

## PODRĘCZNIKI DLA KLAS TECHNIKUM II, III, IV, V

### 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.bud., t.urz.i sys. energ. odnaw., t.renowacji)	kontynuacja z klasy1
	Język rosyjski (t. geodezji i t. architektury krajobrazu)	Tatarchyk Olga: Kak paz 2 . WSiP. Bez ćwiczeń
	Matematyka	- kontynuacja z klasy I oraz:  - Matematyka2 podręcznik do liceów i technikum zakres podstawowy. M.Kurczab, E.Kurczab, E. Świda. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro, 2020.  Matematyka2 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	Czubaty J., Historia 2. Zakres podstawowy. WSiP

	Historia i teraźniejszość	Buczyński M. i in.: Historia i teraźniejszość. Podręcznik dla liceum technikum.cz.2. WSiP.
	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. 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, t. renowacji 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.
	Geografia-zakres rozszerzony (t. geodezji i t. architektury krajobrazu)	R. Malarz i inni: Oblicza geografii 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Nowa Era. T. Rachwał, W. Kilar :Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Nowa Era. D. Burczyk i inni: Oblicza geografii 1. Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony. Nowa Era. V. Feliniak i inni: Oblicza geografii 2. Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony. Nowa Era.
	Fizyka-zakres rozszerzony (t. bud. i t. urz. i sys. en. Od.)	M. Braun, W. Śliwa: Zrozumieć fizykę 2. Nowa Era, 2020. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony.

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	kontynuacja Schritte 2 zeszyt ćwiczeń. Wyd. Hueber.
	Język rosyjski (t.geo.,t.arch.kraj.)	Tatarchyk Olga: Как паз 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, EŚwida. 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. Nr dop. 987/3/2021
	Podstawy przedsiębiorczości	kontynuacja
	Biologia- zakres podstawowy	A. Helmin, J. Holeczek: Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Nowa Era. D. Kaczmarek, J. Pawłowski, R. Stencel: Biologia na czasie 2. Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Nowa Era.

	Geografia- zakres podstawowy	T. Rachwał i inni: Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Nowa Era. K. Maciążek: Oblicza geografii 2. Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Nowa Era.
	Fizyka- zakres podstawowy(t. geodezji, t. renowacji i t. architektury krajobrazu )	M. Braun, W. Śliwa: Odkryć fizykę 3. Nowa Era. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.
	Geografia- zakres rozszerzony	T. Rachwał, W. Kilar: Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Nowa Era. M. Świtoniak i inni: Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Nowa Era  V. Feliniak i inni: Oblicza geografii 2. Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Nowa Era. V. Feliniak i inni: Oblicza geografii 3. Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Nowa Era.
	Fizyka- zakres rozszerzony (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	Oxford Repetytorium maturzysty. Poziom podstawowy i rozszerzony.
	Język niemiecki	Kontynuacja Schritte 2 zeszyt ćwiczeń
	Język rosyjski	Tatarchyk Olga: Kak paz 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, E. Świda Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro 2020
	Chemia	To jest chemia 2. Podręcznik dla LO i technikum. Zakres podstawowy. Nowa Era.
	Historia	Historia 4. Zakres podstawowy. Numer dopuszczenia: 987/4/2022. WSiP.
	Biologia- zakres podstawowy (klasy oprócz t. arch. krajobrazu)	J. Holeczek: Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Nowa Era. B. Januszewska-Hasiec, J. Pawłowski, R. Stencel: Biologia na czasie 3. Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. 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. Nowa Era.

	Fizyka – zakres podstawowy(t. architektury krajobrazu, t. renowacji, t. geodezji)	Kontynuacja z kl.3
	Biologia- zakres rozszerzony (t. architektury krajobrazu kl. IVc)	<p>Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Nowa Era. F. Dubert i inni.</p> <p>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. IVb)	<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>
	Fizyka-zakres rozszerz. (t. bud.)	Braun M. i in.: Zrozumieć fizykę 3. Zakres rozszerzony. Nowa Era 2021.

Poziom edukacyjny	Przedmiot	Podręcznik
<b>KLASA V</b>	Język polski	Ponad słowami klasa 3 cz. 2. 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	kontynuacja Schritte 2 zeszyt ćwiczeń. Wyd. Hueber.
	Język rosyjski (t. geodezji i t. architektury krajobrazu)	kontynuacja
	Matematyka	- kontynuacja z klasy IV
	Biologia (t. architektury krajobrazu)	Biologia na czasie 4. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Nowa Era. F. Dubert i inni.  Biologia na czasie 4. Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Nowa Era. B. Grądzki i inni.
	Fizyka (t. budownictwa)	Braun M. i in.: Zrozumieć fizykę 4. Zakres rozszerzony. Nowa Era 2022.