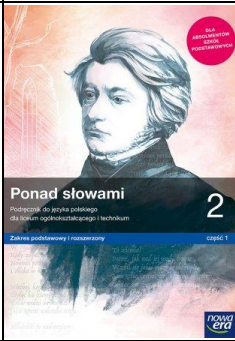
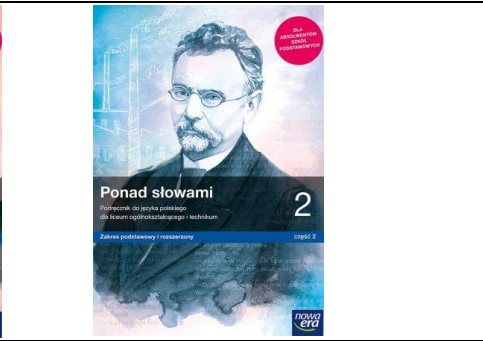


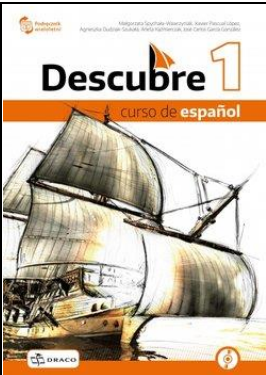
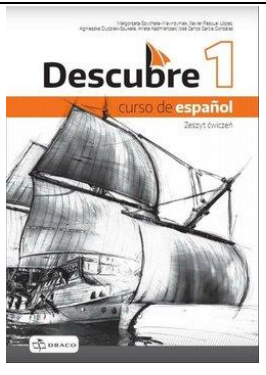



## LISTA PODRĘCZNIKÓW

TECHNIKUM LOTNICZE ZDZ

### KLASA 3 SZKOŁA PODSTAWOWA


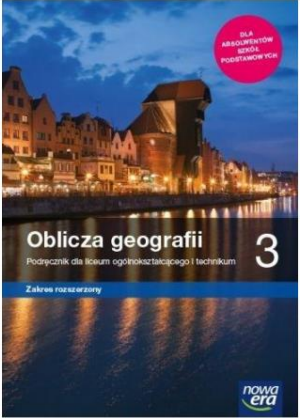
	przedmiot	tytuł/autor		
1	język polski	1. Kontynuacja podręcznika klasa 2, część 1 2. "Ponad słowami", Klasa 2, część 2, Podręcznik dla uczniów po szkole podstawowej, poziom podstawowy i rozszerzony, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska		
2	język angielski	1. Kontynuacja podręcznika z klasy II		

3	język hiszpański	Kontynuacja podręcznika z klasy II		
---	------------------	------------------------------------	---	---

4	język niemiecki	Dokończenie podręcznika z klasy II lub Welttour Deutsch cz.3 (w grupach, w których zakończono cz.2)	
---	-----------------	---	---



5	Historia	<p>Wrzesień-październik 2022 – kontynuacja: Adam Kucharski, Aneta Niewęglowska, Poznać przeszłość 2. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy, wydawnictwo Nowa Era 2020</p> <p>Listopad 2022 – nowy podręcznik: Jarosław Kłaczko, Anna Łaskiewicz, Stanisław Roszak, Poznać Przeszość 3. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy, wydawnictwo Nowa Era 2022</p>	 
6	historia i społeczeństwo	<b>Nauczyciel nie wymaga kupna podręcznika</b>	
	Biologia	<p><b>(1 semestr)</b>  <b>Biologia na czasie 1</b>          Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy          Nowa Era          Nr dopuszczenia: 1006/1/2019          Autorzy: Anna Helmin, Jolanta Holeczek</p> <p><b>(2 semestr)</b>  <b>Biologia na czasie 2</b>          Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy          Nowa Era          Nr dopuszczenia: 1006/2/2020          Autorzy: Anna Helmin, Jolanta Holeczek</p>	 

	Biologia	<p><b>Klasa 3a, 3ab</b>  <b>Biologia na czasie 2</b>  Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy  Nowa Era  Nr dopuszczenia: 1006/2/2020  Autorzy: Anna Helmin, Jolanta Holeczek</p>	
	Chemia	<p>To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy  Nr dopuszczenia: 994/2/2020  Autorzy: Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod</p>	
7	geografia	<p><b>ZAKRES PODSTAWOWY:</b>  <b>Oblicza geografii 2. (kontynuacja)</b>  Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy  Nr dopuszczenia: 983/2/2020  Autorzy: Tomasz Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh  Seria: Oblicza geografii  Wydawnictwo: Nowa Era</p> <p><b>Oblicza geografii 3.</b>  Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy  Nr dopuszczenia: 983/3/2021  Autorzy: Czesław Adamiak, Anna Dubownik, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak, Barbara Szyda</p>	 



		<p>Seria: Oblicza geografii Wydawnictwo: Nowa Era</p> <p><b><u>ZAKRES ROZSZERZONY:</u></b>  <b>Oblicza geografii 2. (kontynuacja)</b>  Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony  Nr dopuszczenia: 973/2/2020  Autorzy: Tomasz Rachwał, Wioletta Kilar  Seria: Oblicza geografii  Wydawnictwo: Nowa Era</p> <p><b>Oblicza geografii 3.</b>  Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony  Nr dopuszczenia: 973/3/2021  Autorzy: Marcin Świtoniak, Teresa Wiczorek, Roman Malarz, Tomasz Karasiewicz, Marek Więckowski  Seria: Oblicza geografii  Wydawnictwo: Nowa Era</p>	 
8	fizyka	Podręcznik nie jest wymagany	



<p>9</p>	<p>matematyka</p>	<p>„Matematyka” 2 i 3, zakres <b>rozszerzony lub podstawowy</b>, (kontynuacja takiego jaki był realizowany w danej klasie)</p> <p>wyd. Nowa Era</p> <p>Zakres podstawowy – niebieskie okładki</p> <p>Zakres rozszerzony – pomarańczowe okładki</p>	
----------	-------------------	--	--

10	religia		
11	etyka		
12	język angielski zawodowy		
13	Przedmioty zawodowe - awionik		
14	Przedmioty zawodowe - eksploatacja portów i terminali	<p>Joanna Śliżewska, Justyna Stochaj, Anna Stromecka, Aleksandra Zielińska</p> <p>ORGANIZACJA I PROWADZENIE PRAC ZWIĄZANYCH Z PRZEŁADUNKIEM ORAZ MAGAZYNOWANIEM TOWARÓW I ŁADUNKÓW W PORTACH I TERMINALACH. KWALIFIKACJA AU.34. PODRĘCZNIK DO NAUKI ZAWODU TECHNIK EKSPLOATACJI PORTÓW I TERMINALI. CZĘŚĆ 1. WSiP (podręcznik na cały cykl kształcenia, więc już mogą mieć)</p> <p>Joanna Śliżewska, Anna Stromecka, Justyna Stochaj, Aleksandra Zielińska</p> <p>ORGANIZACJA I PROWADZENIE PRAC ZWIĄZANYCH Z PRZEŁADUNKIEM ORAZ MAGAZYNOWANIEM TOWARÓW I ŁADUNKÓW W PORTACH I TERMINALACH. KWALIFIKACJA AU.34. PODRĘCZNIK DO NAUKI ZAWODU TECHNIK EKSPLOATACJI PORTÓW I TERMINALI CZĘŚĆ 2.</p>	 



		<p>WSiP (podręcznik na cały cykl kształcenia, więc już mogą mieć)</p> <p>Monika Sarzalska, ZBIÓR ZADAŃ. OBSŁUGA ŁADUNKÓW W PORTACH I TERMINALACH. WSiP (podręcznik na cały cykl kształcenia, więc już mogą mieć)</p> <p>Aleksandra Lewandowska, Podstawy eksploatacji portów i terminali. Kwalifikacja SPL.02.2 – zeszyt ćwiczeń, Wydawnictwo Empi2 (podręcznik na cały cykl kształcenia, więc już mogą mieć)</p>	 
<b>1</b>	<p>Przedmioty zawodowe</p> <p>- lotniskowe służby operacyjne</p>		

Zatwierdzam do użytku szkolnego na rok 2022/23