

Zestaw podręczników obowiązujący w Technikum Nr 1 w roku szkolnym 2022/2023

**TECHNIK SPOJAZDÓW SAMOCHODOWYCH**  
**na podbudowie szkoły podstawowej**  
**KLASA CZWARTA**

PRZEDMIOT	PODRĘCZNIK (TYTUŁ)	AUTOR PODRĘCZNIKA	WYDAWNICTWO
<b>PRZEDMIOTY OGÓLNE</b>			
JĘZYK POLSKI	„Ponad słowami” kl. 3 cz. 1 i cz. 2 Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum.	Joanna Kościerzyńska Anna Cisowska Aleksandra wróblewska Małgorzata Matecka Anna Równy Joanna Ginter	Nowa Era
JĘZYK ANGIELSKI	VISION 3 STUDENTS BOOK	H. CASEY J. SZUWART	wyd. OXFORD
JĘZYK NIEMIECKI	Schritte international Neu 4 podręcznik + zeszyt ćwiczeń Język niemiecki dla liceum i technikum.	Silke Hilpert Daniela Niebisch Angela Pude Franz Specht Sabina Czajkowska - Prokop	HUEBER
HISTORIA	Poznać przeszłość 4 – zakres podstawowy	Aneta Niewęglowska, Adam Kucharski	Nowa Era
GEOGRAFIA	Oblicza geografii 3 – zakres podstawowy + ćwiczenia Karty pracy cz. 3 Oblicza geografii zakres podstawowy/Nowa Era , Katarzyna Maciążek	Czesław Adamiak Marcin Świtoniak Anna Dubownik Marcin Nowak Barbara Szyda	Nowa Era
CHEMIA	„To jest chemia” 2 Chemia organiczna Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy	Romuald Hassa Aleksandra Mrzigod Janusz Mrzigod	Nowa Era
BIOLOGIA	Biologia na czasie 3 Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy	Anna Helim Joanna Holeczek	Nowa Era

PRZEDMIOT	PODRĘCZNIK (TYTUŁ)	AUTOR PODRĘCZNIKA	WYDAWNICTWO
FIZYKA	Fizyka - "Odkryć fizykę"3 Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy.	Marcin Braun Weronika Śliwa	Nowa Era
MATEMATYKA	Matematyka 4 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum Zakres podstawowy i rozszerzony.	W. Babiański L. Chańko K. Wej	Nowa Era
RELIGIA	Być świadkiem Zmartwychwstałego w rodzinie.	ks. Piotr Pierzchała s. Otylia Olga Pjerozek	Wydawnictwo Katechetyczne

PRZEDMIOTY ZAWODOWE			
MECHATRONICZNE UKŁADY POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH ELEKTRONICZNE I ELEKTRONICZNE WYPOSAŻENIE POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH	Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych. Część 1 i 2	Krzysztof Pacholski	Wydawnictwo Komunikacji i łączności
PODWOZIA I NADWOZIA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH	Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych. Część 1. Podstawy teorii ruchu i eksploatacji oraz układu przeniesienia napędu	Marek Gabryelewicz	Wydawnictwo Komunikacji i łączności
	Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych. Część 2. Układ hamulcowy i kierowniczy, zawieszenie oraz nadwozie.	Marek Gabryelewicz	Wydawnictwo Komunikacji i łączności
SILNIKI POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH	Silniki pojazdów samochodowych. Część 1. Podstawy budowy oraz główne zespoły i układy mechaniczne. Silniki pojazdów samochodowych. Część 2. Układy zasilania, chłodzenia, smarowania, dolotowe i wylotowe.	Piotr Zając	Wydawnictwo Komunikacji i łączności
NAPRAWA PODZESPOŁÓW I ZESPOŁÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH (KSZTAŁCENIE ZAWODOWE PRAKTYCZNE) *	Naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych.	Piotr Wróblewski	Wydawnictwo Komunikacji i łączności
DIAGNOZOWANIE PODZESPOŁÓW I ZESPOŁÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH (KSZTAŁCENIE ZAWODOWE PRAKTYCZNE) *	Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych.	Piotr Wróblewski Jerzy Kupiec	Wydawnictwo Komunikacji i łączności

	Czujniki układu sterowania silnika w praktyce warsztatowej	Gerald Schneehade	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
--	--	-------------------	-------------------------------------

**\* BRAKUJĄCE PODRĘCZNIKI ZOSTANĄ PODANE PRZEZ NAUCZYCIELI NA PIERWSZYCH ZAJĘCIACH.**