

PODRĘCZNIKI KLASA CZWARTA TECHNIKUM (SZKOŁA PONAPODSTAWOWA)

Rok szkolny: 2023/2024

Symbol oddziału: **4 FES**

Typ szkoły: **5-letnie technikum (szkoła ponadpodstawowa)**

Profil/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	Ponad słowami klasa III część 2 Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska, Joanna Ginter	Nowa Era	1014/6/2021
2.	Język angielski rozszerzony	Repetitorium do szkół ponadpodstawowych Poziom podstawowy i rozszerzony	Marta Rosińska, Monika Cichmińska	Macmillan	1139/2022
3.	Język niemiecki od początku	# trends 2 podręcznik - kontynuacja - podręcznik # trends 2 # trends 2 - zeszyt ćwiczeń	Anna Życka, Ewa Kościelniak Walewska, Andy Christian Körber	Nowa Era	940/2/2019 – NPP;
4.	Język niemiecki kontynuacja	# trends 3 - kontynuacja - podręcznik # trends 3 # trends 3 - zeszyt ćwiczeń	Anna Życka, Ewa Kościelniak Walewska, Andy Christian Körber	Nowa Era	940/3/2019 – NPP;
5.	Historia	Poznać przeszłość 4. Zakres podstawowy. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum	Jarosław Kłaczko, Stanisław Roszak, Anna Łaszkiwicz	Nowa Era	1021/4/2022
6.	Wiedza o społeczeństwie	W centrum uwagi 1. Wiedza o społeczeństwie. Zakres podstawowy	Arkadiusz Janicki, Justyna Kieczkowska, Mariusz Menz	Nowa Era	1034/1/2019

7.	Geografia	Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy po podstawówce, 4-letnie liceum i 5-letnie technikum	Anna Dubownik, Marcin Nowak, Marcin Świtoniak, Czesław Adamiak, Barbara Szyda	Nowa Era	983/3/2021
8.	Biologia	Biologia na czasie 3 zakres podstawowy	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Nowa Era	1006/3/2021
9.	Chemia rozszerzona	To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony	. Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska	Nowa Era	991/2/2020
10.	Fizyka	Odkryć fizykę 3, Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum	Marcin Braun, Weronika Śliwa	Nowa Era	1001/3/2021
11.	Matematyka	MATeMATyka 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy,	Wojciech Babiański, Lech Chańko, KarolinaWej	Nowa Era	971/3/2021
12.	Działalność gospodarcza	Materiały edukacyjne	-----	-----	-----
13.	Urządzenia i sprzęt w fotografii	Materiały edukacyjne	-----	-----	-----
14.	Cyfrowe technologie multimedialne	Materiały edukacyjne	-----	-----	-----
15.	Techniki fotograficzne	Materiały edukacyjne	-----	-----	-----
16.	Przygotowanie materiałów cyfrowych	Materiały edukacyjne	-----	-----	-----
17.	Projekty multimedialne	Materiały edukacyjne	-----	-----	-----

PODRĘCZNIKI KLASA CZWARTA TECHNIKUM (SZKOŁA PONAPODSTAWOWA)

Rok szkolny: 2023/2043

Symbol oddziału: **4 FES**

Typ szkoły: **5-letnie technikum (szkoła ponadpodstawowa)**

Profil/Zawód: **Technik elektronik 311408**

Rozszerzenie: **Matematyka, Fizyka**

Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Tytuł podręcznika lub Materiały edukacyjne	Autor podręcznika	Wydawca	Nr dopuszczenia do użytku szkolnego
1.	Język polski	Ponad słowami klasa III część 2 Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska, Joanna Ginter	Nowa Era	1014/6/2021
2.	Język angielski podstawowy	Repetitorium do szkół ponadpodstawowych Poziom podstawowy i rozszerzony	Marta Rosińska, Monika Cichmińska	Macmillan	1139/2022
3.	Język niemiecki od początku	# trends 2 podręcznik - kontynuacja - podręcznik # trends 2 # trends 2 - zeszyt ćwiczeń	Anna Życka, Ewa Kościelniak Walewska, Andy Christian Körber	Nowa Era	940/2/2019 – NPP;
4.	Język niemiecki kontynuacja	# trends 3 - kontynuacja - podręcznik # trends 3 # trends 3 - zeszyt ćwiczeń	Anna Życka, Ewa Kościelniak Walewska, Andy Christian Körber	Nowa Era	940/3/2019 – NPP;
5.	Historia	Poznać przeszłość 4. Zakres podstawowy. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum	Jarosław Klaczkow,, Stanisław Roszak, Anna Łaszkiwicz	Nowa Era	1021/4/2022
6.	Wiedza o społeczeństwie	W centrum uwagi 1. Wiedza o społeczeństwie. Zakres podstawowy	Arkadiusz Janicki, Justyna Kieczkowska, Mariusz Menz	Nowa Era	1034/1/2019

7.	Geografia	Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy po podstawówce, 4-letnie liceum i 5-letnie technikum	Anna Dubownik, Marcin Nowak, Marcin Świtoniak, Czesław Adamiak, Barbara Szyda	Nowa Era	983/3/2021
8.	Biologia	Biologia na czasie 3 zakres podstawowy	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Nowa Era	1006/3/2021
9.	Chemia podstawowa	To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres r podstawowy	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod,	Nowa Era	994/2/2020
10.	Fizyka rozszerzona	Zrozumieć fizykę 3 oraz 4. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.	Marcin Braun, Weronika Śliwa	Nowa Era	632/3/2014/201
11.	Matematyka rozszerzona	MATeMAtyka 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej	Nowa Era	988/3/2021
12.	Działalność gospodarcza	Materiały edukacyjne	-----	----- -	-----
13.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	Materiały edukacyjne	-----	----- ---	-----
14.	Systemy mikroprocesowe	Materiały edukacyjne	-----	----- ---	-----
15.	Montaż instalacji i urządzeń elektronicznych	Materiały edukacyjne	-----	----- ---	-----
16.	Pracownia eksploatacji urządzeń elektronicznych	Materiały edukacyjne	-----	----- ---	-----
17.	Pracownia systemów mikroprocesowych	Materiały edukacyjne	-----	----- ---	-----

PODRĘCZNIKI KLASA TRZECIA TECHNIKUM (SZKOŁA PONAPODSTAWOWA)

Rok szkolny: 2023/2024

Symbol oddziału: **4 FES**

Typ szkoły: 5-letnie technikum (szkoła ponadpodstawowa)

Profil/Zawód: **Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej 311412**

Rozszerzenie: Fizyka, Język angielski

Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Tytuł podręcznika lub Materiały edukacyjne	Autor podręcznika	Wydawca	Nr dopuszczenia do użytku szkolnego
1.	Język polski	Ponad słowami klasa III część 2 Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska, Joanna Ginter	Nowa Era	1014/6/2021
2.	Język angielski rozszerzony	Repetytorium do szkół ponadpodstawowych Poziom podstawowy i rozszerzony	Marta Rosińska, Monika Cichmińska	Macmillan	1139/2022
3.	Język niemiecki od początku	# trends 2 podręcznik - kontynuacja - podręcznik # trends 2 # trends 2 - zeszyt ćwiczeń	Anna Życka, Ewa Kościelniak Walewska, Andy Christian Körber	Nowa Era	940/2/2019 – NPP;
4.	Język niemiecki kontynuacja	# trends 3 - kontynuacja - podręcznik # trends 3 # trends 3 - zeszyt ćwiczeń	Anna Życka, Ewa Kościelniak Walewska, Andy Christian Körber	Nowa Era	940/3/2019 – NPP;
5.	Historia	Poznać przeszłość 4. Zakres podstawowy. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum	Jarosław Kłaczko,, Stanisław Roszak, Anna Łaszkiwicz	Nowa Era	1021/4/2022
6.	Wiedza o społeczeństwie	W centrum uwagi 1. Wiedza o społeczeństwie. Zakres podstawowy	Arkadiusz Janicki, Justyna Kieczkowska, Mariusz Menz	Nowa Era	1034/1/2019

7.	Geografia	Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy po podstawówce, 4-letnie liceum i 5-letnie technikum	Anna Dubownik, Marcin Nowak, Marcin Świtoniak, Czesław Adamiak, Barbara Szyda	Nowa Era	983/3/2021
8.	Biologia	Biologia na czasie 3 zakres podstawowy	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Nowa Era	1006/3/2021
9.	Chemia podstawowa	To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres r podstawowy	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod,	Nowa Era	994/2/2020
10.	Fizyka rozszerzona	Zrozumieć fizykę 3 oraz 4. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.	Marcin Braun, Weronika Śliwa	Nowa Era	632/3/2014/201
11.	Matematyka	MATeMATyka 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy,	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej	Nowa Era	971/3/2021
12.	Działalność gospodarcza	Materiały edukacyjne	-----	-----	-----
13.	Montaż i eksploatacja instalacji pozabudynkowych	Materiały edukacyjne	-----	-----	-----
14.	Pomiary elektryczne i elektroniczne	Materiały edukacyjne	-----	-----	-----
15.	Techniki przetwarzania i transmisji sygnałów	Materiały edukacyjne	-----	-----	-----
16.	Urządzenia telekomunikacyjne	Materiały edukacyjne	-----	-----	-----
17.	Pomiary urządzeń sieci szerokopasmowych	Materiały edukacyjne	-----	-----	-----