

PODRĘCZNIKI KLASY CZWARTE TECHNIKUM (SZKOŁA PONAPODSTAWOWA)

Rok szkolny: 2022/2023
Symbol oddziału: **4Fp**
Typ szkoły: 5-letnie technikum (szkoła ponadpodstawowa)

Zawód: **Technik fotografii i multimediiów 343105**
Rozszerzenie: Język angielski, Chemia

Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Tytuł podręcznika lub Materiały edukacyjne	Autor podręcznika	Wydawca	Nr dopuszczenia do użytku szkolnego
1	Język polski	Język polski "Ponad słowami" klasa III cz. 2	Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Aleksandra Wróblewska, Małgorzata Matecka, Anna Równy, Joanna Ginter	Nowa Era	1014/6/2021
2	<i>Język angielski rozszerzony</i>	Repetytorium. Podręcznik do szkół ponadpodstawowych	Marta Rosińska, Lynda Edwards, Monika Cichmińska	Macmillan	1139/2022
4	Język niemiecki kontynuacja	trends 3-kontynuacja -podręcznik # trends 3 # trends 3 -zeszyt ćwiczeń	Anna Życka, Ewa KościelniakWalewska, Andy Christian Körber	Nowa Era	940/1/2018 – NPP; 940/2/2019 – NPP
5	Historia	Poznać przeszłość 4. Zakres podstawowy. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum	A. Kucharski, A. Niewęglowska	Nowa Era	642/4/2015

6	Geografia	Oblicza geografii 3 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	Czesław Adamiak, Anna Dubownik, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak, Barbara Szyda	Nowa Era	983/3/2021
7	Biologia	Biologia na czasie 1 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Nowa Era	1010/1/2019
8	<i>Chemia rozszerzona</i>	To jest chemia 2. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony	Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska	Nowa Era	991/2/2020
9	Fizyka	Odkryć fizykę 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.	MArcin Braun, Weronika Śliwa	Nowa Era	1001/3/2019
10	Matematyka	MATEMATyka 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy,	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Jolanta Wesołowska	Nowa Era	971/3/2019
11	Działalność gospodarcza	Brak podręcznika. Materiały własne			
12	Język obcy zawodowy	Brak podręcznika. Materiały własne	-----	-----	-----
13	Cyfrowa obróbka obrazu	Brak podręcznika. Materiały własne	-----	-----	-----

14	Projekty multimedialne	Brak podręcznika. Materiały własne	-----	-----	-----
15	Techniki fotograficzne	Brak podręcznika, materiały własne prowadzących	-----	-----	-----
16	Urządzenia i sprzęt w fotografii	Brak podręcznika, materiały własne prowadzących	-----	-----	-----
17	Przygotowanie materiałów cyfrowych	Brak podręcznika, materiały własne prowadzących	-----	-----	-----