**Wykaz podręczników do klasy IV 5 LETNIEGO Technikum Zawodowego (po szkole podstawowej)**

**(klasa IV Z) na rok szkolny 2022/2023**

| **Przedmiot** | **Podręcznik tytuł – autor - wydawnictwo - numer dopuszczenia** |
| --- | --- |
| **Język polski** | ***“Ponad słowami”***. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum dla klasy 3. Część 2. Zakres podstawowy i rozszerzony - Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Aleksandra Wróblewska, Małgorzata Matecka, Anna Równy, Joanna Ginter - Wyd. Nowa Era - 1014/6/2021 |
| **Język angielski** | **! Wybór podręcznika uzależniony od przynależności do grupy! Wskazane wstrzymanie się z zakupem do początku roku szkolnego lub konsultacja z nauczycielem uczącym !**  ***“*New Password B2+/C1”**; Marta Rosińska Lynda Edwards; Wyd. Macmillan - 1131/4/2022  **“Password Reset B2+”**; Marta Rosińska Lynda Edwards; wyd. Macmillan -954/4/2020  **“Repetytorium podręcznik do szkół ponadpodstawowych”**; Marta Rosińska Lynda Evans; wyd. Macmillan  **“Repetytorium język angielski poziom rozszerzony”**; Cathy Dobb, Ken Lackman, Jenny Dooley; Wyd. Express Publishing |
| **język angielski zawodowy** | Virginia Evans, ***"Information Technology",*** Wyd. Express Publishing |
| **Język niemiecki** | ***"Perfekt 4"*** Podręcznik do nauki języka niemieckiego - Beata Jaroszewicz, Jan Szurmant, Anna Wojdat - Niklewska - Wydawnictwo Pearson - 942/4/2021  ***"Perfekt 4"*** zeszyt ćwiczeń - P. Dudek, D. Kin, M. Ostrowska - Wydawnictwo Pearson |
| **Matematyka** | 1*.* ***„ Matematyka 4. Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony”* -** M.Kurczab, E. Kurczab, E. Świda - wyd. Oficyna Edukacyjna \* Krzysztof Pazdro. - 979/4/2022  2.***„ Matematyka 4. Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres rozszerzony”*** *-* M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda - wyd. Oficyna Edukacyjna \* Krzysztof Pazdro. |
| **Historia** | ***"Poznać przeszłość 4"***. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy - Jarosław Kłaczkow, Stanisław Roszak - Wydawnictwo Nowa Era - 1021/4/2022 |
| **WOS** | ***"W centrum uwagi, część 1"***. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy - Arkadiusz Janicki, Justyna Kięczkowska, Mariusz Menz - Wyd. Nowa Era - 1034/1/2019 |
| **Chemia** | ***"To jest chemia. Część 1. Chemia ogólna i nieorganiczna".*** Podręcznik do liceumi technikum. Zakres podstawowy. - R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod - Wyd. Nowa Era - 994/1/2019  następnie:  ***"To jest chemia. Część 2.* Chemia organiczna”.** Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. - Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod. - Wyd. Nowa Era - 994/2/2020 |
| **Fizyka** | ***"Fizyka klasa 3".*** Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres podstawowy. - L. Lehman, W. Polesiuk, G. Wojewoda - Wyd. WSiP - 999/3/2021  ***"Fizyka".*** Zbiór zadań. Liceum i technikum. Zakres podstawowy. ***Klasa 1-3*** - L. Lehman, W. Polesiuk, G. Wojewoda - Wydawnictwo WSiP |
| **Informatyka**  **Poziom rozszerzony** | ***„Informatyka na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony”*** - Maciej Borowiecki, Zbigniew Talaga, Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Janusz S. Wierzbicki - *Wydawnictwo Nowa Era - 1037/3/2021* |
| **Religia** | ***“Świadczę o Jezusie wobec drugiego człowieka”* -**  ks. Robert Strus, ks. Wiesław Galant - Wydawnictwo Archidiecezji Lubelskiej Gaudium - AZ-63-01/10-LU-1/15 |

**PRZEDMIOTY ZAWODOWE:**

***1.“Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Kwalifikacja INF.03. Część 1”***- Tomasz Klekot, Agnieszka Klekot - Wyd. WSiP 2020

***2.“Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Kwalifikacja INF.03. Część 2”*** - Tomasz Klekot, Agnieszka Klekot - Wyd. WSiP 2020