektrycznej - przedsiębiorstwa obrotu pozostałe<br><i>Profit/loss on electricity sale by trading companies</i> .....                                            | 35 |

#### ***Wyniki finansowe w podsektorze dystrybucji***

##### ***Financial results of the distribution system operators***

|                                                                                                                                                                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabl. 22. Zysk/strata na dystrybucji energii elektrycznej - operatorzy systemów dystrybucyjnych<br><i>Profit/loss on electricity distribution by distribution system operators</i> .....                                      | 36 |
| Tabl. 23. Koszty działalności własnej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej sieciami<br>o napięciu 110 kV i mniejszym - układ kalkulacyjny<br><i>Own costs of 110 kV and lower voltages distribution activity</i> ..... | 36 |

**Wyniki finansowe w podsektorze przesyłu**  
**Financial results of the transmission system operator**

|                                                                                                                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabl. 24. Zysk / strata na działalności energetycznej - operator systemu przesyłowego<br><i>Profit/loss on electricity activities by transmission system operator</i> .....                                 | 37 |
| Tabl. 25. Koszty działalności własnej w zakresie przesyłania energii elektrycznej sieciami<br>o napięciu 400 i 220 kV - układ kalkulacyjny<br><i>Own cost of 400 and 220 kV transmission activity</i> ..... | 37 |

**III CENY ENERGII ELEKTRYCZNEJ I USŁUG DYSTRYBUCYJNYCH**  
**ELECTRICITY AND DISTRIBUTION SERVICES PRICES**

|                                                                                                                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabl. 26. Wielkość sprzedaży i ceny w obrocie energią elektryczną<br><i>Volume of electricity sale. Electricity prices</i> .....                                             | 38 |
| Tabl. 27. Sprzedaż energii elektrycznej przez sektor elektroenergetyki zawodowej odbiorcom<br>końcowym<br><i>Electricity sale to final consumers</i> .....                   | 39 |
| Tabl. 28. Ceny sprzedaży energii elektrycznej w przedsiębiorstwach obrotu odbiorcom<br>posiadającym umowy kompleksowe<br><i>Electricity prices to direct consumers</i> ..... | 41 |
| Tabl. 29. Ceny usług dystrybucji dla odbiorców końcowych<br><i>Distribution services prices to final consumers</i> .....                                                     | 42 |
| Tabl. 30. Ceny zakupu energii elektrycznej przez odbiorców w układzie PKD 2007<br><i>Electricity prices to consumers (NACE Breakdown)</i> .....                              | 43 |

**Spis wykresów:**

**List of chartes:**

|                                                                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Produkcja energii elektrycznej [w GWh]<br><i>Electricity generation [in GWh]</i> .....                                                                             | 12 |
| 2. Import-eksport energii elektrycznej [w GWh]<br><i>Imports - exports [in GWh]</i> .....                                                                             | 12 |
| 3. Dobowe wykresy zapotrzebowania mocy KSE w trzecią środę miesiąca<br><i>Load curves – third Wednesday of each month</i> .....                                       | 18 |
| 4. Moc elektryczna osiągalna - (stan w dniu 31 III 2020 r.) [w MW]<br><i>Available capacity - (As of 31 III 2020) [in MW]</i> .....                                   | 21 |
| 5. Moc elektryczna osiągalna w instalacjach OZE - (stan w dniu 31 III 2020 r.) [w MW]<br><i>Available capacity in RES - (As of 31 III 2020) [in MW]</i> .....         | 21 |
| 6. Ceny w obrocie energią elektryczną [w zł/MWh]<br><i>Electricity prices [in zł/MWh]</i> .....                                                                       | 38 |
| 7. Średnie ceny energii elektrycznej w przedsiębiorstwach obrotu - umowy<br>kompleksowe [w zł/MWh]<br><i>Electricity prices to direct consumers [in zł/MWh]</i> ..... | 41 |
| 8. Średnie ceny energii elektrycznej - umowy rozdzielone [w zł/MWh]<br><i>Electricity prices to TPA consumers [in zł/MWh]</i> .....                                   | 42 |