

**mgr Krzysztof Hornicki**

**tytuł rozprawy: Rola ekoprojektowania opakowań w gospodarce o obiegu zamkniętym**

Wybór problemu badawczego podyktowany został chęcią połączenia dwóch wzajemnie powiązanych ze sobą zagadnień: koncepcji gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) oraz procesu ekoprojektowania opakowań.

Pomimo wielowątkowego podejścia do problematyki GOZ oraz projektowania opakowań w polskich i zagranicznych publikacjach naukowych, widoczne jest selektywne przedstawianie tych kwestii, skutkujące powstaniem istotnej luki badawczej związanej z tematem rozprawy doktorskiej. Przeprowadzony przegląd literatury przedmiotu wykazał potrzebę podjęcia badań własnych w celu wskazania roli ekoprojektowania opakowań w koncepcji GOZ, jak również korzyści wynikających z realizacji tego procesu w warunkach gospodarki rynkowej.

Rozprawa doktorska ma charakter teoretyczno - empiryczny i składa się z sześciu rozdziałów, z czego dwa pierwsze stanowią część teoretyczną, a cztery kolejne część badawczą.

Przeprowadzone badania empiryczne, pozwalające na określenie roli procesu ekoprojektowania opakowań w koncepcji gospodarki o obiegu zamkniętym, zrealizowano w sześciu poniżej wyszczególnionych etapach:

1. Ocena wiedzy konsumentów w zakresie postępowania z odpadami opakowaniowymi (badanie ankietowe),
2. Ocena oczekiwań konsumentów w zakresie postępowania z odpadami opakowaniowymi oraz działań zmierzających do jego usprawnienia (badanie ankietowe),
3. Ocena stanu wiedzy przedsiębiorców wprowadzających do obrotu produkty w opakowaniach w zakresie założeń gospodarki o obiegu zamkniętym oraz procesu ekoprojektowania opakowań (badanie ankietowe),
4. Identyfikacja istniejących barier rynkowych w zakresie procesu ekoprojektowania opakowań (wywiad ekspercki),
5. Identyfikacja i analiza korzyści wynikających z procesu ekoprojektowania opakowań (wywiad ekspercki),
6. Ocena możliwości poddania wybranych rodzajów opakowań procesowi ekoprojektowania (badanie eksperymentalne laboratoryjne).

W wyniku przeprowadzonych badań uzyskano odpowiedzi na postawione pytania badawcze, co pozwoliło zrealizować główny cel badawczy rozprawy doktorskiej oraz zamierzone cele szczegółowe. W wyniku przeprowadzonych badań możliwa była również weryfikacja wszystkich postawionych w rozprawie doktorskiej hipotez merytorycznych, w tym głównej hipotezy badawczej.

Przeprowadzone badania empiryczne pozwoliły na wypełnienie zidentyfikowanej luki badawczej oraz dostarczyły wiedzę, umożliwiającą opracowanie kierunków doskonalenia oraz rekomendacji dla procesu ekoprojektowania opakowań uwzględniającego założenia gospodarki o obiegu zamkniętym. Uzyskane wyniki mogą zostać wykorzystane przez organy administracyjne (np. podczas prowadzenia procesów legislacyjnych), przedsiębiorców (np. podczas wdrażania nowych modeli biznesowych) oraz organizacje pozarządowe (np. podczas realizacji działań edukacyjnych). Wiedza ta jest szczególnie istotna w latach 2023 - 2025,

ponieważ na ten okres przewidziana jest transpozycja do krajowego systemu prawnego kluczowych unijnych wymogów w zakresie gospodarki opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.