

**XV Liceum Ogólnokształcące – 4-letnie**  
**PODRĘCZNIK KL. IV B NA ROK SZKOLNY 2022/2023**  
**Rozszerzenia: język polski, język angielski, biologia**

przedmiot	podręcznik – należy przez to rozumieć podręcznik dopuszczony do użytku szkolnego	wydawnictwo	autor	Nr dopuszczenia MEN	Materiał ćwiczeniowy – należy przez to rozumieć materiał przeznaczony dla uczniów służący utrwalaniu przez nich wiadomości i umiejętności	autor	nauczyciel wnoszący
język polski	Ponad słowami. Klasa 2 część 1 Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony  cz. 1 i 2	Nowa Era	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska	1014/5/2020	karty pracy	-	Ewa Dominiak
język angielski	Repetitorium. Podręcznik do szkół ponadpodstawowych. Poziom podstawowy i rozszerzony.	Macmillan	Marta Rosińska with Monika Cichmińska, Lynda Edwards	MEN 1139/2022	-	-	Ewa Wincel
język niemiecki	Perfekt 2	Pearson	A. Wojdat - Niklewska B. Jaroszewicz J. Szurmant	44/2/2019NPP :942/2/2019	zeszyt ćwiczeń	Piotr Dudek, Danuta Kin, <u>Monika Ostrowsk</u>	Katarzyna Leszczyńska

						a-Polak	
historia	Poznać przeszłość 4 Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Nowa Era	Jarosław Kłaczek, Stanisław Roszak	1021/4/2022	wydruk własnych kart pracy		Robert Bartkowski
Biologia	Biologia na czasie 4 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony	Nowa Era	Franciszek Dubert, Władysław Zamachowski, Marek Jurgowiak	w trakcie procedury MEiN	Biologia na czasie 4 Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony	Bartłomiej Grądzki, Agnieszka Krotke, Anna Tyc	Mariusz Adamowicz
matematyka	MATeMAtyka 4. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Nowa Era	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Jolanta Wesołowska	971/4/2022			Hanna Czarnecka
wychowanie fizyczne	-						
wychowanie do życia w rodzinie	Podręcznik dla uczniów klasy 4 liceum ogólnokształcącego, technikum, szkoły branżowej I stopnia . Wędrując ku dorosłości. Wychowanie do	Rubikon	Magdalena Guziak-Nowak, Teresa Król,		-	-	Mariusz Adamowicz

	życia w rodzinie						
	Podręcznik nie obowiązuje uczniów						
religia	-						Joanna Konopińska