**SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW na rok szkolny 2022/2023**

**Technikum 5-letnie PODRĘCZNIKI DO PRZEDMIOTÓW OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **klasa** | **przedmiot** | **tytuł** | **autor** | **wydawnictwo** |
| 1T | j. angielski | Podręcznik zostanie podany we wrześniu po przeprowadzeniu testów diagnostycznych |  |  |
| 1T | j. niemiecki | Schritte international NEU 1. Język niemiecki dla liceum i technikum. podręcznik i ćwiczenia. | Daniela Niebisch, Sylvette Penning-Hiemstra, Franz Specht, Monika Bovermann, Angela Pude, Monika Reimann, Sławomira Kołsut | Hueber |
| 1T | j. polski | Ponad słowami 1, cz.1 i cz.2. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum | Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska | Nowa Era |
| 1T | matematyka |  MATeMAtyka 1Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. - Szkoła ponadpodstawowa | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Jerzy Janowicz, Dorota Ponczek, Karolina Wej | Nowa Era |
| 1T | geografia | 1. 1. technik pojazdów samochodowych:
2. Oblicza geografii cz.1 zakres podstawowy

2. technik transportu kolejowego, technik transportu drogowego:1. Oblicza geografii cz.1 zakres rozszerzony
 | 1.Malarz R. Więckowski M.2. Malarz R., Więckowski M., Kroh P. | Nowa EraNowa Era |
| 1T | fizyka | Odkryć fizykę 1. Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. | Marcin Braun, Weronika Śliwa | NOWA ERA |
| 1T | chemia | Chemia 1 podręcznik dla szkół ponadpodstawowych  zakres podstawowy  | Irena Bylińska  | OPERON |
| 1T | historia | Poznać przeszłość-1zakres podstawowy | M. Pawlak,1. Szweda
 | Nowa Era |
| 1T | biologia | Biologia 1 podręcznik dla szkół ponadpodstawowych zakres podstawowy   | Beata JakubikRenata Szymańska  | OPERON  |
| 1T | edukacja dla bezpieczeństwa | Edb zakres podstawowy | B. Breitkopf | WSiP |
|  |  |  |  |  |
| 2T | biologia | Biologia 2 podręcznik dla szkół ponadpodstawowych zakres podstawowy  | Beata JakubikRenata Szymańska | OPERON  |
| 2T | geografia | 1.technik automatyk sterowania ruchem kolejowym:Oblicza geografii 2 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy2. technik transportu drogowego i kolejowego: Oblicza geografii. Podręcznik. Klasa 2. Liceum i technikum. Zakres rozszerzony | Rachwał T., Uliszak R. i in.Rachwał T., Kilar W. | Nowa EraNowa Era |
| 2T | historia | Poznać przeszłość-2zakres podstawowy | A.Kucharski | Nowa Era |
| 2T | podstawy przedsiębiorczości | Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych | Z.Makieła, T.Rachwał | Nowa Era |
| 2T | j. angielski | kontynuacja podręcznika Vision 1 (I śródrocze), następnie podręcznik Impulse 2  | Catherine McBeth, Patricia Reilly, Karolina Kotorowicz-Jasińska | Macmillan |
| 2T | j. niemiecki | Schritte international NEU 2. Język niemiecki dla liceum i technikum. podręcznik i ćwiczenia. | Daniela Niebisch, Sylvette Penning-Hiemstra, Franz Specht, Monika Bovermann, Angela Pude, Monika Reimann, Sławomira Kołsut | Hueber |
| 2T | j. polski | Ponad słowami 2Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. | Małgorzata Chmiel i in. | Nowa Era |
| 2T | matematyka | MATeMAtyka 1Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technik u. Zakres podstawowy i rozszerzony. - Szkoła ponadpodstawowaMATeMAtyka 2Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Jerzy Janowicz, Dorota Ponczek, Karolina WejWojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska | Nowa EraNowa Era |
| 2T | fizyka | Odkryć fizykę 2.Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. | Marcin Braun, Weronika Śliwa | NOWA ERA |
| 2T | chemia | Chemia 2 podręcznik dla szkół ponadpodstawowych zakres podstawowy  | Irena Bylińska  | OPERON  |
| 3T | język polski | Ponad słowami 3.Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. | Małgorzata Chmiel i in. | Nowa Era |
| 3T | język angielski | Impulse 3 | Catherine McBeth, Patricia Reilly, Joanna Sobierska-Paczesny | Macmillan |
| 3T | język niemiecki | Schritte international NEU 3. Język niemiecki dla liceum i technikum. podręcznik i ćwiczenia. | Daniela Niebisch, Sylvette Penning-Hiemstra, Franz Specht, Monika Bovermann, Angela Pude, Monika Reimann, Sławomira Kołsut | Hueber |
| 3T | historia | Poznać przeszłość-3zakres podstawowy | Jarosław Kłaczkow, Anna Łaszkiewicz, Stanisław Roszak | Nowa Era |
| 3 T | podstawy przedsiębiorczości | Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych | Z.Makieła, T.Rachwał | Nowa Era |
| 3T | geografia | Oblicza geografii 2 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | Rachwał T., Uliszak R. i in. | Nowa Era |
| 3T | biologia | Biologia 2 podręcznik dla szkół ponadpodstawowych zakres podstawowy  | Beata JakubikRenata Szymańska | OPERON  |
| 3T | chemia | Chemia I półrocze część 2 i II półrocze część 3 podręcznik dla szkół ponadpodstawowych zakres podstawowy  | Irena Bylińska  | OPERON  |
| 3T | fizyka | Odkryć fizykę 3.Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. | Marcin Braun, Weronika Śliwa | NOWA ERA |
| 3T | matematyka | MATeMAtyka 2Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek,  | Nowa Era |
| 3T | informatyka | Informatyka 1-3 | Grażyna Koba/katarzyna Koba -Gołaszewska  | Migra |
| 4T | chemia | Chemia 3 podręcznik dla szkół ponadpodstawowych zakres podstawowy  | Irena Bylińska  | OPERON |
| 4T | historia | Poznaj przeszłość 4. Podręcznik do historii dla  liceum i technikum. Zakres podstawowy | Jarosław Kłaczkow, Stanisław Roszak | Nowa Era |
| 4T | geografia | Oblicz geografii 3 Podręcznik dla liceum ogolnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | Czesław Adamiak, Anna Dubownik, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak, Barbara Szyda | Nowa Era |
| 4T | język niemiecki | Schritte international NEU 4. Język niemiecki dla liceum i technikum. podręcznik i ćwiczenia. | Daniela Niebisch, Sylvette Penning-Hiemstra, Franz Specht, Monika Bovermann, Angela Pude, Monika Reimann, Sławomira Kołsut | Hueber |
| 4T | biologia  | Biologia 3 podręcznik dla szkół ponadpodstawowych zakres podstawowy  | Beata JakubikRenata Szymańska  | OPERON  |
| 4T | fizyka | Odkryć fizykę 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy. Dla absolwentów szkół podstawowych. | Marcin Braun, Weronika Śliwa | NOWA ERA |
| 4t | **PRZEDMIOTY ZAWODOWE** |
| **PODRĘCZNIKI Z PRZEDMIOTÓW ZAWODOWYCH ZOSTANĄ PODANE****NA PIERWSZEJ LEKCJI****PRZEZ NAUCZYCIELA PRZEDMIOTU** |
| 1T pojazdów samochodowych | bezpieczeństwo i higiena pracy | bhp branży samochodowej | S. Kudzia | WSiP |
| 1T pojazdów samochodowych | Budowa pojazdów samochodowych  | "Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych" | część I i II - WKŁ - Marek Gabryelewicz |  |
| 1T pojazdów samochodowych | Diagnostyka pojazdów samochodowych  | "Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych" | R. Burdzik, Ł. Konieczny | Nowa Era  |
| 1T technik transportu samochodowego | bezpieczeństwo i higiena pracy | Bezpieczeństwo i higiena pracy | W. Bukała,K. Szczęch | WSiP |
| 1T technik transportu  | bezpieczeństwo i higiena pracy | Bezpieczeństwo i higiena pracy | W. Bukała,K. Szczęch | WSiP |
| 2T | Przepisy ruchu drogowego | Przepisy ruchu drogowego i technika kierowania pojazdami | K. Wiśniewski | WKŁ |
| 1T |  |  |  |  |