**EGZAMIN DYPLOMOWY**

**LOGISTYKA PIERWSZEGO STOPNIA**

**PYTANIA SPECJALNOŚCIOWE - SYSTEMY LOGISTYCZNE**

1. Zadania i funkcje centrum logistycznego.
2. Różnica pomiędzy centrum logistycznym a centrum dystrybucji.
3. Wady i zalety outsourcingu w procesach logistycznych.
4. Najczęściej powierzane na zewnątrz czynności z dziedziny logistyki.
5. Różnice między modelami biznesowymi 3PL i 4PL.
6. Charakterystyka transportu intermodalnego.
7. Charakterystyka procesu opakowaniowego.
8. Definicje i rodzaje opakowań.
9. Charakterystyka funkcji opakowań.
10. Kluczowe etapy projektowania opakowań z punktu widzenia logistyki.
11. Podatność zużytych opakowań do ponownego przetwórstwa.
12. System i jego czynniki w ujęciu informatycznym.
13. Charakterystyka klas systemów integrujących procesy logistyczne powstałe w wyniku ewolucji.
14. Podział systemów informatycznych stosowanych w logistyce według kryterium użyteczności.
15. Podstawowe funkcje realizowane przez logistyczny system informatyczny.
16. Metody identyfikacji produktu w magazynie oraz obszary ich zastosowania ze względy na typ jednostki magazynowej.
17. Elementy oraz zadania infrastruktury technicznej gospodarki magazynowej.
18. Pojęcia półfabrykatu, jednostki ładunkowej i materiału oraz podstawowe typy budowli magazynowych.
19. Wrażliwość magazynowanych wyrobów na warunki atmosferyczne.
20. Charakterystyka podstawowych typów budowli magazynowych.