

LISTA PODRĘCZNIKÓW na rok 2023/2024 w XV LO dla klas **czwartych**

UWAGA:

- **W klasach czwartych będą kontynuowane podręczniki języka angielskiego z poprzedniego roku lub wybrane repetytorium**

Przedmiot	Klasa	Autor	Tytuł	Wydawca	Numer dopuszczenia
j. polski	Wszystkie klasy	Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trześniowski	Oblicza epok	WSiP	952/7/2022
j.rosyjski		O. Tatarchyk	Kaz raz cz. 4	WSiP	966/4/2022
j. włoski	4 a,b	Joanna Jarczyńska, Katarzyna Świącicka	Perfettamente 2a - kontynuacja	Nowela	1047/1/2019
j. niemiecki		ANNA KRUCZYŃSKA- PHARM	EFFEKT 4 + ZESZYT ĆWICZEŃ	WSIP	937/4/2021
matematyka	4 a, c		Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy + zbiór zadań		972/4/2022
	4 b	M. Kurczab E. Kurczab E. Świda	Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony + zbiór zadań	Pazdro	979/4/2022
			Zbiór z zadaniami maturalnymi zostanie podany we wrześniu dla obydwu poziomów.		
Matematyka	4 a	M. Kurczab E. Kurczab E. Świda	Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres podstawowy. Klasa 4	Pazdro	
historia		P. Szlanta, A. Zawistowski	Historia. Podręcznik. Klasa 4. Zakres podstawowy Liceum i technikum	WSiP	987/4/2022
		J. Choińska-Mika, P. Szlanta, A. Zawistowski	Historia. Podręcznik. Klasa 4 Zakres rozszerzony Liceum i technikum		982/4/2022
chemia		Maria Litwin, Szarota Styka- Wlazło, Joanna Szymońska	To jest Chemia 2 – chemia organiczna zakres rozszerzony	Nowa Era	994/1/2020

biologia	4c	F. Dubert, M. Jurgowiak, W.Zamachowski	Biologia na czasie 4 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony Biologia na czasie. Karty pracy ucznia 4 dla liceum ogólnokształcącego i technikum Zakres rozszerzony.	Nowa Era	1010/4/2022
Geografia			Podręcznik z geografii 4 poziom rozszerzony Nowa Era	Nowa Era	