**SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW**

**ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3**

**IM. JANA PAWŁA II**

**W JAWORZNIE**

**ROK SZKOLNY 2019/2020**

**SZKOŁA BRANŻOWA NR 1**

**(po gimnazjum)**

**Klasa 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PRZEDMIOTY W KSZTAŁCENIU OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM** | | | |
| **PRZEDMIOT** | **AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO** | **NR DOPUSZCZENIA** | **OBOWIĄZKOWY/**  **NIEOBOWIĄZKOWY** |
| **Język polski** | **Anna Klimowicz,** To się czyta. Podręcznik do języka polskiego dla szkoły branżowej. **Klasa pierwsza. Wyd. Nowa Era** | **1025/1/2019** | **obowiązkowy** |
| **Język rosyjski** | **M.Wiatr-Kmieciak, S.Wujec,** Wot i my po-nowomu 1**. Wyd.PWN** | **981/1/2019** | **obowiązkowy** |
| **Historia** | **B.Burda, B.Halczak, R.M.Józefiak, A.Roszak, M.Szymczak,** Historia cz.1 i 2. **Seria Odkrywamy na nowo. Wyd. OPERON** | **456/2015** | **nieobowiązkowy** |
| **Geografia** | **Roman Malarz, Marek Więckowski,**  Oblicza geografii 1**. Wyd. Nowa Era** |  | **obowiązkowy** |
| **Biologia** | **Emilia Bonar, Weronika Krzeszowiec- Jeleń, Stanisław Czachorowski** Biologia na czasie**. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy.** | **450/2012/2015** | **nieobowiązkowy** |
| **Chemia** | Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, To jest chemia. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era | **438/2012/2015** | **obowiązkowy** |
| **Fizyka** | **M. Fiałkowska,** Świat fizyki**. Wyd. Zamkor** |  | **obowiązkowy** |
| **Matematyka** | **A. Cewe, M.Krawczyk, M.Kruk, A. Magryś-Walczak, H. Nahorska** MATEMATYKA w zasadniczej szkole zawodowej kl. I – III, **Wyd. Podkowa** | **543/2012** | **obowiązkowy** |
| **Informatyka** | **Gawełek Arkadiusz,**  Informatyka. Zakres podstawowy.  **Seria Odkrywamy na nowo. Wyd. OPERON** | **452/2012** | **nieobowiązkowy** |
| **Edukacja dla bezpieczeństwa** | **Jarosław Słoma,** Żyję i działam bezpiecznie. **Wyd. Nowa Era** | **960/2019** | **nieobowiązkowy** |