

PODRĘCZNIKI KLASA DRUGA TECHNIKUM (SZKOŁA PONAPODSTAWOWA)

Rok szkolny: 2022/2023
 Symbol oddziału: **2 ES**
 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	Kontynuacja: Ponad słowami 1 część 2 oraz 2 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	1014/2/2019 1014/3/2020
2.	Język angielski podstawowy	Focus Second Edition -Poziom 2/3 (podręcznik + ćwiczenia	Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Izabela Michalak	Pearson	947/2/2019 947/3/2019
3.	Język niemiecki od początku	# trends 1 – kontynuacja -podręcznik # trends 2 # trends 1 - zeszyt ćwiczeń	Anna Życka, Ewa KościelniakWalewska, Andy Christian Körber	Nowa Era	940/1/2018 – NPP; 970/1/2019 – NPP;
4.	Język niemiecki kontynuacja	trends 2- kontynuacja -podręcznik # trends 3 # trends 2 - zeszyt ćwiczeń	Anna Życka, Ewa KościelniakWalewska, Andy Christian Körber	Nowa Era	940/1/2018 – NPP; 970/1/2019 – 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 2. 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 1. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	Nowa Era	994/1/2019
10.	Fizyka rozszerzona	Zrozumieć fizykę 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony . Szkoła ponadpodstawowa	Marcin Braun, Krzysztof Byczuk, Agnieszka Seweryn Byczuk, Elżbieta Wójtowicz	Nowa Era	1002/2/2020
11.	Matematyka rozszerzona	MATeMATyka 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	Wojciech Babiański, Lech Chańko, KarolinaWej	Nowa Era	988/1/2019
12.	Informatyka	"Informatyka 2. Podręcznik liceum i technikum. Zakres podstawowy"	Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka	WSiP	974/2/2020
13.	Kompetencje społeczne i organizacja pracy zespołów	Materiały edukacyjne	-----	---	-----
14.	Urządzenia i instalacje elektroniczne	Aparaty i urządzenia elektryczne Materiały edukacyjne	Witold Kotlarski, Jerzy Grad	WSiP	-----
15.	Rysunek techniczny wspomagany komputerowo	-----	----- -	-----	-----
15.	Pomiary elektryczne i elektroniczne	Pracownia elektryczna	Marek Pilawski, Tomasz Winek	WSiP	-----
16.	Montaż instalacji i urządzeń elektronicznych	Materiały edukacyjne	-----	---	-----

PODRĘCZNIKI KLASA DRUGA TECHNIKUM (SZKOŁA PONAPODSTAWOWA)

Rok szkolny: 2022/2023
 Symbol oddziału: **2 ES**
 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	Kontynuacja: Ponad słowami 1 część 2 oraz 2 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	1014/2/2019 1014/3/2020
2.	Język angielski rozszerzony	Focus Second Edition -Poziom 2/3 (podręcznik + ćwiczenia	Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Izabela Michalak	Pearson	947/2/2019 947/3/2019
3.	Język niemiecki od początku	# trends 1 – kontynuacja -podręcznik # trends 2 # trends 1 - zeszyt ćwiczeń	Anna Życka, Ewa KościelniakWalewska, Andy Christian Körber	Nowa Era	940/1/2018 – NPP; 940/2/2019 – NPP;
4.	Język niemiecki kontynuacja	trends 2- kontynuacja -podręcznik # trends 3 # trends 2 - zeszyt ćwiczeń	Anna Życka, Ewa KościelniakWalewska, Andy Christian Körber	Nowa Era	940/1/2018 – NPP; 940/2/2019 – 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 Makieła, Tomasz Rachwał Nowa	Nowa Era	1039/2020/z1
7.	Geografia	Oblicza geografii 2. 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 1. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	Nowa Era	994/1/2019
10.	Fizyka rozszerzona	Zrozumieć fizykę 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony . Szkoła ponadpodstawowa	Marcin Braun, Krzysztof Byczuk, Agnieszka Seweryn Byczuk, Elżbieta Wójtowicz	Nowa Era	1002/2/2020
11.	Matematyka rozszerzona	MATeMAtyka 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony 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 2. Podręcznik liceum i technikum. Zakres podstawowy"	Wanda Jochemczyk, Katarzyna Ołędzka	WSiP	974/2/2020
13.	Kompetencje społeczne i organizacja pracy zespołów	Materiały edukacyjne	----- ----	----- ---	----- --
14.	Układy cyfrowe	Aparaty i urządzenia elektryczne Materiały edukacyjne	Witold Kotlarski, Jerzy Grad	WSiP	-----
15.	Urządzenia telekomunikacyjne	Materiały edukacyjne	----- ----	-----	-----
16.	Rysunek techniczny wspomagany komputerowo	Materiały edukacyjne	----- ----	-----	-----
17..	Pomiary elektryczne i elektroniczne	Pracownia elektryczna	Marek Piławski, Tomasz Winek	WSiP	-----
18.	Montaż instalacji i urządzeń elektronicznych	Materiały edukacyjne	----- ----	----- ---	----- --