

Podręczniki obowiązujące w kl. IV b w I LO im. T. Kościuszki we Włodawie **w roku szkolnym 2022/2023**

Przedmiot	Autor	Tytuł	Wydawnictwo
język polski	Jerzy Kopciński	Przeszość i dziś. Literatura, język, kultura, klasa 4 (Literatura współczesna od 1956 roku) Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej	Stentor i WSIP
język angielski roz.	Cathy Dobb, Ken Lackman, Jenny Dooley	Repetytorium poziom podstawowy i rozszerzony	EXPRESS PUBLISHING
język hiszpański *	Małgorzata Spychała-Wawrzyniak i inni	Descubre 4. Podręcznik + zeszyt ćwiczeń *	Draco
język rosyjski	Małgorzata Wiatr-Kmieciak, Sławomira Wujec	Вот и мы по-новому 4 Podręcznik i ćwiczenia. Język rosyjski dla liceum i technikum	PWN
historia	Jarosław Kłaczek, Stanisław Roszak	Poznać przeszłość 4 Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Nowa Era
biologia roz.	F.Dubert, M. Guzik, A. Helmin, J. Holeczek, S. Krawczyk, W. Zamachowski	Biologia na czasie 4. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.	Nowa Era
chemia roz.	M. Litwin, Szarota Styka-Wlazło, J. Szymońska	"To jest chemia 2" Chemia organiczna Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres rozszerzony	Nowa Era
	K. M. Pazdro, A. Rola-Noworyta	Zbiór zadań z chemii do liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro
fizyka roz.	M. Braun, A. Byczuk, K. Byczuk, E. Wójtowicz	Zrozumieć fizykę 4 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum - zakres rozszerzony Szkoła ponadpodstawowa	Nowa Era
	B. Mendel, J. Mendel, T. Stolecka, E. Wójtowicz	Zrozumieć fizykę 4 Zbiór zadań dla liceum ogólnokształcącego i technikum - zakres rozszerzony	Nowa Era
matematyka roz.	M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda	Matematyka 4. Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. (podręcznik nieobowiązkowo)	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro
	M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda	Matematyka 4. Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres rozszerzony. (zbiór obowiązkowo)	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro
matematyka podst	Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda	Matematyka 4. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy. (podręcznik nieobowiązkowo)	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro
	Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda	Matematyka 4. Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres podstawowy. (zbiór obowiązkowo)	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro
religia	red. ks. Jarosław Czerkawski, Elżbieta Kondrak, Bogusław Nosek	"W bogactwie miłości"	Jedność

\* zakup podręcznika nastąpi we wrześniu