

Technikum Łączności nr 14**Szkolny zestaw podręczników przeznaczonych do kształcenia ogólnego na rok szkolny 2022/2023****(dla uczniów, którzy ukończyli Szkołę Podstawową)**

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. Marzigod J. Marzigod	To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Poziom podstawowy.	„Nowa Era”	994/1/2019

	III / IV	R. Hassa A. Marzigod J. Marzigod	To jest chemia 2. Chemia ogólna i organiczna. Poziom podstawowy.	„Nowa Era”	
Edukacja dla bezpieczeństwa	I	A. Boniek, A. Kruczyński	Edukacja dla bezpieczeństwa. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych.	„Operon”	1007/2019
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	Edycja nowa 2022
	II	L. Lechman W. Polesiuk G.F.Wojewoda	Fizyka 2. Podręcznik. Liceum i Technikum. Zakres podstawowy.	WSiP	Edycja nowa 2022
	III/IV	L. Lechman W. Polesiuk G.F.Wojewoda	Fizyka 3. Podręcznik. Liceum i Technikum. Zakres podstawowy.	WSiP	Edycja nowa 2022
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”	

	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”	
	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”	

Historia i teraźniejszość	I	Izabella Modzelewska-Rysak, Leszek Rysak, Adam Cisek, Karol Wilczyński	Historia i teraźniejszość. Liceum i technikum. Część 1	WSiP	1155/1/2022
Wiedza o społeczeństwie	IV/V	Arkadiusz Janicki, Justyna Kiećkowska, Mariusz Menz	W centrum uwagi 1 Poziom podstawowy	„Nowa Era”	1034/1/2019
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, Stuart McKinlay, Rod Fricker, Dean Russell, Beata Trapnell Bob Hastings, Daniel Brayshaw, Lynda Edwards, Catherine	High Note 2 High Note 3	Pearson Pearson	956/2/2019 956/3/2019

		Bright, Joanna Sosnowska Rachael Roberts, Caroline Krantz, Lynda Edwards	High Note 4	Pearson	956/4/2020
	III	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
	IV	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 640/4/2015

		Jayne Wildman, Jane Hudson	Insight Advanced	Oxford	1137/2022
		Dorota Borkowska, Rachel Evans, Alastair Lane, Chris Speck, Joanna Szuwart, Nick Thorner, Brigit Viney	Oxford Repetytorium Maturzysty. Poziomrozszerzony	Oxford	
		Marta Rosińska Lynda Edwards Monika Cichmińska	Repetytorium. Podręcznik do szkół ponadpodstawowych	Macmillan	1139/2022
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 Effekt 1 (podręcznik + ćwiczenia) lub Effekt 2 (podręcznik + ćwiczenia) lub EffektNeu 2 (podręcznik + ćwiczenia) lub Effekt 3 (podręcznik + ćwiczenia). Decyduje nauczyciel.	WSiP	937/1/2018 937/2/2019 1133/2/2022 937/3/2020
	III	Anna Kryczyńska - Pham	Kontynuacja Effekt 2 (podręcznik + ćwiczenia) lub Effekt 3 (podręcznik + ćwiczenia) lub Effekt 4 (podręcznik + ćwiczenia). Decyduje nauczyciel.	WSiP	937/2/2019 937/3/2020 937/4/2021

	IV	Anna Kryczyńska -Pham	Kontynuacja Effekt 2 (podręcznik + ćwiczenia) lub Effekt 3 (podręcznik + ćwiczenia) lub Effekt 4 (podręcznik + ćwiczenia). Decyduje nauczyciel.	WSiP	937/2/2019 937/3/2020 937/4/2021
Język polski	I semestr kl.1	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Aleksandra Wróblewska	"Ponad słowami"	"Nowa Era"	1014/1/2019
	II semestr klasa 1 i I semestr klasy 2	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska	"Ponad słowami"	"Nowa Era"	1014/2/2019
	II semestr klasy 2 i I semestr klasy 3	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska	"Ponad słowami"	"Nowa Era"	1014/3/2020

	II semestr klasy 3	Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska	"Ponad słowami"	"Nowa Era"	1014/4/2020
	II semestr klasy 3 i I semestr klasy 4	Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Aleksandra Wróblewska, Małgorzata Matecka, Anna Równy, Joanna Ginter	"Ponad słowami"	"Nowa Era"	1014/5/2021
	II semestr klasy 4 i I semestr klasy 5		Podręcznik zostanie podany w późniejszym terminie		
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
	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
	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

	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
	II/III	Z. Makiela T. Rachwał	Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik + zeszyt ćwiczeń z tej samej serii (nowe wydanie)	„Nowa Era”	1039/2019
Plastyka	I	N. Mrozkowiak M. Ipczyńska	Spotkania ze sztuką. Podręcznik do plastyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum	„Nowa Era”	1009/2019