

Wykaz podręczników w roku szkolnym 2022/2023				
TE klasa 4 ctp technik informatyk (mat)				
Lp.	Nazwa przedmiotu	Nazwa podręcznika	Autor	Wydawnictwo
1	Język polski	Ponad słowami 3. Podręcznik do klasy 3 Liceum Ogólnokształcącego i Technikum, cz. 2 Ponad słowami 4. Podręcznik do Liceum Ogólnokształcącego i Technikum	J. Kościerzyńska, A. Cisowska, M. Matecka, A. Wróblewska, J. Ginter, A. Równy J. Kościerzyńska, A. Wróblewska, M. Matecka, A. Cisowska, J. Baczyńska-Wybrańska, J. Ginter	Nowa Era
2	Język angielski	Focus 4 (podręcznik i ćwiczenia) – gr.1 Focus 3 Second Edition – gr. 2	Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Beata Trapnell, Dean Rusell	Pearson
3	Język niemiecki	Effekt 2/Repetitorium – gr. 2 (po konsultacji z nauczycielem) Effekt 2/ kontynuacja – gr. 1	Anna Kryczyńska-Pham Sebastian Kosliński	WSiP
4	Historia	Historia 4. Podręcznik. Liceum i Technikum. Zakres podstawowy	Piotr Szlanta, Andrzej Zawistowski.	WSiP
5	Wiedza o społeczeństwie	W centrum uwagi 1. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy - Szkoła ponadpodstawowa	Arkadiusz Janicki, Justyna Kięczkowska, Mariusz Menz	Nowa Era
6	Geografia	Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Oblicza geografii 3.Karty pracy ucznia. Zakres podstawowy	Czesław Adamiak, Anna Dubownik, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak, Barbara Szyda	Nowa Era
7	Biologia	Biologia na czasie 3. Podręcznik, zakres podstawowy + Karty pracy ucznia. Szkoła ponadpodstawowa. Liceum i technikum	Jolanta Holeczek	Nowa Era

8	Chemia	Dokończenie: To jest chemia 2 Chemia organiczna Karty pracy ucznia cz. 2	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod Aleksandra Kwiek	Nowa Era
9	Fizyka	Kontynuacja Fizyka 3. Podręcznik do Liceum i Technikum. Zakres podstawowy	Ludwik Lehman, Witold Podleśny	WSiP
10	Matematyka	Matematyka. Podręcznik i zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 3 oraz klasa 4. Zakres rozszerzony. Podstawa programowa 2019.	Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro
11	Język angielski w informatyce	English for Info Technology. 4th Edition	Santiago Remacha Esteras	Cambridge
12	Projektowanie stron internetowych	Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 1. Projektowanie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista	Jolanta Pokorska	Helion
13	Projektowanie i administrowanie bazami danych	Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 2. Projektowanie i administrowanie bazami danych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista	Jolanta Pokorska	Helion
14	Programowanie aplikacji internetowych	Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 3. Programowanie aplikacji internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista	Jolanta Pokorska	Helion
15	Bazy danych	Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 2. Projektowanie i administrowanie bazami danych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista	Jolanta Pokorska	Helion
16	Religia	Świadczę o Jezusie wobec drugiego człowieka	ks. R. Strus, ks. W. Galant	Gaudium