

**Wykaz podręczników i programów dla klasy IV technikum informatycznego (5-letnie technikum) – wych. Zyta Bogacz  
w ZS w Kaliszu Pomorskim w roku szkolnym 2023/2024**

**Przedmioty rozszerzone: matematyka**

L.p.	Przedmiot/ poziom	Tytuł	Autor	Wydawnictwo	Uwagi/ materiały dodatkowe	Tytuł programu/ autor	Oświadczenie osoby/osób zgłaszających program, o uwzględnieniu całości podstawy programowej (imię i nazwisko – podpis) TREŚĆ OŚWIADCZENIA „Program przeanalizowałam - Program zawiera wszystkie treści podstawy programowej z uwzględnieniem warunków jej realizacji”	Uwagi dotyczące opracowania programu <i>(opracowany przez wydawnictwo, zespół przedmiotowy, zespół nauczycieli w szkole, samodzielnie przez nauczyciela, modyfikacja programów ... program autorski.</i>	Numer w szkolnym zestawie programów Uchwała RP 20.06.2023 (załącznik) Sprawdzić numer zgodnie z listą i wpisać
1	Język polski	Podręcznik do języka polskiego w zakresie podstawowym i rozszerzonym „Ponad słowami” 3 i 4	Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Aleksandra Wróblewska, Małgorzata Matecka, Joanna Ginter, Joanna Baczyńska - Wybańska	Nowa Era		Program nauczania języka polskiego w liceum ogólnokształcącym i technikum w zakresie podstawowym i rozszerzonym Barbara Łabęcka	Joanna Mączkowska	Opracowany przez wydawnictwo	23sp/2019
2a	Język angielski	Język angielski. Express Publishing Repetytorium. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowy	Cathy Dobb Ken Lackman Jenny Dooley	Express Publishing		Program nauczania języka angielskiego dla III etapu	Beata Wrzosek-Majewska	Milada Krajewska Ewa Piotrowska Aleksandra	25sp/2019

		ch. Poziom podstawowy i rozszerzony				edukacyjnego (4-letnie liceum ogólnokształcące i 5-letnie technikum) na podbudowie wymagań II etapu edukacyjnego (8-letnia szkoła podstawowa) (poziom III.1.P, III.1.R, III.DJ)		Świgoń  Wyd. Macmillan Polska	
2b	Język angielski								
3a	Język niemiecki	Effekt 4 Podręcznik + ćwiczenia	Anna Kryczyńska-Pham	WSIP		Program nauczania języka niemieckiego jako drugiego języka obcego w liceum ogólnokształcącym i technikum (zgodny z wariantami podstawy programowej III.2.0. i III.2.) Marta Torenc	Barbara Tuziak	Opracowany przez wydawnictwo	26sp/2019
4	Historia	Poznać przeszłość 4	Jarosław Kłaczek, Stanisław Roszak	Nowa Era		"Poznać przeszłość".	Konrad Chwastek	Opracowany przez	28sp/2019

						Program nauczania historii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum po szkole podstawowej.		wydawnictwo	
5	Wiedza o społeczeństwie	W centrum uwagi	Arkadiusz Janicki, Justyna Kięczkowska, Mariusz Menz	Nowa Era		“W centrum uwagi”. Program nauczania wiedzy o społeczeństwie w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum	Konrad Chwastek	Opracowany przez wydawnictwo	30sp/2019
6	Geografia	Oblicza geografii 3 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Czesław Adamiak, Anna Dubownik, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak, Barbara Szyda	Nowa Era		Program nauczania geografii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum – Oblicza geografii	Paweł Łuczko	Opracowany przez wydawnictwo	32sp/2019

7	Biologia	Biologia na czasie 3 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Dla absolwentów szkół podstawowych.	Jolanta Holeczek	Nowa Era	Biologia na czasie 3  Karty pracy ucznia 3, zakres podstawowy, dla liceum ogólnokształcącego i technikum.  Nowa Era  Barbara Januszewska-Hasiec, Jacek Pawłowski, Renata Stencel	Program nauczania biologii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Biologia na czasie.  Nowa Era. Katarzyna Kłosowska	Emilia Grabowska-Grządziel	Opracowany przez wydawnictwo	37sp/2019
8	Chemia PP  Kontynuujemy podręcznik z klasy 3	<b>To jest chemia 2.</b> Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Romuald Hassa  Aleksandra Mrzigod  Janusz Mrzigod	Nowa Era	----- --	Program nauczania chemii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum – To jest chemia  Romuald Hassa,	Magdalena Wiśniewska	Opracowany przez wydawnictwo	36sp/2019

						Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod			
9	Fizyka	Fizyka 3	Adam Ogaza	Operon	Kontynuacja podręcznika z klasy 3	Fizyka. Zakres podstawowy. Program nauczania dla szkół ponadpodstawowych (liceum i technikum).	Marta Kaczmarek	Operon. Ewa Wołyniec	38sp/2019
10	Matematyka PR	Matematyka 4. Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony.	Marcin Kurczab Elżbieta Kurczab Elżbieta Świda	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro		Matematyka solidnie od podstaw. Program nauczania w liceach i technikach. Zakres rozszerzony.	Zyta Bogacz	Opracowany przez wydawnictwo	35sp/2019
11	Systemy baz danych [zt]	Tworzenie stron i aplikacji internetowych.				„Programowanie i tworzenie stron internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi”	Marta Woźniak	Opracowany przez wydawnictwo	3/2019
12	Projektowanie i administrowanie bazami danych [zp]	Kwalifikacja INF.03. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk cz. 2	Tomasz Klekot, Agnieszka Klekot	WSIP		WSIP, część			3a/2019

						1,2,3 Tomasz Klekot Agnieszka Klekot			
13	Religia	Brak podręcznika				Szczęśliwi, którzy żyją wolnością	Ks. Przemysław Gracek	Opracowany przez wydawnictwo	44sp/2020
14	Etyka	Brak podręcznika				Etyka. Program nauczania dla szkół ponadpodstaw owych (liceum i technikum)	Katarzyna Arsoba	Paweł Kołodziński  Jakub Kapiszewski	45sp/2020
15	Wychowania fizyczne	Brak podręcznika				Program nauczania wychowania fizycznego „Magia zdrowia” WF 4-letnie LO, 5- letnie technikum Urszula Białek Joanna Wolfart-Piech	Renata Effenberg- Nawrot  Martyna Paczeńska  Sebastian Stateczny		43sp/2020
16	Programowanie aplikacji	Tworzenie stron i aplikacji	T.A. Klekot	WSiP	Uczniowie zamawiają		Adam Stąporek	Opracowany przez	57sp/2021

	internetowych [zp]	internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi Cz.I			podręcznik u nauczyciela			wydawnictwo	
17	Aplikacje internetowe [zt]	Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi Cz.I	T.A. Klekot	WSiP	Uczniowie zamawiają podręcznik u nauczyciela		Adam Stąporek	Opracowany przez wydawnictwo	6sp/2022
18	Projektowanie stron internetowych [zp],	Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi Cz.II	T.A. Klekot	WSiP	Uczniowie zamawiają podręcznik u nauczyciela		Adam Stąporek	Opracowany przez wydawnictwo	56sp/2021
19	Witryny internetowe [zt]	Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi Cz.II	T.A.Klekot	WSiP	Uczniowie zamawiają podręcznik u nauczyciela		Adam Stąporek	Opracowany przez wydawnictwo	5sp/2022
20	Język angielski zawodowy	Career Paths: Information Technology.	Olga Górnicka	Wydawnictwo Express Publishing EGIS	Uczniowie zamawiają podręcznik u nauczyciela	Program nauczania języka obcego zawodowego. Podręcznik Career Paths:	Adam Stąporek	Opracowany przez wydawnictwo	49/2020

						Information Technology. Wydawnictwo Express Publishing EGIS			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

*Wychowawca: Zyta Bogacz*