

**SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW 2021/2022**

**Technikum**

**Klasa 3 po Szkole Podstawowej**

<b>Przedmiot</b>	<b>Podręcznik</b>	<b>Autor</b>	<b>Wydawnictwo</b>	<b>Nr dop</b>	<b>zawód</b>
Język polski	Oblicza epok. Podręcznik liceum i technikum. Klasa 2. Część 2	D. Chemperek, A. Kalbraczyk, D. Trześniowski	WSiP	952/4/2020	Wszystkie zawody
Język angielski	Vision 2. Student's Book lub Vision 3. Student's Book Lub Vision 4. Student's Book  Longman Repetytorium maturalne. Poziom podstawowy	Elizabeth Sharman, Michael Duckworth  M.Umińska, B. Hastings, D. Chandler, H.Mrozowska	Oxford University Press	986/2/2019; 985/2/2019  986/3/2019; 985/3/2019  986/4/2019; 985/4/2019	Wszystkie zawody w zależności od stopnia zaawansowania,
Język niemiecki	Wellttour Deutsch 2 lub 3 + ćwiczenia	S. Mróz-Dwornikowska, U. Górecka	Nowa Era	935/2/2019 Część 2 935/3/2020 Część 3	Wszystkie zawody

<b>Przedmiot</b>	<b>Podręcznik</b>	<b>Autor</b>	<b>Wydawnictwo</b>	<b>Nr dop</b>	<b>zawód</b>
Matematyka	MATeMAtyka 3. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Jolanta Wesołowska	Nowa Era	971/3/2021	Technik logistyki, technik eksploatacji portów i terminali,
	MATeMAtyka 3. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska	Nowa Era	988/3/2021	Technik mechatronik, technik mechanik lotniczy, technik automatyk
Historia	Poznać przeszłość 2. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podst.	A. Kucharski, A. Niewęgłowska,	Nowa Era	1021/2/2020	Wszystkie zawody
Biologia	Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Nowa Era	1006/2/2020	Wszystkie zawody
Chemia	To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań	R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod	Nowa Era	994/2/2020	Wszystkie zawody
Geografia	Oblicza geografii 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.	T. Rachwał, R. Uliszak, K. Wiedermann, P. Kroh	Nowa Era	983/2/2020	3ctp
	Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony.	T. Rachwał, W. Kilar	Nowa Era	973/2/2020	

<b>Przedmiot</b>	<b>Podręcznik</b>	<b>Autor</b>	<b>Wydawnictwo</b>	<b>Nr dop</b>	<b>zawód</b>
	Oblicza geografii 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.	T. Rachwał, R. Uliszak, K. Wiedermann, P. Kroh	Nowa Era	983/2/2020	3dtp
	Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	Cz. Adamiak, A. Dubownik, M. Switoniak, M. Nowak, B. Szyda	Nowa Era	983/3/2021	
	Oblicza geografii 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	R. Malarz, M. Więckowski, P. Kroh	Nowa Era	973/1/2019	
	Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy po podstawówce, 4-letnie liceum i 5-letnie technikum.	R. Uliszak, K. Wiedermann, R. Malarz, M. Więckowski	Nowa Era	983/2/2020	Technik mechanik, technik mechanik lotniczy, technik mechatronik, technik automatyk
	Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy po podstawówce, 4-letnie liceum i 5-letnie technikum.	Cz. Adamiak; A. Dubownik; M. Świtoniak; M. Nowak; B. Szyda	Nowa Era	983/3/2021	
Fizyka	Zrozumieć fizykę. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Część 3	Marcin Braun, Krzysztof Byczuk, Agnieszka Seweryn-Byczuk, Elżbieta Wójtowicz	Nowa Era	1002/3/2021	Technik mechatronik, technik mechanik lotniczy

<b>Przedmiot</b>	<b>Podręcznik</b>	<b>Autor</b>	<b>Wydawnictwo</b>	<b>Nr dop</b>	<b>zawód</b>
	Odkryć fizykę. Podręcznik dla klasy 3 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Marcin Braun, Weronika Śliwa	Nowa Era	1001/3/2021	Technik logistyki, technik eksploatacji portów i terminali, technik lotniskowych służb operacyjnych
Podstawy przedsiębiorczości	Krok w przedsiębiorczość. - Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych	Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał	Nowa Era	1039/2020/z1	Wszystkie zawody
Religia	Moje miejsce w świecie  Moje miejsce w rodzinie	red. ks. Jan Szpet i Danuta Jackowiak	Wydawnictwo świętego Wojciecha	: AZ-42-01/10/P0-1/12 zatwierdzenie z dnia: 21.11.2012 r. AZ-43-01/10/P0-1/14 zatwierdzenie z dnia: 02.06.2014 r.	Wszystkie zawody
Etyka	Materiały własne nauczyciela				

## TECHNIK AUTOMATYK

<b>Przedmiot</b>	<b>Podręcznik</b>	<b>Autor</b>	<b>Wydawnictwo</b>	<b>Nr dop</b>	<b>zawód</b>
M1.J1. Język angielski zawodowy	Materiały własne nauczyciela				
M2. Podstawy automatyki J4. Badanie elementów i układów automatyki przemysłowej	Materiały własne nauczyciela				
M4. Uruchamianie i obsługa układów automatyki przemysłowej	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych. EE.02. cz. 2	Goździaszek P, Mikołajczak A.:	Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa 2017		

## TECHNIK EKSPLOATACJI PORTÓW I TERMINALI

Przedmiot	Podręcznik	Autor	Wydawnictwo	Nr dop	zawód
Język angielski zawodowy	Język angielski zawodowy My Logistics	Aleksandra Matulewska, Marek Matulewski	Instytut logistyki i magazynowania		
Język niemiecki zawodowy kl. 3dtp	Deutsch für Profis. Ransport, spedycja, logistyka. Język niemiecki zawodowy dla szkół ponadpodstawowych	Alicja Jarosz, Józef Jarosz	Klett		
Podróźni w portach i terminalach	OBSŁUGA PODRÓŻNYCH W PORTACH I TERMINALACH CZĘŚĆ 1 i 2	Joanna Śliżewska, Anna Rożej, Justyna Stochaj, Anna Stromecka	WSiP 2019		
Podstawy organizacji portów i terminali	Podstawy transportu  Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach cz.1 i 2	Agnieszka Krupa  Justyna Stochaj, Anna Stromecka, Joanna Śliżewska, Aleksandra Zielińska	WSIP 2017  WSiP 2019		
Obsługa podróźnych w portach i terminalach	OBSŁUGA PODRÓŻNYCH W PORTACH I TERMINALACH CZĘŚĆ 1 i 2	Joanna Śliżewska, Anna Rożej, Justyna Stochaj, Anna Stromecka	WSiP 2019		

<b>Przedmiot</b>	<b>Podręcznik</b>	<b>Autor</b>	<b>Wydawnictwo</b>	<b>Nr dop</b>	<b>zawód</b>
Obsługa magazynów	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach cz.1	Justyna Stochaj, Anna Stromecka, Joanna Śliżewska, Aleksandra Zielińska	WSiP 2019		
Eksploatacja środków transportu	Środki transportu cz.1 i cz.2	Radosław Kacperczyk	Difin 2012		

## TECHNIK LOGISTYK

<b>Przedmiot</b>	<b>Podręcznik</b>	<b>Autor</b>	<b>Wydawnictwo</b>	<b>Nr dop</b>	<b>zawód</b>
Język angielski zawodowy	Język angielski zawodowy My Logistics	Aleksandra Matulewska, Marek Matulewski	Instytut logistyki i magazynowania		
Logistyka transportu	ORGANIZACJA TRANSPORTU Cz. 1 i 2	Jarosław Stolarski, Joanna Śliżewska, Paweł Śliżewski	WSiP 2019		
Usługi logistyczno-transportowe	ORGANIZACJA TRANSPORTU Cz. 1 i 2	Jarosław Stolarski, Joanna Śliżewska, Paweł Śliżewski	WSiP 2019		
Procesy magazynowe	ZBIÓR ZADAŃ Z LOGISTYKI cz.1 Obsługa magazynów SPL.01 cz.1	Karpus Grażyna Anna Rożej, Justyna Stochaj, Anna Stromecka, Joanna Śliżewska	WSiP 2017 WSiP2019		
Organizacja prac magazynowych	ZBIÓR ZADAŃ Z LOGISTYKI cz.1 Obsługa magazynów SPL.01 cz.1	Karpus Grażyna Anna Rożej, Justyna Stochaj, Anna Stromecka, Joanna Śliżewska	WSiP 2017 WSiP2019		
Procesy transportowe	Organizacja transportu cz.1 i 2	Jarosław Stolarski, Joanna Śliżewska, Paweł Śliżewski	WSiP2018		
Procesy magazynowo-spedycyjne	ZBIÓR ZADAŃ Z LOGISTYKI cz. 2	Monika Knap Radosław Knap	WSiP 2018		



## TECHNIK LOTNISKOWYCH SŁUŻB OPERACYJNYCH

<b>Przedmiot</b>	<b>Podręcznik</b>	<b>Autor</b>	<b>Wydawnictwo</b>	<b>Nr dop</b>	<b>zawód</b>
Język angielski zawodowy	Język angielski zawodowy My Logistics	Aleksandra Matulewska, Marek Matulewski	Instytut logistyki i magazynowania		
Organizacja i funkcjonowanie portów lotniczych	Materiały własne nauczyciela				
Bezpieczeństwo i ochrona w porcie lotniczym	Materiały własne nauczyciela				
Lotniskowe służby operacyjne i służby ruchu lotniczego	Materiały własne nauczyciela				
Podstawy organizacji lotniskowych służb operacyjnych	Materiały własne nauczyciela				
Działania służb operacyjnych	Materiały własne nauczyciela				
Współdziałanie lotniskowych służb operacyjnych ze służbami żeglugi powietrznej	Materiały własne nauczyciela				

## TECHNIK MECHANIK

Przedmiot	Podręcznik	Autor	Wydawnictwo	Nr dop	zawód
Technologia montażu oraz obsługi maszyn i urządzeń	1. MONTAŻ ELEMENTÓW, PODZESPOŁÓW I ZESPOŁÓW MECHANICZNYCH. Kwalifikacja e.3.1. Podręcznik do nauki zawodów technik mechatronik / monter mechatronik	Stanisław Sienny	WSiP 2016	17/2016	
	2. MONTAŻ MASZYN I URZĄDZEŃ. Kwalifikacja m.17.1. Podręcznik do nauki zawodów technik mechanik i mechanik - monter maszyn i urządzeń	Józef Zawora	WSiP 2014		
	3. NAPRAWA I KONSERWACJA ELEMENTÓW MASZYN, URZĄDZEŃ I NARZĘDZI. Kwalifikacja M.20.4. Podręcznik do nauki zawodów technik mechanik i ślusarz	Janusz Figurski, Stanisław Popis	WSiP 2015		
	4. OBSŁUGA MASZYN I URZĄDZEŃ. Podręcznik do nauki zawodu technik mechanik. Kwalifikacja M.17 i M.17.2.	Stanisław Legutko	WSiP 2013		

	5. "Wykonywanie połączeń materiałów" Kwalifikacja M.20.3. Podręcznik do nauki zawodów technik mechanik i ślusarz.	Janusz Figurski, Stanisław Popis,	WSiP, Warszawa 2015	32/2015	
Podstawy technik wytwarzania	Podstawy technologii maszyn .	Józef Zawora	WSiP	09/2007	
Organizacja i prowadzenie procesów produkcji	1. ORGANIZACJA I MONITOROWANIE PROCESÓW PRODUKCYJNYCH.  2. NADZOROWANIE PRZEBIEGU PRODUKCJI. Kwalifikacja M.44.2. Podręcznik do nauki zawodów technik mechanik	Bogusław Śliwczyński, Adam Koliński, Paweł Andrzejczyk  Stanisław Kowalczyk	ILiM 2014  WSiP 2015		
Wytwarzanie, montaż oraz obsługa maszyn i urządzeń CKZ					
Przygotowanie i kontrola procesu produkcji	1. OBSŁUGA MASZYN I URZĄDZEŃ. Podręcznik do nauki zawodu technik mechanik. Kwalifikacja M.17 i M.17.2.  2. ORGANIZACJA PROCESÓW OBRÓBK I MONTAŻU CZĘŚCI MASZYN I URZĄDZEŃ. Kwalifikacja M.44.1. Podręcznik do nauki zawodu technik mechanik	Stanisław Legutko  Krzysztof Grzelak, Stanisław Kowalczyk	WSiP 2013  WSiP 2014		

	3. PROCESY PRODUKCYJNE.	Józef Gawlik, Jarosław Plichta, Antoni Świć	PWE 2013		
	4. ORGANIZACJA I MONITOROWANIE PROCESÓW PRODUKCYJNYCH.	Bogusław Śliwczyński, Adam Koliński, Paweł Andrzejczyk	ILiM 2014		

## TECHNIK MECHANIK LOTNICZY

<b>Przedmiot</b>	<b>Podręcznik</b>	<b>Autor</b>	<b>Wydawnictwo</b>	<b>Nr dop</b>	<b>zawód</b>
M1. Awionika i wyposażenie statków powietrznych, J3. Awionika i i systemy sterowania statków powietrznych	Materiały własne nauczyciela				
M1. Awionika i wyposażenie statków powietrznych, J4. Instalacje pokładowe statków powietrznych	Materiały własne nauczyciela				
M2. Techniki wytwarzania i konstrukcje mechaniczne, J4. Podstawy konstrukcji maszyn	Materiały własne nauczyciela				
M3. Aeromechanika, płatowce i napędy lotnicze, J2. Budowa płatowców	Materiały własne nauczyciela				

<b>Przedmiot</b>	<b>Podręcznik</b>	<b>Autor</b>	<b>Wydawnictwo</b>	<b>Nr dop</b>	<b>zawód</b>
M3. Aeromechanika, płatowce i napędy lotnicze, J3. Budowa napędów lotniczych	Materiały własne nauczyciela				
M4. Eksploatacja statków powietrznych, J2. Diagnostyka sprzętu lotniczego	Materiały własne nauczyciela				
M4. Eksploatacja statków powietrznych, J3. Obsługa liniowa statków powietrznych	Materiały własne nauczyciela				

## TECHNIK MECHATRONIK

Przedmiot	Podręcznik	Autor	Wydawnictwo	Nr dop	zawód
M1.J1. Język angielski zawodowy	Materiały własne nauczyciela				
M3. Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych J2. Montaż elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych. EE.02. cz. 2	Tokarz M., Sierny S., Dziurski R	Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa 2017		
M3. Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych J3. Montaż podzespołów i zespołów elektrycznych i elektronicznych	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych. EE.02. cz. 2	Tokarz M., Sierny S., Dziurski R	Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa 2017		
M4. Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych J1. Rozruch urządzeń i systemów mechatronicznych	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych. EE.02. cz. 2	Goździaszek P, Mikołajczak A.:	Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa 2017		

<b>Przedmiot</b>	<b>Podręcznik</b>	<b>Autor</b>	<b>Wydawnictwo</b>	<b>Nr dop</b>	<b>zawód</b>
M4. Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych J2. Konserwowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych. EE.02. cz. 2	Goździaszek P, Mikołajczak A.:	Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa 2017		