**Szkolny zestaw podręczników w Zespole Szkół nr 4 im. Ziemi Dobrzyńskiej w roku szkolnym 2021-2022**

**KLASA III TAW – Technikum architektury krajobrazu + Technikum weterynarii**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Klasa** | **Przedmiot** | **Podręcznik**  **Tytuł, autor, wydawnictwo** | **Numer dopuszczenia** |
| **Przedmioty ogólne** | | | |
| III TAW | Język polski | - Ponad słowami Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum Klasa 2 część 1 Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska  NOWA ERA  - Ponad słowami Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum Klasa 2 część 2 Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Aleksandra Wróblewska, Joanna Kostrzewa, Joanna Ginter, Helena Kusy, Anna Równy  NOWA ERA  - Podręcznika do języka polskiego Klasa 3 część 1, Klasa 3 część 2- na tę chwilę brak | 1014/3/2020  1014/4/2020 |
| Język rosyjski | Вот и мы по-новому 2 Podręcznik. Język rosyjski dla liceum i technikumMałgorzata Wiatr - Kmieciak, Sławomira WujecPWN | 978/2/2020 |
| Język niemiecki | „Trends” 3  Anna Życka  Nowa Era |  |
| Matematyka | Matematyka 2**-** Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.  Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek  Nowa Era  Matematyka 3**-** Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy- Podręcznik niedostępny w wydawnictwie | 971/2/2020 |
| Historia | „Poznać przeszłość 3” Nowa Era  J. Kłaczkow, A.Łaszkiewicz, S. Roszak | 1021/3/2021 |
| Podstawy przedsiębiorczości | KROK W PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ  Zbigniew Makieła, Tomasz Rachwał  NOWA ERA | 1039/2020/z1 |
| Geografia | Oblicza geografii 2 Podręczniki dla liceum ogólnokształcącego i technikum , zakres podstawowy  T. Rachwał, R. Uliszak, K. Wiedermann, P. Kroh,  Nowa era |  |
| Biologia rozszerzona | Biologia na czasie 3Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony Franciszek Dubert, Marek Guzik, Anna Helmin, Jolanta Holeczek, Stanisław Krawczyk, Władysław Zamachowski  Nowa Era | 1010/3/2021 |
| Chemia | „ To jest chemia 2” Chemia organiczna podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres  podstawowy  Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod  Nowa Era | 994/2/2020 |
| Informatyka | Informatyka na czasie 3  Zbigniew Talaga , Janusz Mazur , Janusz Wierzbicki , Paweł Perekietka  Nowa Era |  |
| **Przedmioty zawodowe – Technikum architektury krajobrazu** | | |
| Stylizacja ogrodów | Architektura krajobrazu cz. 1 Podstawy architektury krajobrazu  E. Gadomska, A. Różańska-Mazurkiewicz, D. Sikora, K. Zinowiec-Cieplik  Viridia AB | 1.44.31/2018 |
| Podstawy architektury krajobrazu | " Podstawy architektury krajobrazu cz III"  Edyta Gadomska  Wyd. Hortpress | Rok dopuszczenia 2011 |
| Urządzanie i pielęgnacja obiektów architektury krajobrazu | -Architektura krajobrazu cz. 8 Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja elementów małej architektury ogrodowej autorzy: Edyta Gadomska, Krzysztof Gadomski wydawnictwo: Format AB  -Architektura krajobrazu cz. 9 Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja elementów małej architektury ogrodowej autorzy: Edyta Gadomska, Krzysztof Gadomski wydawnictwo: Format AB | 1.58.12/2019  1.60.2/2020 |
| Prace w obiektach architektury krajobrazu | - Architektura krajobrazu cz.3. Podstawy architektury krajobrazu E. Gadomska, Edyta Rosłon Szeryńska, Maciej Żołnierczuk Wydawnictwo – Viridia AB 2020  - Architektura krajobrazu cz. 8. Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja elementów małej architektury ogrodowej.  Edyta Gadomska, K.rzysztof Gadomski,  Wydawnictwo : Format AB 2019   - Architektura krajobrazu cz. 9. Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja elementów małej architektury ogrodowej.  Edyta Gadomska, K.rzysztof Gadomski,  Wydawnictwo : Format AB 2020 | 1.57.11/2019  1.58.12/2019  1.60.2/2020 |
| Projektowanie obiektów w terenach zieleni | " Urządzanie i pielęgnacja terenów zieleni cz II, tom III i II  Krzysztof Gadomski  wyd. Hortpress | Rok dopuszczenia 2010 |
| **Przedmioty zawodowe – Technikum weterynarii** | | |
| Chów zwierząt  Pracownia chowu zwierząt | Rolnictwo. Produkcja zwierzęca. Część 1,2 i 3.  - Część 1: praca zbiorowa pod redakcją Anny Rekiel  - Część 2 i 3: praca zbiorowa pod redakcją Teresy Nałęcz-Tarwackiej  Wyd. Hortpress | I – 50/2014  II – 52/2014  III - 39/2016 |
| Pracownia diagnostyki weterynaryjnej | Analityka weterynaryjna  Aleksandra Nikolajdu-Skrzypczak  Powszechne Wydawnictwo Rolnicze i Leśne | 1.62.4/2020 |