

**Podręczniki KLASY CZWARTE 2023/2024 Technikum 5-letni cykl nauczania  
TECHNIKUM MECHANIZACJI ROLNICTWA I AGROTRONIKI - 4BT**

Lp.	Zajęcia edukacyjne	Tytuł	Autor	Wydawnictwo
1.	język polski	<p>Ponad Słowami 1 część 1 Zakres podstawowy i rozszerzony , szkoła ponadpodstawowa</p> <p>Oblicza epok. Klasa 1. Część 1.1 i 1.2. Język polski. Zakres podstawowy i rozszerzony. Reforma 2019</p> <p>Oblicza epok. Klasa 3. Część 3.2 - kontynuacja i klasa 4. Język polski. Zakres podstawowy i rozszerzony. Reforma 2019</p> <p>lub</p>	<p>Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Aleksandra Wróblewska</p> <p>Chemperek Dariusz, Kalbarczyk Adam, Trzeźniowski Dariusz</p> <p>Chemperek Dariusz, Kalbarczyk Adam, Trzeźniowski Dariusz</p>	<p>Nowa era</p> <p>WSiP</p> <p>WSiP</p>
2.	język angielski	Repetitorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym.	S. Kay, V. Jones, R. Hasting	Pearson
3.	język niemiecki	Trends 4 - podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników/ zeszyt ćwiczeń do języka niemieckiego dla liceów i techników	Anna Życka, Ewa Kościelniak - Walewska, Andy Christian Körber	Nowa Era
4.	historia	Historia. Klasa IV. Podręcznik dla liceum Ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	Michał Norbert Faszczka, Radosław Lolo, Krzysztof Wiśniewski	WSiP
5.	WOS	W centrum uwagi. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	Arkadiusz Janicki, Justyna Kięczkowska, Mariusz Menz	Nowa Era
6.	Geografia	"Oblicza geografii 4" - podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony + Maturalne karty pracy	Tomasz Rachwał, Czesław Adamiak, Marcin Świtoniak, Paweł Kroh	Nowa Era
7.	Chemia	To jest chemia- 2 podręcznik dla liceum	Romuald Hassa Aleksandra Mrzigod	Nowa Era

		ogólnokształcącego i technikum- zakres podstawowy .	Janusz Mrzigod	
8.	fizyka	Odkryć fizykę 3. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy.	M.Braun, W.Śliwa	NOWA ERA
9.	matematyka	MATeMATyka - podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum – zakres podstawowy (klasa 3 i 4)	Wojciech Babiński, Lech Chańko, Karolina Wej	NOWA ERA
10.	religia	Świadectwo miłości społecznej	p. red. ks. Stanisława Łabendowicza	WDS Sandomierz
11.	etyka	Etyka. Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej. Zakres podstawowy.	Paweł Kołodziński. Jakub Kapiszewski	Operon
12.	maszyny rolnicze			
13.	pojazdy rolnicze	Materiały dostępne w internecie, materiały własne nauczyciela		Brak podręcznika
14.	podstawy elektrotechniki i elektroniki			
15.	działalność gospodarcza w branży rolno-hodowlanej	Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej. (tylko podręcznik)	Jacek Musiałkiewicz	Wydawnictwo Ekonomik 2019 rok i nowsze
16.	urządzenia i systemy agrotechniki	Brak podręcznika.		
17.	język niemiecki w technice rolniczej	Materiały własne nauczyciela		
18.	eksploatacja systemów agrotechnicznych			