

**4-letnie Technikum**  
**Zawód – technik informatyk-351203**  
**na rok szkolny 2017/2018**

**KLASA I**

Podbudowa programowa - gimnazjum

Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Tytuł podręcznika	Autor podręcznika	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia/ data dopuszczenia
1.	Język polski	Zrozumieć tekst-zrozumieć człowieka” kl. I cz. 1.1 lub „Nowe zrozumieć tekst, zrozumieć człowieka” Kl.1, cz.1.1	Dariusz Chemperek Adam Kalbarczyk	WSiP	463/1/2012 463/2/2012 703/3/2014
2.	Język angielski	Oxford Solutions Pre-Intermediate	Tim Falla, Paul A. Davis	Oxford University Press	733/2/2015
3.	Język niemiecki	alles klar Neu. Język niemiecki. Podręcznik i Ćwiczenia Część 1.Zakres podstawowy (z CD audio)	Krystyna Łuniewska, Urszula Tworek, Zofia Wąsik, Maria Zagórna	WSiP	679/1,2/2014/2015
4.	Wiedza o kulturze	„Spotkania z kulturą”	M.Bokiniec, B.Forysiewicz, J.Michałowski,N.Mrozkowiak- Nastrożna,G.Nazaruk,M.Sacha, G.Świętochowska	Nowa Era	449/2012
5.	Historia	„Poznać przeszłość. Wiek XX” – nowa podstawa programowa. Zakres podstawowy	Stanisław Roszak, Jarosław Kłaczek	Nowa Era	525/2012
6.	Wiedza o społeczeństwie	„W centrum uwagi” Zakres podstawowy	Arkadiusz Janicki	Nowa Era	30.03.2012r.
7.	Podstawy przedsiębiorczości	Krok w przedsiębiorczość	Zbigniew Makiela Tomasz Rachwał	Nowa Era	467/2012 29.02.2012
8.	Geografia	Oblicza geografii Karty pracy – zakres podstawowy	Uliszak Radosław, Wiedermann Krzysztof	Nowa Era	433/2012

9.	Biologia	Biologia na czasie	E. Bonar, W. Krzeszowiec-Jeleń, S. Czachorowski	Nowa Era	450/2012
10.	Chemia	To jest chemia	Romuald Hassa, Janusz Mrzigod Aleksandra Mrzigod,	Nowa Era	438/2012
11.	Fizyka	Świat fizyki	red. Maria Fiałkowska	ZAMKOR/ WSiP	394/2011 16.12.2011
12.	Matematyka	MATeMATyka 1 – zakres podstawowy i rozszerzony	Wojciech Babiński, Lech Chańko, Dorota Ponczek	Nowa Era	360/1/2011
13.	Informatyka	Informatyka –Ciekawi świata. Zakres podstawowy	Grażyna i Wojciech Hermanowscy	Operon	452/2012
14.	Edukacja dla bezpieczeństwa	Żyję i działam bezpiecznie + zeszyt ćwiczeń	Jarosław Słoma	Nowa Era	426/212
15.	Systemy operacyjne i sieci komputerowe	SYSTEMY OPERACYJNE I SIECI KOMPUTEROWE	KRZYSZTOF PYTEL, SYLWIA OSETEK	WSiP	
16.	Urządzenia techniki komputerowej	Urządzenia techniki komputerowej	Tomasz Kowalski	Helion edukacja	38/2010
17.	Montaż i eksploatacja urządzeń techniki komputerowej	Kwalifikacja E.12 Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych.	Tomasz Kowalski	Helion edukacja	2/2013

**4-letniego Technikum  
Zawód – technik informatyk-351203  
na rok szkolny 2017/2018**

**KLASA II**

Podbudowa programowa - gimnazjum

Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Tytuł podręcznika	Autor podręcznika	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia/ data dopuszczenia
1.	Język polski	„„Zrozumieć tekst-zrozumieć człowieka” cz.1.2, cz.2.1. lub „Nowe zrozumieć tekst, zrozumieć człowieka” cz.1.2, cz.2.1.	Dariusz Chemperek Adam Kalbarczyk Dariusz Trzeźniowski	WSiP	463/2/2012 703 /2014
2.	Język angielski	Oxford Solutions Intermediate	Tim Falla, Paul A. Davis	Oxford University Press	733/3/2015
3.	Język niemiecki	alles klar Neu. Język niemiecki. Podręcznik i Ćwiczenia Część 1.Zakres podstawowy (z CD audio)	Krystyna Łuniewska, Urszula Tworek, Zofia Wąsik, Maria Zagórna	WSiP	679/1,2/2014/2015
4.	Podstawy przedsiębiorczości	Krok w przedsiębiorczość	Zbigniew Makiela Tomasz Rachwał	Nowa Era	467/2012 29.02.2012
5.	Matematyka	MATeMATyka 1 – zakres podstawowy i rozszerzony	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Dorota Ponczek	Nowa Era	360/1/2011
		MATeMATyka 2 zakres podstawowy i rozszerzony	W. Babiański, L.Chańko, J.Czarnowska,G.Janocha	Nowa Era	360/2/2013
6.	Fizyka	Fizyka 1” Ciekawi świata“- zakres rozszerzony	Grzegorz Kornaś	OPERON	539/1/2012
7.	Urządzenia techniki komputerowej	Kwalifikacja E.12 Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych.	Tomasz Kowalski	Helion	2/2013
8.	Sieci komputerowe	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	Barbara Halska, Paweł Benseł	Helion	58/2013
9.	Witryny i aplikacje internetowe	Tworzenie stron internetowych	Jolanta Pokorska	Helion	13/2013

10.	Język angielski w branży informatycznej	Computing	Express Publishing	Express Publishing	_____
11.	Montaż i eksploatacja urządzeń techniki komputerowej	Kwalifikacja E12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	Tomasz Kowalski	Helion	2/2013
12.	Administracja sieciowymi systemami operacyjnymi	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi	Red. Zbigniew Dziedzic	WSiP	12/2013
13.	Projektowanie i montaż lokalnych sieci komputerowych	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	Barbara Halska, Paweł Benseł	Helion	58/2013

**4-letniego Technikum  
Zawód – technik informatyk-351203  
na rok szkolny 2017/2018**

**KLASA III**

Podbudowa programowa - gimnazjum

Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Tytuł podręcznika	Autor podręcznika	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia/ data dopuszczenia
1.	Język polski	„Zrozumieć tekst-zrozumieć człowieka” kl. II cz. 2.2 lub „Nowe zrozumieć tekst, zrozumieć człowieka” Kl.II cz.2. 2	Dariusz Chemperek Adam Kalbarczyk Dariusz Trzeźniowski	WSiP	463/3/2012 703/4/2014
2.	Język angielski	Oxford Solutions Intermediate	Tim Falla, Paul A. Davis	Oxford University Press	733/3/2015
3.	Język niemiecki	alles klar Neu. Język niemiecki. Podręcznik Ćwiczenia. Część 2.Zakres podstawowy (z CD audio)	Krystyna Łuniewska, Urszula Tworek, Zofia Wąsik, Maria Zagórna	WSiP	679/3,4/2014, 2015
4.	Matematyka	MATeMATyka 2 zakres podstawowy i rozszerzony	W. Babiański, L.Chańko, J.Czarnowska,G.Janocha	Nowa Era	360/2/2013
5.	Fizyka	Fizyka 1” Ciekawi świata”- zakres rozszerzony Fizyka 2” Ciekawi świata”, podręcznik część 1- zakres rozszerzony	Grzegorz Kornaś	OPERON	539/1/2012 539/2/2013
6.	Historia i społeczeństwo	1. Ojczysty Panteon i ojczyste spory. Podręcznik do historii i społeczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum  2. Europa i świat. Podręcznik do historii i społeczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum	Marcin Markowicz; Olga Pytlińska; Agata Wyroda	WSiP	644/1/2013

Zespół Szkół Zawodowych nr.3 im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Ostrołęce

7.	Witryny i aplikacje internetowe	Tworzenie stron internetowych	Jolanta Pokorska	Helion	13/2013
8.	Systemy baz danych	Bazy danych i systemy baz danych	Przemysław Domka	WSiP	55/2013
9.	Działalność gospodarcza w branży internetowej	Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej	Jacek Musiałkiewicz	Ekonomik	2014
10.	Projektowanie i montaż lokalnych sieci komputerowych	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	Barbara Halska, Paweł Bensel	Helion	58/2013
11.	Administracja bazami danych	Tworzenie baz danych i administrowanie bazami	Jolanta Pokorska	Helion	50/2013
12.	Programowanie aplikacji internetowych	Tworzenie aplikacji internetowych	Jolanta Pokorska	Helion	13/2014

**4-letniego Technikum  
Zawód – technik informatyk-351203  
na rok szkolny 2017/2018**

**KLASA IV**

Podbudowa programowa - gimnazjum

Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Tytuł podręcznika	Autor podręcznika	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia/ data dopuszczenia
1.	Język polski	Zrozumieć tekst-zrozumieć człowieka cz.3 lub „Nowe zrozumieć tekst, zrozumieć człowieka” cz.3	Dariusz Chemperek Adam Kalbarczyk Dariusz Trzeźniowski	WSiP	463/5/2013 703/5/2014
2.	Język angielski	Matura 2015. Repetytorium	Marta Rosińska, Lynda Edwards	MacMillan Polska	710/2014
3.	Język niemiecki	alles klar Neu. Język niemiecki. Podręcznik. Ćwiczenia Część 3.Zakres podstawowy (z CD audio)	Krystyna Łuniewska, Urszula Tworek, Zofia Wąsik, Maria Zagórna	WSiP	679/5/2014/2016
4.	Matematyka	MATeMATyka 2 – zakres rozszerzony MATeMATyka 3 - zakres rozszerzony	W. Babiński, L.Chańko, J.Czarnowska, J.Wesołowska	Nowa Era	360/2/2013 360/3/2014
5.	Fizyka	Fizyka 2” Ciekawi świata”, podręcznik część 1- zakres rozszerzony Fizyka 2” Ciekawi świata”, podręcznik część 2- zakres rozszerzony	Grzegorz Kornaś	OPERON	539/1/2012 539/2/2013
6.	Historia i społeczeństwo	Rządzący i rządzeni  Wojna i wojskowość	M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda  M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda	WSiP	667/4/2013 667/3/2013
8.	Witryny i aplikacje internetowe	Tworzenie stron internetowych	Jolanta Pokorska	Helion	13/3013
9.	Administracja bazami danych	Tworzenie baz danych i administrowanie bazami	Jolanta Pokorska	Helion	50/2013
10.	Programowanie aplikacji internetowych	Tworzenie aplikacji internetowych	Jolanta Pokorska	Helion	13/2014

*Zespół Szkół Zawodowych nr.3 im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Ostrołęce*