Wykaz podręczników - **KLASA 3 En**

TECHNIKUM 5-letnie (szkoła ponadpodstawowa), rok szkolny 2022/23

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Przedmiot | Podręcznik | Uwagi  |
| Autor /autorzy | Tytuł podręcznika | Wydawnictwo | Nr dopuszczenia  |
| Język polski | Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Aleksandra Wróblewska, Małgorzata Matecka, Anna Równy, Joanna Ginter | **Ponad słowami**. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum.Klasa 3 cz.1Klasa 3 cz.2 | Nowa Era | 1014/5/20211014/6/2021 |  |
| Język angielskiZakres podstawowy | Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Beata Trapnell, Dean Russell | Focus 4 Second Edition. B2/B2+ Student's Book | Pearson | 947/4/2020 |  |
| Język angielskiZakres rozszerzony | ----------------------------------------- | ---------------------------------------------------------------- | -------------------- | ---------------- | Informacja nt.podręczników zostanie przekazana na spotkaniu z uczniami |
| Język niemiecki | Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik | Infos aktuell 3. Język niemiecki dla liceów i techników.  | Pearson | 1026/3/2020 |  |
| Historia | Jarosław Kłaczkow, Anna Łaszkiewicz, Stanisław Roszak | Poznać przeszłość 3. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. | Nowa Era | 1021/3/2021 |  |
| Podstawy przedsiębiorczości | Jarosław Korba, Zbigniew Smutek | Podstawy przedsiębiorczości 2. Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej | Wydawnictwo Pedagogiczne OPERON | 1018/2/2020 |  |
| Geografia zakres rozszerzony | Marcin Świtoniak, Teresa Wieczorek, Roman Malarz, Tomasz Karasiewicz, Marek Więckowski | Oblicza geografii 3.Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony | Nowa Era | 973/3/2021 | dla uczniów realizujących poziom rozszerzony |
| Fizyka. Zakres rozszerzony | Maria Fiałkowska, Barbara Sagnowska, Jadwiga Salach  | Fizyka 3. Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres rozszerzony | Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne  | 975/3/2021 | dla uczniów realizujących poziom rozszerzony |
| Biologia  | ----------------------------------------- | ---------------------------------------------------------------- | -------------------- | ---------------- | Informacja nt.podręczników zostanie przekazana na spotkaniu z uczniami |
| Chemia | Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod | To jest chemia. Część 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | Nowa Era Spółka z o.o. | 994/1/2019 |  |
| Matematyka | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska | MATeMatyka. Podręcznik dla klasy 3 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony | Nowa Era | 988/3/2021 |  |
| Informatyka | Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga, Janusz S. Wierzbicki | Informatyka na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | Nowa Era |  990/3/2021 | Podręcznik nie jest obowiązkowy |
| Etyka | Jakub Kapiszewski, Paweł Kołodziński | Etyka. Zakres podstawowy. Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowe | Wydawnictwo Pedagogiczne OPERON | 1045/2019 | Podręcznik nie jest obowiązkowy |
| Religia | red. ks. dr Radosław Mazur | „Szukam nadziei” (cz.1) |  |  | Podręcznik nie jest obowiązkowy |