

**Zestaw programów nauczania i zestaw podręczników przedmiotów ogólnokształcących dla klasy trzeciej technikum pięcioletniego dla absolwentów szkoły podstawowej w ZST "Mechanik" Jelenia Góra w roku szkolnym 2021/2022; dotyczy zawodów: Technik pojazdów samochodowych, technik grafiki i poligrafii cyfrowej, technik mechatronik, technik spedytor, technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**

| Lp. | Nazwa przedmiotu | Tytuł podręcznika   | Autor podręcznika  | Nr dopuszczenia podręcznika | Wydawnictwo                             |
|-----|------------------|---|--|-----------------------------|---|
| 1.  | Język polski     | Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum dla klasy 2 część 2 oraz dla klasy 3, cz. 1. Zakres podstawowy i rozszerzony. | Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Aleksandra Wróblewska                        | 1014/4/2020<br>1014/5/2020  | Nowa Era                                |
| 2.  | Język angielski  | Focus 3 Second Edition B1/B1 + Student's Book   | Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Izabela Michalak       | 947/3/2019                  | Pearson Central Europe Sp. z o.o.       |
| 3.  | Język niemiecki  | Komplett plus 2   | Gabriella Montalli, Daniela Mandelli, Nadja Czernohous Linzi, Bożena Niebrzydowska, Amadeusz Lipczak | 941/2/2018                  | Klett Polska sp. z o.o.                 |
| 4.  | Historia         | Historia. Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 2. Zakres podstawowy  | Jarosław Czuby, Piotr Szlanta  | 987/3/2021                  | Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne S.A. |

|     |                             |   |  |                |  |
|-----|-----------------------------|---|--|----------------|--|
| 5.  | Podstawy przedsiębiorczości | Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych                                | Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał   | 1039/2020/z1   | Nowa Era Spółka z o.o.                         |
| 6.  | Matematyka                  | 1. Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Klasa 2. Zakres rozszerzony 2. Matematyka. Zbiór zadań do liceów i techników | Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda   | 1 - 979/2/2020 | Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro Sp. z o.o. |
| 7.  | Chemia                      | Chemia. Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres podstawowy. Klasa 3.   | Ryszard M. Janiuk, Małgorzata Chmurska, Gabriela Osiecka, Witold Anusiak, Marcin Sobczak | 1024/3/2021    | Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne S.A.        |
| 8.  | Biologia                    | Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy                                 | Jolanta Holeczek   | 1006/3/2021    | Nowa Era Spółka z o.o.                         |
| 9.  | Informatyka                 | Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Klasa III  |  |                |  |
| 10. | Geografia                   | Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy                                  | Tomasz Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh                       | 983/2/2020     | Nowa Era Spółka z o.o.                         |
| 11. | Fizyka                      | Fizyka 2. Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 2. Zakres podstawowy  | Ludwik Lehman, Witold Polesiuk, Grzegorz Wojewoda  | 999/2/2020     | Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne S.A.        |

**Zestaw programów nauczania i zestaw podręczników przedmiotów ogólnokształcących  
dla klasy trzeciej technikum pięcioletniego dla absolwentów szkoły podstawowej w ZST  
"Mechanik" Jelenia Góra w roku szkolnym 2021/2022; dotyczy zawodów: Technik budownictwa**

| Lp. | Nazwa przedmiotu            | Tytuł podręcznika   | Autor podręcznika  | Nr dopuszczenia podręcznika | Wydawnictwo                             |
|-----|-----------------------------|---|--|-----------------------------|---|
| 1.  | Język polski                | Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum dla klasy 2 część 2 oraz dla klasy 3, cz. 1. Zakres podstawowy i rozszerzony. | Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Aleksandra Wróblewska                        | 1014/4/2020<br>1014/5/2020  | Nowa Era                                |
| 2.  | Język angielski             | Focus 3 Second Edition B1/B1 + Student's Book   | Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Izabela Michalak       | 947/3/2019                  | Pearson Central Europe Sp. z o.o.       |
| 3.  | Język niemiecki             | Komplett plus 2   | Gabriella Montalli, Daniela Mandelli, Nadja Czernohous Linzi, Bożena Niebrzydowska, Amadeusz Lipczak | 941/2/2018                  | Klett Polska sp. z o.o.                 |
| 4.  | Historia                    | Historia. Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 2. Zakres podstawowy  | Jarosław Czuby, Piotr Szlanta  | 987/3/2021                  | Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne S.A. |
| 5.  | Podstawy przedsiębiorczości | Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych  | Zbigniew Makieła, Tomasz Rachwał   | 1039/2020/z1                | Nowa Era Spółka z o.o.                  |

|     |             |  |  |                |  |
|-----|-------------|--|--|----------------|--|
| 6.  | Matematyka  | 1. Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Klasa 2. Zakres rozszerzony<br>2. Matematyka. Zbiór zadań do liceów i techników | Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda   | 1 - 979/2/2020 | Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro Sp. z o.o. |
| 7.  | Chemia      | Chemia. Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres podstawowy. Klasa 3.  | Ryszard M. Janiuk, Małgorzata Chmurska, Gabriela Osiecka, Witold Anusiak, Marcin Sobczak | 1024/3/2021    | Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne S.A.        |
| 8.  | Biologia    | Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy                                    | Jolanta Holeczek   | 1006/3/2021    | Nowa Era Spółka z o.o.                         |
| 9.  | Informatyka | Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Klasa III   |  |                |  |
| 10. | Geografia   | Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy                                     | Tomasz Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh                       | 983/2/2020     | Nowa Era Spółka z o.o.                         |
| 11. | Fizyka      | Zrozumieć fizykę. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Część 3                              | Marcin Braun, Krzysztof Byczuk, Agnieszka Seweryn-Byczuk, Elżbieta Wójtowicz             | 1002/3/2021    | Nowa Era Spółka z o.o.                         |



