

Technikum Łączności nr 14**Szkolny zestaw podręczników przeznaczonych do kształcenia ogólnego na rok szkolny 2023/2024**

Zajęcia edukacyjne	klasa	autor	tytuł	wydawnictwo	nr dopuszczenia
Biologia	I	A. Helman, J. Holeczek	Biologia na czasie cz. I dla klas pierwszych.	„Nowa Era”	
	II	A. Helman, J. Holeczek	Biologia na czasie cz. II dla klas drugich.	„Nowa Era”	
	III		Kontynuacja podręcznika z klasy II		
	IV	J. Holeczek	Biologia na czasie cz. III. Zakres podstawowy	„Nowa Era”	
Chemia	I/II	R. Hassa A. Mrzigod J. Mrzigod	To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Poziom podstawowy.	„Nowa Era”	994/1/2019
	III / IV	R. Hassa A. Mrzigod J. Mrzigod	To jest chemia 2. Chemia ogólna i organiczna. Poziom podstawowy.	„Nowa Era”	

Edukacja dla bezpieczeństwa	I		Podręcznik zostanie podany we wrześniu		
Fizyka i astronomia	I	L. Lechman W. Polesiuk G.F. Wojewoda	Fizyka 1. Podręcznik. Liceum i Technikum. Zakres podstawowy. Zbiór zadań zostanie podany we wrześniu.	WSiP	999/1/2019
	II	L. Lechman W. Polesiuk G.F. Wojewoda	Fizyka 2. Podręcznik. Liceum i Technikum. Zakres podstawowy.	WSiP	
	III/IV	L. Lechman W. Polesiuk G.F. Wojewoda	Fizyka 3. Podręcznik. Liceum i Technikum. Zakres podstawowy.	WSiP	
Geografia	I	R. Malarz M. Więckowski	Oblicza geografii 1, podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.	„Nowa Era”	
		K. Maciążek	Oblicza geografii 1, „Karty pracy ucznia” dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	„Nowa Era”	
			Atlas geograficzny dla liceum ogólnokształcącego i technikum (atlas jest na cały cykl nauki).	„Nowa Era”	

Geografia	II/III	T. Rachwał, R. Uliszak, K. Wiedermann, P. Kroh	Oblicza geografii 2, podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	„Nowa Era”	
		K. Maciążek	Oblicza geografii 2, „Karty pracy ucznia” dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	„Nowa Era”	
Geografia	IV	Cz. Adamiak, A. Dubownik, M. Świtoniak, M. Nowak, B. Szyda	Oblicza geografii 3, Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	„Nowa Era”	
		K. Maciążek	Oblicza geografii 3, „Karty pracy ucznia”, do liceum ogólnokształcącego i technikum, Zakres podstawowy	„Nowa Era”	
Historia	I	M. Pawlak, A. Szweda	Poznać przeszłość 1. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	„Nowa Era”	1021/1/2019
	II	A. Kucharski A. Niewęgłowska	Poznać przeszłość 2	„Nowa Era”	1021/2/2020
	III	A. Kucharski A. Niewęgłowska	Poznać przeszłość 3	„Nowa Era”	

Informatyka	I	J. Mazur, P. Perekietka, Z. Talaga, J. S. Wierzbicki	Informatyka na czasie 1. Poziom podstawowy.	„Nowa Era”	990/1/2019
	II	J. Mazur, P. Perekietka, Z. Talaga	Informatyka na czasie 2. Poziom podstawowy.	„Nowa Era”	990/2/2020
Język angielski	I		Wybór podręcznika w zależności od wyników testu poziomującego. Podręcznik zostanie podany we wrześniu.		
	II	Bob Hastings, Daniel Brayshaw, Lynda Edwards, Catherine Bright, Joanna Sosnowska Rachael Roberts, Caroline Krantz, Lynda Edwards	High Note 3 High Note 4	Pearson Pearson	956/3/2019 956/4/2020

	III	Bob Hastings, Daniel Brayshaw, Lynda Edwards, Catherine Bright, Joanna Sosnowska	High Note 3	Pearson	956/3/2019
		Rachael Roberts, Caroline Krantz, Lynda Edwards	High Note 4	Pearson	956/4/2020
	IV	Bob Hastings, Daniel Brayshaw, Lynda Edwards, Catherine Bright, Joanna Sosnowska	High Note 3	Pearson	956/3/2019
		Rachael Roberts, Caroline Krantz, Lynda Edwards	High Note 4	Pearson	956/4/2020
		Bob Hastings, Stuart McKinlay, Rod Fricker, Dean Russell, Beata Trapnell	High note 2	Pearson	956/2/2019

		Marta Rosińska Lynda Edwards	Repetytorium. Podręcznik do szkół ponadpodstawowych	Macmillan	1139/2022
		Monika Cichmińska Cathy Dobb, Ken Lackman, Jenny Dooley	Repetytorium dla szkół ponadpodstawowych. Poziom podstawowy i rozszerzony	Express Publishing	1149/1/2023
		Cathy Dobb, Ken Lackman, Jenny Dooley	Repetytorium dla szkół ponadpodstawowych. Poziom rozszerzony	Express Publishing	1149/2/2022
	V	Jayne Wildman, Jane Hudson	Insight Advanced	Oxford	953/4/2019
		Dorota Borkowska, Rachel Evans, Alastair Lane, Chris Speck, Joanna Szuwart, Nick Thorner, Brigit Viney	Oxford Repetytorium Maturzysty poziom rozszerzony	Oxford	Nr MEiN:1137/20 22
		Rachael Roberts, Lynda Edwards	High note 5	Pearson	956/5/2021
		Rachael Roberts, Caroline Krantz, Lynda Edwards	High Note 4	Pearson	956/4/2020
Język niemiecki	I	Anna Kryczyńska-Pham	EffektNeu 1 (podręcznik + ćwiczenia) lub EffektNeu 2 (podręcznik + ćwiczenia) (w zależności od wyników testu poziomującego)	WSiP	1133/1/2022 1133/2/2022

	II	Anna Kryczyńska-Pham	Kontynuacja EffektyNeu 1 (podręcznik + ćwiczenia) lub lub EffektyNeu 2 (podręcznik + ćwiczenia) lub EffektyNeu3 (podręcznik + ćwiczenia). Decyduje nauczyciel.	WSiP	1133/1/2022 1133/2/2022 1133/3/2023
	III	Anna Kryczyńska - Pham	Kontynuacja EffektyNeu2 (podręcznik + ćwiczenia) lub EffektyNeu 3 (podręcznik + ćwiczenia) lub Effekt 4 (podręcznik + ćwiczenia). Decyduje nauczyciel.	WSiP	1133/2/2022 1133/3/2023 937/4/2021
	IV	Anna Kryczyńska -Pham	Kontynuacja EffektyNeu2 (podręcznik + ćwiczenia) lub EffektyNeu 3 (podręcznik+ ćwiczenia) lub Effekt 3 (podręcznik + ćwiczenia) lub Effekt 4 (podręcznik + ćwiczenia). Decyduje nauczyciel.	WSiP	1133/2/2022 1133/3/2023 937/4/2021
	V	Anna Kryczyńska -Pham	Kontynuacja Effekt 3 (podręcznik + ćwiczenia) lub EffektyNeu 3 (podręcznik + ćwiczenia) lub Effekt 4 (podręcznik + ćwiczenia). Decyduje nauczyciel.		937/3/2020 1133/3/2023 937/4/2021
Matematyka	I	W. Babiański, L.Chańko, K.Wej	MATeMATyka 1 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	„Nowa Era”	988/1/2019

		M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda	MATEMATYKA 1 (zbiór zadań do liceów i techników, zakres rozszerzony)	„Pazdro”	
Matematyka	II	W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha	MATeMATyka 2 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	„Nowa Era”	988/2/2020
		M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda	MATEMATYKA 2 (zbiór zadań do liceów i techników, zakres rozszerzony)	„Pazdro”	
Matematyka	III	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska	MATeMATyka 3 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	„Nowa Era”	988/3/2021
		M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda	MATEMATYKA 3 (zbiór zadań do liceów i techników, zakres rozszerzony)	„Pazdro”	

Matematyka	IV	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Jolanta Wesołowska	MATeMATyka 4 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	„Nowa Era”	988/4/2022
		M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda	MATEMATYKA 4 (zbiór zadań do liceów i techników, zakres rozszerzony	„Pazdro”	
Matematyka	V	W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, D. Ponczek, K. Rosołek, J. Wesołowska	„Nowa teraz matura”. Matematyka poziom rozszerzony. Zbiór zadań maturalnych.	„Nowa Era”	
Plastyka	I	N. Mrozkowiak M. Ipczyńska	Spotkania ze sztuką. Podręcznik do plastyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum	„Nowa Era”	1009/2019
Język polski	I	M. Chmiel, A. Cisowska, J. Kościerzyńska, H. Kusy, A. Wróblewska	„Ponad słowami” kl.1 cz.1	Nowa Era	1014/1/2019
			„Ponad słowami” kl.1 cz.2		1014/2/2019
Język polski	II	M. Chmiel, A. Cisowska, J. Kościerzyńska, H. Kusy, A. Wróblewska	„Ponad słowami” kl.2 cz.1	„Nowa Era”	1014/3/2020

Język polski	III	J. Kościerzyńska, A. Cisowska, A. Wróblewska, J. Kostrzewa, J. Ginter	„Ponad słowami” kl.2 cz.2	„Nowa Era”	1014/4/2020
Język polski	IV	. Kościerzyńska, A. Cisowska, A. Wróblewska, M. Matecka, A. Równy, J. Ginter	„Ponad słowami” kl.3 cz.1 „Ponad słowami” kl.3 cz.2	„Nowa Era”	1014/5/2021 1014/6/2021
Język polski	V	J. Kościerzyńska, A. Wróblewska, M. Matecka, A. Cisowska, J. Baczyńska- Wybrańska, J. Ginter	„Ponad słowami” kl. 4	„Nowa Era”	1014/7/2022
Podstawy przedsiębiorczości	II/III	Z. Makiela T. Rachwał	Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik + zeszyt ćwiczeń z tej samej serii (nowe wydanie)	„Nowa Era”	1039/2019
Historia i Teraźniejszość	I	I.Modzelewska-Rysak, L. Rysak, K. Wilczyński, A. Cisek	Historia i Teraźniejszość. Podręcznik. Liceum i Technikum. Zakres podstawowy.	„WSiP”	