|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| klasa | Przedmiot | Podręcznik | ćwiczenia | uwagi |
| 4A | Chemia | **To jest chemia 2**  Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Autorzy: Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod  Poziom: podstawowy  Wydawca: Nowa Era | **To jest chemia 2**Karty pracy ucznia z kartami laboratoryjnymi dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Autorzy : Aleksandra Kwiek.  Wydawca: Nowa Era | Kontunuacja podręcznika z kl. 3 |
| 4A | Język angielski | **Repetytoium Maturalne 2023** poziom podstawowy + rozszerzony (tom 1 dostępny pod koniec sierpnia) |  |  |
| Kl.4A TG | Geodezja, ćw. geodezyjne, ćw. obliczeniowe i kartograficzne | Geodezja I w teorii i praktyce: część 1 (mają już) Geodezja I w teorii i praktyce: część 2 (mają już)  Geodezja II |  |  |
| Geodezja inżynieryjna | Podstawy geodezji inżynieryjnej cz. 1 i cz.2 |  |  |
| Kataster i gospodarka nieruchomościami | Zadania geodezji w katastrze i gospodarce nieruchomościami cz.1 i cz.2 |  |  |
| Kl. 4 A | Matematyka | **Kontynuacja podręcznika Matematyka z plusem 3.** Małgorzata Dobrowolska, Marcin Karpiński, Jacek Lech: Podręcznik do liceum i technikum. Zakres rozszerzony. Wydawnictwo GWO. Kontunuacja podręcznika oraz **Matematyka z plusem 4** |  |  |
| Kl. 4 A (technik geodeta | Biologia zakres podstawowy | **Biologia na czasie 3.** Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy, Autorzy: Jolanta Holeczek,  Wyd. Nowa Era |  |  |
| Kl. 4 A (tech. weterynarii | Biologia zakres rozszerzony | **Biologia na czasie 4** Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony , Autorzy: Franciszek Dubert, Marek Jurgowiak, Władysław Zamachowski  Wyd. Nowa Era |  |  |
| Kl. 4 A (tech. weterynarii | Geografia zakres podstawowy | Oblicza geografii 3. Podręcznik, Zakres podstawowy, autorzy: Czesław Adamiak, Anna Dubownik, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak, Barbara Szyda |  | Kontynuacja podręcznika z kl. 3 |
| Kl. 4 A (technik geodeta | Geografia zakres rozszerzony | Oblicza geografii 4, Podręcznik, zakres rozszerzony, autorzy: Tomasz Rachwał, Czesław Adamiak, Marcin Świtoniak, Paweł Kroh | Maturalne karty pracy. Oblicza geografii 3, zakres rozszerzony, autorzy: Violetta Feliniak, Bogusława Marczewska, Waldemar Siliczak |  |
| Kl. 4 A | Historia | Jarosław Kłaczkow, Stanisław Roszak: „**Poznać przeszłość 4”**. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Nowa Era MEN : 1021/4/2022 |  |  |
| Kl. 4 A | Język niemiecki | Effekt 4 wydawnictwo WSiP (podręcznik + ćwiczeniówka) - kontynuacja podręcznika |  |  |
| Kl. 4TA | Język polski | Ponad słowami kl. 3 cz. 1 i 2 | Wyd. Nowa Era | Kontynuacja podręcznika |