

WYKAZ PODRĘCZNIKÓW DLA KLAS PIERWSZYCH 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 cz.1	M. Chmiel, A. Cisowska i inni	Nowa Era	30.05.2019	1014/1/2019
2	Język angielski	Focus 2 SECOND EDITION	P. Reilly, A. Grodzicka, A. Tkacz	Pearson	16.01.2019	948/2/2019
3	Język niemiecki (poziom zerowy)	#trends 1 Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom A1. #trends 1 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 1	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	Plastyka					
5	Historia	Historia 1. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy	Michał Norbert Faszczka, Radosław Lolo, Krzysztof Wiśniewski	WSiP	2022	1147/1/2022

6	Historia i Teraźniejszość	Historia i terażniejszość. Podręcznik Liceum i technikum. Zakres podstawowy 1	Izabella Modzelewska - Rysak, Leszek Rysak, Adam Cisek, Karol Wilczyński	WSiP	2022	1155/1/2022
7	Biznes i zarządzanie					
8	Geografia					
9	Biologia	Biologia na czasie 1 na czasie 2	Biologia Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Nowa Era	2019	1006/1/2019. 1006/2/2020
10	Chemia					
11	Fizyka	Fizyka. Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres rozszerzony. Klasa 1, Klasa 2 Nowa edycja	1) M. Fiałkowska, B. Sagnowska, J. Salach 2) M. Fiałkowska, B. Sagnowska, J. Salach, Jerzy M. Kreiner	WSiP S.A.		975/1/2022/z1 975/2/2023/z1
12	Matematyka	MATeMATyka 1 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska	Nowa Era	rok 2019	988/1/2019
		Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Matematyka 1	Marcin Kurczab Elżbieta Kurczab Elżbieta Świda	Pazdro		
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	Edukacja dla bezpieczeństwa . Poziom podstawowy	Barbara Boniek, Andrzej Kruczyński Operon	Operon		1007/2019
15	Bezpieczeństwo i higiena pracy					
16	Język angielski zawodowy					
17	Podstawy elektrotechniki	Podstawy elektrotechniki w praktyce	Arur Bielawski, Joanna Grygiel	Wsip		

18	Technologie i konstrukcje mechaniczne	MONTAŻ ELEMENTÓW, PODZESPOŁÓW I ZESPOŁÓW MECHANICZNYCH	Praca zbiorowa	Wsip	2022	
19	Pneumatyka i hydraulika	Napęd urządzeń i systemów mechatronicznych	Praca zbiorowa	Wsip	2022	
20	Układy elektryczne i elektroniczne					
21	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych					
22	Projektowanie i obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych					
23	Budowa i programowanie układów manipulacyjnych i robotów					
24	Zajęcia praktyczne z montażu i eksploatacji urządzeń mechanicznych i mechatronicznych					
25	Zajęcia praktyczne z montażu i eksploatacji urządzeń mechanicznych i mechatronicznych					
26	Zajęcia praktyczne z montażu elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych					
27	Zajęcia praktyczne z projektowania i programowania urządzeń i systemów mechatronicznych					
28	Programowanie układów manipulacyjnych i robotów					