

SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW
Rok szkolny 2022/2023

Podbudowa programowa: GIMNAZJUM

KLASA:

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

PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE

Lp	Zajęcia edukacyjne	Autor i tytuł podręcznika, wydawnictwo	Klasa
1.	Język niemiecki	Anna Życka, Ewa Kościelniak-Walewska/Andy Christian Körber; #Trends 2. Język niemiecki. Podręcznik. Poziom A1. Liceum i technikum; wyd. Nowa Era. Zeszyt ćwiczeń: Ewa Kościelniak-Walewska/Andy, #trends2 A1+. Wyd. Nowa Era.	IV
2.	Język polski	Małgorzata Chmiel, Ewa Mirkowska-Treugutt, Anna Równy, Ponad słowami, Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa 2, część 2 - Szkoły ponadgimnazjalne Wyd. Nowa Era. Małgorzata Chmiel, Robert Pruszyński, Anna Równy; Ponad słowami, klasa III. Wyd. Nowa Era.	IV
3.	Matematyka	Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski; Prosto do matury 3. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wyd. Nowa Era.	IV
4.	Fizyka (zakres rozszerzony)	Maria Fiałkowska, Barbara Sagnowska, Jadwiga Salach; Z fizyką w przyszłość. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony. Część 2. WSiP.	IV
5.	Język angielski	Cathy Dobb, Ken Lackman, Jenny Dooley; Repetitorium dla szkół ponadpodstawowych. Poziom podstawowy i rozszerzony; Wyd. Express Publishing.	IV
7.	Religia	Zbigniew Marek, Jestem świadkiem Chrystusa w Kościele. Wyd. WAM.	IV
8.	Chemia	Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska; To jest chemia 2. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres rozszerzony. Wyd. Nowa Era.	IV

9.	Historia i społeczeństwo.	Marcin Markowicz, Olga Pytlińska, Agata Wyroda; Historia i społeczeństwo. Europa i świat. WSiP.	IV
		Marcin Markowicz, Olga Pytlińska, Agata Wyroda, Historia i społeczeństwo. Ojczysty Panteon i ojczyste spory. WSiP.	

Technik geodeta: klasa IV

Lp	Zajęcia edukacyjne	Autor i tytuł podręcznika, wydawnictwo	Klasa
1.	Działalność gospodarcza	Informacja o podręczniku zostanie podana przez nauczyciela przedmiotu.	IV

Technik budownictwa: klasa IV

Lp	Zajęcia edukacyjne	Autor i tytuł podręcznika, wydawnictwo	Klasa
1.	Działalność gospodarcza	Informacja o podręczniku zostanie podana przez nauczyciela przedmiotu.	IV

Technik ochrony środowiska: klasa IV

Lp	Zajęcia edukacyjne	Autor i tytuł podręcznika, wydawnictwo	Klasa
1.	Działalność gospodarcza	Informacja o podręczniku zostanie podana przez nauczyciela przedmiotu.	IV

Technik robót wykończeniowych w budownictwie: klasa IV

Lp	Zajęcia edukacyjne	Autor i tytuł podręcznika, wydawnictwo	Klasa
1.	Działalność gospodarcza	Informacja o podręczniku zostanie podana przez nauczyciela przedmiotu.	IV

Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej: IV

Lp	Zajęcia edukacyjne	Autor i tytuł podręcznika, wydawnictwo	Klasa
1	Monitorowanie i eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	Informacja o podręczniku zostanie podana przez nauczyciela przedmiotu.	IV
2.	Działalność gospodarcza	Informacja o podręczniku zostanie podana przez nauczyciela przedmiotu.	IV

Technik chłodnictwa i klimatyzacji: klasa IV

Lp	Zajęcia edukacyjne	Autor i tytuł podręcznika, wydawnictwo	Klasa
1.	Eksploatacja i organizacja robót	Informacja o podręczniku zostanie podana przez nauczyciela przedmiotu.	IV
2.	Działalność gospodarcza	Informacja o podręczniku zostanie podana przez nauczyciela przedmiotu.	IV

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
- Technik inżynierii sanitarnej

PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE

Lp	Zajęcia edukacyjne	Autor i tytuł podręcznika, wydawnictwo	Klasa
1.	Język niemiecki	Anna Życka, Ewa Kościelniak-Walewska, Andy Christian Körber, #trends1 A1 . 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. #trends2 A1+ . Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i technikum; wyd. Nowa Era, Zeszyt ćwiczeń: Ewa Kościelniak-Walewska/Andy, #trends2 A1+. Wyd. Nowa Era.	II III
		Ewa Kościelniak-Walewska Anna Życka Andy Christian Körber. #trends3 A1+ . Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i technikum; wyd. Nowa Era, Zeszyt ćwiczeń: Ewa Kościelniak-Walewska/Andy, #trends2 A1+. Wyd. Nowa Era	IV
2.	Język angielski	Patricia Reilly, Anna Grodzicka, Arek Tkacz, FOCUS 2/3 Second Edition . Wyd. Pearson.	I II
		Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Izabela Michalak FOCUS 3/4 Second Edition ; Wyd. Pearson	III
		Autorzy: Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Beata Trapnell, Dean Russell, FOCUS 4 Second Edition ; Wyd. Pearson	IV
		Cathy Dobb, Ken Lackman, Jenny Dooley; Repetitorium dla szkół ponadpodstawowych . Poziom podstawowy i rozszerzony; Wyd. Express Publishing	V
3.	Język polski	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska; Ponad słowami 1 . 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; Ponad słowami 1 , 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; Ponad słowami . 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; Ponad słowami . 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: Ponad słowami . Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa 3 część 1 i 2. Wydawnictwo Nowa Era	IV
4.	Religia	Z. Marek, Drogi świadków Chrystusa w Kościele , Notes ucznia dla 1 klasy liceum i technikum, Wydaw. WAM.	I
5.	Edukacja dla bezpieczeństwa	Jarosław Słoma, Żyję i działam bezpiecznie , Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Wyd. Nowa Era.	I
6.	Geografia	Roman Malarz, Marek Więckowski, Oblicza geografii 1 Podręcznik dla liceum i technikum, zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era.	I
		Krzysztof Wiedermann, Radosław Uliszak, Tomasz Rachwał, Paweł Kroh, Oblicza geografii 2 . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era.	II III IV
7.	Biologia	Anna Helmin, Jolanta Holeczek; Biologia na czasie 1 ; Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era.	I
		Anna Helmin, Jolanta Holeczek; Biologia na czasie 2 ; Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era.	II
		Anna Helmin, Jolanta Holeczek; Biologia na czasie 2 , Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era	III

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

		Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski; Prosto do matury 1 , Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wyd. Nowa Era.	II
		Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski; Prosto do matury 2 , Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wyd. Nowa Era.	
		Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski. Matematyka; Prosto do matury 3 . Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wyd. Nowa Era 2021.	III
		Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski. Matematyka; Prosto do matury 3. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wyd. Nowa Era 2021.	IV
14.	Fizyka	Ludwik Lehman, Witold Popiołek, Grzegorz F. Wojewoda, Fizyka 1 . Podręcznik. Zakres podstawowy. Reforma 2019. Szkoła ponadpodstawowa. Liceum i technikum. Wyd. WSiP.	I
		Ludwik Lehman, Witold Polesiuk, Grzegorz F. Wojewoda, Fizyka 2 . Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. WSiP.	II
		Ludwik Lehman, Witold Polesiuk, Grzegorz F. Wojewoda, Fizyka , WSiP	III
		Informacja o podręczniku zostanie podana przez nauczyciela przedmiotu.	IV
15.	Informatyka	Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka, Informatyka . Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 1. Zakres podstawowy. WSiP	I
		Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka, Informatyka . Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 2. Zakres podstawowy. WSiP	II
		Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka, Informatyka. Podręcznik . Liceum i technikum. Klasa 3. Zakres podstawowy. WSiP 2021	III

16.	Podstawy przedsiębiorczości	Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał, Krok w przedsiębiorczość . Wyd. Nowa Era	II
17.	Wiedza o społeczeństwie	Informacja o literaturze zostanie podana przez nauczyciela prowadzącego.	IV

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

Lp	Zajęcia edukacyjne	Autor i tytuł podręcznika, wydawnictwo	Klasa
1.	Podstawy geodezji	Jagielski Andrzej, Geodezja I, Geodezja II . Wyd. Geodpis.	I II
2.	Pomiary sytuacyjne, wysokościowe i realizacyjne	Jagielski Andrzej, Geodezja I Geodezja II . Wyd. Geodpis.	I II III
3.	Obsługa inwestycji budowlanych i pomiary kontrolne	Jagielski Andrzej, Podstawy geodezji inżynierskiej . Część. I i II. Wyd. Geodpis.	III IV
4.	Kataster i gospodarka nieruchomościami	Jagielski Andrzej, Barbara Marczevska, Zadania geodezji w katastrze i gospodarce nieruchomościami , Cz. I, II i III. Wyd. Geodpis.	III IV V
5.	Bezpieczeństwo i higiena pracy technika geodety	Wanda Bakula, Krzysztof Szczęch, Bezpieczeństwo i higiena pracy . 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, Budownictwo ogólne . WSiP.	I II
2.	Organizacja robót budowlanych	Beata Bisaga, Maria Jolanta Bisaga, Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów. Kwalifikacja BUD.14 . 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, Bezpieczeństwo i higiena pracy . Podręcznik do nauki zawodu. Efekty kształcenia wspólne dla wszystkich zawodów. WSiP.	I
4.	Roboty zbrojarskie i betoniarskie	Mirosław Kozłowski, Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich WSiP.	I II III
5.	Sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	Informacja o podręczniku zostanie podana przez nauczyciela przedmiotu.	III IV V

6.	Podstawy projektowania konstrukcji budowlanych	Informacja o podręczniku zostanie podana przez nauczyciela przedmiotu.	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. Poznaj Zbadaj chroń środowisko w którym żyjesz. 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, Ekologia z ochroną środowiska. 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, Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów. 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)	III
2.	Organizacja terenu budowy i robót wykończeniowych	oraz podręczniki uzupełniające podane przez nauczycieli prowadzących na początku roku szkolnego	IV V
3.	Montaż systemów suchej zabudowy	Anna Kusina Marek Machnik, Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych. Część 1. Wyd. WSiP.	I
4.	Wykonywanie robót wykończeniowych	Renata Solonek Robert Pyszal, Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych. 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, Podstawy elektrotechniki i elektroniki dla zasadniczych szkół nieelektrycznych. WSiP.	I
		Informacja o podręczniku zostanie podana przez nauczyciela	II

		przedmiotu.	
2.	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
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