IV kwartały 2016
After fourth quarter 2016

Biuletyn kwartalny
Quarterly Bulletin

Spis treści: **Numer strony:**
Contents: *Page:*

Uwagi ogólne 7
General notes *9*

Znaki umowne 8
Symbols *9*

I BILANS ENERGII ELEKTRYCZNEJ
BALANCE OF ELECTRICITY

Tabl. 1. Bilans energii elektrycznej w Polsce
Balance of electricity 11

Tabl. 2. Bilans energii elektrycznej w elektroenergetyce zawodowej
Balance of electricity (public supply) 14

Tabl. 3. Bilans mocy w szczycie wieczornym - wartości średnie z dni roboczych [w MW]
Balance of power (evening peak) - workdays averages [in MW] 16

Tabl. 4. Bilans mocy w szczycie wieczornym-w dniu maksymalnego zapotrzebowania [w MW]
Balance of power (evening peak) - maximal - demand – day [in MW] 17

Tabl. 5. Bilans mocy w szczycie wieczornym - w trzecią środę miesiąca [w MW]
Balance of power (evening peak) - third Wednesday of the month [in MW] 18

Tabl. 6. Bilans mocy w szczycie rannym - w trzecią środę miesiąca [w MW]
Balance of power (morning peak) - third Wednesday of the month [in MW] 19

Tabl. 7. Wykonanie bilansu mocy (netto) opracowane wg metodyki UCPTE na podstawie bilansu mocy OSP [w MW]
Balance of power (net) in UCPTE Standard [in MW] 21

Tabl. 8. Zainstalowana i osiągalna moc elektryczna. Stan w dniu 31 XII 2016 r.
Electric capacity. As of 31 XII 2016 22

Tabl. 9. Wielkości techniczno-ekonomiczne elektrowni cieplnych zawodowych
Technological and economical coefficients of public thermal plants 24

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 - elektrownie cieplne i elektrociepłownie zawodowe PW /wytwarzanie, obrót, dystrybucja energii elektrycznej i ciepła/
Financial result of energy activities in thermal power plants / construction, marketing, distribution of electricity and heat / 30

Tabl. 11. Zysk/strata na sprzedaży energii elektrycznej w podsektorze wytwarzania- elektrownie cieplne i elektrociepłownie zawodowe PW
Profit/loss on electricity sale by public thermal plants (excluding independent power producers) 31

Tabl. 12. Zysk/strata na sprzedaży energii elektrycznej - elektrownie i elektrociepłownie na węglu brunatnym
Profit/loss on electricity sale by public lignite fired plants 33

Tabl. 13. Zysk/strata na sprzedaży energii elektrycznej - elektrownie i elektrociepłownie na węglu kamiennym
Profit/loss on electricity sale by public hard coal fired plants 35

Tabl. 14. Zysk/strata na sprzedaży energii elektrycznej - elektrociepłownie gazowe
Profit/loss on electricity sale by public CHP plants (gas) 37

Tabl. 15. Zysk/strata na sprzedaży energii elektrycznej - elektrownie i elektrociepłownie biomasowe
Profit/loss on electricity sale by public CHP plants (biomass) 39

Tabl. 16. Koszty wytwarzania energii elektrycznej w elektrowniach cieplnych i elektrociepłowniach zawodowych - PW układ kalkulacyjny
Electricity generation costs in public thermal plants 41

Tabl. 17. Koszt techniczny wytwarzania ciepła w elektrowniach i elektrociepłowniach zawodowych PW - układ kalkulacyjny
Heat production costs in thermal plants 42

Tabl. 18. Zysk/strata na sprzedaży energii elektrycznej w elektrowniach zawodowych wodnych
Profit/loss on electricity sale by public hydro plants 43

Tabl. 19. Zysk/strata na sprzedaży energii elektrycznej w elektrowniach wiatrowych o mocy zainstalowanej powyżej 10 MW
Profit/loss on electricity sale by wind power plants with installed capacity above 10 MW 44

Wyniki finansowe w podsektorze obrotu
Financial results of the trading companies sector

Tabl. 20. Zysk/strata na sprzedaży energii elektrycznej - przedsiębiorstwa obrotu - dawne spółki SD
Profit/loss on electricity sale by trading companies (former distribution companies) 45

Tabl. 21. Zysk/strata na sprzedaży energii elektrycznej - przedsiębiorstwa obrotu pozostałe
Profit/loss on electricity sale by trading companies 47

Wyniki finansowe w podsektorze dystrybucji
Financial results of the distribution system operators

Tabl. 22. Zysk/strata na dystrybucji energii elektrycznej - operatorzy systemów dystrybucyjnych
Profit/loss on electricity distribution by distribution system operators 49

Tabl. 23. Koszty działalności własnej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej sieciami o napięciu 110 kV i mniejszym - układ kalkulacyjny
Own costs of 110 kV and lower voltages distribution activity 50

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

Tabl. 24. Zysk / strata na działalności energetycznej - operator systemu przesyłowego
Profit/loss on electricity activities by transmission system operator..... 51

Tabl. 25. Koszty działalności własnej w zakresie przesyłania energii elektrycznej sieciami o napięciu 400 i 220 kV - układ kalkulacyjny
Own cost of 400 and 220 kV transmission activity..... 52

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

Tabl. 26. Wielkość sprzedaży i ceny w obrocie energią elektryczną
Volume of electricity sale. Electricity prices..... 53

Tabl. 27. Sprzedaż energii elektrycznej odbiorcom końcowym
Electricity sale to final consumers..... 55

Tabl. 28. Ceny sprzedaży energii elektrycznej w przedsiębiorstwach obrotu odbiorcom posiadającym umowy kompleksowe
Electricity prices to direct consumers..... 61

Tabl. 29. Ceny usług dystrybucji dla odbiorców końcowych
Distribution services prices to final consumers..... 63

Spis wykresów:
List of chartes:

1. Produkcja energii elektrycznej [w GWh]
Electricity generation [in GWh]..... 13

2. Import-eksport energii elektrycznej [w GWh]
Imports - exports [in GWh]..... 13

3. Dobowe wykresy zapotrzebowania mocy KSE w trzecią środę miesiąca
Load curves – third Wednesday of each month..... 20

4. Moc elektryczna osiągalna - (stan w dniu 31 XII 2016 r.) [w MW]
Available capacity - (As of 31 XII 2016) [in MW]..... 23

5. Moc elektryczna osiągalna w instalacjach OZE - (stan w dniu 31 XII 2016 r.) [w MW]
Available capacity in RES - (As of 31 XII 2016) [in MW]..... 23

6. Ceny w obrocie energią elektryczną [w zł/MWh]
Electricity prices [in zł/MWh]..... 54

7. Średnie ceny energii elektrycznej w przedsiębiorstwach obrotu - umowy kompleksowe [w zł/MWh]
Eelectricity prices to direct consumers [in zł/MWh]..... 62

8. Średnie ceny energii elektrycznej - umowy rozdzielone [w zł/MWh]
Electricity prices to TPA consumers [in zł/MWh]..... 62