

WYKAZ PODRĘCZNIKÓW W ROKU SZKOLNYM 2021/2022

TECHNIKUM NR 1

KLASA TRZECIA – TECHNIK ELEKTROENERGETYK TRANSPORTU SZYNOWEGO (po szkole podstawowej)

Lp.	Przedmiot	Autor	Tytuł	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia
PRZEDMIOTY OGÓLNE					
1	język polski	E. Paczoska J. Kopciński	Przeszłość i dziś. Klasa 3. Część 1. Literatura – język – kultura. Liceum i technikum. Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej (4-letnie liceum i 5-letnie technikum) Przeszłość i dziś. Klasa 3. Część 2. Literatura – język – kultura. Liceum i technikum. Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej (4-letnie liceum i 5-letnie technikum)	Stentor	951/5/2021
2	język angielski	Kontynuacja podręcznika (poziom w zależności od grupy językowej).			
3	język niemiecki	Anna Kryczyńska-Pham	Effekt. Część 3. Język niemiecki. Podręcznik. Szkoła ponadpodstawowa. Liceum i technikum. + ćwiczenia	WSiP	937/3/2020
4	historia	J. Kłaczko, A. Łaskiewicz, S. Roszak	Poznać przeszłość 3. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Nowa Era	1021/3/2021

5	matematyka – zakres podstawowy i rozszerzony	W. Babiański, L. Chańko J. Czarnowska, G. Janocha, D. Ponczek, J. Wesołowska	MATeMATyka 2. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	Nowa Era	988/2/2020
		W. Babiański, L. Chańko J. Czarnowska, G. Janocha, D. Ponczek, J. Wesołowska	MATeMATyka 3. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.		988/3/2021
6	fizyka – zakres rozszerzony	M. Fiałkowska, B. Sagnowska, J. Salach	Fizyka. Klasa 3. Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres rozszerzony	WSiP	975/3/2021
7	chemia	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	To jest chemia 2. Chemia organiczna. Zakres podstawowy. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum	Nowa Era	994/2/2020
8	biologia	Beata Jakubik, Renata Szymańska	Biologia 2. Zakres podstawowy. Liceum i technikum	Operon	1030/2/2021
9	geografia	T. Rachwał, R. Uliszak, K. Wiedermann, P. Kroh	Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.	Nowa Era	983/2/2020
		K. Maciążek	Oblicza geografii. Karty pracy ucznia 2, zakres podstawowy		
		A. Dubownik, M. Nowak, M. Świtoniak, Cz. Adamiak, B. Szyda	Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum i technikum, zakres podstawowy		
		K. Maciążek	Oblicza geografii. Karty pracy ucznia 3, zakres podstawowy		983/3/2021
10	informatyka	Podręcznik zostanie podany we wrześniu.			

11	podstawy przedsiębiorczości	Tomasz Rachwał, Zbigniew Makiela	Krok w przedsiębiorczość	Nowa Era	1039/2020/21
PRZEDMIOTY ZAWODOWE					
12	język angielski zawodowy	Edward Kucharek	English for railway work – język angielski dla kolejarzy	KOW sp.z o.o.	---
13	maszyny elektryczne	Literaturę i materiały uzupełniające przydatne na zajęciach podają nauczyciele.			
14	montaż środków transportu szynowego				
15	montaż i eksploatacja sieci zasilających				
16	montaż i eksploatacja trakcji elektrycznej				