

**WYKAZ PODRĘCZNIKÓW DLA KLAS TRZECICH  
TECHNIKUM NR 4 TRANSPORTOWEGO  
W ROKU SZKOLNYM 2017/2018**

**KLASA 3GT – Technik eksploatacji portów i terminali  
Technik mechanik lotniczy**

PRZEDMIOT	PODRĘCZNIK
Język polski	Ewa Paczoska, <i>Przeszłość to dziś. Literatura-język-kultura</i> , Klasa II, część 1 –numer dopuszczenia 498/3/2013 wyd. Stentor Jacek Kopciński, <i>Przeszłość to dziś. Literatura-język-kultura</i> , Klasa II, część 2 –numer dopuszczenia 498/4/2013 wyd. Stentor
Historia i społeczeństwo	Ojczysty Panteon i Ojczyste Spory. Autorzy: Marcin Markowicz, Olga Pytlińska, Agata Wyroda Wydawnictwo: WSiP Nr dopuszczenia: 644/I/2013
Religia	"Za progiem nadziei" Redakcja: Sławomir Mazur, Bogusław Nosek, Kamila Rokosz.; wydawnictwo Jedność; ISBN: 978-83-7660-891-4
Etyka	Etyka, P. Kołodziński, J. Kapiszewski; Wydawnictwo Operon. nr dopuszczenia 408/2011
Matematyka	Matematyka podręcznik do liceów i techników klasa 3 autorzy: Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świada wydawnictwo: Oficyna Edukacyjna* Krzysztof Pazdro Sp. z o.o. Numer dopuszczenia/ Numer ewidencyjny w wykazie: 563/3/2014
Fizyka	"Z fizyką w przyszłość" cz. I i II M Fiałkowska B. Sagnowska J. Salach Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczna Sp. z o. o. nr 548/1/2012/2015
Geografia	Oblicza geografii 2. Zakres rozszerzony. Tomasz Rachwał. Nowa Era Maturalne karty pracy 2; nr 501/2/2013
Język niemiecki	Alles klar Neu 2 . Język niemiecki. Podręcznik do szkół ponadgimnazjalnych + ćwiczenia do podręcznika, K.Łuniewska, U.Tworek, Z.Wąsik, WSiP nr dopuszczenia: 679/3,4/2014,2015

Język rosyjski	Nowyj dialog. Język rosyjski. Podręcznik część 2. Zakres podstawowy. M. Zybert, WSiP, nr dopuszczenia 684/2/2014/2015
Język angielski	<p>Longman Repetytorium poziom podstawowy, M. Umińska, B. Hastings, D. Chandler, wyd. Pearson nr dopuszczenia: 696/2014</p> <p><b>lub</b></p> <p>Matura 2015 Repetytorium, poziom podstawowy i rozszerzony, M. Rosińska, L. Edwards Wyd. Macmillan nr dopuszczenia: 710/2014</p> <p><b>lub</b></p> <p>Matura repetytorium Poziom podstawowy; autorzy: Virginia Evans, Jenny Dooley, wydawnictwo Express Publishing; nr dopuszczenia: 715/1/2014/2017</p> <p><b>(decyzję o wyborze podręcznika podejmuje nauczyciel na początku roku szkolnego)</b></p>

### KLASA 3GT/E – Technik eksploatacji portów i terminali

	<p><b>*Przedmioty zawodowe</b>  <b>PROSIMY O WSTRZYMANIE SIĘ Z ZAKUPEM</b>  <b>PODRĘCZNIKÓW</b>  <b>DO PRZEDMIOTÓW ZAWODOWYCH</b></p>
Podstawy magazynowania, towaroznawstwa i ładunkoznawstwa	S. Jankowski, Opakowanie transportowe, W-wa, WNT, 2007 T. Jałomec Towaroznawstwo dla logistyki, W-wa, Difin, 2011
Transport i spedycja w portach i terminalach	R. Kacperczyk, Transport i spedycja. Część 1 i 2. Warszawa, Difin, 2010
Podstawy eksploatacji portów i terminali	<p>J. Burniewicz.: Sektor samochodowy w Unii Europejskiej, Warszawa, WKiŁ, 2002.</p> <p>K. Misztal., L. Kuźma, S. Szwankowski, Organizacja i eksploatacja portów morskich, Gdańsk, Wydawnictwa Uniwersytetu Gdańskiego, 1994.</p> <p>L. Nowosielski, Organizacja przewozów kolejowych, Warszawa, Kolejowa Oficyna Wydawnicza, 1999.</p> <p>T. Basiewicz, A. Gołaszewski, L. Rudziński.: Infrastruktura Transportu, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2007.</p> <p>oraz opracowania własne nauczyciela</p>
Eksploatacja środków transportu	<p>J. Ł. Wojciechowski, A. Wojciechowski, T. Kosmatka, Infrastruktura magazynowa i transportowa. WSL Poznań 2009.</p> <p>W. Skrzymowski : Żurawie przeładunkowe. Budowa i eksploatacja. KaBe. Krosno 2006.</p> <p>L. Prochowski., A. Żuchowski: Technika transportu ładunków. WKiŁ. Warszawa 2009.</p>

	Fijałkowski J.: Transport wewnętrzny w systemach logistycznych. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2003. oraz opracowania własne nauczyciela
Język angielski zawodowy	Technical English 1, Christopher Jacques, Longman Information Technology Workshop, OUP, 2003
Język obcy zawodowy (niemiecki)	Opracowania własne nauczyciela na podstawie zlecanej literatury do wykorzystania przez nauczyciela; zgodnie z zaleceniem autorów programu nauczania zawodu.
Magazynowanie, towaroznawstwo i ładunkoznawstwo	L.Prochowski,A.Kucharski, Technika transportu ładunków, W-wa,WKiŁ,2009 S.Jankowski, Opakowania transportowe,W-wa,WNT,2007 T.Jałomec, Towaroznawstwo dla logistyki, W-wa,Difin,2011 Krzyżaniak S.: Zapasy i magazynowanie. Wydawnictwo Instytutu Logistyki i Magazynowania, 2007. oraz opracowania własne nauczyciela

### KLASA 3GT/L – Technik mechanik lotniczy

	<b>*Przedmioty zawodowe</b> <b>PROSIMY O WSTRZYMANIE SIĘ Z ZAKUPEM</b> <b>PODRĘCZNIKÓW</b> <b>DO PRZEDMIOTÓW ZAWODOWYCH</b>
Konstrukcje mechaniczne	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. J. Rutkowski, Części maszyn, WSiP</li> <li>2. M. Orłoś, Maszynoznawstwo WKiŁ</li> <li>3. M. Orłoś, Części maszyn, WSiP</li> </ol>
Techniki wytwarzania i konstrukcje mechaniczne	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. J. Rutkowski, Części maszyn, WSiP</li> <li>2. M. Orłoś, Maszynoznawstwo WKiŁ</li> <li>3. M. Orłoś, Części maszyn, WSiP</li> <li>4. A. Teodorczyk, Termodynamika techniczna, WSiP,1999</li> <li>5. Napędy lotnicze. Praca zbiorowa,W-wa,WKiŁ,1980</li> <li>6. W. Cheda, M. Malski, Techniczny Poradnik Lotniczy-Ptawce, WKiŁ, 1981</li> <li>7. A. Abiamowicz, W. Nowakowski , Szkolenie samolotowe-podstawy aerodynamiki lotu, , Aeroklub PRL, 1980</li> </ol>
Wyposażenie statku powietrznego	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Budowa samolotu – Ryszard Cymerkiewicz – W-wa. Wydawnictwo Komunikacji i Łączności, 1982 r.</li> <li>2. Techniczny Poradnik Lotniczy – Pławowce – W. Cheda, M. Malski – Wydawnictwo Komunikacji i Łączności, 1981 r.</li> <li>3. Techniczny Poradnik Lotniczy – Silniki – W. Cheda, M. Malski - Wydawnictwo Komunikacji i Łączności, 1981 r.</li> <li>4. Silniki Spalinowe – K. Niewiarowski – Państwowe Wydawnictwo Szkolnictwa Zawodowego W-wa 1952</li> <li>5. Tłokowe silniki spalinowe średnio- i szybkoobrotowe – J.A. Wajand, J.T. Wajand – Wydawnictwo Naukowo Techniczne W-wa 1993, 2000r.</li> <li>6. Technologia budowy silników spalinowych – K Niewiarowski – Wydawnictwa Komunikacyjne W-wa 1957r.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Napędy lotnicze. Praca zbiorowa, W-wa, Wydawnictwo Komunikacji i Łączności, 1980</li> <li>8. Dwuwirnikowe i dwuprzepływowe lotnicze silniki turbinowe – Stefan Szczeciński -Wydawnictwo Komunikacji i Łączności, W-wa 1973r.</li> <li>9. Silniki przepływowe – Kazimierz Golec – Politechnika Krakowska 1999</li> <li>10. Eksploatacja silników turbinowych – B. Boliński, Z. Stelmaszczyk - Wydawnictwo Komunikacji i Łączności, W-wa 1981r.</li> <li>11. Turbinowe silniki śmigłowe i śmigłowcowe – P. Dzierżanowski, W. Kordziński, J. Otyś, S. Szczeciński, R. Wiatrek - Wydawnictwo Komunikacji i Łączności, W-wa 1985r.</li> <li>12. Sterowanie zespołów napędowych – R. Staniszewski - Wydawnictwo Komunikacji i Łączności, W-wa 1980r.</li> <li>13. Przepływowe silniki odrzutowe – T. Gajewski, A. Lesikoewicz, R. Szymanek - Wydawnictwo Naukowo Techniczne W-wa 1973r.</li> </ol>
Budowa i eksploatacja statków powietrznych	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Budowa samolotu – Ryszard Cymerkiewicz – W-wa. Wydawnictwo Komunikacji i Łączności, 1982 r.</li> <li>2. Techniczny Poradnik Lotniczy – Płatowce – W. Cheda, M. Malski – Wydawnictwo Komunikacji i Łączności, 1981 r.</li> <li>3. Techniczny Poradnik Lotniczy – Silniki – W. Cheda, M. Malski - Wydawnictwo Komunikacji i Łączności, 1981 r.</li> <li>4. Silniki Spalinowe – K. Niewiarowski – Państwowe Wydawnictwo Szkolnictwa Zawodowego W-wa 1952</li> <li>5. Tłokowe silniki spalinowe średnio- i szybkoobrotowe – J.A. Wajand, J.T. Wajand – Wydawnictwo Naukowo Techniczne W-wa 1993, 2000r.</li> <li>6. Technologia budowy silników spalinowych – K Niewiarowski – Wydawnictwa Komunikacyjne W-wa 1957r.</li> <li>7. Napędy lotnicze. Praca zbiorowa, W-wa, Wydawnictwo Komunikacji i Łączności, 1980</li> <li>8. Dwuwirnikowe i dwuprzepływowe lotnicze silniki turbinowe – Stefan Szczeciński -Wydawnictwo Komunikacji i Łączności, W-wa 1973r.</li> <li>9. Silniki przepływowe – Kazimierz Golec – Politechnika Krakowska 1999</li> <li>10. Eksploatacja silników turbinowych – B. Boliński, Z. Stelmaszczyk - Wydawnictwo Komunikacji i Łączności, W-wa 1981r.</li> <li>11. Turbinowe silniki śmigłowe i śmigłowcowe – P. Dzierżanowski, W. Kordziński, J. Otyś, S. Szczeciński, R. Wiatrek - Wydawnictwo Komunikacji i Łączności, W-wa 1985r.</li> <li>12. Sterowanie zespołów napędowych – R. Staniszewski - Wydawnictwo Komunikacji i Łączności, W-wa 1980r.</li> <li>13. Przepływowe silniki odrzutowe – T. Gajewski, A. Lesikoewicz, R. Szymanek - Wydawnictwo Naukowo Techniczne W-wa 1973r.</li> </ol>
Język angielski lotniczo – techniczny	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Technical English 1,2, D.Bonamy, Pearson</li> <li>2. English for Aviation, wyd. Oxford</li> <li>3. Aviation English, wyd. Macmillan</li> <li>4. Słownik Wizualny, wyd. Reader's Digest</li> </ol>
Obsługa statków powietrznych	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dokumentacja techniczna samolotów/AMM</li> </ol>

### KLASA 3 ST – Technik spedytor

PRZEDMIOT	PODRĘCZNIK
Język polski	Ewa Paczoska, <i>Przeszłość to dziś. Literatura-język-kultura</i> , Klasa II, część 1 –numer dopuszczenia 498/3/2013 wyd. Stentor Jacek Kopciński, <i>Przeszłość to dziś. Literatura-język-kultura</i> , Klasa II, część 2 –numer dopuszczenia 498/4/2013 wyd. Stentor
Religia	"Za progiem nadziei" Redakcja: Sławomir Mazur, Bogusław Nosek, Kamila Rokosz.; wydawnictwo Jedność; ISBN: 978-83-7660-891-4
Etyka	Etyka, P. Kołodziński, J. Kapiszewski, Wydawnictwo Operon nr dopuszczenia 408/2011
Matematyka	Matematyka podręcznik do liceów i techników klasa 3; autorzy: Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda wydawnictwo: Oficyna Edukacyjna* Krzysztof Pazdro Sp. z o.o. Numer dopuszczenia/ Numer ewidencyjny w wykazie: 563/3/2014
Geografia	Oblicza geografii 2. Zakres rozszerzony. Tomasz Rachwał. Nowa Era Maturalne karty pracy 2; 501/2/2013
Język niemiecki	Alles klar Neu 2 . Język niemiecki. Podręcznik do szkół ponadgimnazjalnych + ćwiczenia do podręcznika, K.Łuniewska, U.Tworek, Z.Wąsik, WSiP nr dopuszczenia: 679/3,4/2014,2015
Język rosyjski	Nowy dialog. Język rosyjski. Podręcznik część 2. Zakres podstawowy.M.Zybert, WSiP, nr dopuszczenia 684/2/2014/2015
Język angielski	Longman Repetytorium poziom podstawowy, M.Umińska, B.Hastings, D. Chandler, wyd.Pearson nr dopuszczenia: 696/2014 <b>lub</b> Matura 2015 Repetytorium, poziom podstawowy i rozszerzony, M.Rosińska, L.Edwards Wyd. Macmillan nr dopuszczenia: 710/2014 <b>lub</b> Matura repetytorium Poziom podstawowy; autorzy: Virginia Evans, Jenny Dooley, wydawnictwo Express Publishing; nr dopuszczenia: 715/1/2014/2017  <b>(decyzję o wyborze podręcznika podejmuje nauczyciel na początku roku szkolnego)</b>

	<b>*Przedmioty zawodowe</b>
Transport i spedycja	R. Kacperczyk, Transport i spedycja. Część 1 i 2. Warszawa, Difin, 2010  Infrastruktura transportu, T.Basiewicz, A.Gołaszewski, Warszawa, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2002
Procesy transportowe	Radosław Kacperczyk, Środki transportu, Difin, nr dop. 6/2012  Transport, pod red. W.Rydzkowskiego i K.Wojewódzkiej-Król, Wydawnictwo Naukowe PWN.
Prawo i ekonomia w spedycji	Elementy prawa dla ekonomistów, W.Siuda. PWN,1994 Prawo transportu ladowego. W.Górski, E.Mendyk, Warszawa, WKiŁ, 2005  J.Bortyński, Elementy prawa - ćwiczenia
Pracownia transportu i spedycji	Transport, pod red. W.Rydzkowskiego i K.Wojewódzkiej-Król, Wydawnictwo Naukowe PWN - podręcznik pomocniczy
Pracownia procesów transportowych	Podręcznik spedytora, pod red. D. Marciniak- Neider, J. Neider, Polska Izba Spedycji i Logistyki - podręcznik pomocniczy
Pracownia ekonomiczno-informatyczna w spedycji	Organizacja pracy biurowej, praca zbiorowa pod red. E.Mitury, wyd. Difin  Pracownia ekonomiczno-informatyczna, E.Bartnik, M.Bartnik Wyd. eMPi2 Poznań
Pracownia logistyki	Transport i spedycja cz.1 i 2, R.Kacperczyk, wyd. Difin  Ćwiczenia i zadania z transportu, spedycji i logistyki, A.Dąbek, wyd. Difin
Język angielski dla spedytatorów	English for Logistics, Marion Grussendorf, Oxford University Press,2009  Market Leader, wyd. Pearson  My Logistics, Matulewscy A.,M., wyd. Instytut Logistyki i Magazynowania

### KLASA 3KT – Technik transportu kolejowego

PRZEDMIOT	PODRĘCZNIK
Język polski	Ewa Paczoska, <i>Przeszłość to dziś. Literatura-język-kultura</i> , Klasa II, część 1 –numer dopuszczenia 498/3/2013 wyd. Stentor Jacek Kopciński, <i>Przeszłość to dziś. Literatura-język-kultura</i> , Klasa II, część 2 –numer dopuszczenia 498/4/2013 wyd. Stentor
Historia i społeczeństwo	Ojczysty Panteon i Ojczyste Spory. Autorzy: Marcin Markowicz, Olga Pytlińska, Agata Wyroda Wydawnictwo: WSiP Nr dopuszczenia: 644/I/2013
Religia	"Za progiem nadziei" Redakcja: Sławomir Mazur, Bogusław Nosek; wydawnictwo Jedność; ISBN: 978-83-7660-891-4
Etyka	Etyka, P.Kołodziński, J.Kapiszewski; Wydawnictwo Operon nr dopuszczenia 408/2011
Matematyka	Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Klasa 3, Autorzy: M.Kurczab, E.Kurczab, E.Świda; wydawnictwo: Oficyna Edukacyjna* Krzysztof Pazdro Sp. z o.o. Numer dopuszczenia/ Numer ewidencyjny w wykazie: 563/3/2014
Geografia	Oblicza geografii 2. Zakres rozszerzony. Tomasz Rachwał. Nowa Era Maturalne karty pracy 2 nr 501/2/2013
Język niemiecki	Alles klar Neu 2 . Język niemiecki. Podręcznik do szkół ponadgimnazjalnych + ćwiczenia do podręcznika, K.Łuniewska, U.Tworek, Z.Wąsik, WSiP nr dopuszczenia: 679/3,4/2014,2015
Język rosyjski	Nowy dialog. Język rosyjski. Podręcznik część 2. Zakres podstawowy.M.Zybert, WSiP, nr dopuszczenia 684/2/2014/2015
Język angielski	Longman Repetytorium poziom podstawowy, M.Umińska, B.Hastings, D Chandler, wyd.Pearson nr dopuszczenia: 696/2014 <b>lub</b> Matura 2015 Repetytorium, poziom podstawowy i rozszerzony, M.Rosińska, L.Edwards Wyd. Macmillan nr dopuszczenia: 710/2014 <b>lub</b> Matura repetytorium Poziom podstawowy; autorzy: Virginia

	<p>Evans, Jenny Dooley, wydawnictwo Express Publishing; nr dopuszczenia: 715/1/2014/2017</p> <p><b>(decyzję o wyborze podręcznika podejmuje nauczyciel na początku roku szkolnego)</b></p>
	<p><b>*Przedmioty zawodowe</b> <b>PROSIMY O WSTRZYMANIE SIĘ Z ZAKUPEM</b> <b>PODRĘCZNIKÓW</b> <b>DO PRZEDMIOTÓW ZAWODOWYCH</b></p>
Działalność usługowa kolei	W. Paprocki, Marketing usług kolejowych, Kolejowa Oficyna Wydawnicza
Technologia i organizacja pracy stacji	Przepisy i instrukcje kolejowe, praca zbiorowa, Biuro i Drukarnia Kolejowa Poznań
Działalność gospodarcza	T. Gorzelany, W. Aue, Prowadzenie działalności gospodarczej, WSiP
Eksploatacja handlowa kolei	Przepisy kolejowe
Język obcy w działalności kolei	<p>D.Bonamy, Technical English1,2, wyd. Pearson E.Kucharek, English for Railway Work, KOW sp z o.o. Słownik Wizualny, wyd. Reader's Digest Tematyczny Słownik Języka Angielskiego, wyd. Wagros</p>