**Zestawienie podręczników na rok szkolny 2023/2024**

Technikum - klasy trzecie

### 3 LT Technik weterynarii

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | Tytuł | Autor | Wydawnictwo |
| Język polski | “Ponad słowami 2 (część 1)  i “Ponad słowami” (część 2) - Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego  i technikum | Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska | Nowa Era |
| Język angielski | **Impulse** poziom 2 A2+/B1 | Catherine McBeth, Patricia Reilly, Karolina Kotorowicz-Jasińska | Macmillan Education |
| Język niemiecki | Trends 3- Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników.  + Trends 3 ćwiczenia | Anna Życka, Ewa Kościelniak- Walewska, Andy Christian Körber | Nowa Era |
| Historia | Poznać przeszłość 3. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | Jarosław Kłaczkow, Anna Łaszkiewicz, Stanisław Roszak | Nowa Era |
| Podstawy przedsiębiorczości | Krok w przedsiębiorczość. | Tomasz Rachwał, Zbigniew Makieła | Nowa Era. |
| Geografia | Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy | Tomasz Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh | Nowa Era |
| Biologia | ----------- | -------------- | ------------- |
| Chemia | ,,To jest chemia” - Chemia organiczna 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. | Romuald Hassa  Janusz Mrzigod Aleksandra Mrzigod | Nowa Era |
| Fizyka | „Odkryć fizykę 3. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy.” + Okryć fizykę – karty pracy ucznia zakres podstawowy. | Marcin Braun, Weronika Śliwa | Wyd. Nowa Era |
| Matematyka | MATeMAtyka 2 i 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska | Nowa Era |
| Informatyka | --------------------------------------- | ---------------------- |  |
| Wychowanie fizyczne | Brak podręcznika | Brak podręcznika | Brak podręcznika |
| Matematyka rozszerzona | MATeMAtyka 2 i 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska | Nowa Era |
| Biologia rozszerzona | „Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony.” + Biologia 2 – maturalne karty pracy | Marek Guzik, Ryszard Kozik, Władysław Zamachowski. | Nowa Era. |
| Wychowanie do życia w rodzinie | Brak podręcznika | Brak podręcznika | Brak podręcznika |
| Religia | Szczęśliwi, którzy żyją pełnią życia |  |  |
| Rozród i inseminacja zwierząt [zt] | Położnictwo i unasienianie zwierząt. Wydanie III poprawione i uzupełnione | V. Kavar  J. Charvat  L. Sarudy | Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne |
| Diagnostyka weterynaryjna [zt] | Diagnostyka weterynaryjna, | Małgorzata Respond, | PWRiL |
| Profilaktyka i leczenie chorób zwierząt [zt] | Zarys Chorób Zakażnych Zwierząt | Zenon Wachnik | PWN |
| Rozród i inseminacja w praktyce [zp] | brak |  |  |
| Diagnostyka weterynaryjna w praktyce [zp] | Analityka weterynaryjna, | Aleksandra Nikolajdu-Skrzypczak, | PWRiL |
| Wykonywanie zabiegów weterynaryjnych [zp] | Techniki pracy w lecznicy małych zwierząt  Techniki pracy ze zwierzętami użytkowymi  Podstawy szycia chirurgicznego- PDF do pobrania  Technik weterynarii praktyka kliniczna | Damm , H. Buer D. Znsen A. Palzer ,M.  Trybus  Margi Sirois. Redakcja wydania polskiego: Jacek Szulc | PZWL  EDRA |
| Przepisy ruchu drogowego - B [zt] |  |  |  |

### 3 FTP Technik rolnik

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | Tytuł | Autor | Wydawnictwo |
| Język polski | “Ponad słowami 2 (część 1)  i “Ponad słowami” (część 2) - Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego  i technikum | Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska | Nowa Era |
| Język angielski | **Impulse** poziom 2 A2+/B1 | Catherine McBeth, Patricia Reilly, Karolina Kotorowicz-Jasińska | Macmillan Education |
| Język niemiecki | Trends 3- Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników.  + Trends 3 ćwiczenia | Anna Życka, Ewa Kościelniak-Walewska, Andy Körber | Nowa Era |
| Historia | Poznać przeszłość 3. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | Jarosław Kłaczkow, Anna Łaszkiewicz, Stanisław Roszak | Nowa Era |
| Podstawy przedsiębiorczości | Krok w przedsiębiorczość. | Tomasz Rachwał, Zbigniew Makieła | Nowa Era. |
| Geografia | ----------------------- | ------------------------ | ----------------------- |
| Biologia | „Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.” | Anna Helmin, Jolanta Holeczek. | Nowa Era |
| Chemia | ,To jest chemia” - Chemia organiczna 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. | Romuald Hassa  Janusz Mrzigod  Aleksandra Mrzigod | Nowa Era |
| Fizyka | „Odkryć fizykę 3. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy.” + “Okryć fizykę 3 – karty pracy ucznia zakres podstawowy”. | Marcin Braun, Weronika Śliwa | Nowa Era |
| Matematyka | MATeMAtyka 2 i 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska | Nowa Era |
| Informatyka | -------------------------------- | --------------------------------- | -------------------------------------- |
| Wychowanie fizyczne | brak | brak | brak |
| Matematyka rozszerzona | MATeMAtyka 2 i 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska | Nowa Era |
| Geografia rozszerzona | Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony | Marcin Świtoniak, Teresa Wieczorek, Roman Malarz, Tomasz Karasiewicz, Marek Więckowski | Nowa Era |
| Wychowanie do życia w rodzinie | Brak podręcznika | Brak podręcznika | Brak podręcznika |
| Religia | Szczęśliwi, którzy żyją pełnią życia | ks. dr K. Mielnicki, E. Kondrak | Jedność |
| Przepisy ruchu drogowego - B [zt] |  |  |  |
| Produkcja roślinna [zt] | Prowadzenie produkcji roślinnej część 2 | Arkadiusz Artyszak, Katarzyna Kucińska | WSiP |
| Produkcja zwierzęca [zt] |  |  |  |
| Technika w rolnictwie [zt] | Mechanizacja rolnictwa cz.2 | M. Gaworski, K. Koprysz | Hortpress |
| Planowanie i nadzorowanie produkcji roślinnej [zt] | brak | brak | brak |
| Planowanie i nadzorowane produkcji zwierzęcej [zt] | brak | brak | brak |
| Pracownia organizacji produkcji rolniczej [zp] | brak | brak | brak |
| Produkcja roślinna w praktyce [zp] | brak | brak | brak |
| Produkcja zwierzęca w praktyce [zp] | brak | brak | brak |
| Technika rolnicza w praktyce [zp] |  |  |  |
| Przedmioty psychologiczne |  |  |  |
| Wychowanie fizyczne | ------------------------ | ------------------------------- | ------------------------------------- |

**3 FTP Technik żywienia i usług gastronomicznych**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | Tytuł | Autor | Wydawnictwo |
| Język polski | “Ponad słowami 2 (część 1)  i “Ponad słowami” (część 2) - Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego  i technikum | Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska | Nowa Era |
| Język angielski | **Impulse** poziom 2 A2+/B1 | Catherine McBeth, Patricia Reilly, Karolina Kotorowicz-Jasińska | Macmillan Education |
| Język niemiecki | Trends 3- Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników.  + Trends 3 ćwiczenia | Anna Życka, Ewa Kościelniak-Walewska, Andy Körber | Nowa Era |
| Historia | Poznać przeszłość 3. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | Jarosław Kłaczkow, Anna Łaszkiewicz, Stanisław Roszak | Nowa Era |
| Podstawy przedsiębiorczości | Krok w przedsiębiorczość. | Tomasz Rachwał, Zbigniew Makieła | Nowa Era. |
| Geografia | --------------------- | --------------------- | ------------------------ |
| Biologia | „Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.” | Anna Helmin, Jolanta Holeczek. | Nowa Era |
| Chemia | ,To jest chemia” - Chemia organiczna 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. | Romuald Hassa  Janusz Mrzigod  Aleksandra Mrzigod | Nowa Era |
| Fizyka | „Odkryć fizykę 3. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy.” + “Okryć fizykę 3 – karty pracy ucznia zakres podstawowy”. | Marcin Braun, Weronika Śliwa | Nowa Era |
| Matematyka | MATeMAtyka 2 i 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska | Nowa Era |
| Informatyka | ---------------------------------------- | ----------------------------------- | --------------------------------- |
| Wychowanie fizyczne | Brak podręcznika | Brak podręcznika | Brak podręcznika |
| Matematyka rozszerzona | MATeMAtyka 2 i 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska | Nowa Era |
| Geografia rozszerzona | Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony | Marcin Świtoniak, Teresa Wieczorek, Roman Malarz, Tomasz Karasiewicz, Marek Więckowski | Nowa Era |
| Wychowanie do życia w rodzinie | Brak podręcznika | Brak podręcznika | Brak podręcznika |
| Religia | Szczęśliwi, którzy żyją pełnią życia | ks. dr K. Mielnicki, E. Kondrak | Jedność |
| Technologia gastronomiczna [zt] | Sporządzanie potraw i napojów  HGT.02 TG.07 część 2 | Anna Kmiołek-Gizara | WSiP |
| Zasady żywienia [zt] | Organizacja żywienia i usług gastronomicznych, Zasady żywienia, część 1 | B. Przygoda, H. Kunachowicz,  I. Nadolna, B. Sińska,  H. Turlejska | WSiP |
| Usługi gastronomiczne i cateringowe [zt] | Organizacja żywienia i usług gastronomicznych, część 2 | J.Duda, S.Krzywda, M. Zienkiewicz | WSiP |
| Działalność gospodarcza w gastronomii [zt] | Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej | Jacek Musiałkiewicz | Wydawnictwo Ekonomik |
| Zajęcia praktyczne - technologia gastronomiczna [zp] | Sporządzanie potraw i napojów  HGT.02 TG.07 część 2  - | Anna Kmiołek-Gizara- | WSiP |
| Planowanie i organizacja gastronomii [zp] | Organizacja żywienia i usług gastronomicznych, część 2 | J. Duda, S. Krzywda,  M. Zienkiewicz | WSiP |
| Przepisy ruchu drogowego - B [zt] |  |  |  |

### 3 BT Technik mechanizacji rolnictwa i agrotroniki

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | Tytuł | Autor | Wydawnictwo |
| Język polski | “Ponad słowami 2 (część 1)  i “Ponad słowami” (część 2) - Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego  i technikum | Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska | Nowa Era |
| Język angielski | **Impulse** poziom 2 A2+/B1 | Catherine McBeth, Patricia Reilly, Karolina Kotorowicz-Jasińska |  |
| Język niemiecki | Trends 3- Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników.  + Trends 3 ćwiczenia | Anna Życka, Ewa Kościelniak-Walewska, Andy Körber | Nowa Era |
| Historia | Poznać przeszłość 3. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | Jarosław Kłaczkow, Anna Łaszkiewicz, Stanisław Roszak | Nowa Era |
| Podstawy przedsiębiorczości | Krok w przedsiębiorczość. | Tomasz Rachwał, Zbigniew Makieła | Nowa Era. |
| Geografia | ----------------------- | ------------------ | --------------------- |
| Biologia | „Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.” | Anna Helmin, Jolanta Holeczek. | Nowa Era |
| Chemia | ,To jest chemia” - Chemia organiczna 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. | Romuald Hassa  Janusz Mrzigod  Aleksandra Mrzigod | Nowa Era |
| Fizyka | „Odkryć fizykę 3. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy.” + “Okryć fizykę 3 – karty pracy ucznia zakres podstawowy”. | Marcin Braun, Weronika Śliwa | Nowa Era |
| Matematyka | MATeMAtyka 2 i 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska | Nowa Era |
| Informatyka | Brak podręcznika | Brak podręcznika |  |
| Wychowanie fizyczne | Brak podręcznika | Brak podręcznika | Brak podręcznika |
| Matematyka rozszerzona | MATeMAtyka 2 i 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska | Nowa Era |
| Geografia rozszerzona | Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony | Marcin Świtoniak, Teresa Wieczorek, Roman Malarz, Tomasz Karasiewicz, Marek Więckowski | Nowa Era |
| Wychowanie do życia w rodzinie | Brak podręcznika | Brak podręcznika | Brak podręcznika |
| Religia | Szczęśliwi, którzy żyją pełnią życia | ks. dr K. Mielnicki, E. Kondrak | Jedność |
| Działalność gospodarcza w branży mechaniczno-rolniczej [zt] | Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej. | Jacek Musiałkiewicz | Wydawnictwo Ekonomik |
| Podstawy konstrukcji maszyn [zt] | “Technologia ogólna”  “Obróbka metali z materiałoznawstwem”  “Części maszyn”  “Elektrotechnika z automatyką”  “Elektrotechnika cz.1, cz. 2”  “Elektrotechnika z automatyką – ćwiczenia” | Górecki  S. Mac  Rutkowski  Andrzej Chochowski  Roman Kurdziel  Andrzej Chochowski | WSiP W-wa 1996  WSiP W-wa 1999  WSiP W-wa 1992  WSiP W-wa 1996  WSiP W-wa 1986  WSiP W-wa 1996 |
| Pojazdy rolnicze [zt] | Obsługa i naprawa pojazdów rolniczych | Zdzisław Chomik | KaBe, 2022 |
| Maszyny rolnicze [zt] | “Maszyny rolnicze - część I”  “Maszyny rolnicze – maszyny i urządzenia do produkcji zwierzęcej -część II”  “Naprawa maszyn i urządzeń rolniczych – podstawy" | Cz. Waszkiewicz, J. Kuczewski  Cz. Waszkiewicz      Praca zbiorowa – Cezary Bochenski i inni | WSiP W-wa 1996  WSiP W-wa 1999  WSiP W-wa 1995 |
| Użytkowanie i obsługa systemów mechatronicznych w rolnictwie [zt] | Systemy agrotroniczne.  Podręcznik dostępny tylko w wersji elektronicznej | Adam Ekielski, Karol Wesołowski | PIGMiUR 2018 |
| Eksploatacja pojazdów rolniczych [zp] | “Obsługa i naprawa pojazdów rolniczych”  “Pojazdy rolnicze – budowa i obsługa techniczna”  “Pojazdy rolnicze” | Zdzisław Chomik    Zdzisław Chomik    Alojzy Skrobacki | KaBe Krosno 2022    Polihymnia Lublin 2021    WSiP W-wa 1999 |
| Eksploatacja maszyn rolniczych [zp] | “Eksploatacja maszyn rolniczych” – tom I i II  “Podstawy eksploatacji maszyn rolniczych” | L. Dolewka, S. Regulski    J. Kuczewski, Z. Majewski | PWRiL W-wa 1983    WSiP W-wa 1998 |