

SZKOŁA PONADPODSTAWOWA - NOWA PODSTAWA PROGRAMOWA

PODRĘCZNIKI na rok szkolny 2022/2023

Dla klasy IV api Liceum Ogólnokształcącego

P- podstawa, R - rozszerzenie

Przedmiot	Podręczniki (tytuł, autor, wydawca)	nr dopuszczenia
j. polski	Ponad słowami. Klasa 4 Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony Joanna Kościerzyńska, Aleksandra Wróblewska, Małgorzata Matecka, Anna Cisowska, Joanna Baczyńska-Wybrańska, Joanna Ginter Nowa Era	W trakcie procedury MEN
j. angielski (P)	Sylvia Kowalczyk - Po uzgodnieniu z nauczycielem	
j. angielski R	Po uzgodnieniu z nauczycielem	
j. niemiecki	“Perfekt”4 , Beata Jaroszewicz, Jan Szurmant, Anna Wojdat – Niklewska, Pearson	SPP:944/2/2019NPP:942/2/2019 +
j. rosyjski (P)	“Kak raz 4”; podręcznik dla liceum i technikum; Olga Tatarchyk; WSiP.	966/4/2022 +
Historia (P)	“Poznać przeszłość 4” Poznać przeszłość. Podręcznik do historii dla liceum	

	ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Jarosław Kłaczkow, Stanisław Roszak Nowa Era	W trakcie procedury MEN
Matematyka R	MATeMAtyka 4 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i techniku. Zakres podstawowy i rozszerzony. Autorzy: Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha Wydawnictwo: Nowa Era	MEN: 988/4/2022 +
Geografia (R)	Oblicza geografii 4 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony Wydawnictwo Nowa Era Autorzy: Tomasz Rachwał, Czesław Adamiak, Marcin Świtoniak, Paweł Kroh Oblicza geografii 4 Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony Autorzy: Violetta Feliniak, Katarzyna Maciążek, Bogusława Marczevska	973/4/2022
Informatyka	Informatyka 3. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Zakres rozszerzony. Sławomir Sidor, Wojciech Hermanowski	1048/3/2021
Fizyka	Zrozumieć fizykę 4 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres rozszerzony Autorzy: Marcin Braun, Krzysztof Byczuk, Agnieszka Seweryn-Byczuk,	1002/4/2022

	Elżbieta Wójtowicz	
--	--------------------	--