

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

Zawód: technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

If, Iz If, Iz IIIf, IIIz IVf, IVz, Vz

PRZEDMIOT	KLASA	PODRĘCZNIK
------------------	--------------	-------------------

Język polski	Klasa I f,z	<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> K.Budna, B.Kapela-Bagińska, J.Manthney, E.Prylińska, C.Ratajczak, J.Zaporowicz, T.Zieliński GWO</p> <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>
	Klasa II f,z	<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>

		<p>Część 1. Romantyzm.</p> <p>Język polski 2 (cz. 2). Sztuka wyrazu. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakresy podstawowy i rozszerzony. D.Dąbrowska, B. Kapela-Bagińska, E.Prylińska, C. Ratajczak, A. Regiewicz, GWO</p> <p>Część 2. Pozytywizm.</p> <p>Język polski 3 (cz. 1). Sztuka wyrazu. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakresy podstawowy i rozszerzony. D.Dąbrowska, E.Prylińska, C. Ratajczak, A. Regiewicz, GWO</p>
	Klasa III f,z	<p>Część 1. Młoda Polska.</p> <p>Ponad słowami 3, część 2. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. J. Kościerzyńska, A. Cisowska, M.Matecka, A.Wróblewska, J.Ginter Nowa Era.</p>
	Klasa IV f,z	<p>Ponad słowami 4. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. J. Kościerzyńska, A. Cisowska, M.Matecka, A.Wróblewska, J.Ginter Nowa Era.</p>
	Klasa V z	

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

	Klasa II f,z	#trends 2 <i>Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom A1</i> A.Życka, E. Kościelniak-Walewska, A. Körber Nowa Era
	Klasa III f,z	#trends 3 <i>Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom A2</i> A.Życka, E. Kościelniak-Walewska, A. Körber Nowa Era
	Klasa IV f,z Klasa Vz	#trends 4 <i>Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom A2</i> A.Życka, E. Kościelniak-Walewska, A. Körber Nowa Era
Plastyka	Klasa I f,z	Materiały własne nauczyciela
Historia	Klasa I f,z	<i>Poznać przeszłość 1. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Nowa podstawa programowa od 2022</i> M. Pawlak, A. Szweda Nowa Era
	Klasa II f,z	<i>Poznać przeszłość 2, Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Nowa podstawa programowa od 2022.</i> A.Kucharski, A. Niewęglowska Nowa Era
	Klasa III f,z	<i>Poznać przeszłość 3. Podręcznik do klasy 3 dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Szkoła ponadpodstawowa.</i> A.Łaszkiwicz, J.Kłaczko, S.Rozsak wyd. Nowa Era 2021
	Klasa IV f,z Klasa V z	<i>Poznać przeszłość 4. Podręcznik do klasy 3 dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Szkoła ponadpodstawowa.</i> A.Łaszkiwicz, J.Kłaczko, S.Rozsak wyd. Nowa Era 2021
Historia i teraźniejszość	Klasa I f,z	Historia i teraźniejszość. Podręcznik do klasy 1 liceum i technikum. Zakres podstawowy. I.Modzelewska, L.Rysak, WSiP, W-wa 2022/2023
	Klasa II f,z	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 f,z	W centrum uwagi 1. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum, A.Janicki, J.Kięczkowska Wydawnictwo Nowa Era, wydanie najnowsze 2022 lub 2023
	Klasa V z	W centrum uwagi 2. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum, A.Janicki, J.Kięczkowska Wydawnictwo Nowa Era, wydanie najnowsze 2022 lub 2023
Podstawy przedsiębiorczości	Klasa II f,z	<i>Przedsiębiorczość na czasie</i> K. Garbacik, M. Żmiejko Nowa Era
	Klasa III f,z	
Geografia	Klasa III f,z	<i>Oblicza geografii, zakres podstawowy- część 1 i 2</i> R. Malarz, M. Więckowski Nowa Era
	Klasa IV f,z	<i>Oblicza geografii, zakres podstawowy- część 2 i 3</i> T. Rachwał, R. Uliszak Nowa era
Biologia	Klasa I f,z	<i>Biologia na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy</i> A. Helmin, J. Holeczek Nowa Era
	Klasa II f,z	<i>Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy</i> A. Helmin, J. Holeczek Nowa Era <i>Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy</i> A. Helmin, J. Holeczek Nowa Era

Chemia	Klasa I f,z	<i>To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy</i> R. Hassa, A.J. Mrzigod Nowa Era
	Klasa II f,z	<i>To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy</i> R. Hassa, A.J. Mrzigod Nowa Era
Fizyka	Klasa III f,z	<i>„Odkryć fizykę 1” i „Odkryć fizykę 2”</i> <i>Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.</i> M. Braun, W.Śliwa wyd. Nowa Era
	Klasa IV f,z	<i>„Odkryć fizykę 3”</i> <i>Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.</i> M. Braun, W.Śliwa wyd. Nowa Era
Matematyka	Klasa I f,z	<i>Matematyka 1 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony W.Babiański, L.Chańko, K.Wej Nowa Era</i>
	Klasa II f,z	<i>Kontynuacja z klasy 1!</i> <i>Matematyka 1 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony W.Babiański, L.Chańko, K.Wej Nowa Era</i> <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 f,z	<i>Kontynuacja z klasy 2!</i> <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 IV f,z	<p>Matematyka 3 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański, L. Chańko Nowa Era</p> <p>Kontynuacja z klasy 3!</p> <p>Matematyka 3 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański, L. Chańko Nowa Era</p> <p>Matematyka 4 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański, L. Chańko Nowa Era</p> <p>Kontynuacja z klasy 4!</p>
	Klasa V z	<p>Matematyka 4 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański, L. Chańko Nowa Era</p>
Edukacja dla bezpieczeństwa	Klasa I f,z	<p>Żyję i działam bezpiecznie. Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum i technikum (dla absolwentów szkół podstawowych) J. Słoma Nowa Era</p>
Informatyka	<p>Klasa I f,z</p> <p>Klasa II f,z</p> <p>Klasa III f,z</p>	<p>Informatyka 1-3 podręcznik dla klas ponadpodstawowych - Zakres podstawowy G. Koba/ K. Koba-Gołaszewska Migra 2022</p> <p>Informatyka na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy J. Mazur, P. Perekietka, Z. Talaga, J. Wierzbicki</p>

* informacja we wrześniu

Wykaz podręczników zawodowych w roku szkolnym 2023/2024

PRZEDMIOT	KLASA ZAWÓD	PODRĘCZNIK
Rysunek techniczny	Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej Klasa I f,z	„Dokumentacja budowlana i rysunek budowlany” A. Tofiluk, J. Mazur „Rysunek techniczny budowlany” T. Maj „Rysunek techniczny budowlany” E. Miśniakiewicz, W. Skowroński
Technologia montażu systemów energetyki odnawialnej	Klasa I f,z II f,z III f,z	„Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej” R. Tytko
Systemy energetyki odnawialnej	Klasa II f,z III f,z IV f,z Vz	
Podstawy kosztorysowania w budownictwie	Klasa II f,z	materiały własne n-la
Język angielski w budownictwie	Klasa IV f,z Vz	* informacja we wrześniu