

**Wykaz szkolnych podręczników do przedmiotów ogólnokształcących i zawodowych do 5-letniego technikum 2023/2024**

**Zawód: technik budownictwa**

**Ia,b II a,b,c IIIa IIIb IVa Va,Vb**

| <b>PRZEDMIOT</b> | <b>KLASA</b>   | <b>PODRĘCZNIK</b>  |
|------------------|----------------|--|
| Język polski     | Klasa I a,b    | <p><i>Język Polski. (cz. 1 i 2) Sztuka Wyrazu Podręcznik dla liceum i technikum Zakres podstawowy i rozszerzony</i></p> <p><i>Część 1. Starożytność, Średniowiecze. Część 2. Renesans, barok, oświecenie.</i></p> <p><i>Liceum i Technikum</i><br/>                     K.Budna, B.Kapela-Bagińska, J.Manthney, E.Prylińska, C.Ratajczak, J.Zaporowicz, T.Zieliński<br/>                     GWO</p>   |
|                  | Klasa II a,b,c | <p><i>Język polski 1 (cz.2). Sztuka wyrazu. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. K.Budna, B. Kapela-Bagińska, J. Manthey, E. Prylińska, C. Ratajczak, J. Zaporowicz, T. Zieliński, GWO.</i></p> <p><i>Część 2. Renesans, barok, oświecenie.</i></p> <p><i>Język polski 2 (cz. 1). Sztuka wyrazu. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakresy podstawowy i rozszerzony. D.Dąbrowska, B. Kapela-Bagińska, E.Prylińska, C. Ratajczak, A. Regiewicz, T. Zieliński GWO.</i></p> |



|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Język angielski | Klasa I a,b   | <i>Life Vision pre-intermediate</i> - J.Hudson, W.Saladyk<br><i>Life Vision workbook</i> - H.Halliwell, T.Johannsen, S.Walker<br>Oxford             |
|                 | Klasa II a,b,c  | <i>Kontynuacja podręcznika do klasy I: Life Vision pre-intermediate</i>   |
|                 | Klasa III a,b   | <i>Face it 2. B1/B1+. Język angielski dla liceów i techników. Podręcznik</i><br><br>Wydawnictwo Szkolne PWN   |
|                 |   | <i>Face it 2. B1/B1+. Język angielski dla liceów i techników. Zeszyt ćwiczeń</i><br>Wydawnictwo Szkolne PWN   |
|                 | Klasa IV a  | <i>Vision 3 student's book</i> - D.Borkowska, H.Casey, E.Szlachta Oxford<br><br><i>Vision 3 workbook</i> - K.Haywood, J.Hudson, M.Duckworth, Oxford |
| Klasa V a, Vb   | <i>Repetitorium maturzysty Podręcznik do języka angielskiego. Poziom podstawowy i rozszerzony.</i><br><br>Wydawnictwo Szkolne PWN |   |
| Język niemiecki | Klasa I a,b   | <i>#trends 1 Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom A1</i><br>A.Życka, E. Kościelniak-Walewska, A. Körber<br>Nowa Era     |

|                |  |   |
|----------------|--|---|
|                | <p>Klasa II a,b,c</p> <p>Klasa III a,b</p> <p>Klasa IV a<br/>Klasa V a,Vb</p>            | <p><b>#trends 2</b><br/><i>Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom A1</i><br/>A.Życka, E. Kościelniak-Walewska, A. Körber<br/>Nowa Era</p> <p><b>#trends 3</b><br/><i>Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom A2</i><br/>A.Życka, E. Kościelniak-Walewska, A. Körber<br/>Nowa Era</p> <p><b>#trends 4</b><br/><i>Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom A2</i><br/>A.Życka, E. Kościelniak-Walewska, A. Körber<br/>Nowa Era</p>   |
| Język rosyjski | <p>Klasa I a</p> <p>Klasa II a</p> <p>Klasa III a</p> <p>Klasa IV a</p> <p>Klasa V a</p> | <p><i>Вот и мы по-новому 1</i><br/>Podręcznik. Język rosyjski dla liceum i technikum<br/>M.Wiatr-Kmieciak, S. Wujec<br/>PWN</p> <p><i>Вот и мы по-новому 1</i><br/>Zeszyt ćwiczeń do języka rosyjskiego dla liceum i technikum<br/>M.Wiatr-Kmieciak, S. Wujec<br/>PWN</p> <p><i>Вот и мы по-новому 2</i><br/>Podręcznik. Język rosyjski dla liceum i technikum<br/>M.Wiatr-Kmieciak, S. Wujec<br/>PWN</p> <p><i>Вот и мы по-новому 3</i><br/>Podręcznik. Język rosyjski dla liceum i technikum<br/>M.Wiatr-Kmieciak, S. Wujec<br/>PWN</p> <p><i>Вот и мы по-новому 4</i><br/>Podręcznik. Język rosyjski dla liceum i technikum<br/>M.Wiatr-Kmieciak, S. Wujec<br/>PWN</p> <p>* informacja we wrześniu</p> |

| Plastyka                    | Klasa I a,b                | Materiały własne nauczyciela   |
|-----------------------------|----------------------------|--|
| Historia                    | Klasa I a,b                | <i>Poznać przeszłość 1. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Nowa podstawa programowa od 2022</i><br>M. Pawlak, A. Szweda<br>Nowa Era          |
|                             | Klasa II a,b,c             | <i>Poznać przeszłość 2, Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Nowa podstawa programowa od 2022.</i><br>A.Kucharski, A. Niewęglowska<br>Nowa Era |
|                             | Klasa III a,b              | <i>Poznać przeszłość 3. Podręcznik do historii dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Szkoła ponadpodstawowa.</i><br>A.Łaszkiwicz, J.Kłaczko, S.Rozzak<br>wyd. Nowa Era 2021               |
|                             | Klasa IV a<br>Klasa V a,Vb | <i>Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Szkoła ponadpodstawowa.</i><br>A.Łaszkiwicz, J.Kłaczko, S.Rozzak<br>wyd. Nowa Era 2021               |
| Historia i teraźniejszość   | Klasa I a,b                | Historia i teraźniejszość. Podręcznik do klasy 1 liceum i technikum. Zakres podstawowy. I.Modzelewska, L.Rysak, WSiP, W-wa 2022/2023   |
|                             | Klasa II a,b,c             | Historia i teraźniejszość. Podręcznik do klasy 2 liceum i technikum. Zakres podstawowy. I.Modzelewska, L.Rysak, WSiP, W-wa 2023  |
| Wiedza o społeczeństwie     | Klasa IV a                 | W centrum uwagi 1. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum,<br>A.Janicki, J.Kięczkowska<br>Wydawnictwo Nowa Era, wydanie najnowsze 2022 lub 2023       |
|                             | Klasa V a,Vb               | W centrum uwagi 2. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum,<br>A.Janicki, J.Kięczkowska<br>Wydawnictwo Nowa Era, wydanie najnowsze 2022 lub 2023       |
| Podstawy przedsiębiorczości | Klasa II a,b,c             | <i>Przedsiębiorczość na czasie</i><br>K. Garbacik, M. Żmiejko<br>Nowa Era  |
|                             | Klasa III a,b              |  |
| Geografia                   | Klasa III a,b              | <i>Oblicza geografii, zakres podstawowy-część 1 i 2</i>  |

|          |                |  |
|----------|----------------|--|
|          | Klasa IV a     | R. Malarz, M. Więckowski<br>Nowa Era<br><i>Oblicza geografii, zakres podstawowy-<br/>część 2 i 3</i><br>T. Rachwał, R. Uliszak<br>Nowa era   |
| Biologia | Klasa I a,b    | <i>Biologia na czasie 1. Podręcznik dla<br/>liceum ogólnokształcącego i technikum,<br/>zakres podstawowy</i><br>A. Helmin, J. Holeczek<br>Nowa Era   |
|          | Klasa II a,b,c | <i>Biologia na czasie 2. Podręcznik dla<br/>liceum ogólnokształcącego i technikum,<br/>zakres podstawowy</i><br>A. Helmin, J. Holeczek<br>Nowa Era<br><br><i>Biologia na czasie 3. Podręcznik dla<br/>liceum ogólnokształcącego i technikum,<br/>zakres podstawowy</i><br>A. Helmin, J. Holeczek<br>Nowa Era |

|        |                |   |
|--------|----------------|---|
| Chemia | Klasa I a,b    | <i>To jest chemia 1. Chemia ogólna i<br/>nieorganiczna. Podręcznik dla liceum<br/>ogólnokształcącego i technikum. Zakres<br/>podstawowy</i><br>R. Hassa, A.J. Mrzigod<br>Nowa Era |
|        | Klasa II a,b,c | <i>To jest chemia 2. Chemia organiczna.<br/>Podręcznik dla liceum<br/>ogólnokształcącego<br/>i technikum. Zakres podstawowy</i><br>R. Hassa, A.J. Mrzigod<br>Nowa Era             |
| Fizyka | Klasa III a,b  | „Odkryć fizykę 1” i „Odkryć fizykę 2”<br><i>Podręcznik do fizyki dla liceum<br/>ogólnokształcącego i technikum. Zakres<br/>podstawowy.</i><br>M. Braun, W.Śliwa<br>wyd. Nowa Era  |
|        | Klasa IV a     | „Odkryć fizykę 3”<br><i>Podręcznik do fizyki dla liceum<br/>ogólnokształcącego i technikum. Zakres<br/>podstawowy.</i><br>M. Braun, W.Śliwa<br>wyd. Nowa Era                      |

|            |                |  |
|------------|----------------|--|
| Matematyka | Klasa I a,b    | <i>Matematyka 1 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony W.Babiański, L.Chańko, K.Wej Nowa Era</i>  |
|            | Klasa II a,b,c | <i>Kontynuacja z klasy 1!</i><br><br><i>Matematyka 1 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony W.Babiański, L.Chańko, K.Wej Nowa Era</i><br><br><i>Matematyka 2 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska i in. Nowa Era</i> |
|            | Klasa III a,b  | <i>Kontynuacja z klasy 2!</i><br><br><i>Matematyka 2 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska i in. Nowa Era</i><br><br><i>Matematyka 3 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański, L. Chańko Nowa Era</i>     |
|            | Klasa IV a     | <i>Kontynuacja z klasy 3!</i><br><br><i>Matematyka 3 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański, L. Chańko Nowa Era</i><br><br><i>Matematyka 4 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański, L. Chańko Nowa Era</i>                          |
|            | Klasa V a,Vb   | <i>Kontynuacja z klasy 4!</i><br><br><i>Matematyka 4 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański, L. Chańko Nowa Era</i>   |



## Wykaz podręczników zawodowych w roku szkolnym 2023/2024

| <i>PRZEDMIOT</i>   | <i>KLASA ZAWÓD</i>                                  | <i>PODRĘCZNIK</i>  |
|--|---|--|
| Budownictwo ogólne   | Technik<br>budownictwa<br><br>Klasa Ia,b<br>IIa,b,c | „Budownictwo ogólne”<br>Do nowej podstawy programowej<br>M.Popek<br>B.Wapińska<br>WSiP   |
|  | Klasa IIa,b,c                                       | „BHP w branży budowlanej.”<br>M. Karbowski, W. Bukała<br>WSiP  |
| Dokumentacja techniczna<br><br>Dokumentowanie inwestycji           | Klasa Ia,b<br>IIa,b,c                               | „Rysunek techniczny budowlany”<br>T. Maj<br>WSiP   |
| Technologia murarstwa i<br>tynkarstwa                              | Klasa Ia,b<br>IIa,b,c<br>IIIa,b                     | "Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich"<br>BUD.12<br>M. Popek<br>WSiP   |
| Instalacje budowlane   | Klasa IIa,b,c                                       | „O instalacjach sanitarnych najkrócej”<br>M.Popek<br>B.Wapińska<br>WSiP  |
| Montaż rusztowań budowlanych                                       | Klasa IIIa,b<br>IVa                                 | * informacja we wrześniu   |
| Organizacja robót budowlanych<br><br>Nadzór procesu inwestycyjnego | Klasa IVa<br>Klasa V a,Vb                           | "Organizacja i przygotowanie budowy"- T. Maj,<br>WSiP<br>"Organizacja i technologia robót stanu<br>surowego"- T.Maj, WSiP<br>"Organizacja i technologia robót<br>wykończeniowych"- T. Maj, WSiP<br>"Organizacja robót rozbiórkowych"- T. Maj, WSiP<br>"Utrzymanie obiektów budowlanych"- T.<br>Maj, WSiP |
| Kosztorysowanie w budownictwie                                     | Klasa IVa<br>Klasa V a<br><br>Vb                    | Materiały własne nauczyciela<br><br>„Sporządzanie kosztorysów” cz.1<br>„Przygotowywanie dokumentacji przetargowej”<br>cz.2<br>T.Maj, WSiP  |
| Język angielski w budownictwie                                     | Klasa IVa<br>Klasa V a,Vb                           | * informacja we wrześniu   |

