**Wykaz podręczników obowiązujących w klasie IV Technikum Mechanizacji Rolnictwa i Agrotroniki**

**( po podstawówce)   
 w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Macieja Rataja w Krzelowie w roku szkolnym 2022/2023**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Klasa** | **Przedmiot** | **Tytuł podręcznika** | **Autor** | **Wydawca** |
| **1.** | IV TMR i A, IV TŻ i UG | Religia | "Za progiem nadziei" | Autor: S. Mazur, B.Nosek, K.Rokosz. | Wydawnictwo: Jedność - Kielce. |
| **2.** | IV TMR i A, IV TŻ i UG | Język polski | Ponad słowami. Klasa 3. Część 1 i 2. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony | Praca zbiorowa | Nowa Era |
| **3.** | IV TMR i A, IV TŻ i UG | Matematyka | Matematyka podręcznik do liceów i techników kl III zakres rozszerzony  Matematyka zbiór zadań | Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda  Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda | Wydawnictwa: Pazdro  Wydawnictwa: Pazdro |
| **4.** | IV TMR i A, IV TŻ i UG | Język angielski | Focus 3 Second Edition B1/B1+ Student's Book | Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Izabela Michalak | Pearson Central Europe Sp. z o.o. |
| **5.** | IV TMR i A, IV TŻ i UG | Język niemiecki | w pierwszym półroczu obowiązuje kontynuacja podręcznika z klasy III  w drugim półroczu:  Schritte international Neu 4 – edycja polska podręcznik + ćwiczenia | Autorzy: Silke Hilpert, Daniela Niebisch, Angela Pude, Franz Specht, Sabina Czajkowska-Prokop | Wydawnictwo Hueber |
| **6.** | IV TMR i A , IV TŻ i UG | Historia | Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | Jarosław Kłaczkow, Stanisław Roszak | Nowa Era Spółka z o.o. |
| **7.** | IV TMR i A, IV TŻ i UG | Fizyka | obowiązuje kontynuacja podręcznika z klasy III |  |  |
| **8.** | IV TMR i A IV TŻ i UG | Biologia | w pierwszym półroczu obowiązuje kontynuacja podręcznika z klasy III  Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | Jolanta Holeczek | Nowa Era |
| **9.** | IV TMR i A, IV TŻ i UG | Chemia | To jest chemia. Część 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony  Kontynuacja -To jest chemia. Zbiór zadań dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony | Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska | Nowa Era Spółka z o.o. |
| **10.** | IV TM i A, IV TŻ i UG | Geografia | Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Kontynuacja podręcznika z klasy 3 | Czesław Adamiak, Marcin Świtoniak, Anna Dubownik, Marcin Nowak, Barbara Szyda | Wydawnictwo Nowa Era |
| **11.** | IV TM i A, IVTŻ i UG | Informatyka | Kontynuacja |  |  |