

Biuletyn kwartalny
Quarterly Bulletin

| Spis treści: <i>Contents:</i> | Numer strony: <i>Page:</i> |
|--|--------------------------------------|
| Uwagi ogólne | 8 |
| <i>General notes</i> | 10 |
| Znaki umowne | 9 |
| <i>Symbols</i> | 10 |
| I BILANS ENERGII ELEKTRYCZNEJ <i>BALANCE OF ELECTRICITY</i> | |
| Tabl. 1. Bilans energii elektrycznej w Polsce <i>Balance of electricity</i> | 11 |
| Tabl. 2. Bilans energii elektrycznej w elektroenergetyce zawodowej <i>Balance of electricity (public supply)</i> | 14 |
| Tabl. 3. Bilans mocy w szczycie wieczornym - wartości średnie z dni roboczych [w MW] <i>Balance of power (evening peak) - workdays averages [in MW]</i> | 16 |
| Tabl. 4. Bilans mocy w szczycie wieczornym-w dniu maksymalnego zapotrzebowania [w MW] <i>Balance of power (evening peak) - maximal - demand - day [in MW]</i> | 17 |
| Tabl. 5. Bilans mocy w szczycie wieczornym - w trzecią środę miesiąca [w MW] <i>Balance of power (evening peak) - third Wednesday of the month [in MW]</i> | 18 |
| Tabl. 6. Bilans mocy w szczycie rannym - w trzecią środę miesiąca [w MW] <i>Balance of power (morning peak) - third Wednesday of the month [in MW]</i> | 19 |
| Tabl. 7. Wykonanie bilansu mocy (netto) [w MW] opracowane wg metodyki ENSTO-E na podstawie bilansu mocy PSE-OPERATOR <i>Balance of power (net) in ENSTO-E Standard [in MW]</i> | 21 |
| Tabl. 8. Zainstalowana i osiągalna moc elektryczna. Stan w dniu 30 IX 2023 r. <i>Electric capacity. As of 30 IX 2023</i> | 22 |
| Tabl. 9. Wielkości techniczno-ekonomiczne elektrowni ciepłych zawodowych <i>Technological and economical coefficients of public thermal plants</i> | 24 |
| II WYNIKI FINANSOWE SEKTORA ELEKTROENERGETYCZNEGO <i>FINANCIAL RESULTS OF ELECTRICITY SECTOR</i> | |
| <i>Wyniki finansowe w podsektorze wytwarzania</i> <i>Financial results of power plants</i> | |
| Tabl. 10. Wynik finansowy na działalności energetycznej w podsektorze wytwarzania - elektrownie ciepłe i elektrociepłownie zawodowe PW /wytwarzanie, obrót, dystrybucja energii elektrycznej i ciepła/ <i>Financial result of energy activities in thermal power plants /construction, marketing, distribution of electricity and heat/</i> | 30 |

| | |
|---|----|
| Tabl. 11. Zysk/strata na sprzedaży energii elektrycznej w podsektorze wytwarzania- elektrownie ciepłe i elektrociepłownie zawodowe PW <i>Profit/loss on electricity sale by public thermal plants (excluding independent power producers)</i> | 31 |
| Tabl. 12. Zysk/strata na sprzedaży energii elektrycznej - elektrownie i elektrociepłownie na węglu brunatnym <i>Profit/loss on electricity sale by public lignite fired plants</i> | 33 |
| Tabl. 13. Zysk/strata na sprzedaży energii elektrycznej - elektrownie i elektrociepłownie na węglu kamiennym <i>Profit/loss on electricity sale by public hard coal fired plants</i> | 35 |
| Tabl. 14. Zysk/strata na sprzedaży energii elektrycznej - elektrociepłownie gazowe <i>Profit/loss on electricity sale by public CHP plants (gas)</i> | 37 |
| Tabl. 15. Zysk/strata na sprzedaży energii elektrycznej - elektrownie i elektrociepłownie biomasowe <i>Profit/loss on electricity sale by public CHP plants (biomass)</i> | 39 |
| Tabl. 16. Koszty wytwarzania energii elektrycznej w elektrowniach ciepłych i elektrociepłowniach zawodowych - PW układ kalkulacyjny <i>Electricity generation costs in public thermal plants</i> | 41 |
| Tabl. 17. Koszt techniczny wytwarzania ciepła w elektrowniach i elektrociepłowniach zawodowych PW - układ kalkulacyjny <i>Heat production costs in thermal plants</i> | 42 |
| Tabl. 18. Zysk/strata na sprzedaży energii elektrycznej w elektrowniach zawodowych wodnych <i>Profit/loss on electricity sale by public hydro plants</i> | 43 |
| Tabl. 19. Zysk/strata na sprzedaży energii elektrycznej w elektrowniach wiatrowych o mocy zainstalowanej powyżej 10 MW <i>Profit/loss on electricity sale by wind power plants with installed capacity above 10 MW</i> | 44 |
| Tabl. 20. Zysk/strata na sprzedaży energii elektrycznej w instalacjach PV o mocy zainstalowanej powyżej 10 MW <i>Profit/loss on electricity sale by wind power plants with installed capacity above 10 MW</i> | 45 |

Wyniki finansowe w podsektorze obrotu

Financial results of the trading companies sector

| | |
|---|----|
| Tabl. 21. Zysk/strata na sprzedaży energii elektrycznej - przedsiębiorstwa obrotu - dawne spółki SD <i>Profit/loss on electricity sale by trading companies (former distribution companies)</i> | 46 |
| Tabl. 22. Zysk/strata na sprzedaży energii elektrycznej - przedsiębiorstwa obrotu pozostałe <i>Profit/loss on electricity sale by trading companies</i> | 47 |

Wyniki finansowe w podsektorze dystrybucji

Financial results of the distribution system operators

| | |
|---|----|
| Tabl. 23. Zysk/strata na dystrybucji energii elektrycznej - operatorzy systemów dystrybucyjnych <i>Profit/loss on electricity distribution by distribution system operators</i> | 48 |
| Tabl. 24. Koszty działalności własnej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej sieciami o napięciu 110 kV i mniejszym - układ kalkulacyjny <i>Own costs of 110 kV and lower voltages distribution activity</i> | 49 |

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

| | |
|---|----|
| Tabl. 25. Zysk / strata na działalności energetycznej - operator systemu przesyłowego <i>Profit/loss on electricity activities by transmission system operator</i> | 50 |
| Tabl. 26. Koszty działalności własnej w zakresie przesyłania energii elektrycznej sieciami o napięciu 400 i 220 kV - układ kalkulacyjny <i>Own cost of 400 and 220 kV transmission activity</i> | 51 |

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

| | |
|--|----|
| Tabl. 27. Wielkość sprzedaży i ceny w obrocie energią elektryczną <i>Volume of electricity sale. Electricity prices</i> | 52 |
| Tabl. 28. Sprzedaż energii elektrycznej przez sektor elektroenergetyki zawodowej odbiorcom końcowym <i>Electricity sale to final consumers</i> | 54 |
| Tabl. 29. Ceny sprzedaży energii elektrycznej w przedsiębiorstwach obrotu odbiorcom posiadającym umowy kompleksowe <i>Electricity prices to direct consumers</i> | 58 |
| Tabl. 30. Ceny usług dystrybucji dla odbiorców końcowych <i>Distribution services prices to final consumers</i> | 59 |
| Tabl. 31. Rozliczenie ilości energii elektrycznej wprowadzonej do sieci elektroenergetycznej wobec ilości energii elektrycznej pobranej z tej sieci przez prosumentów energii odnawialnej <i>Settlement of the amount of electricity fed into the power grid against the amount of electricity consumed from this network by renewable energy prosumers</i> | 61 |
| Tabl. 32. Ceny zakupu energii elektrycznej przez odbiorców w układzie PKD 2007 <i>Electricity prices to consumers(NACE Breakdown)</i> | 62 |

Spis wykresów:

List of chartes:

| | |
|--|----|
| 1. Produkcja energii elektrycznej [w GWh] <i>Electricity generation [in GWh]</i> | 13 |
| 2. Import-eksport energii elektrycznej [w GWh] <i>Imports - exports [in GWh]</i> | 13 |
| 3. Dobowe wykresy zapotrzebowania mocy KSE w trzecią środę miesiąca <i>Load curves – third Wednesday of each month</i> | 20 |
| 4. Moc elektryczna osiągalna - (stan w dniu 30 IX 2023 r.) [w MW] <i>Available capacity - (As of 30 IX 2023) [in MW]</i> | 23 |
| 5. Moc elektryczna osiągalna w instalacjach OZE - (stan w dniu 30 IX 2023 r.) [w MW] <i>Available capacity in RES - (As of 30 IX 2023) [in MW]</i> | 23 |
| 6. Ceny w obrocie energią elektryczną [w zł/MWh] <i>Electricity prices [in zł/MWh]</i> | 53 |
| 7. Średnie ceny energii elektrycznej w przedsiębiorstwach obrotu - umowy kompleksowe [w zł/MWh] <i>Eelectricity prices to direct consumers [in zł/MWh]</i> | 60 |
| 8. Średnie ceny energii elektrycznej - umowy rozdzielone [w zł/MWh] <i>Electricity prices to TPA consumers [in zł/MWh]</i> | 60 |