

Wycieczka do Elektrowni Szczytowo-Pompowej „Żarnowiec”

Koło SEP przy Rejonie Dystrybucji w Kwidzynie (Oddział Elbląski) zorganizowało w dniach 23-24.06.2023 r. wycieczkę techniczną do Elektrowni Wodnej Szczytowo-Pompowej „Żarnowiec” należącej do PGE Energia Odnawialna S.A. oraz do stacji transformatorowej 400/110 kV należącej do PSE. W wycieczce brało udział 55 osób z Kół SEP z Elbląga, Braniewa i z Koła Środowiskowego SEP Elbląg.

Uczestnicy wycieczki zapoznali się z urządzeniami służącymi do produkcji rozdziału energii elektrycznej, sposobem kompensacji mocy biernej, jak i parametrami obiektów. Z wieży widokowej „Kaszubskie Oko” znajdującej się przy górnym zbiorniku wody dla elektrowni, można było podziwiać przepiękną panoramę terenu elektrowni, jak i okolic. Elektrownia Wodna Żarnowiec – jest największą w Polsce elektrownią szczytowo-pompową o powierzchni zbiornika Czymanowo ponad 120 hektarów i objętości 13 mln m³. Działa na zasadzie pompowania wody do górnego zbiornika w nocy (tańszy prąd) i spuszczenia w dół do turbin w dzień, gdy jest potrzeba zaspokojenia większego zużycia energii. Różnica poziomów w stosunku do jeziora Żarnowieckiego, skąd czerpana jest woda, wynosi 100 m.

Kazimierz Niedzielski

prezes Koła SEP

przy Rejonie Energetycznym w Kwidzynie



