**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 Babiński Lech 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 Roszak  NOWA ERA |
| 4 | **Geografia** | Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy | Tomasz Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh  NOWA ERA |
| 5 | **Biologia** | „ Biologia na czasie 2” (kontynuacja z klasy 2). | Autorzy: Anna Helmin, Jolanta Holeczek  Wydawnictwo: 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 Era  Autorzy: 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 Olga  Wydawnictwo: WSIP |
| 11 | **Język niemiecki** | Trends 3, ( podrecznik i zeszyt ćwiczeń) | Anna Życka, Ewa Kościelniak- Walewska, Andy Christian Korber  NOWA 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 Popek  2.Mirosław Popek  WSiP |