**WYKAZ PODRĘCZNIKÓW DLA KLASY CZWARTEJ**

**TECHNIK MECHANIK**

**PO GIMNAZJUM**

**W ROKU SZKOLNYM 2022/2023**

**PRZEDMIOTY OGÓLNE**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot** | | **Autor** | **Tytuł** | **Wydawnictwo** | **Uwagi** |
| 1 | Religia | Klasa 4 | Elżbieta Kondrak, ks. dr Jarosław Czerkawski, Bogusław Nosek | „ W bogactwie miłości 4" | **Jedność**  **MEN**  AZ-43-03/12-KI-1/14 |  |
| 2 | Język polski | Klasa 4 | Bogna Zagórska, Ewa Dunaj | „Odkrywamy na nowo 5” | **Operon**  **MEN** 444/5/2014/2017 |  |
| 3 | Język angielski | Klasa 4 | Marta Rosińska, Lynda Edwards | „Repetytorium dla uczniów liceów  i techników. Poziom podstawowy  i rozszerzony” | **Macmillan**  **MEN** 916/2017 |  |
| 4 | Język niemiecki | Klasa 4 | Silke Hilpert, Daniela Niebisch, Sylvette Penning-Hiemstra, Angela Pude, Franz Specht, Katarzyna Sroka | „Schritte international 3“ | **Macmillan**  **MEN**  SPP 1040/3/2020 |  |
| 5 | Matematyka | Klasa 4 | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Jolanta Wesołowska | „MATeMAtyka 3”Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony - Szkoły ponadgimnazjalne | **Nowa Era,**  **MEN** 360/3/2014/2016 |  |
| 6 | Historia  i społeczeństwo | Klasa 4 | 1. Marcin Pawlak, Adam Szweda  2. Jarosław Centek | 1. „Poznać przeszłość. Ojczysty Panteon i ojczyste spory”. Podręcznik do historii i społeczeństwa dla szkół ponadgimnazjalnych„Poznać przeszłość. Wojna  i wojskowość” | **1. Nowa Era**  **MEN**  659/1/2013  **2. Nowa Era**  **MEN** 659/3/2014 |  |
| 7 | Fizyka | Klasa 4 | Marcin Braun, Agnieszka Byczuk, Krzysztof Byczuk, Elżbieta Wójtowicz | „Zrozumieć fizykę 2” (kontynuacja)  „Zrozumieć fizykę 3” | **Nowa Era**  **MEN** 1002/2/2020,  1002/3/2021 |  |
|

**PRZEDMIOTY ZAWODOWE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot** | | **Autor** | **Tytuł** | **Wydawnictwo/**  **nr dopuszczenia MEN** | **Uwagi** | |
| 1 | Organizacja procesów produkcji | Klasa 4 | Grzelak Krzysztof | „Organizacja procesów obróbki  i montażu części maszyni urządzeń” | **WSiP**  2014 | **Podręcznik nie jest wymagany** |
| 2 | Działalność gospodarcza w branży mechanicznej | Klasa 4 | 1) Jacek Musiałkiewicz  2) Stanisław Kowalczyk, Adamina Korwin-Szymanowska | 1) ”Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej”2) „Prowadzenie działalności gospodarczej w branży mechanicznej” | **1) Ekonomik**  **MEN** 42/2014  **2) WSiP** | **Podręczniki nie są wymagane** |
| 3 | Procesy produkcji | Klasa 4 | Stanisław Kowalczyk | „Nadzorowanie przebiegiem produkcji” | **WSiP**  **MEN** 34/2015 | **Podręcznik nie jest wymagany** |