**ZESTAW PODRĘCZNIKÓW dla KLAS CZWARTYCH NA ROK SZKOLNY 2022/2023**

**Podbudowa: szkoła podstawowa**

**PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE dla wszystkich kierunków kształcenia**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot** | **Tytuł podręcznika** | **Autor** | **Wydawnictwo/rok wydania** | **Opisowa ocena podręcznika** |
| Język polski | Ponad słowami 3 część 2.  Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. | Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Małgorzata Matecka, Aleksandra Wróblewska, Joanna Ginter, Anna Równy | Nowa Era  1014/6 2021 | Podręcznik zgodny z wymaganiami z nowej podstawy programowej. |
| Język angielski | Vision 3 | Helen Casey, Joanna Szuwart | Oxford University Press | Podręcznik jest zgodny z podstawą programową z 2019, ale nie zawiera typów zadań które wejdą na maturze od 2023 r. |
| Język rosyjski | „Kak raz 4” | Olga Tatarchyk | WSiP/ 2022  nr. dopuszczenia 966/4/2022 | Podręcznik spełnia wymogi programowe |
| Język niemiecki | Effekt 4 – podręcznik do języka niemieckiego  Effekt 4 – zeszyt ćwiczeń | Anna Kryczyńska Pham | nr dopuszczenia:  937/4/2021 | Zgodny z podstawą programową |
| Historia | Historia. Podręcznik Liceum i Technikum Zakres Podstawowy 4 | Piotr Szlanta,  Andrzej Zawistowski | WSiP / 2022 | Podręcznik w trakcie procesu aprobaty przez MEN |
| Wiedza o społeczeństwie | Wiedza o społeczeństwie zakres podstawowy |  | OPERON  MEN-1049/1/2019 | Zgodny z podstawą programową |
| Geografia | Oblicza geografii 3  Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy | Adamiak Czesław,  Anna Dubownik, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak, Szyda Barbara | Nowa Era 2021 r | Podręcznik spełnia wymogi programowe |
| Biologia | Biologia na czasie 3 dla liceum ogólnokształcącego i technikum. | Jolanta Holeczek | Nowa Era | Podręcznik spełnia wymogi programowe |
| Chemia | To jest chemia  Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Chemia organiczna. | Romuald Hassa  Aleksandra Mrzigod  Janusz Mrzigod | Nowa Era | Spełnia wymogi programowe. |
| Fizyka | „Odkryć fizykę 3” | M. Braun  W.Śliwa | Nowa Era | Zgodny z podstawą programową |
| Matematyka | Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. | Wojciech Babieński,  Lech Chońko, Joanna Czarnarska, Grzegorz Janocka, Dorota Panak | Nowa Era | Podręcznik spełnia wymogi programowe |
| Religia | Jestem świadkiem Chrystusa w rodzinie | Z. Marek SJ | WAM | Spełnia wymogi programowe |
| Matematyka rozszerzona  **dla zawodów:**   * **technik mechanizacji rolnictwa i agrotroniki** * **technik urządzeń**   **i systemów energetyki**  **odnawialnej**   * **technik żywienia i usług gastronomicznych** * **technik rolnik** | Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony | 1. Wojciech Babiański, 2. Lech Chańko,   Joanna Czrnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska | Nowa Era | Podręcznik spełnia wymogi programowe |
| Biologia rozszerzona  **dla zawodów:**   * **technik żywienia i usług gastronomicznych** | Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum – zakres rozszerzony | Marek Guzik  Ryszard Kozik  Władysław Zamachowski | Nowa Era  Nr dopuszczenia- MEN 1010/3/2021 | Spełnia wymogi programowe. |
| Geografia rozszerzona  **dla zawodów:**   * **technik mechanizacji rolnictwa i agrotroniki** * **technik urządzeń**   **i systemów energetyki**  **odnawialnej**   * **technik rolnik** | „Oblicza geografii 4 ” – podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony | Tomasz Rachwał  Czesław Adamiak  Marcin Świtoniak  Paweł Kroh | Nowa Era 2022r | Zawiera treści dotyczące współzależności między elementami środowiska przyrodniczego oraz politycznych, społecznych i gospodarczych problemów współczesnego świata. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych rozwiązań dydaktycznych, skutecznie przygotowuje ucznia do matury. Umożliwia szybkie i skuteczne powtarzanie za pomocą podsumowania oraz testów sprawdzających |
| **PRZEDMIOTY ZAWODOWE dla zawodu TECHNIK MECHANIZACJI ROLNICTWA i AGROTRONIKI**  **dla klasy IV (podbudowa: szkoła podstawowa) w roku szkolnym 2022/2023** | | | | |
| **Przedmiot** | **Tytuł podręcznika** | **Autor** | **Wydawnictwo/rok wydania** | **Opisowa ocena podręcznika** |
| Język obcy zawodowy | Język obcy zawodowy w technice rolniczej | Jim D., Dearhdt | Express Publishing  EGIS | Spełnia wymogi programowe |
| Pojazdy rolnicze | Nowoczesna obsługa techniczna ciągników | Z. Chomiuk G.Chomiuk | Hortpress 2016 | Spełnia wymogi programowe |
| Maszyny rolnicze | Naprawa maszyn i urządzeń rolniczych | Cezary Boheński | WSiP 1997 | Spełnia wymogi programowe |
| Użytkowanie i obsługa systemów mechatronicznych w rolnictwie | Użytkowanie i obsługa systemów mechatronicznych w rolnictwie Systemy Agrotroniczne | A.Ekielski, K.Wesołowski | PiGMUR | Spełnia wymogi programowe. |
| Dobieranie metod i środków ochrony roślin zgodnie z zasadami integrowanej ochrony roślin | Integrowana ochrona upraw rolniczych Tom 1 Podstawy integrowanej ochrony  Integrowana ochrona upraw rolniczych Tom 2 Zastosowanie integrowanej ochrony | Marek Mrówczyński | PWRiL, 2013 | Spełnia wymogi programowe. |
| Zajęcia praktyczne – eksploatacja maszyn rolniczych | Naprawa maszyn i urządzeń rolniczych.  Naprawa maszyn i urządzeń rolniczych | Z. Chomiuk G.Chomiuk  Cezary Boheński | Hortpress 2016  WSiP 1997 | Spełnia wymogi programowe |
| Zajęcia praktyczne – eksploatacja systemów agrotronicznych | Użytkowanie i obsługa systemów mechatronicznych w rolnictwie Systemy Agrotroniczne | A.Ekielski, K.Wesołowski | PiGMUR | Spełnia wymogi programowe. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRZEDMIOTY ZAWODOWE dla zawodu TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ODNAWIALNYCH**  **dla klasy IV (podbudowa: szkoła podstawowa) w roku szkolnym 2022/2023** | | | | |
| **Przedmiot** | **Tytuł podręcznika** | **Autor** | **Wydawnictwo/rok wydania** | **Opisowa ocena podręcznika** |
| Przemiany energetyczne | „Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej” | R. Tytko | ECO INVESTEMNT | Spełnia wymogi programowe |
| Energetyka odnawialna a środowisko |
| Sterowanie i automatyka systemów energetyki odnawialnej |
| Narzędzia i zasady eksploatacji systemów energetyki odnawialnej |

**PRZEDMIOTY ZAWODOWE dla zawodu TECHNIK ROLNIK**

**dla klasy IV (podbudowa: szkoła podstawowa) w roku szkolnym 2022/2023**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot** | **Tytuł podręcznika** | **Autor** | **Wydawnictwo/rok wydania** | **Opisowa ocena podręcznika** |
| Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej | Prowadzenie działalności gospodarczej | T. Gorzelany  W. Ave | WSIP 2013 | Spełnia wymogi programowe |
| Planowanie i nadzorowanie produkcji roślinnej | Prowadzenie produkcji roślinnej część 1 i cz.2 | A. Artyszak,  K. Kucińska | WSiP 2017 | Spełnia wymogi programowe |
| Planowanie i nadzorowanie produkcji zwierzęcej | Prowadzenie produkcji zwierzęcej  część 1 i cz. 2 | Cz.1.  D. Banaszewska, A. Charuta, A. Janocha, G. Niedziałek,  A. Wysokińska  Cz.2  Barbara Biesiada - Drzazga, Agata Danielewicz, Elżbieta Horoszewicz, Alina Janocha, Halina Sieczkowska. | WSiP/2019 | Spełnia wymogi programowe |