

### Wykaz podręczników do klas czwartych LO na rok szkolny 2022/2023

<b>Nazwa przedmiotu</b>	<b>Tytuł podręcznika</b>	<b>Autor</b>	<b>Wydawca</b>	<b>Nr dopuszczenia</b>	<b>Kierunek</b>
język polski	Oblicza epok 3.2 Oblicza epok 4	Dariusz Chemperek Adam Kalabarczyk Dariusz Trzeźniowski	WSiP	952/5/2021 wkrótce	wszystkie kierunki
język angielski	Repetytorium. Podręcznik do szkół ponadpodstawowych	Marta Rosińska, Lynda Edwards, Monika Cichmińska	Macmillan	1139/2022	grupa a1, grupa a2
	Repetytorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym. Wydanie dwutomowe - Tom 1, Tom 2	S. Kay, V. Jones, R. Hasting, A. Juszko, D. Chandler, J. Sosnowska, M. Wieruszewska	Pearson	Część 1: brak  Część 2: brak	grupa a3
język niemiecki	Schritte international neu 5  Należy zakupić osobno książkę i osobno ćwiczenia (edycja polska), nie w wersji łączonej	Silke Hilpert, Daniela Niebisch, Angela Pude, Franz Specht, Sabina Czajkowska-Prokop	Hueber	Część 5: brak	wszystkie kierunki
historia	Historia. Podręcznik liceum i technikum. Zakres podstawowy Cz.4	Jolanta Choińska-Mika Piotr Szlanta, Katarzyna Zielińska	WSiP	W trakcie dopuszczenia	wszystkie kierunki
	Historia. Podręcznik liceum i technikum. Zakres rozszerzony. Cz. 4	Jolanta Choińska-Mika Piotr Szlanta,	WSiP	W trakcie dopuszczenia	kierunek wojskowy, kierunek humanistyczno-prawny

		Katarzyna Zielińska			
matematyka	Matematyka i przykłady jej zastosowań. Podręcznik dla klasy 3 liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	Alicja Cewe Małgorzata Krawczyk Maria Kruk Alina Magryś-Walczak Halina Nahorska	Podkowa	1068/3/2021	kierunek politechniczny, kierunek przyrodniczy z elementami kryminalistyki
	Matematyka i przykłady jej zastosowań. Podręcznik dla klasy 4 liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	Alicja Cewe Małgorzata Krawczyk Maria Kruk Alina Magryś-Walczak Halina Nahorska		jeszcze nie ma numeru dopuszczenia	
	Matematyka i przykłady jej zastosowań. Podręcznik dla klasy 3 liceum i technikum. Zakres podstawowy.	Alicja Cewe Małgorzata Krawczyk Maria Kruk Alina Magryś-Walczak Halina Nahorska	Podkowa	1003/3/2021	kierunek wojskowy, kierunek humanistyczno-prawny
	Matematyka i przykłady jej zastosowań. Podręcznik dla klasy 4 liceum i technikum. Zakres podstawowy.	Alicja Cewe Małgorzata Krawczyk Maria Kruk Alina Magryś-Walczak Halina Nahorska		jeszcze nie ma numeru dopuszczenia	
religia	Jestem świadkiem Chrystusa w Rodzinie	Z. Marek	WAM	AZ-43-01/1/1	wszystkie kierunki
geografia	Oblicza geografii 4 Podręcznik	Tomasz Rachwał,	Nowa Era	973/4/2022	kierunek wojskowy,

	dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony + Oblicza geografii 4 Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony	Czesław Adamiak, Marcin Świtoniak, Paweł Kroh			kierunek przyrodniczy z elementami kryminalistyki
informatyka	Informatyka na czasie 2	Maciej Borowiecki	Nowa Era		kierunek politechniczny
biologia	Biologia na czasie 4 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony	Franciszek Dubert, Marek Jurgowiak, Władysław Zamachowski	Nowa Era	1010/4/2022	kierunek przyrodniczy z elementami kryminalistyki