

Zespół Szkół Ponadpodstawowych w Rydułtowach

# Program praktyk zawodowych

Technik logistyk 333107

**Kwalifikacja SPL.04 Organizacja transportu**

## SPL.04. ORGANIZACJA TRANSPORTU

Treści kształcenia:	Efekty kształcenia Uczeń potrafi:
<p>Terminologia i przepisy prawa dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Terminologia i przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska. Warunki organizacji pracy zapewniające wymagany poziom ochrony zdrowia i życia przed zagrożeniami występującymi w środowisku pracy. Działania zapobiegające wyrządzeniu szkód w środowisku. Wymagania dotyczące ergonomii pracy. Środki gaśnicze ze względu na zakres ich stosowania.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• posługiwać się terminologią dotyczącą bezpieczeństwa i higieny pracy</li> <li>• posługiwać się terminologią dotyczącą ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska</li> <li>• wymienić przepisy prawa dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy</li> <li>• wymienić przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska</li> <li>• określić warunki organizacji pracy zapewniające wymagany poziom ochrony zdrowia i życia przed zagrożeniami występującymi w środowisku pracy</li> <li>• określić działania zapobiegające wyrządzeniu szkód w środowisku</li> <li>• opisać wymagania dotyczące ergonomii pracy</li> <li>• rozróżnić środki gaśnicze ze względu na zakres ich stosowania</li> </ul>
<p>Prawa i obowiązki pracodawcy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Prawa i obowiązki pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Konsekwencje nieprzestrzegania obowiązków pracownika i pracodawcy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienić prawa i obowiązki pracodawcy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy</li> <li>• wymienić prawa i obowiązki pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy</li> <li>• omówić konsekwencje nieprzestrzegania obowiązków pracownika i pracodawcy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy</li> </ul>
<p>Czynniki szkodliwe w środowisku pracy opisuje źródła i rodzaje zagrożeń występujących w środowisku pracy. Wymagania ograniczające wpływ czynników szkodliwych i uciążliwych na organizm człowieka. Sposoby zapobiegania zagrożeniom życia i zdrowia w miejscu pracy. Pojęcia: wypadek przy pracy, choroba zawodowa. Objawy typowych chorób zawodowych.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienić czynniki szkodliwe w środowisku pracy</li> <li>• opisać źródła i rodzaje zagrożeń występujących w środowisku pracy</li> <li>• opisać wymagania ograniczające wpływ czynników szkodliwych i uciążliwych na organizm człowieka</li> <li>• opisać sposoby zapobiegania zagrożeniom życia i zdrowia w miejscu pracy</li> <li>• wyjaśnić pojęcia: wypadek przy pracy, choroba zawodowa</li> <li>• wymienić objawy typowych chorób zawodowych</li> <li>• dobrać sposoby zabezpieczania się przed czynnikami szkodliwym</li> <li>• opisać sposoby zapobiegania narażeniu się na czynniki szkodliwe</li> <li>• wymienić skutki oddziaływania niekorzystnych czynników na zdrowie i życie</li> <li>• wymienić uprawnienia pracownika wynikające z narażenia na choroby zawodowe</li> </ul>
<p>Zagrożenia dla zdrowia, życia lub środowiska na stanowisku pracy. Procedura postępowania w sytuacji zagrożenia życia, zdrowia lub środowiska. Sprzęt i zabezpieczenia przeciwpożarowe na stanowisku pracy. Oznaczenia dotyczące bezpieczeństwa na stanowisku pracy i ewakuacji. Sygnały alarmowe informujące o niebezpieczeństwie. Regulacje wewnątrzzakładowe dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozpoznać zagrożenia dla zdrowia, życia lub środowiska na stanowisku pracy</li> <li>• opisać procedurę postępowania w sytuacji zagrożenia życia, zdrowia lub środowiska</li> <li>• opisać sprzęt i zabezpieczenia przeciwpożarowe na stanowisku pracy</li> <li>• rozpoznać oznaczenia dotyczące bezpieczeństwa na stanowisku pracy i ewakuacji</li> <li>• rozpoznać sygnały alarmowe informujące o niebezpieczeństwie</li> <li>• wymienić regulacje wewnątrzzakładowe dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej</li> </ul>

<p>Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej stosowane podczas wykonywania zadań zawodowych. Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej do rodzaju wykonywanych prac.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opisać środki ochrony indywidualnej i zbiorowej stosowane podczas wykonywania zadań zawodowych</li> <li>• dobrać środki ochrony indywidualnej i zbiorowej do rodzaju wykonywanych prac</li> <li>• wyjaśnić potrzebę stosowania środków ochrony indywidualnej i zbiorowej</li> <li>• zastosować środki ochrony indywidualnej i zbiorowej zgodnie z ich przeznaczeniem i obowiązującymi zasadami</li> </ul>
<p>Bezpieczne i higieniczne warunki pracy na stanowisku pracy. Znaki informacyjne dotyczące ochrony przeciwpożarowej. Zastosowanie gaśnic na podstawie znormalizowanych oznaczeń literowych Zasady zachowania podczas wykonywania zadań zawodowych z użyciem urządzeń podłączonych do sieci elektrycznej. Zasady ochrony przeciwpożarowej. Zasady prowadzenia gospodarki odpadami, gospodarki wodno-ściekowej oraz gospodarki w zakresie ochrony powietrza. Zasady recyklingu zużytych materiałów pomocniczych.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opisać bezpieczne i higieniczne warunki pracy na stanowisku pracy</li> <li>• zidentyfikować znaki informacyjne dotyczące ochrony przeciwpożarowej</li> <li>• wskazać zastosowanie gaśnic na podstawie znormalizowanych oznaczeń literowych</li> <li>• opisać zasady zachowania podczas wykonywania zadań zawodowych z użyciem urządzeń podłączonych do sieci elektrycznej</li> <li>• opisać zasady ochrony przeciwpożarowej</li> <li>• wyjaśnić zasady prowadzenia gospodarki odpadami, gospodarki wodno-ściekowej oraz gospodarki w zakresie ochrony powietrza</li> <li>• wyjaśnić zasady recyklingu zużytych materiałów pomocniczych</li> </ul>
<p>Zasady organizacji stanowisk pracy związanych z użytkowaniem urządzeń. Wymagania ergonomiczne dla stanowiska pracy. Działania zapobiegające powstawaniu pożaru lub innego zagrożenia na stanowisku pracy. Instrukcje obsługi urządzeń technicznych podczas wykonywania zadań zawodowych. Znaczenie ergonomii dla bezpieczeństwa i efektywności pracy. Zgodność zorganizowanego stanowiska pracy z wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska. Zagrożenia wynikające z niewłaściwego wykorzystywania urządzeń</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stosować zasady organizacji stanowisk pracy związane z użytkowaniem urządzeń</li> <li>• opisać wymagania ergonomiczne dla stanowiska pracy</li> <li>• określić działania zapobiegające powstawaniu pożaru lub innego zagrożenia na stanowisku pracy</li> <li>• korzystać z instrukcji obsługi urządzeń technicznych podczas wykonywania zadań zawodowych</li> <li>• wyjaśnić znaczenie ergonomii dla bezpieczeństwa i efektywności pracy</li> <li>• ocenić zgodność zorganizowanego stanowiska pracy z wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska</li> <li>• określić zagrożenia wynikające z niewłaściwego wykorzystywania urządzeń</li> </ul>
<p>Zasady kultury osobistej i ogólnie przyjęte normy zachowania w środowisku pracy. Zachowanie etyczne w zawodzie. Przykłady zachowań etycznych w zawodzie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zastosować zasady kultury osobistej i ogólnie przyjęte normy zachowania w środowisku pracy</li> <li>• wyjaśnić, na czym polega zachowanie etyczne w zawodzie</li> <li>• wskazać przykłady zachowań etycznych w zawodzie</li> </ul>
<p>Zakres odpowiedzialności materialnej pracownika. Zakres odpowiedzialności porządkowej pracownika. Konsekwencje nieprzestrzegania przepisów dotyczących odpowiedzialności pracownika. Ryzyko podejmowanych zadań zawodowych.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opisać zakres odpowiedzialności materialnej pracownika</li> <li>• opisać zakres odpowiedzialności porządkowej pracownika</li> <li>• wymienić konsekwencje nieprzestrzegania przepisów dotyczących odpowiedzialności pracownika</li> <li>• ocenić ryzyko podejmowanych zadań zawodowych</li> </ul>
<p>Techniki i metody rozwiązywania problemów w pracy zawodowej. Przyczyny problemów i konfliktów w pracy zawodowej w celu zapobiegania im. Sposoby zapobiegania problemom w zespole realizującym zadania.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dobrać techniki i metody rozwiązywania problemów w pracy zawodowej</li> <li>• analizować przyczyny problemów i konfliktów w pracy zawodowej w celu zapobiegania im</li> <li>• opisać sposób zapobiegania problemom w zespole realizującym zadania</li> <li>• opisać techniki rozwiązywania problemów</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazać na wybranym przykładzie, metody i techniki rozwiązywania problemu</li> </ul>
Skutki podejmowanych działań, w tym skutki prawne. Odpowiedzialność za wykonywaną pracę. Konsekwencje niewłaściwego wykonywania czynności zawodowych na stanowisku pracy, w tym posługiwanie się niebezpiecznymi substancjami, i niewłaściwej eksploatacji maszyn i urządzeń na stanowisku pracy.	<ul style="list-style-type: none"> <li>przewidzieć skutki podejmowanych działań, w tym skutki prawne</li> <li>przyjąć odpowiedzialność za wykonywaną pracę</li> <li>ocenić podejmowane działania</li> <li>przewidzieć konsekwencje niewłaściwego wykonywania czynności zawodowych na stanowisku pracy, w tym posługiwanie się niebezpiecznymi substancjami, i niewłaściwej eksploatacji maszyn i urządzeń na stanowisku pracy</li> </ul>
Zasady pracy w zespole. Odpowiedzialność za wspólnie realizowane zadania Podział ról, zadań i odpowiedzialności w zespole.	<ul style="list-style-type: none"> <li>pracować w zespole, ponosząc odpowiedzialność za wspólnie realizowane zadania</li> <li>przestrzegać podziału ról, zadań i odpowiedzialności w zespole</li> <li>angażować się w realizację wspólnych działań zespołu</li> <li>modyfikować sposób zachowania, uwzględniając stanowisko wypracowane wspólnie z innymi członkami zespołu</li> </ul>
Klasyfikacja środków transportu według różnych kryteriów. Środki transportu poszczególnych gałęzi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>sklasyfikować środki transportu według różnych kryteriów</li> <li>rozróżnić środki transportu poszczególnych gałęzi</li> <li>dobrać środki transportu do ładunku</li> </ul>
Elementy infrastruktury transportowej. Infrastruktura liniowa i punktowa. Uwarunkowania rozwoju infrastruktury transportowej. Kierunki rozwoju ilościowego i jakościowego w infrastrukturze transportowej.	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienić elementy infrastruktury transportowej</li> <li>opisać infrastrukturę liniową i punktową</li> <li>wyjaśnić uwarunkowania rozwoju infrastruktury transportowej</li> <li>opisać kierunki rozwoju ilościowego i jakościowego w infrastrukturze transportowej</li> </ul>
Dokumenty stosowane w procesie transportu krajowego i międzynarodowego w różnych gałęziach transportu. Przepisy prawa krajowego i międzynarodowego dotyczące dokumentacji transportowej w różnych gałęziach transportu. Zasady sporządzania dokumentacji transportowej w różnych gałęziach transportu krajowego i międzynarodowego. Konsekwencje nieprawidłowego lub niekompletnego przygotowania dokumentacji.	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozróżnić dokumenty stosowane w procesie transportu krajowego i międzynarodowego w różnych gałęziach transportu</li> <li>rozróżnić przepisy prawa krajowego i międzynarodowego dotyczące dokumentacji transportowej w różnych gałęziach transportu</li> <li>wskazać przepisy prawa krajowego i międzynarodowego dotyczące dokumentacji transportowej w różnych gałęziach transportu</li> <li>wyjaśnić zasady sporządzania dokumentacji transportowej w różnych gałęziach transportu krajowego i międzynarodowego</li> <li>wyjaśnić konsekwencje nieprawidłowego lub niekompletnego przygotowania dokumentacji</li> </ul>
Dokumenty niezbędne do wykonania usługi przewozu zgodnie z wybraną technologią w różnych gałęziach transportu krajowego i międzynarodowego. Dokumentacja w języku polskim i w języku angielskim niezbędną do wykonania usługi przewozu zgodnie z wybraną technologią w różnych gałęziach transportu krajowego i międzynarodowego. Poprawność i kompletność przygotowanej dokumentacji koniecznej do wykonania usługi przewozowej. Korekty w dokumentacji zgodnie przepisami prawa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>dobierać dokumenty niezbędne do wykonania usługi przewozu zgodnie z wybraną technologią w różnych gałęziach transportu krajowego i międzynarodowego</li> <li>sporządzać w języku polskim i w języku angielskim dokumentację niezbędną do wykonania usługi przewozu zgodnie z wybraną technologią w różnych gałęziach transportu krajowego i międzynarodowego</li> <li>oceniać poprawność i kompletność przygotowanej dokumentacji koniecznej do wykonania usługi przewozowej</li> <li>wprowadzać korekty w dokumentacji zgodnie przepisami prawa</li> </ul>
Obieg dokumentów transportowych między uczestnikami procesu transportowego. Uczestnicy procesu transportowego odpowiedzialni za przygotowanie dokumentów transportowych. Dokumenty transportowe dla poszczególnych uczestników procesu transportowego zgodnie z przepisami prawa. Dokumentacja przewozowa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisać obieg dokumentów transportowych między uczestnikami procesu transportowego</li> <li>wymienić uczestników procesu transportowego odpowiedzialnych za przygotowanie dokumentów transportowych</li> <li>sporządzić dokumenty transportowe dla poszczególnych uczestników procesu transportowego zgodnie z przepisami prawa</li> </ul>

<p>Cechy poprawnie sporządzonej i skompletowanej dokumentacji do wykonania usług przewozowych.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• skompletować dokumentację do wykonania usług przewozowych</li> <li>• analizować poprawność sporządzonej i skompletowanej dokumentacji do wykonania usług przewozowych</li> </ul>
<p>Klasyfikacja ładunków według różnych kryteriów. Rodzaje ładunków. Pojęcie podatności transportowej. Cechy ładunków decydujące o ich podatności transportowej. Wpływ podatności transportowej ładunków na sposób realizacji procesu transportowego.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sklasyfikować ładunki według różnych kryteriów</li> <li>• rozróżnić rodzaje ładunków</li> <li>• omówić pojęcie podatności transportowej</li> <li>• określić cechy ładunków decydujące o ich podatności transportowej</li> <li>• wyjaśnić wpływ podatności transportowej ładunków na sposób realizacji procesu transportowego</li> </ul>
<p>Opakowania transportowe według różnych kryteriów. Funkcje opakowań transportowych. Znaczenie standaryzacji i normalizacji opakowań transportowych w procesie przepływu ładunków. Gospodarka opakowaniami transportowymi zgodnie z przepisami prawa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sklasyfikować opakowania transportowe według różnych kryteriów</li> <li>• określić funkcje opakowań transportowych</li> <li>• wyjaśnić znaczenie standaryzacji i normalizacji opakowań transportowych w procesie przepływu ładunków</li> <li>• gospodarować opakowaniami transportowymi zgodnie z przepisami prawa</li> </ul>
<p>Jednostki ładunkowe według różnych kryteriów. Znaczenie jednostek ładunkowych dla przebiegu procesu transportowego. Zasady formowania jednostek ładunkowych.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sklasyfikować jednostki ładunkowe według różnych kryteriów</li> <li>• wyjaśnić znaczenie jednostek ładunkowych dla przebiegu procesu transportowego</li> <li>• wyjaśnić zasady formowania jednostek ładunkowych</li> </ul>
<p>Formułowanie jednostek ładunkowych zgodnie z zamówieniem, rodzajem towaru i przyjętą technologią przewozową. Parametry jednostki ładunkowej. Prawidłowość formowania jednostek ładunkowych.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• uformować jednostkę ładunkową zgodnie z zamówieniem, rodzajem towaru i przyjętą technologią przewozową</li> <li>• obliczyć parametry jednostki ładunkowej</li> <li>• ocenić prawidłowość formowania jednostek ładunkowych</li> </ul>
<p>Oznaczenia stosowane w przewozie ładunków. Oznaczenia stosowane w procesie transportowym według różnych kryteriów. Przepisy prawa dotyczące oznaczania ładunków i środków transportu. Przepisy prawa dotyczące oznaczania ładunków i środków transportu podczas realizacji zadań przewozowych konwencjonalnych, nienormatywnych, niebezpiecznych, ładunków szybko psujących się oraz żywych zwierząt. Znakowanie ładunków i środków transportu zgodnie z przepisami prawa. Oznaczenia umieszczone na ładunkach i środkach transportu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozróżnić oznaczenia stosowane w przewozie ładunków</li> <li>• sklasyfikować oznaczenia stosowane w procesie transportowym według różnych kryteriów</li> <li>• zidentyfikować przepisy prawa dotyczące oznaczania ładunków i środków transportu</li> <li>• zastosować przepisy prawa dotyczące oznaczania ładunków i środków transportu podczas realizacji zadań przewozowych konwencjonalnych, nienormatywnych, niebezpiecznych, ładunków szybko psujących się oraz żywych zwierząt</li> <li>• oznakować ładunki i środki transportu zgodnie z przepisami prawa</li> <li>• wyjaśnić oznaczenia umieszczone na ładunkach i środkach transportu</li> </ul>
<p>Urządzenia do mechanizacji prac ładunkowych. Czynności manipulacyjne w procesie transportowym. Realizacja czynności manipulacyjnych w procesie transportowym. Optymalizacja czynności manipulacyjnych w procesie transportowym.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sklasyfikować urządzenia do mechanizacji prac ładunkowych</li> <li>• rozróżnić czynności manipulacyjne w procesie transportowym</li> <li>• dobierać czynności manipulacyjne do rodzaju ładunku, warunków zlecenia oraz technologii procesu transportowego</li> <li>• zaplanować realizację czynności manipulacyjnych w procesie transportowym</li> <li>• zoptymalizować czynności manipulacyjne w procesie transportowym</li> </ul>
<p>Zabezpieczenie ładunku w procesie transportowym. Metody i systemy zabezpieczania ładunku w procesie transportowym.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnić konieczność zabezpieczenia ładunku w procesie transportowym</li> <li>• określić metody i systemy zabezpieczania ładunku w procesie transportowym</li> </ul>

<p>Specyfika zabezpieczania materiałów niebezpiecznych, ładunków nienormatywnych, szybko psujących się artykułów żywnościowych w procesie transportowym. Metody i techniki mocowania ładunków. Systemy i akcesoria mocowania ładunków. System i akcesoria do mocowania ładunku. Zabezpieczenie ładunku zgodnie z obowiązującymi zasadami. Prawidłowość zabezpieczenia ładunku.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnić specyfikę zabezpieczania materiałów niebezpiecznych, ładunków nienormatywnych, szybko psujących się artykułów żywnościowych w procesie transportowym</li> <li>• opisać metody i techniki mocowania ładunków</li> <li>• określić systemy i akcesoria mocowania ładunków</li> <li>• dobierać system i akcesoria do mocowania ładunku</li> <li>• zabezpieczyć ładunek zgodnie z obowiązującymi zasadami</li> <li>• ocenić prawidłowość zabezpieczenia ładunku</li> </ul>
<p>Czynności wykonywane w procesie transportowym. Czynności wykonywane w procesie transportowym na podstawie analizy zlecenia przewozowego. Czas realizacji poszczególnych czynności procesu transportowego. Harmonogram realizacji zlecenia przewozowego z uwzględnieniem przepisów dotyczących czasu pracy i czasu jazdy kierowców oraz zasad eksploatacji urządzeń technicznych i środków transportu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opisać kolejne czynności wykonywane w procesie transportowym</li> <li>• zaplanować czynności wykonywane w procesie transportowym na podstawie analizy zlecenia przewozowego</li> <li>• obliczyć czas realizacji poszczególnych czynności procesu transportowego</li> <li>• sporządzić harmonogram realizacji zlecenia przewozowego z uwzględnieniem przepisów dotyczących czasu pracy i czasu jazdy kierowców oraz zasad eksploatacji urządzeń technicznych i środków transportu</li> <li>• zoptymalizować harmonogram procesu transportowego</li> </ul>
<p>Monitorowania ładunków i środków transportu w procesie przewozowym. Systemy monitorowania ładunku w transporcie. Systemy rejestrowania środków transportu i ładunków. Kontrola przebiegu procesu transportowego z zastosowaniem systemów monitorowania i rejestrowania środków transportu i ładunków.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnić potrzebę monitorowania ładunków i środków transportu w procesie przewozowym</li> <li>• omówić systemy monitorowania ładunku w transporcie</li> <li>• omówić systemy monitorowania środków transportu</li> <li>• dobierać systemy monitorowania i rejestrowania środków transportu i ładunków</li> <li>• nadzorować przebieg procesu transportowego z zastosowaniem systemów monitorowania i rejestrowania środków transportu i ładunków</li> </ul>