

Sprawozdanie z wycieczki zawodoznawczej na zaporę wodną w Solinie w ramach projektu „Z nami zostaniesz zawodowcem” w dniach 16-17.06.2025 r.

Ilość uczestników: **48 osób + 4 opiekunów**

Dzień pierwszy 16.06.2025

07:00 – wyjazd z ZS nr 2 w Katowicach

13:00 – przyjazd do hotelu, zakwaterowanie, obiad

14:00 – 19:00 – szkolenie pn. „Wykorzystanie potencjału rzek do wytwarzania energii”

19:00 – kolacja

W ramach szkolenia słuchacze dowiedzieli się na czym polega przetwarzanie energii kinetycznej i potencjalnej płynącej wody na energię elektryczną w hydroelektrowniach (przepływowych lub zaporowych). Zapoznali się z kluczowymi aspektami wykorzystania energii rzek, w tym: z technologiami:

- elektrowni przepływowych: Wykorzystują naturalny nurt rzeki do obracania turbin.
- elektrowni zaporowych: Wykorzystują spiętrzenie wody, co generuje większą moc, ale wymaga budowy tam.
- Małych Elektrowni Wodnych (MEW): Obiekty o mocy do 5 MW, które mogą efektywnie zagospodarować lokalny potencjał, w tym ok. 15% całkowitego technicznego potencjału w Polsce.

z zaletami:

- stabilnością: Produkcja energii jest ciągła i mniej zależna od pogody niż w przypadku wiatru czy słońca;
- ekologią: Brak spalania paliw kopalnych i emisji zanieczyszczeń podczas pracy;
- retencją: Zapory często pełnią funkcję przeciwpowodziową i poprawiają warunki żeglugowe,

a także wyzwaniem stojącymi przed krajową energetyką. Poruszana tematyka przedstawiona została w formie prezentacji, quizów oraz pracy w grupach, również w formie zabawy.

Dzień drugi 17.06.2025

07:30 – śniadanie, wykwaterowanie

08:45 – wyjazd do elektrowni wodnej Solina

09:30 – 11:00 – zwiedzanie Elektrowni Solina z przewodnikiem

W ramach zwiedzania elektrowni Solina słuchacze zapoznali się z rysem historycznym powstania projektu i realizacji zapory wodnej w Solinie - Myczkowicach. Jest to największy

obiekt hydrotechniczny w Polsce, który powstał w 1968 roku. Po modernizacji moc elektrowni zwiększono ze 136 MW do 200 MW.

11:00 – wyjazd w drogę powrotną

13:00 – obiad w trasie

18:00 – przyjazd do Katowic