

## PODRĘCZNIKI DLA KLAS TECHNIKUM - PO SZKOLE PODSTAWOWEJ

### Przedmioty ogólnokształcące

Poziom edukacyjny	Przedmiot	Podręcznik
<b>KLASA II</b>	Język polski	Ponad słowami 2. Cz. 1. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. M. Chmiel i inni Wydawnictwo Nowa Era.
	Język angielski	kontynuacja z klasy pierwszej
	Język niemiecki (t. budownictwa, t. urz. i sys. energetyki odnawialnej)	Kontynuacja z klasy1: Schritte 1 (podręcznik i zeszyt ćwiczeń)
	Język rosyjski (t. geodezji i t. architektury krajobrazu)	Tatarchyk Olga: Как паэ 2 . WSiP. Bez ćwiczeń
	Matematyka	- kontynuacja z klasy I oraz: - Matematyka 2 podręcznik do liceów i technikum zakres podstawowy. M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro, 2020. Matematyka 2 zbiór zadań do liceów i techników poziom podstawowy M.Kurczab, E.Kurczab, EŚwida Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro 2020

	Chemia	Kontynuacja z klasy 1: To jest chemia 1. Podręcznik dla LO i technikum. Zakres podstawowy. Nowa Era.
	Historia	Historia 2. Zakres podstawowy. WSiP
	Podstawy przedsiębiorczości	Z. Makięła, T. Rachwał: Krok w przedsiębiorczość , Podręcznik do szkół ponadpodstawowych.
	Biologia	A. Helmin, J. Holeczek: Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wydawnictwo Nowa Era. D. Kaczmarek, J. Pawłowski, R. Stencel: Biologia na czasie 2. Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wydawnictwo Nowa Era.
	Geografia – zakres podstawowy ( t. budownictwa i t. urz. i systemów energetyki odnawialnej)	T. Rachwał i inni: Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wydawnictwo Nowa Era. K. Maciążek: Oblicza geografii 2. Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wydawnictwo Nowa Era.
	Fizyka- zakres podstawowy (t. arch. krajobrazu i t. geodezji)	Kontynuacja z klasy 1 a następnie: M. Braun, W. Śliwa: Odkryć fizykę 2. Nowa Era, 2020. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.

	<p>Geografia- zakres rozszerzony (t. geodezji i t. architektury krajobrazu)</p>	<p>R. Malarz i inni: Oblicza geografii 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Nowa Era.</p> <p>T. Rachwał, W. Kilar :Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Nowa Era.</p> <p>D. Burczyk i inni: Oblicza geografii 1. Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Nowa Era.</p> <p>V. Feliniak i inni: Oblicza geografii 2. Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Nowa Era.</p>
	<p>Fizyka- zakres rozszerzony (t. budownictwa i t. urz . i systemów energetyki odnawialnej)</p>	<p>M. Braun, W. Śliwa: Zrozumieć fizykę 2. Nowa Era, 2020. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony.</p>

Poziom edukacyjny	Przedmiot	Podręcznik
<b>KLASA III</b>	Język polski	Ponad słowami 2 cz. 2 oraz klasa 3 cz. 1. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. M. Chmiel, J. Kościerzyńska, A. Równy. Wydawnictwo Nowa Era.
	Język angielski	kontynuacja
	Język niemiecki (t. budownictwa, t. urz. i systemów en. odn.)	kontynuacja Schritte 1, a od drugiego półrocza Niebisch D.: Schritte 2 (podręcznik i zeszyt ćwiczeń). Wyd. Hueber.
	Język rosyjski (t. geodezji i t. architektury krajobrazu)	Tatarchyk Olga: Как паэ 3 . WSiP. Bez ćwiczeń.
	Matematyka	- kontynuacja z klasy II oraz: - Matematyka 3 podręcznik do liceów i technikum zakres podstawowy. M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro. 2020. -Matematyka 3 zbiór zadań do liceów i techników poziom podstawowy. M. Kurczab, E. Kurczab, E Świda. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro. 2020.
	Chemia	To jest chemia 2. Podręcznik dla LO i technikum. Zakres podstawowy. Nowa Era.
	Historia	Historia 3. Zakres podstawowy. WSiP

	Podstawy przedsiębiorczości	Z. Makiela, T. Rachwał: Krok w przedsiębiorczość , Podręcznik do szkół ponadpodstawowych- (ten sam podręcznik co w klasie 2)
	Biologia- zakres podstawowy (wszystkie klasy <b>oprócz kl. IIIc</b> t. architektury krajobrazu)	A. Helmin, J. Holeczek: Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wydawnictwo Nowa Era. D. Kaczmarek, J. Pawłowski, R. Stencel: Biologia na czasie 2. Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wydawnictwo Nowa Era.
	Geografia- zakres podstawowy (wszystkie klasy <b>oprócz kl. IIIb</b> technikum geodezji)	T. Rachwał i inni: Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wydawnictwo Nowa Era. K. Maciążek: Oblicza geografii 2. Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wydawnictwo Nowa Era.
	Fizyka- zakres podstawowy (t. geodezji i t. architektury krajobrazu )	M. Braun, W. Śliwa: Odkryć fizykę 3. Nowa Era. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.
	Biologia- zakres rozszerzony (kl. IIIc t. architektury krajobrazu)	Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Nowa Era. M. Guzik, R. Kozik, W. Zamachowski

		<p>Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Nowa Era. F. Dubert, M. Guzik, A. Helmin i inni.</p> <p>Biologia na czasie 2. Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Nowa Era. D. Kaczmarek, T. Otręba, R. Stencel, A. Tyc</p> <p>Biologia na czasie 3. Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Nowa Era. B. Grądzki, D. Kaczmarek, A. Tyc</p>
	Geografia- zakres rozszerzony (IIIb t. geodezji)	<p>T. Rachwał, W. Kilar: Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Nowa Era.</p> <p>M. Świtoniak i inni: Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Nowa Era</p> <p>V. Feliniak i inni: Oblicza geografii 2. Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Nowa Era.</p> <p>V. Feliniak i inni: Oblicza geografii 3. Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Nowa Era.</p>
	Fizyka- zakres rozszerzony IIIa (t. budownictwa, t. urz. i systemów en. odn.)	kontynuacja z klasy 2

Poziom edukacyjny	Przedmiot	Podręcznik
<b>KLASA IV</b>	Język polski	kontynuacja: Ponad słowami 3. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. J. Kościerzyńska i inni Wydawnictwo Nowa Era.
	Język angielski	informacja nt. podręcznika zostanie podana we wrześniu
	Język niemiecki (t. budownictwa, t. renowacji)	Kontynuacja Schritte 2 (podręcznik i zeszyt ćwiczeń)
	Język rosyjski (t. geodezji i t. architektury krajobrazu)	Tatarchyk Olga: Как паэ 4 . WSiP. Bez ćwiczeń.
	Matematyka	- kontynuacja z klasy III oraz:  - Matematyka 4 podręcznik do liceów i technikum zakres podstawowy M.Kurczab, E.Kurczab, E. Świda Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro 2020  -Matematyka 4 zbiór zadań do liceów i techników poziom podstawowy M.Kurczab, E.Kurczab, EŚwida Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro 2020
	Chemia	To jest chemia 2. Podręcznik dla LO i technikum. Zakres podstawowy. Nowa Era.
	Historia	P. Szlanta, A. Zawistowski: Historia 4. Zakres podstawowy. Numer dopuszczenia: 987/4/2022; reforma 2019. WSiP.

	Historia sztuki- zakres rozszerzony (t. renowacji el. architektury)	B. Osińska: Sztuka i czas. T.1-2 (na cały cykl kształcenia). WSiP, rok wydania obojętny (wydanie czterotomowe też dopuszczalne).
	Biologia- zakres podstawowy (wszystkie klasy oprócz t. architektury krajobrazu)	J. Holeczek: Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy - Szkoła ponadpodstawowa. Nowa Era.  B. Januszevska-Hasiec, J. Pawłowski, R. Stencel: Biologia na czasie 3. Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy - Szkoła ponadpodstawowa. Nowa Era.
	Geografia- zakres podstawowy (wszystkie klasy oprócz t. geodezji)	Cz. Adamiak i inni: Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy - Szkoła ponadpodstawowa. Nowa Era.  K. Maciążek: Oblicza geografii 3. Karty pracy ucznia. Zakres podstawowy - Szkoła ponadpodstawowa. Nowa Era.
	Fizyka – zakres podstawowy(t. architektury krajobrazu, t. renowacji, t. geodezji)	kontynuacja
	Biologia- zakres rozszerzony (t. architektury krajobrazu kl. IV b)	Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Nowa Era. F. Dubert i inni.  Biologia na czasie 3. Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Nowa Era. B. Grądzki i inni.



	<p>Geografia- zakres rozszerzony (t. geodezji kl. IV b)</p>	<p>M. Świtoniak i inni: Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa, Nowa Era. <i>Koniec II semestru:</i></p> <p>T. Rachwał i inni: Oblicza geografii 4. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Nowa Era.</p> <p>V. Feliniak i inni: Oblicza geografii 3. Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Nowa Era. <i>Koniec II semestru:</i></p> <p>V. Feliniak i inni: Oblicza geografii 4. Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Nowa Era.</p>
	<p>Fizyka- zakres rozszerzony (t. budownictwa)</p>	<p>kontynuacja</p>