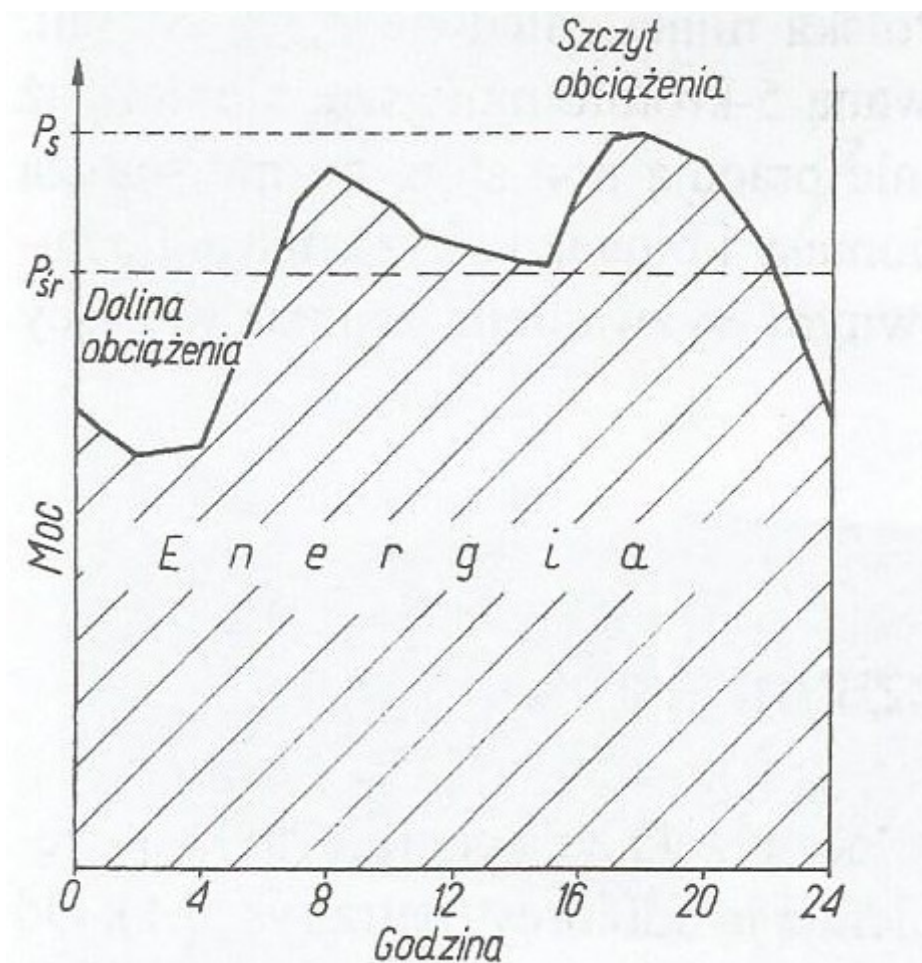
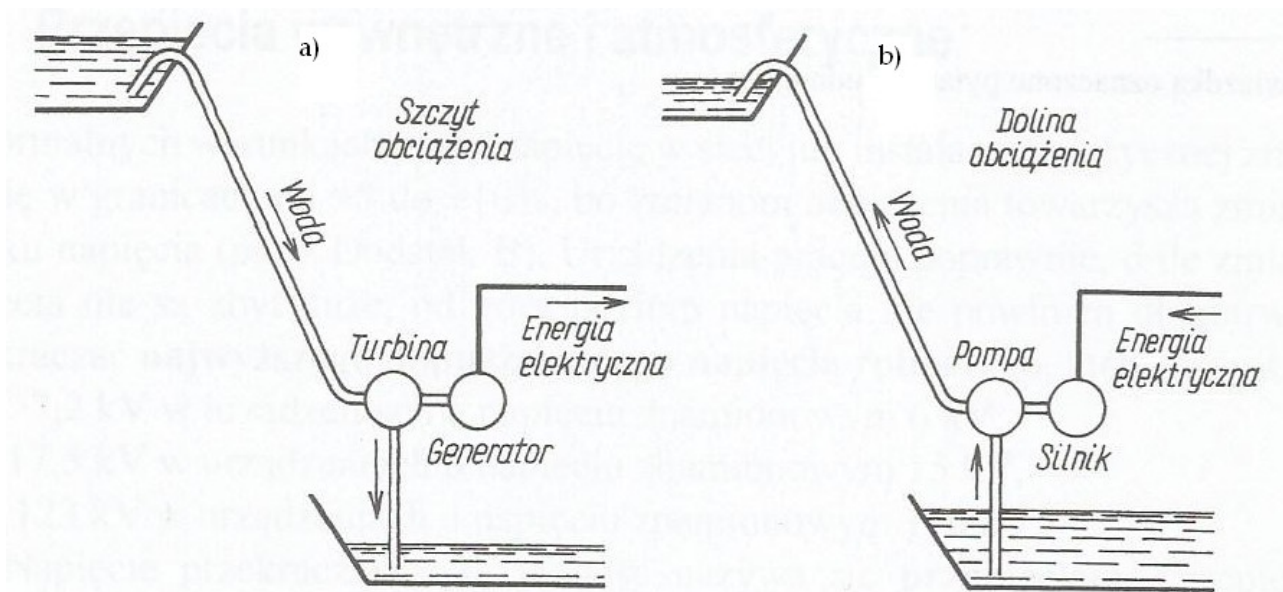


Temat: **Elektrownie szczytowo-pompowe (2godz)**

Elektrownia szczytowo-pompowa pobiera z systemu tańszą energię w okresie doliny obciążenia i zwraca ją w okresie szczytowego obciążenia, gdy energia jest najdroższa. Elektrownie te właściwie nie są źródłami energii, lecz jej akumulatorami. Zwracają do systemu energię przez siebie zakumulowaną, wcześniej wyprodukowaną przez elektrownie ciepłne.

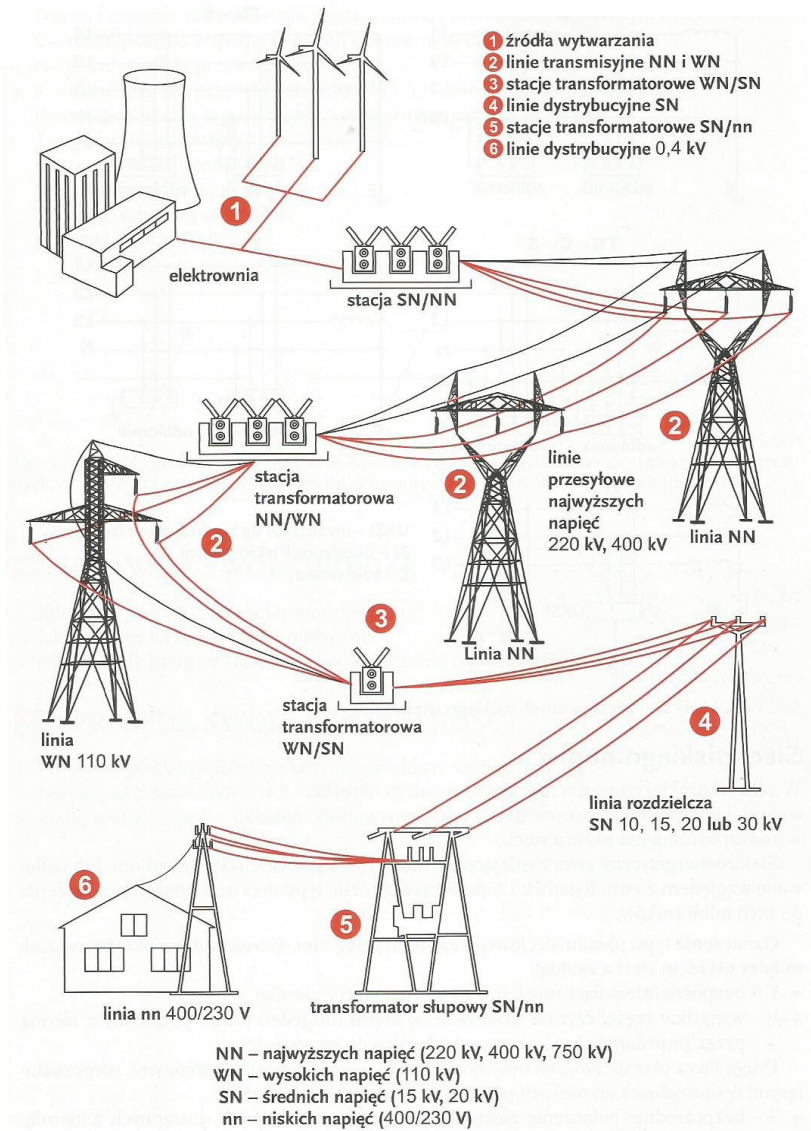


Dobowy wykres obciążenia systemu elektroenergetycznego:  $P_s$  – obciążenie szczytowe,  $P_{sr}$  – obciążenie średnie



Dwa stany pracy elektrowni szczytowo-pompowej: a) wytwarzanie energii elektrycznej w okresie szczytu obciążenia, b) akumulowanie energii w okresie doliny obciążenia

# Temat: Sieci elektroenergetyczne



Pytania przysyłać pod adres mail: [jarolegosz.com@wp.pl](mailto:jarolegosz.com@wp.pl)

Pozdrawiam

J.Łęgosz