

WYKAZ PODRĘCZNIKÓW DLA KLASY 4 TCH NA ROK SZKOLNY 2023/2024

Przedmioty rozszerzone: matematyka

L.P.	Przedmiot	Tytuł podręcznika	Autor	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia
1.	Matematyka	Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 3	Marcin Kurczab Elżbieta Kurczab Elżbieta Świda	OE Pazdro	979/3/2021
		Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 3	Marcin Kurczab Elżbieta Kurczab Elżbieta Świda	OE Pazdro	
	Matematyka	Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 4	Marcin Kurczab Elżbieta Kurczab Elżbieta Świda	OE Pazdro	979/4/2022
		Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 4	Marcin Kurczab Elżbieta Kurczab Elżbieta Świda	OE Pazdro	
2.	Historia - zakres podstawowy	Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. DLA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH.	Jarosław Kłaczko Stanisław Roszak	NOWA ERA	1021/4/2022
3.	geografia	Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy - semestr I	Tomasz Rachwał, Radosław Ułiszak, Krzysztof	NOWA ERA	983/2/2020

		Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy - semestr II	Wiedermann, Paweł Kroh Czesław Adamiak, Anna Dubrownik, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak, Barbara Szyda	NOWA ERA	983/3/2021
5	Religia	Proszę nie kupować podręczników do 1 września !!!			
6	Język polski	Ponad słowami.Klasa 4	Joanna Kościerzyńska, Aleksandra Wróblewska, Małgorzata Matecka, Anna Cisowska, Joanna Baczyńska-Wybrańska , Joanna Ginter	Nowa Era	1014/7/2022

7.	Język angielski	Focus Second Edition 3 (I semestr, II semestr - Repetytorium maturalne - informacja n/t repetytorium zostanie podana przez nauczyciela)	praca zbiorowa	Pearson	SPP: 948/3/2019; NPP: 947/3/2019
8.	język niemiecki	Trends 4	Anna Życka, Ewa Kościelniak-Walewska,	Nowa Era	NPP-940/4/2021
9.	Język rosyjski	Wot i my po nowamu 4..	Małgorzata Wiatr-Kmieciak Sławomira Wujec	PWN	978/4/2022.

10.	fizyka	Odkryć fizykę 3 - zakres podstawowy	Marcin Braun, Weronika Śliwa	NOWA ERA	1001/3/2021
11.	Projektowanie i tworzenie stron internetowych. (gr.mun i cyw.)	Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Kwalifikacja INF.03. Część 1.	Agnieszka Klekot Tomasz Klekot	WSiP	
12	Projektowanie i administrowanie bazami. (gr. mun i cyw.)	Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Kwalifikacja INF.03. Część 2.	Agnieszka Klekot Tomasz Klekot	WSiP	
13.	Język angielski zawodowy.	English for Information Technology 1	Maja Olejniczak	Pearson	315/1/2011
14	Programowanie aplikacji internetowych (gr. mun i cyw.)	Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Kwalifikacja INF.03. Część 2.	Agnieszka Klekot Tomasz Kleko	WSiP	
15	wiedza o społeczeństwie	Wiedza o społeczeństwie. Zakres podstawowy. cz1	Zbigniew Smutek, Beata Surmacz, Jan Maleska	Operon	1049/1/2019

