

# Uczelnia Jana Wyżykowskiego

## ZAGADNIENIA DO EGZAMINU DYPLOMOWEGO INŻYNIERSKIEGO

### KIERUNEK: LOGISTYKA – studia I stopnia

#### PYTANIA KIERUNKOWE:

1. Przedstaw i scharakteryzuj strukturę kosztów związanych z gospodarowaniem zapasami.
2. Omów zagadnienie globalnych kosztów logistycznych oraz czynniki mające wpływ na wartość GKL.
3. Omów zagadnienie tzw. efektu Forreстера, mechanizm jego powstawania oraz jego konsekwencje dla funkcjonowania sieci logistycznych.
4. Omów zagadnienie ekonomicznej wielkości partii zamówienia (EOQ model).
5. Przedstaw zasadę Pareto w odniesieniu do gospodarowania zapasami.
6. Przedstaw systematykę podziału gałęzi transportu oraz przedstaw charakterystykę porównawczą dwóch dowolnie wybranych gałęzi.
7. Omów charakterystykę transportu przesyłowego i dokonaj jej porównania z dowolną inną gałęzią transportu.
8. Konwencja TIR, zasady i wytyczne stosowania.
9. Czym jest konwencja CMR, jakie informacje zawiera oraz jakie funkcje pełni list przewozowy CMR, omów wytyczne i zasady jego stosowania.
10. Konwencja AETR, omów przedmiot oraz regulacje wnoszone zapisami umowy.
11. Omów czego dotyczy oraz jakie unormowania zawiera konwencja ADR.
12. Omów istotę stosowania metody ABC w gospodarowaniu zapasami oraz zilustruj ją przykładami.
13. Omów systematykę, funkcje oraz wytyczne dotyczące systemu obsługi technicznych środków transportu, w tym pojazdów, wykorzystywanych w logistyce przedsiębiorstw.
14. Przedstaw i omów na dowolnym przykładzie istotę systemu pchanego (PUSH) oraz systemu ciągnionego (PULL) w logistyce przedsiębiorstwa.
15. Przedstaw zasady i kryteria doboru środków transportu.
16. Omów istotę metody XYZ oraz zilustruj przykładami możliwości jej zastosowania.
17. Omów istotę metody Just In Time (JIT) i wymień korzyści wynikające z jej wdrożenia oraz wyjaśnij pojęcie One Piece Flow.

18. Omów istotę Diagramu Ishikawy (przyczynowo – skutkowego) i podaj możliwości jego zastosowania w zarządzaniu logistyką.
19. Przedstaw Cykl Deminga – PDCA i omów możliwości jego zastosowania w zarządzaniu logistyką przedsiębiorstwa.
20. Omów zagadnienie zastosowania w napędach pojazdów, w tym użytkowych, alternatywnych źródeł zasilania i nośników energii.

#### **PYTANIA SPECJALNOŚCIOWE:**

1. Przedstaw i omów strukturę kosztów związanych z funkcjonowaniem przedsiębiorstwa transportowego.
2. Omów strukturę kosztów eksploatacji środków transportu w przedsiębiorstwie.
3. Omów istotę i funkcje zapasu bezpieczeństwa w przedsiębiorstwie oraz uwarunkowania dotyczące poziomu zapasu bezpieczeństwa.
4. Omów i porównaj cechy oraz wytyczne do stosowania w przedsiębiorstwie znakowania wykorzystującego kody kreskowe, kody QR oraz etykiety RFID.
5. Przedstaw zależność zachodzącą pomiędzy kosztami realizacji zamówień, a kosztami utrzymania zapasów.
6. Przedstaw w jaki sposób i od czego zależą koszty utrzymania zapasu.
7. Omów czynniki wpływające na koszty występowania niedoborów.
8. Omów zagadnienie dostępności substytutów wraz z jego wpływem na koszty występowania niedoborów w gospodarowaniu zapasami.
9. Omów czynniki wpływające na jakość funkcjonowania wybranego systemu transportowego (np. systemu transportowego komunikacji miejskiej).
10. Omów od czego i w jaki sposób zależy wielkości kosztów gromadzenia zapasu.
11. Omów uwarunkowania, zalety i wady zastosowania w logistyce wewnętrznej przedsiębiorstwa autonomicznych środków transportu (AGV, AMR).
12. Co to jest podatność transportowa, omów od czego i w jaki sposób zależy.
13. Scharakteryzuj pojęcie jakości, omów zagadnienie jakości w odniesieniu do logistycznej obsługi klienta.
14. Omów zagadnienie standaryzacji w logistyce.
15. Wymień procesy logistyczne związane z funkcjonowaniem przedsiębiorstwa produkcyjnego, szczegółowo scharakteryzuj łańcuch logistyczny i omów wybrany proces.

16. Scharakteryzuj istotę systemu Kanban oraz podaj przykład jego zastosowania w przedsiębiorstwie.
17. Wyjaśnij istotę punktu rozdziału w łańcuchu dostaw i przedstaw wpływ jego lokalizacji na funkcjonowanie systemu logistycznego przedsiębiorstwa i obsługę klienta.
18. Omów cechy i właściwości materiałów opakowaniowych stosowanych w logistyce przedsiębiorstw.
19. Omów czym jest jakość w odniesieniu do procesów i produktów logistycznych, podaj przykłady kryteriów oceny jakości w logistyce.
20. Przedstaw i omów przyczyny, sposoby i metody oraz korzyści związane z doskonaleniem procesów logistycznych przedsiębiorstwa.