

## Pytania dyplomowe dla studentów TRANSPORTU z zakresu EiZwTD

lp.	Przedmiot	Pytania
1	Działalność gospodarcza i zarządzanie finansami przedsiębiorstwa transportowego	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Omówić otoczenie gospodarcze przedsiębiorstwa transportowego.</li> <li>2. Omówić źródła informacji ekonomicznej przedsiębiorstwa transportowego.</li> <li>3. Scharakteryzować zasoby przedsiębiorstwa transportowego.</li> <li>4. Omówić składniki majątku przedsiębiorstwa transportowego.</li> <li>5. Omówić cykl życia przedsiębiorstwa transportowego.</li> </ol>
2	Recykling pojazdów samochodowych	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Opisać rodzaje recyklingu.</li> <li>2. Opisać na czym polega uwzględnienie recyklingu na etapie powstawania samochodów.</li> <li>3. Opisać podstawowe rodzaje materiałów stosowanych w budowie samochodów oraz stopień ich recyklingu.</li> <li>4. Opisać rodzaje sieci recyklingu.</li> <li>5. Opisać operacje technologiczne odbywające się w stacjach demontażu pojazdów.</li> </ol>
3	Technologie niskoemisyjne w silnikach spalinowych	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Opisać tendencje rozwojowe tłokowych silników spalinowych o zapłonie samoczynnym.</li> <li>2. Opisać tendencje rozwojowe tłokowych silników spalinowych o zapłonie wymuszonym.</li> <li>3. Opisać nowe systemy spalania w silnikach z bezpośrednim wtryskiem benzyny: HCCL, CAI, CCS.</li> <li>4. Opisać nowoczesne układy oczyszczania spalin stosowanych w silnikach o zapłonie iskrowym i silnikach o zapłonie wymuszonym.</li> <li>5. Opisać nowoczesne układy zasilania stosowane w silnikach o ZI i silnikach o ZS.</li> </ol>
4	Prawo podatkowe w działalności przedsiębiorstw transportowych	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wymień i scharakteryzuj rodzaje podatków związanych z działalnością gospodarczą przedsiębiorstw transportowych?</li> <li>2. Podaj czynności opodatkowane związane z prowadzeniem działalności transportowej i scharakteryzuj wybraną.</li> <li>3. Wymień jakie elementy powinna zawierać faktura VAT i dokonaj jej charakterystyki?</li> <li>4. Podaj podstawę prawną podatku od środków transportu, podaj co ona obejmuje?</li> <li>5. Wymień za jakie przekroczenia w transporcie pobierane są opłaty – dokonaj charakterystyki wybranego przekroczenia?</li> </ol>
5	Analiza ruchu na podstawie informacji wizyjnej	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podział metod śledzenia obiektów ruchomych.</li> <li>2. Scharakteryzuj metody pomiaru prędkości.</li> <li>3. Jakie najważniejsze parametry posiada kamera szybkoobrotowa Phantom v310.</li> <li>4. Jak nazywa się oprogramowanie do śledzenia ruchu obiektów na podstawie informacji wizyjnej. Gdzie się go wykorzystuje?</li> <li>5. Możliwości graficznego przedstawienia wyników w programie TEMA.</li> </ol>
6	Metody optymalizacyjne i wielokryterialne w transporcie	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Omówić i sklasyfikować problemy decyzyjne</li> <li>2. Scharakteryzować modele optymalizacyjne, podział modeli.</li> <li>3. Na czym polega programowanie liniowej. Budowa modelu decyzyjnego.</li> <li>4. Omówić zbiór rozwiązań dopuszczalnych</li> <li>5. Wymienić metody wielokryterialne. Omówić jedną z nich.</li> </ol>