

WYKAZ PODRĘCZNIKÓW DLA KLAS TRZECICH PONADPODSTAWOWYCH W ROKU SZKOLNYM 2023/2024
Zawód : TECHNIK MECHATRONIK

Lp.	PRZEDMIOT	TYTUŁ PODRĘCZNIKA	AUTOR PODRĘCZNIKA	WYDAWCA	DATA DOPUSZCZENIA	NUMER EWIDENCYJNY W WYKAZIE
1	Język polski	Ponad słowami 2, cz. 1, 2	M. Chmiel, A. Cisowska i inni	Nowa Era	25.06.2019	1014/2/2019
2	Język angielski	Focus 3 SECOND EDITION	P. Reilly, A. Grodzicka, A. Tkacz	Pearson	16.01.2019	948/2/2019
3	Język niemiecki (poziom zerowy)	#trends 3 Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom A1. #trends 3 Zeszyt ćwiczeń do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom A1	Autorzy książki ucznia: Anna Życka, Ewa Kościelniak-Walewska, Andy Christian Körber Autorzy zeszytu ćwiczeń: Ewa Kościelniak-Walewska	Nowa Era	2018	940/1/2018 - NPP; 970/1/2019 - SPP
	Język niemiecki (kontynuacja po szkole podstawowej)	Perfekt 3	Autorzy książki ucznia: Beata Jaroszewicz, Jan Szurmant, Anna Wojdat-Niklewska Autorzy zeszytu ćwiczeń: Piotr Dudek, Danuta Kin, Monika Ostrowska-Polak	Pearson	2019	SPP: 944/1/2019 NPP: 942/1/2019
4	Muzyka					
5	Historia	Poznać przeszłość 3, podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum	Jarosław Kłaczek, Anna Łukaszewicz, Stanisław Roszak	Nowa Era	2021	1021/3/2021

6	Wiedza o społeczeństwie					
7	Podstawy przedsiębiorczości	Krok w przedsiębiorczość. Podstawy przedsiębiorczości. Podręcznik klasa 1	Zbigniew Makieła, Tomasz Rachwał	Nowa Era		1039/2019
8	Geografia	Oblicza geografii 1, podręcznik dla Liceum Ogólnokształcącego i Technikum, zakres podstawowy +karta pracy ucznia Oblicza geografii 2, podręcznik dla Liceum Ogólnokształcącego i Technikum, zakres podstawowy + karta pracy ucznia	Roman Malarz, Marek Więckowski Tomasz Rachwał, Radosław Uliszak , Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh	Nowa Era	2019; 2020	983/1/2019; 983/2/2020
9	Biologia					
10	Chemia	To jest chemia. Część 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	Nowa Era	2019	994/1/2019
11	Fizyka	Fizyka. Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 3. Zakres rozszerzony	Maria Fiałkowska, Barbara Sagnowska, Jadwiga Salach	WSiP		975/3/2021
12	Matematyka	MATeMATyka 2 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Zbiór zadań do liceów i techników. Matematyka 3. Zakres rozszerzony Marcin Kurczab, Ewa Kurczab, Elżbieta Świda	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska	Nowa Era	rok 2020	988/2/2020
13	Informatyka	Informatyka na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	J. Mazur, P. Perekietka, Z. Talaga, J. Wierzbicki	Nowa Era	07.05.2019	990/1/2019

14	Edukacja dla bezpieczeństwa					
15	Bezpieczeństwo i higiena pracy					
16	Język angielski ukierunkowany zawodowo					
17	Podstawy elektrotechniki					
18	Technologie i konstrukcje mechaniczne					
19	Pneumatyka i hydraulika					
20	Układy elektryczne i elektroniczne					
21	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych					
22	Projektowanie i obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych	Brak podręcznika praca na materiałach edukacyjnych				
23	Budowanie i programowanie układów manipulacyjnych i robotów					
24	Zajęcia praktyczne z montażu i eksploatacji urządzeń mechanicznych i mechatronicznych					
25	Zajęcia praktyczne z montażu elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych					
26	Zajęcia praktyczne z projektowania i programowania urządzeń i systemów mechatronicznych					
27	Programowanie układów manipulacyjnych i robotów					