Magdalena Oczek pod kierunkiem prof. dr hab. Zofii Wysokińskiej

Praca magisterska **– Transformacja energetyczna regionu bełchatowskiego w kontekście Strategii Unii Europejskiej (2021-2030) – Europejski Zielony Ład**

Celem pracy jest przedstawienie teoretycznych aspektów **polityki energetycznej** Unii Europejskiej oraz polityki energetycznej Polski, a także próba oceny ich zbieżności. W pracy ukazano podstawowe założenia **dokumentów strategicznych** Unii Europejskiej, zwłaszcza najnowszego programu „**Europejski Zielony Ład**". Inicjatywa ta, ogłoszona w 2019 roku przez Komisję Europejską, zakłada ograniczenie emisji szkodliwych gazów i zanieczyszczeń do atmosfery w celu spowolnienia tempa globalnych zmian klimatycznych. Ambitnym celem jest osiągnięcie przez UE do 2050 r. **neutralności klimatycznej**. Ma być to możliwe dzięki zmniejszeniu emisji szkodliwych gazów w wielu sektorach, od rolnictwa, poprzez transport i budownictwo, aż po energetykę.

Polska poparła założenia „Europejskiego Zielonego Ładu", jednak ze względu na trudny punkt startowy polskiej transformacji i jej społeczno-ekonomiczne aspekty – wdrożenie założeń neutralności klimatycznej jest dla naszego kraju doświadczeniem o charakterze cywilizacyjnym. Aby móc zrozumieć sposób funkcjonowania sektora energii oraz konieczne do wprowadzenia zmiany, w pracy przybliżono dokumenty strategiczne obowiązujące na poziomie krajowym, a następnie zestawiono je ze strategią Polskiej Grupy Energetycznej, która jest jedną ze spółek energetycznych, która musi uwzględnić w swoich przedsięwzięciach proponowane przez organa Unii Europejskiej zmiany.

Praca ma za zadanie zaprezentowanie możliwości wykonania wyżej wymienionych polityk na przykładzie funkcjonującego w województwie łódzkim przedsiębiorstwa, jakim jest elektrownia w Bełchatowie. Opisano także mechanizmy finansowanie **transformacji energetycznej** oferowane przez instytucje Unii Europejskiej, dzięki którym przeprowadzenie zmian w systemie energetycznym może przynieść długofalowe korzyści zarówno dla przedsiębiorstw energetycznych, jak i całej gospodarki.