

**SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW**  
**Rok szkolny 2023/2024**

**Podbudowa programowa: SZKOŁA PODSTAWOWA**

**KLASA:**

- **Technik geodeta**
- **Technik budownictwa**
- **Technik chłodnictwa i klimatyzacji**
- **Technik ochrony środowiska**
- **Technik robót wykończeniowych w budownictwie**
- **Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**

**PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE**

Lp	Zajęcia edukacyjne	Autor i tytuł podręcznika, wydawnictwo	Klasa
1.	Język niemiecki	Anna Życka, Ewa Kościelniak-Walewska, Andy Christian Körber, <b>#trends1 A1</b> . Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników. Wyd. Nowa Era 2019 + zeszyt ćwiczeń. Anna Życka, Ewa Kościelniak-Walewska/Andy Christian Körber.	I
		Ewa Kościelniak-Walewska Anna Życka Andy Christian Körber. <b>#trends2 A1+</b> . Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i technikum; wyd. Nowa Era, Zeszyt ćwiczeń: Ewa Kościelniak-Walewska/Andy, <b>#trends2 A1+</b> . Wyd. Nowa Era.	II
		Anna Życka. Ewa Kościelniak- Walewska, Andy Christian Koerber, <b># trends 3 . A2</b> . Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników. Nowa Era 2020	III
		Ewa Kościelniak-Walewska Anna Życka Andy Christian Körber. <b>#trends3 A1+</b> . Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i technikum; wyd. Nowa Era, Zeszyt ćwiczeń: Ewa Kościelniak-Walewska/Andy, <b>#trends2 A1+</b> . Wyd. Nowa Era	IV
2.	Język angielski	Patricia Reilly, Anna Grodzicka, Arek Tkacz, <b>FOCUS 2/3 Second Edition</b> . Wyd. Pearson.	I II
		Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Izabela Michalak <b>FOCUS 3/4 Second Edition</b> ; Wyd. Pearson	III
		Autorzy: Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Beata Trapnell, Dean Russell, <b>FOCUS 4 Second Edition</b> ; Wyd. Pearson	IV
		S. Kay, V. Jones, R. Hasting, A. Juszko, D. Chandler, J. Sosnowska, M. Wieruszewska; Repetytorium z języka angielskiego dla Liceów i Techników wydanie jednotomowe poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym. Wyd. Pearson	IV V

3.	Język polski	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska; <b>Ponad słowami 1.</b> Część 1 i 2. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wyd. Nowa Era	I
		Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Aleksandra Wróblewska; <b>Ponad słowami 1,</b> część 2. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony-Szkoła ponadpodstawowa. Wyd. Nowa Era	II
		Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Aleksandra Wróblewska; <b>Ponad słowami.</b> Klasa 2, część 1. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Wyd. Nowa Era	
		Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Aleksandra Wróblewska; <b>Ponad słowami.</b> Klasa 2, część 1 i 2. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Wyd. Nowa Era	III
		Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Aleksandra Wróblewska, Małgorzata Matecka, Anna Równy, Joanna Ginter: <b>Ponad słowami.</b> Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa 3 część 1 i 2. Wydawnictwo Nowa Era	IV
		Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Aleksandra Wróblewska, Małgorzata Matecka, Joanna Baczyńska - Wybrańska, Joanna Ginter: <b>Ponad słowami.</b> Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa 4. Wydawnictwo Nowa Era.	V
4.	Religia	Z. Marek, <b>Drogi świadków Chrystusa w Kościele,</b> Notes ucznia dla 1 klasy liceum i technikum, Wydaw. WAM.	I
5.	Edukacja dla bezpieczeństwa	Jarosław Słoma, <b>Żyję i działam bezpiecznie,</b> Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Wyd. Nowa Era.	I
6.	Geografia	Roman Malarz, Marek Więckowski, <b>Oblicza geografii 1</b> Podręcznik dla liceum i technikum, zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era.	I
		Krzysztof Wiedermann, Radosław Uliszak, Tomasz Rachwał, Paweł Kroh, <b>Oblicza geografii 2.</b> Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era.	II III IV

7.	Biologia	Anna Helmin, Jolanta Holeczek; <b>Biologia na czasie 1;</b> Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era.	I
		Anna Helmin, Jolanta Holeczek; <b>Biologia na czasie 2;</b> Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era.	II
		Anna Helmin, Jolanta Holeczek; <b>Biologia na czasie 2,</b> Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era	III
		Anna Helmin, Jolanta Holeczek; <b>Biologia na czasie 3,</b> Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era	IV
8.	Chemia	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod; <b>To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna.</b> Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era.	I
		Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, <b>To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna.</b> Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era.	II
		Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod; <b>To jest chemia 2. Chemia organiczna.</b> Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań. Wyd. Nowa Era.	
		Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod; <b>To jest chemia 2. Chemia organiczna.</b> Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era.	III
9.	Edukacja dla bezpieczeństwa	Jarosław Słoma. <b>Żyję i działam bezpiecznie.</b> Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Wyd. Nowa Era + zeszyt ćwiczeń.	I
10.	Religia	Ks. Jan Szpet, Danuta Jackowiak (red.), <b>Życ w miłości Boga,</b> Księgarnia Św. Wojciecha.	I
11.	Filozofia	Monika Bokinić, Sylwester Zielka, <b>Spotkania z filozofią;</b> Podręcznik do filozofii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era.	I

12.	Historia	Marcin Pawlak, Adam, <b>Poznać przeszłość 1</b> , Podręcznik do historii dla licem ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era.	I
		Kucharski Adam, Niewęglówka Aneta, <b>Poznać przeszłość. Historia. Podręcznik. Klasa 2. Liceum technikum. Zakres podstawowy</b> Nowa Era.	II
		Kłaczko Jarosław Łaskiewicz Anna Roszak Stanisław, <b>Poznać przeszłość. Historia. Podręcznik. Klasa 3. Liceum, technikum. Zakres podstawowy</b> , Nowa Era.	III
		Jarosław Kłaczko, Stanisław Roszak, <b>Poznać przeszłość 4</b> Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy, Wyd. Nowa Era.	IV
12.	Historia i terażniejszość	Izabela Modzelewska- Rysak, Leszek Rysak, Adam Cisek. Podręcznik do historii i terażniejszości dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wyd. WSIP.	I
13.	Matematyka	Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski, <b>Prosto do matury 1</b> , Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wyd. Nowa Era.	I
		Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski; <b>Prosto do matury 1</b> , Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wyd. Nowa Era.	II
		Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski; <b>Prosto do matury 2</b> , Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wyd. Nowa Era.	
		Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski; <b>Prosto do matury 2</b> . Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wyd. Nowa Era 2020r.	III
		Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski. <b>Matematyka; Prosto do matury 3</b> . Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wyd. Nowa Era 2021.	IV

		<p>Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski. <b>Matematyka; Prosto do matury 3.</b> Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wyd. Nowa Era 2021.</p> <p>Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski. <b>Matematyka; Prosto do matury 4.</b> Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wyd. Nowa Era 2021.</p>	V
14.	Fizyka	Ludwik Lehman, Witold Popiołek, Grzegorz F. Wojewoda, <b>Fizyka 1.</b> Podręcznik. Zakres podstawowy. Reforma 2019. Szkoła ponadpodstawowa. Liceum i technikum. Wyd. WSiP.	I
		Ludwik Lehman, Witold Polesiuk, Grzegorz F. Wojewoda, <b>Fizyka 2.</b> Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. WSiP.	II
		Ludwik Lehman, Witold Polesiuk, Grzegorz F. Wojewoda, <b>Fizyka,</b> WSiP.	III
		Ludwik Lehman, Witold Polesiuk, Grzegorz F. Wojewoda, <b>Fizyka 3,</b> WSiP.	IV
15.	Informatyka	Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka, <b>Informatyka.</b> Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 1. Zakres podstawowy. WSiP.	I
		Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka, <b>Informatyka.</b> Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 2. Zakres podstawowy. WSiP.	II
		Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka, <b>Informatyka. Podręcznik.</b> Liceum i technikum. Klasa 3. Zakres podstawowy. WSiP 2021.	III
16.	Podstawy przedsiębiorczości	Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał, <b>Krok w przedsiębiorczość.</b> Wyd. Nowa Era	II
17.	Wiedza o społeczeństwie	Informacja o literaturze zostanie podana przez nauczyciela prowadzącego.	IV
18.	Biznes i zarządzanie	Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał, <b>Krok w biznes i zarządzanie</b> zakres podstawowy 1. Podręcznik do Biznesu i Zarządzania dla liceum Ogólnokształcącego i Technikum. Wyd. Nowa Era.	I

**Technik geodeta: klasa I, II, III, IV, V**

Lp	Zajęcia edukacyjne	Autor i tytuł podręcznika, wydawnictwo	Klasa
1.	Podstawy geodezji	Jagielski Andrzej, <b>Geodezja I, Geodezja II.</b> Wyd. Geodpis.	I II
2.	Pomiary sytuacyjne, wysokościowe i realizacyjne	Jagielski Andrzej, <b>Geodezja I Geodezja II.</b> Wyd. Geodpis.	I II III
3.	Obsługa inwestycji budowlanych i pomiary kontrolne	Jagielski Andrzej, <b>Podstawy geodezji inżynierskiej.</b> Część. I i II. Wyd. Geodpis.	III IV
4.	Kataster i gospodarka nieruchomościami	Jagielski Andrzej, Barbara Marczevska, <b>Zadania geodezji w katastrze i gospodarce nieruchomościami,</b> Cz. I, II i III. Wyd. Geodpis.	III IV V
5.	Bezpieczeństwo i higiena pracy technika geodety	Wanda Bakula, Krzysztof Szczęch, <b>Bezpieczeństwo i higiena pracy.</b> Podręcznik do nauki zawodu. Efekty kształcenia wspólne dla wszystkich zawodów. WSiP.	I

**Technik budownictwa: klasa I, II, III, IV, V**

Lp	Zajęcia edukacyjne	Autor i tytuł podręcznika, wydawnictwo	Klasa
1.	Podstawy budownictwa	Mirosława Popek, Bożena Wapińska, <b>Budownictwo ogólne.</b> WSiP.	I II
2.	Organizacja robót budowlanych	Beata Bisaga, Maria Jolanta Bisaga, <b>Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów. Kwalifikacja BUD.14.</b> Podręcznik do nauki zawodu technika budownictwa. Część 1 i 2. WSiP, 2020 ( podręcznik obejmuje zagadnienia z trzech przedmiotów, jednak w ograniczonym zakresie).	II III IV V
3.	Bezpieczeństwo i higiena pracy technika budownictwa	Wanda Bakula, Krzysztof Szczęch, <b>Bezpieczeństwo i higiena pracy.</b> Podręcznik do nauki zawodu. Efekty kształcenia wspólne dla wszystkich zawodów. WSiP.	I
4.	Roboty zbrojarskie i betoniarskie	Mirosław Kozłowski, <b>Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich</b> WSiP.	I II III
5.	Sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	Tadeusz Maj Sporządzanie kosztorysów. WSiP, Tadeusz Maj Przygotowywanie dokumentacji przetargowej. WSiP.	III IV V
6.	Podstawy projektowania konstrukcji budowlanych	Konstrukcje budowlane. Podręcznik do nauki zawodu technika budownictwa. WSiP	III IV V

**Technik ochrony środowiska: klasa I, II, III, IV, V**

Lp	Zajęcia edukacyjne	Autor i tytuł podręcznika, wydawnictwo	Klasa
1.	Monitorowanie stopnia zanieczyszczenia środowiska	Maria Stankiewicz. <b>Poznaj Zbadaj chroń środowisko   w którym żyjesz.</b> WSiP.	I
		Informacja o podręczniku zostanie podana przez nauczyciela przedmiotu.	II III
2.	Planowanie i realizacja zadań w ochronie środowiska	Informacja o podręczniku zostanie podana przez nauczyciela przedmiotu	IV V
3.	Podstawy ochrony środowiska	Ewa Pyłka-Gutowska, <b>Ekologia z ochroną środowiska.</b> Wyd. Oświata.	I
4.	Ocena stopnia zanieczyszczenia środowiska	Informacja o podręczniku zostanie podana przez nauczyciela przedmiotu.	II III IV

### **Technik robót wykończeniowych w budownictwie: klasa I, II, III, IV, V**

Lp	Zajęcia edukacyjne	Autor i tytuł podręcznika, wydawnictwo	Klasa
1.	Sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych	Beata Bisaga, Maria Jolanta Bisaga, <b>Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów.</b> Kwalifikacja BUD.14. Podręcznik do nauki zawodu technik budownictwa. Część 1 i 2. WSiP, 2020 (podręcznik obejmuje zagadnienia z dwóch przedmiotów, jednak w ograniczonym zakresie) oraz podręczniki uzupełniające podane przez nauczycieli prowadzących na początku roku szkolnego	III
2.	Organizacja terenu budowy i robót wykończeniowych		IV V
3.	Montaż systemów suchej zabudowy	Anna Kusina Marek Machnik, <b>Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych.</b> Część 1. Wyd. WSiP.	I
4.	Wykonywanie robót wykończeniowych	Renata Solonek Robert Pyszczel, <b>Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych.</b> Część 2. WSiP.	II
5.	Organizacja terenu budowy i robót wykończeniowych	Informacja o literaturze zostanie podana przez nauczyciela prowadzącego.	IV
			V

### **Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej: klasa I, II, III, IV, V**

Lp	Zajęcia edukacyjne	Autor i tytuł podręcznika, wydawnictwo	Klasa
1.	Podstawy energetyki	Jacek Nowicki, <b>Podstawy elektrotechniki i elektroniki dla zasadniczych szkół nieelektrycznych.</b> WSiP.	I
		Informacja o podręczniku zostanie podana przez nauczyciela przedmiotu.	II
2.	Bezpieczeństwo i higiena pracy technika	Wanda Bakula, Krzysztof Szczęch, <b>Bezpieczeństwo i higiena pracy.</b> Podręcznik do nauki zawodu. Efekty kształcenia wspólne dla wszystkich zawodów. WSiP.	I

	urządzeń i systemów energetyki odnawialnej		
3.	Technologia montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	Informacja o podręczniku zostanie podana przez nauczyciela przedmiotu.	I II III IV
4.	Oddziaływanie energetyki odnawialnej na środowisko	Informacja o podręczniku zostanie podana przez nauczyciela przedmiotu	II
5.	Monitorowanie i eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	Informacja o podręczniku zostanie podana przez nauczyciela przedmiotu.	III IV V

**Technik chłodnictwa i klimatyzacji: klasa I, II, III, IV, V**

Lp	Zajęcia edukacyjne	Autor i tytuł podręcznika, wydawnictwo	Klasa
1.	Instalacje i urządzenia chłodnicze	Informacja o podręczniku zostanie podana przez nauczyciela przedmiotu.	I
		Butrymowicz Dariusz, Technika chłodnicza, Wyd. Naukowe PWN.	II
2.	Instalacje i urządzenia klimatyzacyjne	Informacja o podręczniku zostanie podana przez nauczyciela przedmiotu.	I
		Kazimierz M. Butrymowicz, Chłodnictwo i klimatyzacja. Wyd. Naukowe PWN.	II
3.	Bezpieczeństwo i higiena pracy technika urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	Wanda Bakuła, Krzysztof Szczęch, Bezpieczeństwo i higiena pracy. Podręcznik do nauki zawodu. Efekty kształcenia wspólne dla wszystkich zawodów. WSiP.	I
4.	Podstawy chłodnictwa i klimatyzacji	Informacja o podręczniku zostanie podana przez nauczyciela przedmiotu.	I II
5.	Pompy ciepła	Informacja o podręczniku zostanie podana przez nauczyciela przedmiotu.	III IV
6.	Eksploatacja i organizacja robót	Informacja o podręczniku zostanie podana przez nauczyciela przedmiotu.	IV V