

ZIIP - ZJPIU	ZIIP - ZiPIU	TRANSPORT - EPIFM	ZARZĄDZANIE - ZZL	LOGISTYKA - LIZWEST	LOGISTYKA - LM	LOGISTYKA - LP
pytania specjalistyczne	pytania specjalistyczne	pytania specjalistyczne	pytania specjalistyczne	pytania specjalistyczne	pytania specjalistyczne	pytania specjalistyczne
PODSTAWOWE STRUKTURY NIEZAWODNOŚCIOWE, PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ	ŹRÓDŁA ORAZ RODZAJE INNOWACJI	PORTY MORSKIE W SYSTEMACH LOGISTYCZNYCH ŁAŃCUCHÓW DOSTAW	ZADANIA OKRESOWEJ OCENY PRACOWNIKÓW	INFRASTRUKTURA LNIOWA PODSTAWOWYCH GALEZI TRANSPORTU	NA CZYM POLEGA PLANOWANIE STRATEGICZNE I ZARZĄDZANIE PRZESTRZENIA MIASTA?	ŹRÓDŁA FINANSOWANIA ROZWOJU PRZEDSIĘBIORSTW (WŁASNE I OBCE)
CHARAKTERYSTYKA WYBRANYCH METOD I TECHNIK STEROWANIA JAKOŚCIĄ	POJĘCIE GOSPODARKI OPARTEJ NA WIEDZY	SCHARAKTERYZOWAĆ PODSTAWOWE TECHNOLOGIE WYKONYWANIA POŁĄCZEŃ NIEROZŁĄCZONYCH	ZNACZENIE SPRZEŻEŃ ZWROTNYCH W PROCESIE OCENY PRACOWNIKÓW	URZĄDZENIA TRANSPORTU CIĄGŁEGO	WYMIEN STRATEGIE ZARZĄDZANIA RYZYKIEM I OMÓW JEDNĄ Z NICH	URZĄDZENIA TRANSPORTU CIĄGŁEGO
OPAKOWALNICZWO, TENDENCJE ROZWOJOWE, PROBLEMY EKOLOGICZNE	ŹRÓDŁA FINANSOWANIA DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ	SCHARAKTERYZUJ WYBRANY ELEMENT UKŁADU NĄPEWODZEGO MASZYNY	PROSZE OMÓWIĆ CECHY ZESPOŁU PRACOWNICZEGO	METODY I NARZĘDZIA OCENY FUNKCJONOWANIA SYSTEMÓW TRANSPORTOWYCH	PROSZE OKREŚLIĆ CO STANOWI ISTOTĘ ZARZĄDZANIA RYZYKIEM W PROJEKTACH MIEJSKICH	POJĘCIE SYSTEMU TRANSPORTOWEGO
METODY MODELOWANIA JAKOŚCI W KSZTAŁTOWANIU JAKOŚCI PROCESÓW	MODELOWANIE 2D/3D CHARAKTERYSTYKA I ZASTOSOWANIE	SCHARAKTERYZUJ TECHNOLOGIE MAGAZYNOWANIA WYBRANEGO ŁADUNKU MASOWEGO	WYBRANE METODY KOMUNIKACJI W ZESPOLE	ZASADY GOSPODAROWANIA MAJĄTKIEM TRWAŁYM, AMORTYZACJA	ZNACZENIE INFRASTRUKTURY TRANSPORTU ZBIOROWEGO W REALIZACJI PASAŻERSKICH PODROZY MULTIMODALNYCH	PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA ELEMENTY I CELE KONCEPCJI ZARZĄDZANIA RELACJAMI Z KLIENTEM (CRM)
METODY ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ	NARZĘDZIA MOTYWACJI W PROCESIE ZARZĄDZANIA ZMIANĄ	SZKODY ŁADUNKOWE I CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA ICH POWSTANIE	PROSZE SCHARAKTERYZOWAĆ POJĘCIE I RODZAJE OUTSOURCINGU	INFRASTRUKTURA ZAPLECZA TECHNICZNEGO TRANSPORTU ZINTEGROWANEGO	POSTULATY PRZEWOZOWE W TRANSPORCIE PASAŻERSKIM	POLITYKA TRANSPORTOWA - POJĘCIE, ISTOTA I FUNKCJE
PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ PROGRAMOWANIA MATEMATYCZNEGO W PROCESIE PROJEKTOWANIA	POJĘCIE I KLASYFIKACJA RYZYKA	ISTOTA I RODZAJE PRZELADUNKÓW PORTOWYCH ORAZ PARAMETRY EKSPLOATACYJNE URZĄDZEŃ PRZELADUNKOWYCH	PROSZE SCHARAKTERYZOWAĆ SZANSE I ZAGROZENIA ZASTOSOWANIA OUTSOURCINGU	PRAWO HOOKE'A, WYKRESY WYTRZYMAŁOŚCIOWE, NAPRĘŻENIA DOPUSZCZALNE	PLAN ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU PUBLICZNEGO TRANSPORTU ZBIOROWEGO	CHARAKTERYSTYKA ZASOBÓW PRZEDSIĘBIORSTWA TRANSPORTOWEGO
METODY OKREŚLANIA I PORÓWNYWANIA JAKOŚCI WYROBÓW	PROCEDURY OCHRONY WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ W PRZESIEBIOSTWACH	OMÓWIĆ ZJAWISKA ZWIĄZANE Z RUCHEM STATKU NA AKWENACH PORTOWYCH	PROSZE SCHARAKTERYZOWAĆ POJĘCIE I INSTRUMENTY ZASTOSOWANIA OUTPLACEMENTU	SYSTEMY GROMADZENIA DOKUMENTACJI ORAZ PRZEPŁYW DOKUMENTÓW W FIRMIE	WSKAZAĆ I OMÓWIĆ URZĄDZENIA WYKORZYSTYWANE W PROCESIE STEROWANIA RUCHEM DROGOWYM	RODZAJE UMÓW CZARTEROWYCH W ZEGLUŻE NIEREGULARNEJ
STATYSTYCZNE WSKAZNIKI ZDOLNOŚCI PROCESU, MASZYN TECHNOLOGICZNYCH I PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH	MIERNIKI AKTYWNOŚCI INNOWACYJNEJ	DŹWIGNICE – KLASYFIKACJA I PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNO- EKSPLOATACYJNE	PROSZE WYMIENIĆ RODZAJE DOKUMENTACJI ORGANIZACYJNEJ W ZAKRESIE ZARZĄDZANIA ZASOBAMI LUDZKIMI	PLANOWANIE STRATEGICZNE, ŚREDNIOTERMINOWE I OPERACYJNE W PRZEDSIĘBIORSTWIE SEKTORA TSL	WSKAZAĆ CELE DOKONYWANIA BADAŃ I ANALIZ RUCHU DROGOWEGO; OMÓWIĆ WYBRANĄ METODĘ BADAŃ RUCH	WPŁYW ROZLEWÓW OLEJOWYCH NA ŚRODOWISKO W TRANSPORCIE MORSKIM
ZASADY WDRAŻANIA SYSTEMÓW ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM	OMÓW NOWOCZESNE PROCESY I TECHNIKI WYTWARZANIA	ELEMENTY WYPOSAŻENIA STATKU MAJĄCE ZNACZENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA ZAŁOGI I PRZEWOZOWEGO TOWARU	RÓŻNICA MIĘDZY DOKUMENTACJĄ KADROWĄ, A DOKUMENTACJĄ ORGANIZACYJNĄ W ZAKRESIE ZARZĄDZANIA ZASOBAMI LUDZKIMI	PROEKOLOGICZNE SYSTEMY TRANSPORTOWE	PROSZE OMÓWIĆ ISTOTĘ LOGISTYKI MIEJSKIEJ UWZGLĘDNIĄC PODEJŚCIE STOSOWANE NA ŚWIECIE.	CEL I ZADANIA OKRESOWEJ OCENY PRACOWNIKÓW
DOKUMENTACJA PROCESU TECHNOLOGICZNEGO	SYSTEMY INFORMATYCZNE WSPOMAGAJĄCE ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ	OMÓW UDZIAŁ TOWARZYSTWA KLASYFIKACYJNEGO W PROJEKTOWANIU I EKSPLOATACJI STATKÓW	POJĘCIE I ISTOTA ROZWOJU ZAWODOWEGO CZŁOWIEKA.	CECHY I ELEMENTY UMOWY SPEDYCYJNEJ	SCHARAKTERYZOWAĆ INTERESARZYSZY LOGISTYKI MIEJSKIEJ (KLASYFIKACJA E. TANIGUCHIEGO)	KLASYFIKACJA ŁADUNKÓW
KLASYFIKACJA I OPIS TECHNIK KSZTAŁTOWANIA WYROBÓW	NARZĘDZIA I SYSTEMY INFORMATYCZNE WSPOMAGAJĄCE PROJEKTOWANIE PRODUKTÓW	OMÓWIĆ DZIAŁANIE SYSTEMÓW ZARZĄDZANIA FLOTA	WYBRANE KONCEPCJE ROZWOJU ZAWODOWEGO PRACOWNIKA	KOORDYNACJA TECHNICZNO- ORGANIZACYJNA W USŁUGACH TRANSPORTOWYCH	NA CZYM POLEGA DELIMITACJA OSZERA MIASTA? PROSZE OMÓWIĆ WYBRANY MODEL DELIMITACJI MIAST	KOOPERACYJNA I KONCENTRACYJNA WSPÓŁPRACA PRZEDSIĘBIORSTW
METODY ROZWIĄZYWANIA UKŁADÓW RÓWNAŃ NIELINIOWYCH	ZJAWISKA NIEFYZYCZNE I PATOLOGICZNE W KREOWANIU INNOWACJI, PRZYCZYNY I METODY ZAPOBIEGANIA	CELE MODELOWANIA KLASYFIKACYJNEGO W TRANSPORTOWYCH.	WYBRANE NARZĘDZIA MOTYWOWANA DO PRACY I ROZWOJU ZAWODOWEGO PRACOWNIKA	ANALIZA ZNACZENIA WEZŁÓW TRANSPORTOWYCH W EUROPEJSKICH SYSTEMACH TRANSPORTOWYCH	PROSZE OMÓWIĆ DWA WYBRANE ROZWIĄZANIA TELEMATYCZNE STOSOWANE W STWIEROWANIU RUCHEM W MIASTACH	CHARAKTERYSTYKA JEDNOSTEK ŁADUNKOWYCH W PROCESIE TRANSPORTOWYM
KLASYFIKACJA METOD OPTIMALIZACJI, PROBLEMÓW DECYZYJNYCH W ZARZĄDZANIU JAKOŚCIĄ	MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA BADAŃ MARKETNGOWYCH W ROZWOJU PRODUKTÓW I USŁUG	PRZEPISY I KODEKSY OKREŚLAJĄCE WARUNKI PRZEWOZU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH	METODY I NARZĘDZIA STOSOWANE W PROCESIE ZARZĄDZANIA MAŁYM PRZEDSIĘBIORSTWEM – PRZYKŁADY	DZIAŁANIA W ZAKRESIE REDUKCJI KOSZTÓW ZEWNĘTRZNYCH TRANSPORTU	PROSZE SCHARAKTERYZOWAĆ MIASTO JAKO SYSTEM LOGISTYCZNY	SCHARAKTERYZOWAĆ SYSTEMY GEOLOKALIZACJI
OMÓWIĆ CYKL DEMINGA (PDCA)	IŁOŚCIOWE I JAKOŚCIOWE METODY SZACOWANIA RYZYKA	GENEZA I AKTUALNE KIERUNKI POLITYKI MORSKIEJ UNII EUROPEJSKIEJ	POJĘCIE UTRACONEJ SPRZEDAŻY, METODY I NARZĘDZIA DO ZARZĄDZANIA UTRACONĄ SPRZEDAŻĄ	RÓŻNICE MIĘDZY KWALIFIKOWANYMI I NIEKWALIFIKOWANYMI PODPISEM ORAZ PIECZĘCIĄ CYFROWĄ	NA CZYM POLEGA KONCEPCJA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU MIAST?	RODZAJE I ETAPY PROCESU TRANSPORTOWEGO
SYSTEMY KLASY MR/EKP I ICH WYKORZYSTANIE W ZARZĄDZANIU JAKOŚCIĄ	ETYKA BIZNESU JAKO CZYNNIK KONKURENCYJNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW	WYBRANE SYSTEMY INFORMACYJNE WSPOMAGAJĄCE PROCESY TRANSPORTOWE	PROSZE SCHARAKTERYZOWAĆ POJĘCIE POLITYKI KADROWEJ W PRZEDSIĘBIORSTWIE	ZASADY DOBORU ŚRODKÓW TRANSPORTU DO DANEGO ZADANIA LOGISTYCZNEGO	PROSZE OMÓWIĆ RODZAJE ZANIECYSZCZEŃ POWIETRZA W MIASTACH	ORGANIZOWANIE I KOORDYNOWANIE DZIAŁALNOŚCI W PRZEDSIĘBIORSTWIE PRZEMYSŁOWYM
SCHARAKTERYZOWAĆ KSZTAŁTOWANIE UBYTKOWE	WYBRANE TECHNOLOGIE SZYBKIEGO PROTYPOWANIA	NAPRĘŻENIA MONTAŻOWE I TERMICZNE	PROSZE SCHARAKTERYZOWAĆ UMIEJSCOWIENIE POLITYKI KADROWEJ W STRUKTURZE ORGANIZACYJNEJ PRZEDSIĘBIORSTWA	SYSTEMY ZARZĄDZANIA FLOTA, GEOLOKALIZACJA	PROSZE OMÓWIĆ CZYNNIKI (FUNKCJE) MIASTOTWORCZE	FUNKCJONOWANIE PRZEDSIĘBIORSTWA W PRZESTRZENI WIRTUALNEJ
ANALIZA TECHNICZNO ORGANIZACYJNA W PRODUKCJI USŁUG	OCENA OPLACALNOŚCI PROJEKTU BADAWCZO ROZWOJOWEGO	OMÓW KLASYFIKACJĘ ŚRODŁADOWYCH DRÓG WODNYCH	JAKIE SĄ KLUCZOWE ETAPY PROCESU REKRUTACJI	OMÓW STRATEGIE EKSPLOATACJI WEDŁUG REŚURSU, POTENCJAŁU EKSPLOATACYJNEGO	PROSZE OMÓWIĆ JEDNO WYBRANE ROZWIĄZANIE Z OBSZARU ZRÓWNOWAŻONEJ LOGISTYKI MIEJSKIEJ	ZASADY DZIAŁANIA, STOSOWANE ROZWIĄZANIA I KORZYŚCI Z WDRAŻANIA KRAJOWYCH SYSTEMÓW KAUCYJNYCH OPAKOWAŃ
METODY STEROWANIA W ELASTYCZNYCH SYSTEMACH PRODUKCYJNYCH	PROTOTYPOWANIE FIZYCZNE I WIRTUALNE PRODUKTÓW	REGULY HANDLOWE INCOTERMS – STRUKTURA, CHARAKTERYSTYKA, ZASTOSOWANIE	JAKIE SĄ KLUCZOWE ELEMENTY ZARZĄDZANIA WYDAJNOŚCIĄ PRACY	OMÓW ZASADY PODZIAŁU PARAMETRÓW UŻYTKOWYCH OBIEKTU TECHNICZNEGO WEDŁUG KRYTERIUM ICH WAŻNOŚCI	PROSZE OMÓWIĆ SPOSOBY KLASYFIKACJI ROZWIĄZAŃ LOGISTYKI MIEJSKIEJ	CZYNNIKI WYBORU LOKALIZACJI MAGAZYNÓW
SPRZĘT KONTROLNO POMIAROWY DO OKREŚLANIA JAKOŚCI WYROBÓW	INSTYTUCJE WSPIERAJĄCE DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ PRZEDSIĘBIORSTWA	PODZIAŁ STATKÓW WGPŁYNIONYCH FUNKCJI I PRZEZNACZENIA	SCHARAKTERYZOWAĆ STRATEGIE RADZENIA SOBIE Z KONFLIKTAMI W ZESPOLE	PROSZE OMÓWIĆ ELEMENTY INFRASTRUKTURY TRANSPORTU ZINTEGROWANEGO PASAŻERÓW	ZADANIA CENTRUM REAGOWANIA I ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	CZYNNIKI BRANE POD UWAGĘ PRZY WYBORZE SPRZĘTU DO MANIPULACJI MATERIAŁAMI
PRZYKŁADY DZIAŁAŃ KORYGUJĄCYCH I PREWENCYJNYCH W ZARZĄDZANIU JAKOŚCIĄ	ANALIZA TECHNICZNO ORGANIZACYJNA W PRODUKCJI USŁUG	KONOSAMENT- CHARAKTERYSTYKA I RODZAJE	TRENDY I WYZWANIA W OBSZARZE ZARZĄDZANIA ZASOBAMI LUDZKIMI	WYJAŚNIĆ RÓŻNICE MIĘDZY RYZYKIEM A NIEPEWNOŚCIĄ W PROCESIE PODEJMOWANIA DECYZJI	PROSZE SCHARAKTERYZOWAĆ KRYTERIA KLASYFIKACJI MIAST	METODY OBNIŻANIA KOSZTÓW LOGISTYCZNYCH W PRZEDSIĘBIORSTWIE

Pytania kierunkowe	Pytania kierunkowe	Pytania kierunkowe	Pytania kierunkowe	Pytania kierunkowe	Pytania kierunkowe	Pytania kierunkowe
PRZEDSTAWIĆ RÓŻNICE POMIĘDZY DANYMI I INFORMACJAMI	PRZEDSTAWIĆ RÓŻNICE POMIĘDZY DANYMI I INFORMACJAMI	PRZEDMIOT BADAŃ OPERACYJNYCH ORAZ ETAPY BUDOWY MODELII DECYZYJNYCH	PROSZE WYJAŚNIĆ I OMÓWIĆ NA PRZYKŁADZIE KONCEPCJE MARKETINGU MIX 7P	RELACJE POMIĘDZY UCZESTNIKAMI KANAŁÓW DYSTRYBUCJI	RELACJE POMIĘDZY UCZESTNIKAMI KANAŁÓW DYSTRYBUCJI	RELACJE POMIĘDZY UCZESTNIKAMI KANAŁÓW DYSTRYBUCJI
WYMIENI MIARY WYKORZYSTYWANE W BADANIU STATYSTYCZNYM	WYMIENI MIARY WYKORZYSTYWANE W BADANIU STATYSTYCZNYM	OPISAĆ RÓŻNICE POMIĘDZY RELACYJNYMI I SIECIOWYMI BAZAMI DANYCH	PROSZE SCHARAKTERYZOWAĆ DIAGNOSTYCZNA I PROGNOSTYCZNA METODĘ DOSKONAŁENIA ORGANIZACJI	ISTOTA I ZASTOSOWANIE METODY ABCXYZ W MAGAZYNI	ISTOTA I ZASTOSOWANIE METODY ABCXYZ W MAGAZYNI	ISTOTA I ZASTOSOWANIE METODY ABCXYZ W MAGAZYNI
ROZWIĄZYWANIE MODELII SIECIOWYCH METODĄ CPM I PERT	ROZWIĄZYWANIE MODELII SIECIOWYCH METODĄ CPM I PERT	TENDENCJE W STOSOWANIU MATERIAŁÓW KONSTRUKCYJNYCH WE WSPÓŁCZESNEJ TECHNICIE TRANSPORTOWEJ	PROSZE WYMIENIĆ I OMÓWIĆ METODY BADAŃ RYNKU	ISTOTA I CECHY GOSPODARKI RYUNKOWEJ	ISTOTA I CECHY GOSPODARKI RYUNKOWEJ	ISTOTA I CECHY GOSPODARKI RYUNKOWEJ
KOOPERACYJNA I KONCENTRYJNA WSPÓŁPRACA PRZEDSIĘBIORSTW	KOOPERACYJNA I KONCENTRYJNA WSPÓŁPRACA PRZEDSIĘBIORSTW	FUNKCJE OPAKOWAŃ I ZNAKOWANIA TOWARÓW	PROSZE OMÓWIĆ ZNACZENIE ORGANIZACJI USŁUGOWYCH W GOSPODARCE NA WYBRANYCH PRZYKŁADACH	RÓŻNICA MIĘDZY KOSZTAMI UTRZYMANIA ZAPASÓW A KOSZTAMI ZAMÓWIENIA	RÓŻNICA MIĘDZY KOSZTAMI UTRZYMANIA ZAPASÓW A KOSZTAMI ZAMÓWIENIA	RÓŻNICA MIĘDZY KOSZTAMI UTRZYMANIA ZAPASÓW A KOSZTAMI ZAMÓWIENIA
ETAPY KREOWANIA I ROZWOJU PRODUKTU PRZED WPROWADZENIEM NA RYNEK	ETAPY KREOWANIA I ROZWOJU PRODUKTU PRZED WPROWADZENIEM NA RYNEK	TECHNOLOGIE TRANSPORTU INTERMODALNEGO	PROSZE WYJAŚNIĆ, NA CZYM POLEGAJA USTĘPIWA KOSZTOWE W LOGISTYCE, POSŁUGUJĄC SIĘ CO NAJMNIEJ DWOMA PRZYKŁADAMI	ETAPY PROJEKTOWANIA PROCESU LOGISTYCZNEGO	ETAPY PROJEKTOWANIA PROCESU LOGISTYCZNEGO	ETAPY PROJEKTOWANIA PROCESU LOGISTYCZNEGO
IDEA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU W KONTAKCIE ZASOBÓW NATURALNYCH	IDEA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU W KONTAKCIE ZASOBÓW NATURALNYCH	WYMIENIĆ I OMÓWIĆ TECHNIKI POMIARÓW I BADAŃ RUCHU DROGOWEGO	NA CZYM POLEGA I JAKĄ ROLĘ ODGRYWA PODEJŚCIE SYSTEMOWE W ZARZĄDZANIU PROCESAMI LOGISTYCZNYMI?	STRATEGIE ZARZĄDZANIA ŁAŃCUCHAMI DOSTAW	STRATEGIE ZARZĄDZANIA ŁAŃCUCHAMI DOSTAW	STRATEGIE ZARZĄDZANIA ŁAŃCUCHAMI DOSTAW
TYPY STRUKTUR ORGANIZACYJNYCH I ICH CHARAKTERYSTYKA	TYPY STRUKTUR ORGANIZACYJNYCH I ICH CHARAKTERYSTYKA	ELEMENTY SYSTEMU TRANSPORTOWEGO	PROSZE PORÓWNAĆ PRODUKCJĘ JEDNOSTKOWĄ, SERWYNĄ I MASOWĄ	FUNKCJE CENTRÓW LOGISTYCZNYCH	FUNKCJE CENTRÓW LOGISTYCZNYCH	FUNKCJE CENTRÓW LOGISTYCZNYCH
ETAPY PROJEKTOWANIA SYSTEMU PRODUKCYJNEGO	ETAPY PROJEKTOWANIA SYSTEMU PRODUKCYJNEGO	OPLATY I CENY W TRANSPORCIE	PROSZE OMÓWIĆ ZNACZENIE ANALIZY MAKROOCZENA W PROCESIE PROJEKTOWANIA ŁAŃCUCHA DOSTAW	MODELE STEROWANIA ZAPASAMI	MODELE STEROWANIA ZAPASAMI	MODELE STEROWANIA ZAPASAMI
ZALOŻEN TOYOTA PRODUCTION SYSTEM (TPS)	ZALOŻEN TOYOTA PRODUCTION SYSTEM (TPS)	INFRASTRUKTURA TRANSPORTU WODNEGO	PROSZE ZDEFINIOWAĆ POJĘCIE PROCES I MAPOWANIE JAKO TECHNIKA JEGO OPISU	OPISAĆ ISTOTĘ I ZADANIA LOGISTYKI PRODUKCJI	OPISAĆ ISTOTĘ I ZADANIA LOGISTYKI PRODUKCJI	OPISAĆ ISTOTĘ I ZADANIA LOGISTYKI PRODUKCJI
WYRÓB I JEGO CECHY FUNKCJONALNE, UŻYTKOWE, ORAZ HANDLOWE	WYRÓB I JEGO CECHY FUNKCJONALNE, UŻYTKOWE, ORAZ HANDLOWE	SCHARAKTERYZOWAĆ SYSTEMY STEROWANIA POTOKAMI RUCHU	PROSZE OMÓWIĆ ISTOTĘ RACHUNKU ZYSKÓW I STRAT, BILANSU	WADY I ZALETY PODSTAWOWYCH TYPOW KANAŁÓW DYSTRYBUCJI	WADY I ZALETY PODSTAWOWYCH TYPOW KANAŁÓW DYSTRYBUCJI	WADY I ZALETY PODSTAWOWYCH TYPOW KANAŁÓW DYSTRYBUCJI
TENDENCJE W STOSOWANIU MATERIAŁÓW KONSTRUKCYJNYCH	TENDENCJE W STOSOWANIU MATERIAŁÓW KONSTRUKCYJNYCH	BUDOWA I RODZAJE WAGONÓW TOWAROWYCH	PROSZE PRZEDSTAWIĆ PODZIAŁ INSTRUMENTÓW JAKOŚCI I KRÓTKO JE SCHARAKTERYZOWAĆ	ROLA NORMALIZACJI W NADZOROWANIU NAD PROCESAMI WYROBAMI I USŁUGAMI DOSTARCZANYMI Z ZEWNĄTRZ	ROLA NORMALIZACJI W NADZOROWANIU NAD PROCESAMI WYROBAMI I USŁUGAMI DOSTARCZANYMI Z ZEWNĄTRZ	ROLA NORMALIZACJI W NADZOROWANIU NAD PROCESAMI WYROBAMI I USŁUGAMI DOSTARCZANYMI Z ZEWNĄTRZ
OMÓW STRUKTURĘ PROJEKTOWANIA INŻYNIERSKIEGO	OMÓW STRUKTURĘ PROJEKTOWANIA INŻYNIERSKIEGO	PROCESY ZUŻYWANIA CZĘŚCI MASZYN	PROSZE WYMIENIĆ WSPÓŁCZESNE PARADYMATY ZARZĄDZANIA I POKRÓTCE OMÓWIĆ	ZASADY FUNKCJONOWANIA RYNKÓW TRANSPORTOWYCH	ZASADY FUNKCJONOWANIA RYNKÓW TRANSPORTOWYCH	ZASADY FUNKCJONOWANIA RYNKÓW TRANSPORTOWYCH
OPISAĆ PODSTAWOWE TECHNIKI WYTWARZANIA I MONTAŻU	OPISAĆ PODSTAWOWE TECHNIKI WYTWARZANIA I MONTAŻU	BŁĘDY POMIAROWE – RODZAJE I KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA	PROSZE ZDEFINIOWAĆ ZARZĄDZANIE STRATEGICZNE I WSKAZAĆ GŁÓWNE JEGO OBSZARY / ETAPY	GŁÓWNE ELEMENTY LOGISTYCZNE ZINTEGROWANEGO SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI	GŁÓWNE ELEMENTY LOGISTYCZNE ZINTEGROWANEGO SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI	GŁÓWNE ELEMENTY LOGISTYCZNE ZINTEGROWANEGO SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI
BŁĘDY POMIAROWE – RODZAJE I KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA	BŁĘDY POMIAROWE – RODZAJE I KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA	KLASYFIKACJA NADWOZI POJAZDÓW CIĘŻAROWYCH	PROSZE OMÓWIĆ CHARAKTERYSTYKĘ I ZASADĘ DZIAŁANIA SYSTEMÓW WSPOMAGANIA DECYZJI	OPISAĆ ZASADY KSZTAŁTOWANIA CEN W KANAŁACH DYSTRYBUCJI	OPISAĆ ZASADY KSZTAŁTOWANIA CEN W KANAŁACH DYSTRYBUCJI	OPISAĆ ZASADY KSZTAŁTOWANIA CEN W KANAŁACH DYSTRYBUCJI
ANALIZA CYKLU ŻYCIA URZĄDZENIA	ANALIZA CYKLU ŻYCIA URZĄDZENIA	FORMY ORGANIZACYJNO PRAWNE PRZEDSIĘBIORSTW SEKTORA TSL	JAKIE KORZYSCY PRZYNOŚI WPROWADZENIE ZAAWANSOWANYCH SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH W ZARZĄDZANIU?	ELEMENTY LOGISTYCZNEJ OBSŁUGI KLIENTÓW	ELEMENTY LOGISTYCZNEJ OBSŁUGI KLIENTÓW	ELEMENTY LOGISTYCZNEJ OBSŁUGI KLIENTÓW
ZASTOSOWANIE ROZWIĄZAŃ Z ZAKRESU TELEMATYKI W PRZEDSIĘBIORSTWIE PRODUKCYJNYM	ZASTOSOWANIE ROZWIĄZAŃ Z ZAKRESU TELEMATYKI W PRZEDSIĘBIORSTWIE PRODUKCYJNYM	OCHRONA PRZED SZKODLIWYMI I NIEBEZPECZNYMI CZYNNIKAMI ŚRODOWISKA PRACY	PROSZE WYJAŚNIĆ POJĘCIA INTERPOLACJI, APROKSYMACJI I EKSTRAPOLACJI ORAZ ICH ZNACZENIE W PROGNOZOWANIU?	ŚRODKI TECHNICZNE W PROCESIE MAGAZYNOWANIA	ŚRODKI TECHNICZNE W PROCESIE MAGAZYNOWANIA	ŚRODKI TECHNICZNE W PROCESIE MAGAZYNOWANIA
WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI INTERMODALNYCH JEDNOSTEK ŁADUNKOWYCH	WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI INTERMODALNYCH JEDNOSTEK ŁADUNKOWYCH	PODZIAŁ MASZYN WEDŁUG PRZEZNACZENIA, ZASAD DZIAŁANIA I RODZAJU ENERGII	JAKIE TREŚCI POWINIEN ZAWIERAĆ PUBLIKOWANY PRZEZ PRZEDSIĘBIORSTWO RAPORT ESG?	ZASADY PROJEKTOWANIA MAGAZYNÓW, PŁACÓW, RAMP I POMOSTÓW PRZELADUNKOWYCH	ZASADY PROJEKTOWANIA MAGAZYNÓW, PŁACÓW, RAMP I POMOSTÓW PRZELADUNKOWYCH	ZASADY PROJEKTOWANIA MAGAZYNÓW, PŁACÓW, RAMP I POMOSTÓW PRZELADUNKOWYCH
PROCES UTYLIZACJI WYBRANYCH OPAKOWAŃ LUB URZĄDZEŃ FORMUJĄCYCH JEDNOSTKĘ ŁADUNKOWĄ	PROCES UTYLIZACJI WYBRANYCH OPAKOWAŃ LUB URZĄDZEŃ FORMUJĄCYCH JEDNOSTKĘ ŁADUNKOWĄ	METODY ZWIEKSZANIA NIEZAWODNOŚCI TECHNICZNEJ POJAZDÓW	JAKIE WYZWANIA PRZYNOŚI WPROWADZENIE ZAAWANSOWANYCH SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH W ZARZĄDZANIU?	PODSTAWOWE NARZĘDZIA ANALIZY IŁOŚCIOWEJ I JAKOŚCIOWEJ	PODSTAWOWE NARZĘDZIA ANALIZY IŁOŚCIOWEJ I JAKOŚCIOWEJ	PODSTAWOWE NARZĘDZIA ANALIZY IŁOŚCIOWEJ I JAKOŚCIOWEJ
KLASYFIKACJA PROCESÓW PRODUKCYJNYCH	KLASYFIKACJA PROCESÓW PRODUKCYJNYCH	PODSTAWOWE PARAMETRY STATKÓW	PROSZE SCHARAKTERYZOWAĆ RODZAJE PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH	CHARAKTERYSTYKA I FUNKCJE OPAKOWAŃ	CHARAKTERYSTYKA I FUNKCJE OPAKOWAŃ	CHARAKTERYSTYKA I FUNKCJE OPAKOWAŃ
ŚRODKI TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO W PRZEDSIĘBIORSTWIE PRODUKCYJNYM	ŚRODKI TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO W PRZEDSIĘBIORSTWIE PRODUKCYJNYM	ZASADY I TECHNIKI PRÓBORBNIANIE W ŁADOWO MORSKIM OBROTCIE ŁADUNKÓW	ZASADA ZARZĄDZANIA WG FAYOLA	WYBRANE NOTACJE MAPOWANIA PROCESÓW	WYBRANE NOTACJE MAPOWANIA PROCESÓW	WYBRANE NOTACJE MAPOWANIA PROCESÓW
WYMIENI I SCHARAKTERYZUJ RODZAJE SYGNAŁÓW STERUJĄCYCH W PROCESACH AUTOMATYZACJI	WYMIENI I SCHARAKTERYZUJ RODZAJE SYGNAŁÓW STERUJĄCYCH W PROCESACH AUTOMATYZACJI	WYMIENI I SCHARAKTERYZUJ RODZAJE SYGNAŁÓW STERUJĄCYCH W PROCESACH AUTOMATYZACJI	OPISAĆ GŁÓWNE FUNKCJE ZARZĄDZANIA	WYMIENI I SCHARAKTERYZUJ RODZAJE SYGNAŁÓW STERUJĄCYCH W PROCESACH AUTOMATYZACJI	WYMIENI I SCHARAKTERYZUJ RODZAJE SYGNAŁÓW STERUJĄCYCH W PROCESACH AUTOMATYZACJI	WYMIENI I SCHARAKTERYZUJ RODZAJE SYGNAŁÓW STERUJĄCYCH W PROCESACH AUTOMATYZACJI
GRAFICZNA PREZENTACJA DANYCH, ZASTOSOWANIE W ZARZĄDZANIU PRODUKCJĄ	GRAFICZNA PREZENTACJA DANYCH, ZASTOSOWANIE W ZARZĄDZANIU PRODUKCJĄ	GRAFICZNA PREZENTACJA DANYCH, ZASTOSOWANIE W TRANSPORCIE	OMÓWIĆ KROKI PROCESU PODEJMOWANIA DECYZJI ZARZĄDCZYCH	GRAFICZNA PREZENTACJA DANYCH, ZASTOSOWANIE W LOGISTYCE	GRAFICZNA PREZENTACJA DANYCH, ZASTOSOWANIE W LOGISTYCE	GRAFICZNA PREZENTACJA DANYCH, ZASTOSOWANIE W LOGISTYCE
ZASTOSOWANIE TECHNOLOGII WIRTUALNEJ RZECZYWIŚTOŚCI VR W INŻYNIERII PRODUKCJI	ZASTOSOWANIE TECHNOLOGII WIRTUALNEJ RZECZYWIŚTOŚCI VR W INŻYNIERII PRODUKCJI	ZASTOSOWANIE TECHNOLOGII WIRTUALNEJ RZECZYWIŚTOŚCI VR W TRANSPORCIE	METODY GROMADZENIA, ZARZĄDZANIA I UDOSTĘPNIENIA WIEDZY W ORGANIZACJI	ZASTOSOWANIE TECHNOLOGII WIRTUALNEJ RZECZYWIŚTOŚCI VR W LOGISTYCE	ZASTOSOWANIE TECHNOLOGII WIRTUALNEJ RZECZYWIŚTOŚCI VR W LOGISTYCE	ZASTOSOWANIE TECHNOLOGII WIRTUALNEJ RZECZYWIŚTOŚCI VR W LOGISTYCE