

PODRĘCZNIKI KLASA TRZECIA TECHNIKUM (SZKOŁA PONAPODSTAWOWA)

Rok szkolny: 2022/2023

Symbol oddziału: **3 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 2 część 2 oraz 3 część 1 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	Nowa Era	1014/4/2020 1014/5/2021
2.	Język angielski rozszerzony	Focus Second Edition -Poziom 3 (podręcznik + ćwiczenia	Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Izabela Michalak	Pearson	947/3/2019
3.	Język niemiecki od początku	# trends 2 podręcznik - zeszyt ćwiczeń	Anna Życka, Ewa KościelniakWalewska, Andy Christian Körber	Nowa Era	940/2/2019 – NPP;
4.	Język niemiecki kontynuacja	# trends 3 podręcznik - zeszyt ćwiczeń	Anna Życka, Ewa KościelniakWalewska, Andy Christian Körber	Nowa Era	940/3/2019 – NPP;
5.	Historia	Poznać przeszłość 2. Zakres podstawowy. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum	A. Kucharski, A. Niewęglowska	Nowa Era	1021/2/2020
6.	Podstawy przedsiębiorczości	Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych	Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał Nowa	Nowa Era	1039/2020/z1

7.	Geografia	Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Tomasz Rachwał, Paweł Kroh	Nowa Era	983/2/2020
8.	Biologia	Biologia na czasie 2	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Nowa Era	1006/2/2020
9.	Chemia rozszerzona	To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony	. Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	Nowa Era	994/2/2020
10.	Fizyka	Odkryć fizykę 3, Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum	Marcin Braun, Weronika Sliwa	Nowa Era	1002/3/2021
11.	Matematyka	MATeMATyka 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy,	Wojciech Babiański, Lech Chańko, KarolinaWej	Nowa Era	988/1/2019
12.	Informatyka	"Informatyka 3. Podręcznik liceum i technikum. Zakres podstawowy"	Wanda Jochemczyk, Katarzyna Ołędzka	WSiP	974/3/2020
13.	Estetyka i historia fotografii	Materiały edukacyjne	-----	-----	-----
14.	Teoria obrazu fotograficznego	Materiały edukacyjne	-----	-----	-----
15.	Urządzenia i sprzęt w fotografii	Materiały edukacyjne	-----	-----	-----
16.	Techniki fotograficzne	Materiały edukacyjne	-----	-----	-----
17.	Cyfrowa obróbka obrazu	Adobe Photoshop CC/CC PL. Oficjalny podręcznik	Andrew Faulkner	Helion	2016
18.	Przygotowanie materiałów cyfrowych	Materiały edukacyjne	-----	-----	-----

PODRĘCZNIKI KLASA TRZECIA TECHNIKUM (SZKOŁA PONAPODSTAWOWA)

Rok szkolny: 2022/2023

Symbol oddziału: **3 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 2 część 2 oraz 3 część 1 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	Nowa Era	1014/4/2020 1014/5/2021
2.	Język angielski podstawowy	Focus Second Edition -Poziom 3 (podręcznik + ćwiczenia	Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Izabela Michalak	Pearson	947/3/2019
3.	Język niemiecki od początku	# trends 2 podręcznik - zeszyt ćwiczeń	Anna Życka, Ewa KościelniakWalewska, Andy Christian Körber	Nowa Era	940/2/2019 – NPP;
4.	Język niemiecki kontynuacja	# trends 3 podręcznik - zeszyt ćwiczeń	Anna Życka, Ewa Kościelniak Walewska, Andy Christian Körber	Nowa Era	940/3/2019 – NPP;
5.	Historia	Poznać przeszłość 2. Zakres podstawowy. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum	A. Kucharski, A. Niewęłowska	Nowa Era	1021/2/2020
6.	Podstawy przedsiębiorczości	Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych	Zbigniew Makięła, Tomasz Rachwał Nowa	Nowa Era	1039/2020/z1

7.	Geografia	Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Tomasz Rachwał, Paweł Kroh	Nowa Era	983/2/2020
8.	Biologia	Biologia na czasie 2	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Nowa Era	1006/2/2020
9.	Chemia	To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	Nowa Era	994/2/2020
10.	Fizyka rozszerzona	Zrozumieć fizykę 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.	Marcin Braun, Krzysztof Byczuk, Agnieszka Seweryn Byczuk, Elżbieta Wójtowicz	Nowa Era	1002/3/2021
11.	Matematyka rozszerzona	MATeMATyka 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej	Nowa Era	988/1/2019
12.	Informatyka	"Informatyka 3. Podręcznik liceum i technikum. Zakres podstawowy"	Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka	WSiP	974/3/2020
13.	Język obcy zawodowy	Electronics Career Paths	Virginia Evans , Jenny Dooly	Egis	
14.	Urządzenia i instalacje elektroniczne	Aparaty i urządzenia elektryczne Materiały edukacyjne	Witold Kotlarski, Jerzy Grad	WSiP	-----
15.	Pomiary elektryczne i elektroniczne	Pracownia elektryczna	Marek Pilawski, Tomasz Winek	WSiP	-----
16.	Montaż instalacji i urządzeń elektronicznych	Materiały edukacyjne	-----	---	-----

PODRĘCZNIKI KLASA TRZECIA TECHNIKUM (SZKOŁA PONAPODSTAWOWA)

Rok szkolny: 2022/2023

Symbol oddziału: **3 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 2 część 2 oraz 3 część 1 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	Nowa Era	1014/4/2020 1014/5/2021
2.	Język angielski rozszerzony	Focus Second Edition -Poziom 3 (podręcznik + ćwiczenia	Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Izabela Michałak	Pearson	947/3/2019
3.	Język niemiecki od początku	# trends 2 podręcznik - zeszyt ćwiczeń	Anna Życka, Ewa Kościelniak Walewska, Andy Christian Körber	Nowa Era	940/2/2019 – NPP;
4.	Język niemiecki kontynuacja	# trends 3 podręcznik - zeszyt ćwiczeń	Anna Życka, Ewa Kościelniak Walewska, Andy Christian Körber	Nowa Era	940/3/2019 – NPP;
5.	Historia	Poznać przeszłość 2. Zakres podstawowy. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum	A. Kucharski, A. Niewęglowska	Nowa Era	1021/2/2020
6.	Podstawy przedsiębiorczości	Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych	Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał Nowa	Nowa Era	1039/2020/z1

7.	Geografia	Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Tomasz Rachwał, Paweł Kroh	Nowa Era	983/2/2020
8.	Biologia	Biologia na czasie 2	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Nowa Era	1006/2/2020
9.	Chemia	To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	Nowa Era	994/2/2020
10.	Fizyka rozszerzona	Zrozumieć fizykę 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony . Szkoła ponadpodstawowa	Marcin Braun, Krzysztof Byczuk, Agnieszka Seweryn Byczuk, Elżbieta Wójtowicz	Nowa Era	1002/3/2021
11.	Matematyka rozszerzona	MATeMATyka 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	Wojciech Babiński, Lech Chańko, Karolina Wej	Nowa Era	988/2/2019
12.	Informatyka	"Informatyka 3. Podręcznik liceum i technikum. Zakres podstawowy"	Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka	WSiP	974/3/2020
13.	Urządzenia telekomunikacyjne	Materiały edukacyjne	----- ----	-----	-----
14.	Pomiary elektryczne i elektroniczne	Pracownia elektryczna	Marek Pilawski, Tomasz Winek	WSiP	-----
15.	Montaż i eksploatacja instalacji pozabudynkowych	Materiały edukacyjne	----- ----	----- ---	----- --
16.	Montaż instalacji i urządzeń elektronicznych	Materiały edukacyjne	----- ----	----- ---	----- --