

| | | | | |
|--|---------------|---------------------------|------------------|--------------------------------|
| Technikum [5-letnie] w ZS Nr 3 im. J. Kochanowskiego w Wyszkowie | 2TIp | technik informatyk | 2020/2021 | ZESTAW PODRĘCZNIKÓW |
| | oddział/klasa | zawód | rok szkolny | |

[do połowy września podręczniki nie będą wymagane!]

| Przedmiot - rodzaj | klasa | autor /autorzy | tytuł | wydawnictwo | rok wyd. | nr dop.MEN lub ISBN |
|--|--------------|---|--|--------------------|----------|---------------------|
| język polski - p. podstawowy | I | M. Chmiel, A. Cisowska i inni | „ <i>Ponad słowami</i> ”cz.1 i 2. | Nowa Era | 2019 | 1014/2/2019 |
| | II | M. Chmiel, A. Równy M. Chmiel, E. Mirkowska-Treugutt, A. Równy | „ <i>Ponad słowami. Zakres podstawowy i rozszerzony. Cz. I</i> ” „ <i>Ponad słowami. Zakres podstawowy i rozszerzony. Cz. II</i> ” | | | |
| | III | | | | | |
| | IV | | | | | |
| | V | | | | | |
| język angielski - p. podstawowy i p. rozszerzony | I | Helen Casey, Joanna Szuwart | <i>Vision 3 + zeszyt ćwiczeń</i> | Oxford | 2019 | |
| | II** | Helen Casey, Joanna Szuwart Helen Casey, Michael Duckworth | Vision 3 + zeszyt ćwiczeń, Vision 4 + zeszyt ćwiczeń, | Oxford, Pearson | 2019 | |
| | III** | Helen Casey, Michael Duckworth | Vision 4 + zeszyt ćwiczeń, Longman Repetytorium Maturalne - poziom podstawowy – edycja wieloletnia plus – zawiera materiał na poziomie rozszerzonym | Oxford, Pearson | | |
| | IV** | Podręcznik zostanie podany w terminie późniejszym. | | | | |
| | V** | Podręcznik zostanie podany w terminie późniejszym. | | | | |
| język niemiecki* - p. podstawowy | I | Montali Gabriella, Mandelli Daniela, Czernohous Linzi Nadja | <i>Komplett 1 plus - podręcznik</i> | LektorKlett | 2019 | 978-83-8063-853-2 |
| | | | <i>Komplett 1 plus – książka ćwiczeń</i> | LektorKlett | | |
| | II | Montali Gabriella, Mandelli Daniela, Czernohous Linzi Nadja | <i>Komplett 2 plus – podręcznik</i> <i>Komplett 2 plus – książka ćwiczeń</i> | LektorKlett | | |
| | | | | | | |
| | III | | | | | |
| | IV | | | | | |
| V | | | | | | |
| język rosyjski* | I | Małgorzata Wiatr-Kmieciak, Sławomira Wujec | <i>Wot i my. Po nowomu. 1</i> Podręcznik do nauki języka rosyjskiego dla liceum i | PWN | 2019 | 978/1/2019 |

| | | | | | | |
|---|------------|--|--|----------|------|-------------------|
| - p. podstawowy | | | technikum + Zeszyt ćwiczeń | | | |
| | II | Małgorzata Wiatr-Kmieciak, Sławomira Wujec | <i>Wot i my. Po nowomu. 2 Podręcznik do nauki języka rosyjskiego dla liceum i technikum + Zeszyt ćwiczeń</i> | | | |
| | III | | | | | |
| | IV | | | | | |
| | V | | | | | |
| muzyka | I | | | | | |
| historia – p.podst | I | M. Faszczka, R. Lolo, K. Wiśniewski | <i>Historia. Liceum i technikum. Zakres podstawowy</i> | WSiP | 2019 | 987/1/2019 |
| | II | J. Czuby | <i>Historia dla liceum i technikum. Zakres podstawowy.</i> | WSiP | 2020 | |
| | III | | | | | |
| | IV | | | | | |
| | V | | | | | |
| WOS – p. podst. | IV | | | | | |
| | V | | | | | |
| Podstawy przedsiębiorczości – p.podst. | II | Z. Makiela, T. Rachwał | <i>Krok w przedsiębiorczość</i> | Nowa era | 2020 | 1039/2020 |
| | III | | | | | |
| geografia – p. podst. | I | Roman Malarz i Marek Więckowski | <i>Oblicza geografii 1</i> | Nowa Era | 2019 | 983/1/2019 |
| | | Katarzyna Maciążek | <i>Karty pracy ucznia</i> | Nowa Era | | |
| | | | <i>atlas</i> | | | |
| | II | T. Rachwał, R. Uliszak K. Maciążek | <i>Oblicza geografii 2. Zakres podstawowy</i> <i>Ćwiczenia- karty pracy 2</i> | Nowa Era | | 983/2/2020 |
| | III | | | | | |
| biologia – p. podst. | I | Anna Helmin, Jolanta Holeczek | Biologia na czasie 1 – poziom podstawowy | Nowa Era | 2019 | 978-83-267-3600-1 |
| | | Barbara Januszewska-Hasiec i inni | Biologia na czasie 1- Karty pracy | Nowa Era | 2019 | 064905 |
| | II | Anna Helmin, Jolanta Holeczek | Biologia na czasie 2 – poziom podstawowy | Nowa Era | 2019 | |
| | | | Biologia na czasie 2- Karty pracy część II | Nowa Era | 2019 | |
| | III | | | | | |
| | IV | | | | | |

| | | | | | | |
|--|------------|---|---|----------|------|-------------|
| chemia – p. podst. | I | Hassa R. Mrzigod A. Mrzigod J. | To jest chemia 1- zakres podstawowy | Nowa Era | 2019 | |
| | II | Hassa R. Mrzigod A. Mrzigod J. | To jest chemia 2- zakres podstawowy | Nowa Era | 2019 | |
| | III | | | | | |
| | IV | | | | | |
| fizyka –p.podst. | I | Marcin Braun, Weronika Śliwa | <i>Odkryć fizykę 1</i> | Nowa Era | 2019 | 1001/1/2019 |
| | II | Marcin Braun, Weronika Śliwa | <i>Odkryć fizykę 2</i> | Nowa Era | 2019 | |
| | III | | | | | |
| | IV | | | | | |
| matematyka – p. podst. i p. rozszerzony | I | Wojciech Babiński, Lech Chańko, Karolina Wej | <i>MATeMATyka 1 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i techniku. Zakres podstawowy i rozszerzony.</i> | Nowa Era | 2019 | |
| | | Praca zbiorowa | <i>MATeMATyka 1 Zbiór zadań. Zakres podstawowy i rozszerzony.</i> | Nowa Era | 2019 | |
| | | Dorota Ponczek, Karolina Wej | <i>MATeMATyka 1 Maturalne karty pracy. Zakres podstawowy i rozszerzony.</i> | | | |
| | II | W. Babiński, L. Chańko, J. Czarnowska, G, Janocha | <i>Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony</i> | Nowa Era | | |
| | | Dorota Ponczek, Karolina Wej | <i>Karty pracy ucznia. Zakres podstawowy i rozszerzony</i> | | | |
| | III | | | | | |
| | IV | | | | | |
| | V | | | | | |
| informatyka - p. podstawowy | I | | | | | |
| | II | | | | | |
| | III | | | | | |
| wychowanie fizyczne | I-V | | | | | |
| eduk. dla bezpiecz. | I | | | | | |

| | | | | | | |
|---|-------|--|--|--|--|--|
| - p.podst. | | | | | | |
| wychowanie do życia w rodzinie | I-III | | | | | |
| religia/etyka | I-V | | | | | |
| język angielski | II | | | | | |
| zawodowy | III | | | | | |
| bezpieczeństwo i higiena pracy | II | | | | | |
| | III | | | | | |
| podstawy informatyki | I | | | | | |
| | II | | | | | |
| przygotowanie stanowisk komputerowych do pracy | I | | | | | |
| | II | | | | | |
| | III | | | | | |
| eksploatacja urządzeń peryferyjnych | I | | | | | |
| | II | | | | | |
| naprawa urządzeń techniki komputerowej | I | | | | | |
| | II | | | | | |
| | III | | | | | |
| montaż i eksploatacja lokalnych sieci komputerowych | I | | | | | |
| | II | | | | | |
| | III | | | | | |
| eksploatacja urządzeń sieciowych | I | | | | | |
| | II | | | | | |
| | III | | | | | |
| administrowanie serwerowymi sys. operacyjnymi | I | | | | | |
| | II | | | | | |
| | III | | | | | |
| projektowanie stron int. | II | | | | | |
| | III | | | | | |
| | IV | | | | | |
| projektowanie i administrowanie bazami danych | III | | | | | |
| | IV | | | | | |
| programowanie | II | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------|------------|--|--|--|--|--|
| aplikacji | III | | | | | |
| internetowych | IV | | | | | |
| kurs inf. I | V | | | | | |
| kurs inf. II | V | | | | | |

* uczniowie mają do wyboru – język niemiecki lub rosyjski (kontynuacja nauki z SP)

** ten sam podręcznik dla poziomu podstawowego i rozszerzonego