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

**KLASA I**

**- Technikum architektury krajobrazu**

**- Technikum inżynierii środowiska i melioracji**

**- Technikum mechanizacji rolnictwa i agrotroniki**

**- Technikum weterynarii**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Klasa** | **Przedmiot** | **Podręcznik****Tytuł, autor, wydawnictwo** | **Numer dopuszczenia** |
| **Przedmioty ogólne - Technikum architektury krajobrazu****Technikum weterynarii** |
| **Kl. I** | Język polski | Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Aleksandra Wróblewska „Ponad słowami”. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum Klasa 1 cz.1Wydawnictwo: Nowa Era Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska „Ponad słowami”. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum Klasa 1 cz.2Wydawnictwo: Nowa Era | 425/1/2012/2015425/2/2012/2015 |
| Język rosyjski | Małgorzata Wiatr-Kmieciak, Sławomira Wujec „Wot i my. Po nowemu 1. Podręcznik do nauki języka rosyjskiego dla liceum i technikum (miękka), po kl. 8 szkoły podstawowej i po gimnazjachWydawnictwo Szkolne PWN 2019 |  |
| Muzyka | Małgorzata Rykowska, Zbigniew SzałkoMuzyka (podręcznik)Krystyna Serwańsk Muzyka (karta pracy)Wydawnictwo: Operon |  |
| Historia | Adam Szweda, Marcin Pawlak „Poznać przeszłość 1” Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy Wydawnictwo: Nowa Era  |  |
| Geografia | Roman Malarz, Marek Więckowski „Oblicze geografii 1” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowywyd. Nowa Era  |  |
| Biologia | A. Hełmin, J. Holeczek, „Biologia na czasie 1”Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowyWydawnictwo: Nowa Era | 1006/1/2019 |
| Chemia | Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod To jest chemia 1. Zakres podstawowy.Wydawnictwo: Nowa Era  | 438/2012/2015 |
| Fizyka | Marcin Braun, Weronika Śliwa „Odkryć Fizykę 1.” Zakres podstawowywyd. Nowa Era  |  |
| Matematyka | Wojciech Babiański, Lech Chańko, K. Wej „Matematyka 1” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy i rozszerzony. Wydawnictwo: Nowa Era  |  |
| Biologia rozszerzona | M. Fiałkowska – Kołek, K. Kłosowska, M. Miękus, T. Otręba, J. Pawłowski, J. StawarzBiologia na czasie Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony.Wydawnictwo: Nowa Era |  |
| Informatyka | J. Mazur, P. Perekietka, Z. Talaga, J. S. Wierzbicki „Informatyka na czasie 1” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowywyd. Nowa Era  |  |
| Edukacja dla Bezpieczeństwa | J. SłomaŻyję i działam bezpiecznie.Wydawnictwo: Nowa Era |  |
| Wychowanie do życia w rodzinie | Teresa Król„Wędrując ku dorosłości”Wydawnictwo: Rubikon |  |
| Język niemiecki | Anna Życka, Ewa Kościelniak – Walewska, Andy Christian Körber, „ Trends 1” wyd. Nowa Era, 2019 |  |
| **Przedmioty zawodowe - Technikum architektury krajobrazu** |
| **Technikum architektury krajobrazu** | Rośliny ozdobne  | Cz. 1 - E. Gadomska, P. Sikorski, W. SmogorzewskaCz. 2 - A. Bernaciak, J. Omiecka, W. SmogorzewskaCz. 5 – A. Maśka, A. Nizińska, E. Gadomska„Rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu cz. 1, 2, 5” Wydawnictwo: Hortpress | Cz. 1 – 23/2004Cz. 2 – 15/2007Cz. 5 – 26/2006 |
| Podstawy architektury krajobrazu | E. Gadomska, K. Gadomski i in. „Podstawy architektury krajobrazu cz. 1“ Wyd. Hortpress 2010E. Gadomska, K..Gadomski „Urządzanie i pielęgnacja terenów zieleni cz. 3“ Wyd. Hortpress 2005E. Gadomska, K. Gadomski i in. „Podstawy architektury krajobrazu cz. 2“ Wydawnictwo: Viridia AB sp.z o.o., Warszawa 2019 | 24/2004Cz. 3 – 11/2007 |
| Urządzanie i pielęgnacja obiektów architektury krajobrazu | B. Fortuna – Antoszkiewicz, E. Gadomska, K. Gadomski „Urządzanie i pielęgnacja terenów zieleni cz. 3” Wydawictwo: Hortpress 2007 | Cz. 3 – 11/2007 |
| Bezpieczeństwo i Higiena pracy | W. Bukała, K. Szczęch „Bezpieczeństwo i Higiena pracy”Wyadwnictwo: WSiP 2013 |  |
| Pracownia roślin ozdobnych | Cz. 1 - E. Gadomska, P. Sikorski, W. SmogorzewskaCz. 2 - A. Bernaciak, J. Omiecka, W. SmogorzewskaCz. 5 – A. Maśka, A. Nizińska, E. Gadomska„Rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu cz. 1, 2, 5”Wyadwnictwo: Hortpress | Cz. 1 – 23/2004Cz. 2 – 15/2007Cz. 5 – 26/2006 |
| **Przedmioty zawodowe - Technikum weterynarii** |
| **Technikum weterynarii** | Anatomia i fizjologia zwierząt | H. Przespolewska, K. BarszczAnatomia i fizjologia zwierzątWydawnictwo: PWRiL, 2015 |  |
| Chów zwierząt | Cz. 1 - praca zbiorowa pod redakcją Anny RekielCz. 2 - praca zbiorowa pod redakcją Teresy Nałęcz – TarwackiejRolnictwo.Produkcja zwierzęca cz.1 i 2Wydawnictwo: Hortpress, 2014 |  |
| Pracownia anatomii i fizjologii zwierząt | H. Przespolewska, K. BarszczAnatomia i fizjologia zwierzątWydawnictwo: PWRiL, 2015 |  |
| Pracownia chowu zwierząt | Cz. 1 - praca zbiorowa pod redakcją Anny RekielCz. 2 - praca zbiorowa pod redakcją Teresy Nałęcz – TarwackiejRolnictwo.Produkcja zwierzęca cz.1 i 2Wydawnictwo: Hortpress, 2014 |  |
| Kompetencje społeczne i organizacja małych zespołów | T. Gorzelany, W. AueProwadzenie działalności gospodarczej (z KPS i OMZ)Wydawnictwo: WSiP 2019 |  |
| Bezpieczeństwo i Higiena pracy | W. Bukała, K. SzczęchBezpieczeństwo i Higiena pracyWydawnictwo: WSiP 2013 |  |
| **Przedmioty ogólne - Technikum inżynierii środowiska i melioracji****Technikum mechanizacji rolnictwa i agrotroniki** |
| **Technikum inżynierii środowiska i melioracji****Technikum mechanizacji rolnictwa i agrotroniki** | Język polski | Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Aleksandra Wróblewska „Ponad słowami”. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum Klasa 1 cz.1Wydawnictwo: Nowa Era Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska „Ponad słowami”. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum Klasa 1 cz.2Wydawnictwo: Nowa Era  | 1014/1/20191014/2/2019 |
| Język rosyjski | Sławomira Wujec Wot i my. Po nowemu 1. Podręcznik do nauki języka rosyjskiego dla liceum i technikum (miękka), po kl. 8 szkoły podstawowej i po gimnazjach Wydawnictwo Szkolne PWN 2019 |  |
| Muzyka | Małgorzata Rykowska, Zbigniew SzałkoMuzyka Wydawnictwo: Operon |  |
| Historia | Adam Szweda, Marcin Pawlak „Poznać przeszłość 1” Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy Wydawnictwo: Nowa Era |  |
| Geografia | Roman Malarz, Marek Więckowski „Oblicze geografii 1” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowywyd. Nowa Era |  |
| Biologia | A. Hełmin, J. Holecze, „Biologia na czasie 1”Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowyWydawnictwo: Nowa Era | 1006/1/2019 |
| Chemia | Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod To jest chemia 1. Zakres podstawowy.Wydawnictwo: Nowa Era  | 438/2012/2015 |
| Fizyka | Marcin Braun, Weronika Śliwa „Odkryć Fizykę 1.” Zakres podstawowywyd. Nowa Era  |  |
| Matematyka | Wojciech Babiański, Lech Chańko, K. Wej „Matematyka 1” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy i rozszerzony. Wydawnictwo: Nowa Era  |  |
| Informatyka | J. Mazur, P. Perekietka, Z. Talaga, J. S. Wierzbicki „Informatyka na czasie 1” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowyWydawnictwo: Nowa Era  |  |
| Edukacja dla Bezpieczeństwa | J. SłomaŻyję i działam bezpiecznie.Wydawnictwo: Nowa Era |  |
| Wychowanie do życia w rodzinie | Teresa Król„Wędrując ku dorosłości” Szkoła Ponadpodstawowa.Wydawnictwo: Rubikon |  |
| Język niemiecki | Anna Życka, Ewa Kościelniak – Walewska, Andy Christian Körber, „ Trends 1” wyd. Nowa Era, 2019 |  |
| **Przedmioty zawodowe - Technikum inżynierii środowiska i melioracji** |
| **Technikum inżynierii środowiska i melioracji** | Rysunek techniczny ( inżynieria środowiska) | Tytuł: Rysunek techniczny budowlanyAutor: T. Maj Wydawnictwo: WSiP 2013  |  |
| Podstawy inżynierii środowiska | nieobowiązkowy: ( rekomendacja „Ochrona środowiska dla inżynierów” Jacek Krystek PWN) |  |
| Budowa dróg dojazdowych | nieobowiązkowy: ( rekomendacja "Roboty ziemne i drogi gruntowe" F. Stelmaszyk 1976) |  |
| Bezpieczeństwo i higiena pracy | Tytuł: Bezpieczeństwo i Higiena PracyAutor: W. Bukała, K. Szczęch Wydawnictwo: WSiP 2013  |  |
| Melioracje wodne | Tytuł: Melioracje wodneAutor: Grzyb, Kocan, RytelWydawnictwo: Państwowe Wydawnictwo Rolne i Leśne |  |
| **Przedmioty zawodowe - Technikum mechanizacji rolnictwa i agrotroniki** |
| **Technikum mechanizacji rolnictwa i agrotroniki** | Rysunek technicznych (mechanizacja rolnictwa) | Tytuł: Rysunek techniczny dla mechanikówAutor: Tadeusz LewandowskiWydawnictwo: WSiP 04/2007 ISBN: 9788302098925 2018 wyd. XVII |  |
| Bezpieczeństwo i higiena pracy | Tytuł: Bezpieczeństwo i Higiena PracyAutor: W. Bukała, K. Szczęch Wydawnictwo: WSiP 2013  |  |
| Podstawy konstrukcji maszyn | Tytuł: Podstawy konstrukcji maszyn część 1Autor: Boś Piotr, Chodorowska Dorota, Fejkiel Romuald, Sitarz Sławomir, Wrzask ZofiaWydawnictwo: Wydawnictwo Komunikacji i Łączności |  |