

ZSPnr4.RPLD.64/18.8.2019  
Załącznik Nr 8 – Część Nr 2

**CZĘŚĆ - 2**  
**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA –**  
**POMOCE DYDAKTYCZNE**

**Dostawa pomocy dydaktycznych – Zadanie Nr 1:**  
**Doposażenie międzyszkolnych pracowni Technikum nr 4**

<b>SPRZĘT KOMPUTEROWY, MULTIMEDIALNY, LITERATURA, INNE POMOCE DYDAKTYCZNE</b>				
<b><u>Doposażenie pracowni komunikacji w języku obcym dla zawodu TECHNIK SPEDYTOR</u></b>				
<b>Zakres wyposażenia/parametry zgodnie z wykazem MEN dla pracowni komunikacji j. obcych w zawodzie Technik Spedytor.</b>				
Lp.	Pozycja w budżecie	Nazwa towaru	Ilość [szt.]	Szczegółowy opis
<b>ZADANIE NR 1 poz. 1</b>				
1	1	<b>Ekonomiczny słownik angielsko polski/polsko-angielski</b>	1	Ekonomiczny słownik angielsko polski/polsko-angielski* w wersji papierowej, ostatnia aktualna wersja publikacji
1	1	<b>Słownik transportu i logistyki</b>	16	Słownik transportu i logistyki* – w wersji papierowej, ostatnia aktualna wersja publikacji
<b>Doposażenie pracowni komunikacji w języku obcym dla zawodu TECHNIK EKONOMISTA</b>				
<b>ZADANIE NR 1 POZ. 2</b>				
1	2	<b>Ekonomiczny słownik angielsko polski/polsko-angielski</b>	1	Ekonomiczny słownik angielsko polski/polsko-angielski* – w wersji papierowej, ostatnia aktualna wersja publikacji
1	2	<b>łownik transportu i logistyki</b>	15	Słownik Word Power* – w wersji papierowej, ostatnia aktualna wersja publikacji
<b><u>Doposażenie pracowni środków transportu - TECHNIK SPEDYTOR</u></b>				
<b>Wyposażenie oraz jego parametry zgodnie z katalogiem MEN dla zawodu Technik Spedytor/pracownia środków transportu</b>				
<b>Zadanie 1, poz. 5</b>				
1	5	<b>Pomoce dydaktyczne, literatura do pracowni Środków transportu</b>	<b>1 komplet</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. modele wózków widłowych wykonane w skali minimum 1:50 - 5 szt. typu:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Manitou ME 316 – 2 szt.,</li> <li>1.2. JUNGEINRICH EKS 110 – 2 szt.,</li> <li>1.3. LIEBHERR Reachstacker LRS 645 z dwoma kontenerami ogólnego przeznaczenia (General purpose) p- 1 szt.</li> </ol> </li> <li>2. modele pojazdów szynowych - 22 szt.:               <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. p47740 wagon towarowy Falns VTG ep.VI (TT) – 2 szt.</li> <li>2.2. RC46830 wagon zakryty Gms 55 DB ep.IV (H0) – 2 szt.</li> <li>2.3. TI15459 wagon cysterna Zaes Transchem PKP ep. VI (TT) – 2 szt.</li> <li>2.4. TI15681 wagon węglarka Eanos PKP ep. V (TT) – 2 szt.</li> <li>2.5. TI17501 wagon do szutru Wddah PKP ep.III (TT) – 2 szt.</li> <li>2.6. TI501077 wagon platforma PKP ep. III (TT) – 2 szt.</li> </ol> </li> </ol>

			<p>2.7. <u>AC40094 wagon chłodnia PKP ep. III (H0) – 2 szt.</u></p> <p>2.8. <u>RC46956 wagon samowyladowczy OBB POLKARBON ep.IV – 2 szt.</u></p> <p>2.9. <u>P54511 wagon silos Ucs 912 DB ep.IV (H0) – 2 szt.</u></p> <p>2.10. <u>T114984 wagon do przewozu kwasu Zakłady Silesia , PKP ep. III (TT) – 2 szt.</u></p> <p>2.11. <u>FL525201 zestaw 2 wagonów do dłuzyz PKP ep. IIIb (H0) – 1kpl</u></p> <p>3. atlas wagonów towarowych będących aktualnie w eksploatacji w krajach UE – 16 szt. – wersja papierowa</p> <p>4. modele samolotów - 6 szt. typu:</p> <p>4.1. Boeing 777-200LR</p> <p>4.2. Airbus A330-300</p> <p>4.3. Tupolev TU-154M</p> <p>4.4. An-225 Mrija</p> <p>4.5. CASA C-295</p> <p>4.6. Boeing C-17 Globemaster III</p> <p>5. gabloty na modele - 4 szt. Gabloty o wymiarach: Wysokość: 60 cm, Szerokość: 62 cm, Głębokość: 10 cm, Rozstaw między półkami: ok. 7,5 cm, Głębokość samej półki: ok. 7 cm, Ilość półek 6 szt. Wykonanie: Gablota wykonana jest z płyty meblowej w kolorze olcha lub klon naturalny. Półki oraz przesuwne drzwiczki (z przesuwkami na palce) wykonane są ze szkła. Zabezpieczone przed otwarciem w formie zamka</p> <p>6. modele pojazdów drogowych - 15 szt. typu:</p> <p><b>6.1. ciągnik siodłowy -2 szt</b></p> <p><b>6.2. samochód dostawczy</b></p> <p><b>6.3. Naczepy:</b></p> <p>6.3.1. <b>cysterna spożywcza</b></p> <p>6.3.2. <b>wywrotka</b></p> <p>6.3.3. <b>izoterma</b></p> <p>6.3.4. <b>plandeka/kurtyna</b></p> <p>6.3.5. <b>kłonicowa</b></p> <p>6.3.6. <b>podkontenerowa</b></p> <p>6.3.7. <b>autotransporter</b></p> <p>6.3.8. <b>niskopodłogowa</b></p> <p>6.3.9. <b>silos</b></p> <p><b>6.4. cysterna do przewozu paliw</b></p> <p><b>6.5. betoniarka</b></p> <p><b>6.7. dźwig</b></p> <p>7. filmy dot. środków transportu - 3 szt.:</p> <p>7.1. Zasady i praktyka w mocowaniu ładunków w transporcie drogowym. CZĘŚĆ I: Wśród siłaczy Producent: Winfor</p> <p>7.2. Zasady i praktyka w mocowaniu ładunków w transporcie drogowym CZĘŚĆ II: Niech moc będzie z tobą Producent: Winfor</p> <p><b>7.3. Oszczędna Jazda- Eko Driving - DVD,</b> Producent: <u>Winfor</u></p> <p><b>Filmy na nośniku – <u>plyta / pendrive</u></b></p>
--	--	--	--

			<p>8. druki dokumentów -16 zestawów zestaw składa się z druków:</p> <p>8.1. CMR,</p> <p>8.2. list przewozowy,</p> <p>8.3. ewidencja przebiegu pojazdów</p> <p>9. biblioteczka zawodowa: biblioteczka zawodowa wyposażona w dokumentacje, instrukcje, normy, procedury, przewodniki, regulaminy, przepisy prawne właściwe dla pracowni oraz minimum 92 podręczników* (po dwa egzemplarze z każdej pozycji – wersja papierowa), w tym:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Technika transportu ładunków LEON PROCHOWSKI ANDRZEJ ŻUCHOWSKI wydawca: Wydawnictwa Komunikacji i Łączności WKŁ</li> <li>2. ORGANIZOWANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH W CELU REALIZACJI PROCESÓW TRANSPORTOWYCH. KWALIFIKACJA A.31.2. PODRĘCZNIK DO NAUKI ZAWODU TECHNIK LOGISTYK Marcin Deja, Wojciech Matysiak, Paweł Śliżewski WSIP</li> <li>3. ORGANIZOWANIE I MONITOROWANIE PROCESÓW TRANSPORTOWYCH. KWALIFIKACJA A.31.1. PODRĘCZNIK DO NAUKI ZAWODU TECHNIK LOGISTYK Daria Cybulska, Jarosław Stolarski WSIP</li> <li>4. PODSTAWY LOGISTYKI. PODRĘCZNIK DO NAUKI ZAWODÓW Z BRANŻY LOGISTYCZNO-SPEDYCYJNEJ Joanna Śliżewska, Justyna Stochaj WSIP</li> <li>5. PODSTAWY TRANSPORTU. PODRĘCZNIK DO NAUKI ZAWODÓW Z BRANŻY LOGISTYCZNO-SPEDYCYJNEJ Agnieszka Krupa WSIP</li> <li>6. <u>Opakowania w systemach logistycznych. Wydanie 3 (zmienione)</u> A. Korzeniowski, M. Skrzypek, G. Szyszka Instytut Logistyki i Magazynowania</li> <li>7. <u>Poradnik przechowywania substancji niebezpiecznych zgodnie z wytycznymi unijnymi REACH i CLP</u> Michał Kizyn Instytut Logistyki i Magazynowania</li> <li>8. <u>Usługi logistyczne. Teoria i praktyka</u> Włodzimierz Rydzkowski (red.) Instytut Logistyki i Magazynowania</li> <li>9. <u>Podstawy funkcjonowania przedsiębiorstw dla logistyków.</u> Paweł Andrzejczyk, Krzysztof Pawłowski Instytut Logistyki i Magazynowania</li> <li>10. <u>Kody kreskowe i inne globalne standardy w biznesie</u> Elżbieta Hałas (red.) Wydawca: Instytut Logistyki i Magazynowania</li> <li>11. <u>Organizacja i monitorowanie procesów transportowych</u> M. Stajniak, M. Hajdul, M. Foltyński, A. Koliński, P. Andrzejczyk Wydawca: Instytut Logistyki i Magazynowania</li> <li>12. <u>Zapasy i magazynowanie. Tom 1. Zapasy. Wyd.II.</u> Stanisław Krzyżaniak, Piotr Cyplik, Wydawca: Instytut Logistyki i Magazynowania</li> <li>13. <u>Transport i spedycja, Wyd. II (zmienione)</u> Maciej Stajniak, Marcin Foltyński, Marcin Hajdul, Agnieszka Krupa</li> <li>14. <u>Podstawy logistyki. Wydanie 2</u> Praca zbiorowa pod redakcją Marka Fertscha Wydawca: Instytut Logistyki i Magazynowania</li> </ol>
--	--	--	---

			<ol style="list-style-type: none"> <li>15. Systemy logistyczne. Podręcznik do kształcenia w zawodzie technik logistyk <u>PRACA ZBIOROWA Instytut Logistyki i Magazynowania</u></li> <li>16. Systemy logistyczne Podręcznik Część 1(Miękka) Redakcja: <u>T. Nowakowski</u> Wydawca: <u>Difin</u></li> <li>17. Systemy logistyczne. Część 2. Podręcznik technik logistyk. Technikum, szkoła policealna Redakcja: <u>T. Nowakowski</u> Wydawca: <u>Difin</u></li> <li>18. Transport wewnętrzny w systemach logistycznych. Wybrane zagadnienia. <u>J. Fijałkowski</u>, Wydawnictwo: <u>OWPW</u></li> <li>19. Leksykon Janusz Neider PISiL</li> <li>20. Planowanie logistyczne. Podręcznik do kształcenia w zawodzie technik logistyk Opracowanie zbiorowe Instytut Logistyki i Magazynowania</li> <li>21. Podręcznik spedytora – transport, spedycja i logistyka, red. D. Marciniak-Neider i J. Neider, Polska Izba Spedycji i Logistyki, Gdynia 2014.</li> <li>22. <u>Koleje dużych prędkości w Polsce M. Siergiejczyk</u> (red.) OWPW</li> <li>23. <u>Podatność. Teoria i zastosowanie w transporcie S. Bogdanowicz</u> OWPW</li> <li>24. <u>Porty lotnicze – infrastruktura, eksploatacja i zarządzanie M. Kozłowski</u> OWPW</li> <li>25. <u>Rola kolei w transporcie intermodalnym J. Poliński</u> OWPW</li> <li>26. Transport Nowe wyzwania Wydawnictwo Naukowe PWN</li> <li>27. Towarowy transport kolejowy w Polsce Pietrzak Krystian Wydawnictwo: BEL Studio</li> <li>28. Transport w przedsiębiorstwie Wojciech Budzyński Wydawnictwo: Poltext</li> <li>29. Transport drogowy w łańcuchach dostaw. Mariusz Wasiak , Jacyna-Golda Ilona Wydawnictwo Naukowe PWN</li> <li>30. Bezpieczeństwo transportu morskiego Miler Ryszard K. Wydawnictwo Naukowe PWN</li> <li>31. Technologia transportu kolejowego Paweł Zalewski , Arkadiusz Drewnowski , Piotr Siedlecki Wydawnictwo: WKŁ</li> <li>32. Dokumentacja w transporcie od A do Z Wiedza i Praktyka</li> <li>33. Warunki wykonywania transportu Wiedza i Praktyka</li> <li>34. Transport <u>W. Rydzkowski, Krystyna Wojewódzka-Król</u> PWN</li> <li>35. Morsko-ładowe łańcuchy transportowe <u>Michał Pluciński, Izabela Kotowska, Marta Mańkowska</u> Wydawnictwo: <u>Difin</u></li> <li>36. Rachunek kosztów działań w zarządzaniu przedsiębiorstwem transportu drogowego <u>Wojciech Zalewski</u> Wydawnictwo: <u>Uniwersytet Mikołaja Kopernika</u></li> <li>37. Konkurencja na rynku usług transportowych <u>Grażyna Rosa</u> Wydawnictwo: <u>C.H.Beck</u></li> <li>38. Polski rynek usług transportowych red. <u>Danuta Rucińska</u> Wydawnictwo: <u>PWE Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne</u></li> <li>39. Słownik transportu i logistyki angielsko - polski polsko – angielski <u>Roman Koziarkiewicz</u> Wydawnictwo: <u>C.H.Beck</u></li> <li>40. Opakowania transportowe Poradnik <u>Stefan Jakowski</u> Wydawnictwo: <u>WNT Wydawnictwa Naukowo-Techniczne</u></li> <li>41. Spedycja we współczesnych łańcuchach dostaw <u>Iwona Wasilewska-Marszałkowska</u> Wydawnictwo: <u>CeDeWu</u></li> <li>42. Opakowania w gospodarce magazynowej <u>Zdzisław Dudziński</u> Wydawnictwo: <u>Osrodek Doradztwa</u></li> </ol>
--	--	--	--

			<p><u>i Doskonalenia Kadr</u></p> <p>43. Transport zwierząt <u>Jackowski Mariusz Orłowski Jan</u> Wydawca: <u>Centrum Szkolenia Policji</u></p> <p>44. Przewóz towarów niebezpiecznych. Poradnik kierowcy <u>Tadeusz Pusty</u> Wydawnictwo: <u>W.K.Ł.</u></p> <p>45. Przewozy osób i rzeczy - Podręcznik kierowcy</p> <p>46. Towary Niebezpieczne w Praktyce Tom 1-3 Wydawnictwo Marek Różycki</p> <p><b>oraz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- regulamin pracowni,</li> <li>- instrukcje bezpiecznej obsługi sprzętu stanowiącego wyposażenie pracowni,</li> <li>- przepisy bhp związane z urządzeniami stanowiącymi wyposażenie pracowni,</li> <li>- ustawy, rozporządzenia i normy dotyczące środków transportu i czasu pracy kierowców.</li> </ul> <p>10. e - booki - 1 zestaw/8 sztuk, w tym:</p> <p><b>10.1.</b> <u>Mocowanie ładunków - jak bezpiecznie przewozić towary (E-book)</u></p> <p><b>10.2.</b> <u>Przewoź bezpiecznie towary w kontenerze, aby nie narazić się na szkody (E-book)</u></p> <p><b>10.3.</b> <u>Dobra reputacja w transporcie po zmianach. O czym musisz wiedzieć, aby jej nie stracić (E-book)</u></p> <p><b>10.4.</b> <u>Czas pracy kierowców – ewidencja, rozliczenia, kontrole (E-book)</u></p> <p><b>10.5.</b> <u>Czas pracy kierowców - najnowsze zmiany (E-book)</u></p> <p><b>10.6.</b> <u>Firma transportowa krok po kroku – zarządzanie, finanse, ubezpieczenia (E-book)</u></p> <p><b>10.7.</b> <u>Reklamacja usług transportowych – co zrobić, gdy ją otrzymamy (E-book)</u></p> <p><b>10.8.</b> <u>Przewoź bezpiecznie towary w kontenerze, aby nie narazić się na szkody (E-book)</u></p> <p><b>e-booki na nośniku - płyta / pendrive</b></p> <p>11. zestaw plansz do logistyki - 1 komplet, w tym m.in.:</p> <p>11.1. Urządzenia transportowe i manipulacyjne (dźwigi, ładowniki, paletyzatory, depaletyzatory, manipulatory, roboty) cz.1,</p> <p>11.2. Urządzenia transportowe i manipulacyjne (ciągniki, suwnice, żurawie, układnice, dźwigniki, wyciągi, dźwignice) cz.2,</p> <p>11.3. Urządzenia transportowe i manipulacyjne (wózki transportowe) cz.3,</p> <p>11.4. Urządzenia transportowe i manipulacyjne (przenośniki) cz.4,</p> <p>11.5. Uproszczony schemat drogi życia opakowania,</p> <p>11.6. Informacje w logistyce (zawiera budowę kodów EAN-8, GSI-128, oznaczenia jednostek handlowych detalicznych, niedetalicznych, jednostek logistycznych),</p> <p>11.7. Budowa wózka widłowego (zawierający wózek transportowe i schemat budowy wózka),</p> <p>11.8. Transport i turystyka (zawiera opis wad i zalet poszczególnych gałęzi transportu),</p> <p>11.9. Znaki ADR (zawiera graficzne oznaczenia klas zagrożeń w ADR).</p> <p>Plansze o wymiarach: 70cm x 100cm wykonane z materiału odpornego na działanie promieniowania UV, wody,</p>
--	--	--	---

			<p>ogólnodostępnych środków czyszczących, lub pokryte takim materiałem, przystosowane do powieszenia na ścianie obustronnie laminowane oraz brzegi (górze i dół), wykończone aluminiowym obrzeżem. Plansze są suchościernalne można pisać po nich pisakami do białych tablic).</p> <p>12. Plansze INCOTERMS 2010.</p> <p>12.1. plansza incoterms zawierająca graficzne przedstawienie formuł INCOTERMS 2010 - 1 szt.</p> <p>12.2. plansza incoterms zawierająca opisowe przedstawienie formuł INCOTERMS 2010 - 1 szt.</p> <p>Plansze w formacie nie mniejszym min. A2 wykonane z materiału odpornego na działanie promieniowania UV, wody, ogólnodostępnych środków czyszczących, lub pokryte takim materiałem (laminowane lub w antyramach) przystosowane do powieszenia na ścianie.</p> <p>13. nalepki ostrzegawcze zgodne z ADR, IMDGC, ICAO, RID samoprzylepne z papieru pokrytego lakierem UV o wymiarach grafiki 10cmx10cm – zawierające oznaczenia wymagane przepisami ADR dla poszczególnych grup niebezpieczeństwa substancji - 1 kpl.</p> <p>1 komplet zawiera 23 rodzaje naklejek po 50 szt.</p> <p>Plansza w formacie nie mniejszym min. A2 wykonane z materiału odpornego na działanie promieniowania UV, wody, ogólnodostępnych środków czyszczących, lub pokryte takim materiałem (laminowane lub w antyramach), przystosowane do powieszenia na ścianie.</p> <p>14. mapy ściennie kolorowe 5 szt. do wieszania, w tym:</p> <p>14.1. Mapa sieci kolejowej Polski, skala od 1:100 000 do 1: 500 000, rok wydania 2019</p> <p>14.2. Mapa Drogowa Polski, skala od 1:100 000 do 1: 500 000, rok wydania 2019</p> <p>14.3. Mapa ścienna Województwa Łódzkiego, skala od 1:100 000 do 1: 500 000, rok wydania co najmniej 2018,</p> <p>14.4. Mapa ścienna Europy polityczno drogową, skala od 1:2 600 000 do 1: 4 000 000, rok wydania co najmniej 2018,</p> <p>14.5. Mapa ścienna Europy kodowa, skala od 1:100 000 do 1: 500 000, rok wydania co najmniej 2018</p> <p>Na każdej mapie zamieszczona legenda. Każda mapa oprawiona w rurki PCV, laminowana, gotowa do zawieszenia - posiada sznurek. Mapy winny być w najbardziej aktualnej wersji – roku wydania.</p> <p>15. oznaczenia pojazdów - 1 kpl., w tym: tablice oznaczające ładunek niebezpieczny, ponadgabarytowy - wzory tablic odbłaskowych:</p> <p>15.1. tablica pojazdy długie, naczepy,</p> <p>15.2. tablica wyróżniająca pojazdy ciężkie,</p> <p>15.3. oznakowanie ładunków ponadgabarytowych (komplet 2 sztuki),</p> <p>15.4. tablica TIR</p> <p><u>Tablice używane do oznaczania pojazdów o wymiarach i kolorystyce wymaganych w przepisach ADR, Ustawa: Prawo o ruchu drogowym i innymi przepisami regulującymi niestandardowy przewóz ładunków.</u></p>
--	--	--	---

<p align="center"><b>Doposażenie pracowni ekonomiczno – rachunkowej – TECHNIK EKONOMISTA</b>  <b>Wyposażenie oraz jego parametry zgodne z katalogiem MEN dla zawodu Technik Ekonomista/pracownia techniki biurowej</b></p>				
<b>Zadanie 1, poz. 6</b>				
<b>1</b>	<b>6</b>	<b>Druki dokumentów</b>	<b>315</b>	Druki dokumentów - Druki/wzory formularzy (15 szt. x 21: (wzorów/druków - w bloczku: FV, nota korygująca, FV korygująca, PZ, PW, WZ, RW, ZW, MM, LT, OT, PT, PW, Arkusz spisu z natury, KP, KW, RK, WB, Nota księgową, PK, lista płac).
<b>1</b>	<b>6</b>	<b>Literatura fachowa</b>	<b>1 komplet</b>	Literatura fachowa zgodnie ze specyfikacją – wersja papierowa z komentarzem** <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plan kont z komentarzem -15 szt.</li> <li>• Ustawa o rachunkowości -15 szt.</li> <li>• Ustawa o działalności gospodarczej -15 szt.</li> <li>• Kodeks spółek handlowych -15 szt.</li> </ul> Zamawiający wymaga aby literatura fachowa była ostatnią wydaną – opublikowaną wersją w 2019 r.

\*Pozycje książkowe - ostatnia aktualna wersja publikacji przed dniem otwarcia ofert

\*\* Zamawiający wymaga aby literatura fachowa była ostatnią wydaną – opublikowaną wersją w 2019 r.

Mapy ściennie, wiszące winny być w ostatniej wersji publikacji przed dniem otwarcia ofert, w przypadku braku nakładu w 2019 roku Zamawiający dopuszcza wersję z 2018 roku.