

## SYLWETKA PROMOTORA

**dr inż. Justyna Maria MYSZAK**  
**Katedra Logistyki**

**Zainteresowania naukowe:** logistyka systemów produkcyjnych, Industry 4.0 i 5.0, koncepcja Lean Manufacturing wraz z implementacją poszczególnych narzędzi, smart logistics, smart factory, automatyzacja i robotyzacja w procesach produkcyjnych i logistycznych, mass customization, zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwach, zarządzanie jakością w logistyce oraz zagadnienia dotyczące kultury organizacyjnej (kultura lean), zarządzania wiedzą, dzielenia się wiedzą.

### **Obszary tematyczne seminariów dyplomowych / przykładowe tematy prac**

1. Doskonalenie organizacji produkcji z wykorzystaniem wybranych narzędzi Lean Manufacturing (np. VSM, SMED, 5S, Jidoka)
2. Eliminowanie strat i zapobieganie marnotrawstwu w procesie produkcyjnym
3. Analiza i doskonalenie procesów i systemów logistycznych (np. zaopatrzenia, produkcji, dystrybucji) w przedsiębiorstwie X
4. Kluczowe trendy i obszary wdrażania rozwiązań Smart Logistics
5. Transport wewnętrzny w logistyce produkcji
6. Inteligentne rozwiązania w produkcji, transporcie oraz gospodarce magazynowej
7. Automatyzacja w procesach produkcyjnych
8. Zastosowanie wybranych instrumentów zarządzania jakością do identyfikacji i eliminacji niezgodności w procesach logistycznych przedsiębiorstwa X
9. Audit wewnętrzny wybranych procesów logistycznych w przedsiębiorstwie X
10. Wykorzystanie Internet of Things (IoT) w branży TSL
11. Zastosowanie metod statystycznych w zarządzaniu produkcją
12. Zastosowanie wybranych technologii Przemysłu 4.0 do doskonalenia jakości procesów logistycznych w przedsiębiorstwie X
13. Ocena systemu planowania i sterowania produkcją na przykładzie wybranego przedsiębiorstwa
14. Efekty wdrożenia metod doskonalenia produkcji na przykładzie przedsiębiorstwa X
15. Optymalizacja procesu produkcyjnego w wybranym przedsiębiorstwie