

**Wykaz podręczników obowiązujących w roku szkolnym 2024/2025  
w Zespole Szkół Ekonomicznych w Pile**

**Klasa IV G**

**Technikum 5-letnie: technik informatyk**

Lp.	Przedmiot	Podręczniki
1.	Język polski	D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trześniowski "Oblicza epok", Wydaw. WSiP
2.	Język angielski	Focus 3 wyd. Pearson
3.	Język niemiecki	Effekt 3, wyd. WSiP - kontynuacja z klasy 3, Effekt 4 (podręcznik+ zeszyt ćwiczeń)
4.	Historia	Jarosław Kłaczek, Stanisław Roszak "Poznać przeszłość" cz. 4, wyd Nowa Era
5.	Wiedza o społeczeństwie	W centrum uwagi cz 1. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. A. Janicki, L. Czechowska. Wyd. Nowa Era
6.	Geografia	Oblicza geografii 3, zakres podstawowy, Czesław Adamiak - kontynuacja
7.	Biologia	Biologia na czasie 3, zakres podstawowy, Nowa Era - kontynuacja podręcznika
8.	Chemia	To jest chemia 2, zakres podstawowy, Nowa Era - kontynuacja podręcznika
9.	Fizyka	Informacja we wrześniu
10.	Matematyka (R)	„MATeMatyka 3” Zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiński, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha, D. Ponczek, J. Wesołowska. Wydawnictwo NOWA ERA- kontynuacja. Później „MATeMatyka 4” Zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiński, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesołowska. Wydawnictwo NOWA ERA
11.	Religia	"szczęśliwi, którzy żyją pełnią życia", wyd. Jedność PODRĘCZNIK NIE JEST WYMAGANY

PRZEDMIOTY OGÓLNE

12.	MPO1.J3 - Język obcy zawodowy	Informacja we wrześniu
13.	MPO4.J1 - Projektowanie stron internetowych	Informacja we wrześniu
14.	MPO4.J2 - Projektowanie i administrowanie bazami danych	Informacja we wrześniu
15.	MPO4.J3 - Projektowanie aplikacji internetowych	Informacja we wrześniu

T. INFORMATYK