**PODRĘCZNIKI DLA KLASY 3TN NA ROK SZKOLNY 2022/2023**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Przedmiot nauczania | Tytuł programu | Autorzy - wydawnictwo |
| 1 | **Język polski**  | 1. Język polski 2 (cz.2), Sztuka wyrazu, Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony (pozytywizm) | Autorzy:Dorota Dąbrowska, Beata Kapela-Bagińska, Ewa Prylińska, Cecylia Ratajczak, Adam Regiewicz, Tomasz Zieliński. Wydawnictwo: GWO. |
| „Język polski 3 (cz. 1). Sztuka wyrazu. Młoda Polska. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakresy podstawowy i rozszerzony”. | Autorzy: Dorota Dąbrowska, Ewa Prylińska, Cecylia Ratajczak, Adam Regiewicz. Wydawnictwo: GWO. |
| 2 | **Matematyka**  | „Matematyka 2, podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony”. | Autorzy:Wojcech BabińskiLech Chańko, Joanna Czarnowska i Jolanta Wesołowska, Wydawnictwo: Nowa Era. |
| 3 | **Historia**  | Poznać przeszłość 3. Podręcznik dla liceum Ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. | Jarosław Kłaczkow, Anna Łaszkiewicz, Stanisław RoszakNOWA ERA |
| 4 | **Geografia**  | Oblicza geografii 2.Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy | Tomasz Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł KrohNOWA ERA |
| 5 | **Biologia** | „ Biologia na czasie 2” (kontynuacja z klasy 2). | Autorzy: Anna Helmin, Jolanta HoleczekWydawnictwo: Nowa Era |
| 6 | **Fizyka**  | „Fizyka 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy”. | Wydawnictwo: WSiP Autorzy: Ludwik Lehman, Witold Polesiuk, Grzegorz F. Wojewoda |
| 7 | **Chemia**  | ,, To jest chemia cz.2, Chemia organiczna. Zakres podstawowy.” | Wydawnictwo:Nowa EraAutorzy: Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod |
| 8 | **Podstawy przedsiębiorczości** | Podstawy przedsiębiorczości cz. 2 |  OPERON |
| 9 | **Język angielski** | „Focus 2” i „Focus 3” | Wydawnictwo: Pearson |
| 10 | **Język rosyjski**  | „Kak raz. Część 2” (podręcznik i ćwiczenia). | Autor: Tatarchyk OlgaWydawnictwo: WSIP |
| 11 | **Język niemiecki** | Trends 3, ( podrecznik i zeszyt ćwiczeń) | Anna Życka, Ewa Kościelniak- Walewska, Andy Christian KorberNOWA ERA |
|  |  |
| 12 | Podstawy kosztorysowania | Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów cz.2 | WSiP |
| 13 | Technologia robót murarskich i tynkarskich | 1.Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych,2. Wykonywanie zapraw murarskich i tynkarskich oraz mieszanek betonowych. | 1.Mirosław Popek2.Mirosław PopekWSiP |