

PODRĘCZNIKI KLASA CZWARTA TECHNIKUM (SZKOŁA PONAPODSTAWOWA)

Rok szkolny: 2022/2023

Symbol oddziału: **4FEp**

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 cz. 2   | Autorzy podręcznika 3 cz.2<br>Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Aleksandra Wróblewska, Małgorzata Matecka, Anna Równy, Joanna Ginter | Nowa Era  | 1014/6/2021                         |
| 2.  | Język angielski rozszerzony    | Repetitorium do szkół ponadpodstawowych<br>Poziom podstawowy i rozszerzony  | Marta Rosińska, Monika Cichmińska   | Macmillan | 1139/2022                           |
| 3.  | Język niemiecki od początku    | trends 2 – kontynuacja - podręcznik # trends 2 #<br>trends 2 - zeszyt ćwiczeń   | Anna Życka, Ewa Kościelniak<br>Walewska, Andy Christian Körber  | Nowa Era  | 940/1/2018–NPP<br>940/2/2019–NPP    |
| 4.  | Język niemiecki kontynuacja    | trends 3 - kontynuacja - podręcznik # trends 3 #<br>trends 3 - zeszyt ćwiczeń   | Anna Życka, Ewa Kościelniak<br>Walewska, Andy Christian Körber  | Nowa Era  | 940/1/2018–NPP<br>940/2/2019–NPP    |
| 5.  | Historia                       | Poznać przeszłość 3. Zakres podstawowy.<br>Podręcznik do historii dla liceum<br>ogólnokształcącego i technikum                          | A. Kucharski,<br>A. Niewęłowska   | Nowa Era  | 1021/3/2020                         |
| 6.  | Wiedza o społeczeństwie        | W centrum uwagi 1. Wiedza o społeczeństwie.<br>Zakres podstawowy  | A. Janicki, J. Kięczkowska,<br>M. Menz  | Nowa Era  | 1034/1/2019                         |
| 7.  | Geografia                      | Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum i<br>technikum. Zakres podstawowy po<br>podstawówce, 4-letnie liceum i 5-letnie<br>technikum | Anna Dubownik, Marcin Nowak,<br>Marcin Świtoniak, Czesław<br>Adamiak, Barbara Szyda   | Nowa Era  | 983/3/2021                          |
| 8.  | Biologia                       | Biologia na czasie 3. Zakres podstawowy   | 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 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, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Jolanta Wesółowska | 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: 2022/2023  
 Symbol oddziału: **4 FEp**  
 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 cz. 2  | Autorzy podręcznika 3 cz.2<br>Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Aleksandra Wróblewska, Małgorzata Matecka, Anna Równy, Joanna Ginter | Nowa Era  | 1014/6/2021                         |
| 2.  | Język angielski podstawowy     | Repetitorium do szkół ponadpodstawowych<br>Poziom podstawowy i rozszerzony   | Marta Rosińska, Monika Cichmińska   | Macmillan | 1139/2022                           |
| 3.  | Język niemiecki od początku    | trends 2 – kontynuacja - podręcznik # trends 2 #<br>trends 2 - zeszyt ćwiczeń  | Anna Życka, Ewa Kościelniak<br>Walewska, Andy Christian Körber  | Nowa Era  | 940/1/2018–NPP<br>940/2/2019–NPP    |
| 4.  | Język niemiecki kontynuacja    | trends 3 - kontynuacja - podręcznik # trends 3 #<br>trends 3 - zeszyt ćwiczeń  | Anna Życka, Ewa Kościelniak<br>Walewska, Andy Christian Körber  | Nowa Era  | 940/1/2018–NPP<br>940/2/2019–NPP    |
| 5.  | Historia                       | Poznać przeszłość 3. Zakres podstawowy.<br>Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum                    | A.Kucharski,<br>A. Niewęglowska   | Nowa Era  | 1021/3/2020                         |
| 6.  | Podstawy przedsiębiorczości    | W centrum uwagi 1. Wiedza o społeczeństwie.<br>Zakres podstawowy   | B. Janicki, J. Kięczkowska,<br>M. Menz  | Nowa Era  | 1034/1/2019                         |
| 7.  | Geografia                      | Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy po podstawówce, 4-letnie liceum i 5-letnie technikum | Anna Dubownik, Marcin Nowak,<br>Marcin Świtoniak, Czesław Adamiak, Barbara Szuda  | Nowa Era  | 983/3/2021                          |
| 8.  | Biologia                       | Biologia na czasie 3. Zakres podstawowy  | Jolanta Holeczek  | Nowa Era  | 1006/3/2021                         |

|     |   |   |  |          |                |
|-----|---|---|--|----------|----------------|
| 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 | 632/3/2014/201 |
| 11. | Matematyka rozszerzona                          | MATeMATyka 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony           | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska | 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  | -----  | -----    | -----          |