**Wykaz podręczników do Technikum w Zespole szkół rolniczych w smolajnach im. biskupa ignacego błażeja krasickiego w roku szkolnym 2023/2024  
Klasa trzecia– TECHNIKum 5 letnie O profilu technik weterynarii**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Przedmiot** | **Tytuł podręcznika / Wydawnictwo** | **Autor** |
| 1. | Język polski | ,,Ponad słowami 2” cz. 1 i 2 - Zakres podstawowy i rozszerzony. Wydawnictwo Nowa Era. Nr dopuszczenia 1014/3/2020 | M. Chmiel, H. Kusy  A. Cisowska,  J. Kościerzyńska |
| 2. | Język angielski | Checkpoint B2 – wydawnictwo Macmillan,  Książka ucznia i zeszyt ćwiczeń | David Spencer, M. Cichmińska   1. Cornford, F. Wetkins |
| 3. | Język niemiecki | Komplett plus 3 Wydawnictwo Klett ( podręcznik +zeszyt ćwiczeń)  Numer dopuszczenia **MEN: 941/3/2020** | Praca zbiorowa |
| 4. | Historia | Poznać przeszłość 3 – zakres podstawowy. Wydawnictwo Nowa Era | 1. Kucharski,   A. Niewęgłowska |
| 5. | Informatyka | Informatyka na czasie 1. Zakres podstawowy. Wydawnictwo Nowa Era | 1. Mazur, P. Perekietka,   Z. Talaga, J. Wierzbicki |
| 6. | Podstawy przedsiębiorczości | Podstawy przedsiębiorczości 2.0 podręcznik i ćwiczenia  Wydawnictwo EKONOMIK wydanie pierwsze Warszawa 2020\* | Jacek Musiałkiewicz |
| 7. | Geografia | Oblicza geografii 3 – podręcznik – zakres podstawowy.  Karty pracy ucznia 3 – zakres podstawowy.  Wydawnictwo Nowa Era. | R. Malarz,  M. Więckowski |
| 8. | Biologia | Biologia na czasie 2 i 3 – zakres rozszerzony dla szkół ponadpodstawowych. Wydawnictwo Nowa Era. | M. Guzik, R. Kozik,  R. Matuszewska,  W. Zamachowski |
| 9. | Chemia | ,,To jest chemia 2,, (kontynuacja) – zakres podstawowy. Wydawnictwo Nowa Era – podręcznika + karty pracy ucznia z kartami laboratoryjnymi dla liceum ogólnokształcącego i technikum – zakres podstawowy | R. Hassa, A. Mrzigod,  J. Mrzigod |
| 10. | Fizyka | Odkryć fizykę 3 – zakres podstawowy dla szkół ponadpodstawowych. Wydawnictwo Nowa Era | M. Braun, W. Śliwa |
| 11. | Matematyka | MATeMatyka część 2 kontynuacja i część 3 – zakres podstawowy dla szkół ponadpodstawowych (kolor niebieski). Wydawnictwo Nowa Era | W. Babiański, L. Chańko,  J. Czarnowska, G. Janocha |
| 12. | Język obcy zawodowy | Materiały własne nauczyciela |  |
| 13. | Diagnostyka weterynaryjna | Tytuł zostanie podany we wrześniu |  |
| 14. | Zabiegi weterynaryjne | Tytuł zostanie podany we wrześniu |  |
| 15. | Rozród i inseminacja zwierząt | Tytuł zostanie podany we wrześniu |  |
| 16. | Działalność gospodarcza | Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej, wydawnictwo EKONOMIK, wydanie 5, Warszawa 2019, podręcznik\* | Jacek Musiałkiewicz |

\* możliwość zakupu podręczników zbiorowo we wrześniu