

Lista podręczników – rok szkolny 2022/2023

Klasy pierwsze

L.p	Przedmiot	Tytuł podręcznika	Autorzy	Wydawca	Wydanie	Numer ewidencyjny
1	Język polski	Sztuka wyrazu. Język polski cz.1 starożytność, średniowiecze, cz.2 renesans, barok, oświecenie.	K. Budna, B. Kapela-Bagińska, J. Manthey, J. Zaporowicz, T. Zieliński,	Wyd. GWO		1022/1/2019; 1022/2/2019
2	Matematyka poziom podstawowy /1FT/	MATeMATyka 1 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Jerzy Janowicz, Dorota Ponczek, Karolina Wej	Nowa Era		nr w wykazie MEN: 971/1/2019
3	Matematyka w pozostałych klasach pierwszych poziom rozszerzony	MATeMATyka 1 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Jerzy Janowicz, Dorota Ponczek, Karolina Wej	Nowa Era		nr w wykazie MEN: 988/1/2019
4	Biologia	Biologia na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Nowa Era		1006/1/2019
5	Biologia	Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Nowa Era		1006/2/2020
6	Chemia	„To jest chemia. Część 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy”	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	Nowa Era		994/1/2019
7	Geografia	Oblicza geografii część 1, zakres podstawowy dla absolwentów szkół podstawowych	Roman Malarz, Marek Więckowski	Nowa Era		983/1/2019
8	Edukacja dla bezpieczeństwa	Żyję i działam bezpiecznie. Podręcznik do Edukacja dla bezpieczeństwa do liceum i technikum dla szkół ponadpodstawowych.	Jarosław Słoma	Nowa Era		960/2019
9	Muzyka	Muzyka. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych (Fakultatywnie – nie jest obowiązkowy)	Małgorzata Rykowska, Zbigniew Nikodem Szałko			MEN - 1060/2019
10	Język angielski	Podręcznik będzie podany ze wrześniu 2022 po teście poziomującym w zależności od poziomu znajomości języka				
11	j. niemiecki	Perfekt 1 - podręcznik	Beata Jaroszewicz, Jan Szurmant, Anna Wojdat-Niklewska	Pearson	Wydania od 2018	SPP: 944/1/2019 NPP: 942/1/2019
12	j. niemiecki	Perfekt 1 - zeszyt ćwiczeń	Piotr Dudek, Danuta Kin, Monika Ostrowska-Polak	Pearson	Wydania od 2018	SPP: 944/1/2019
13	Język hiszpański	Descubre 1 + zeszyt ćwiczeń	Spychała-Wawrzyniak, López, Dudziak-Szukała, Kaźmierczak, Garcia González	Wydawnictwo Draco Sp. z o.o.		996/1/2019
14	Religia	Ewentualny podręcznik będzie ustalony po konsultacji z nauczycielem we wrześniu 2022				
15	Historia	Poznać przeszłość. Podręcznik do historii dla liceum i technikum. Zakres podstawowy 1. NOWA PODSTAWA PROGRAMOWA 2022	Marcin Pawlak, Adam Szweda.	Nowa Era		

16	Historia teraźniejszość	Podręcznik będzie ustalony po konsultacji z nauczycielem we wrześniu 2022
----	----------------------------	---

Podręczniki do przedmiotów informatycznych i zawodowych proszę nabyć po konsultacji z nauczycielem danego przedmiotu we wrześniu. Podane podręczniki nie obowiązują we wszystkich klasach i zawodach.

L.p	Przedmiot	Tytuł podręcznika	Autorzy	Wydawca	Wydanie	Numer ewidencyjny
1	Informatyka	Informatyka na czasie 1	Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga, Janusz S. Wierzbicki	Nowa Era	2019	1037/1/2019
2	Podstawy przedsiębiorczości	Krok w przedsiębiorczość	Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał	Nowa Era	2020	1039/2020/z1
3	Podstawy elektrotechniki	Elektrotechnika	S. Bolkowski	WSiP		
4	Podstawy elektrotechniki	Podstawy elektrotechniki w praktyce	Artur Bielawski, Joanna Grygiel	WSiP	2018	
5	Układy cyfrowe	Układy cyfrowe	Wojciech Głocki	WSiP	2008	
6	Technik informatyk – kwalifikacja INF.02	Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1. Systemy komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk	Marcin Czerwonka, Zenon Nowocień	Helion	2019	
		Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2. Naprawa i eksploatacja systemów komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk	Marcin Czerwonka, Zenon Nowocień	Helion	2019	
		Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 1	K. Pytel, S. Osetek	WSiP	2019	
		Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 2	K. Pytel, S. Osetek	WSiP	2019	
7	Technik programista – kwalifikacja INF.03	Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 1. Projektowanie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista	Jolanta Pokorska	Helion	2019	

		Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 2. Projektowanie i administrowanie bazami danych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista	Jolanta Pokorska	Helion	2019	
		Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 3. Programowanie aplikacji internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista	Jolanta Pokorska	Helion	2019	
8	Systemy komutacyjne	Wprowadzenie do komutacji cyfrowej	John Ronayne	WNT		
9	Podstawy automatyki	Elementy, urządzenia i układy automatyki	Jerzy Kostro	WSiP		
10	Podstawy automatyki	Podstawy mechatroniki	M.Olszewski	REA		

Klasy drugie

L.p	Przedmiot	Tytuł podręcznika	Autorzy	Wydawca	Wydanie	Numer ewidencyjny
1	Matematyka poziom rozszerzony	Matematyka z plusem 2 (Zakres rozszerzony)	Małgorzata Dobrowolska, Marcin Karpiński, Jacek Lech	GWO		MEN: 963/2/2020
		Matematyka 1. Podręcznik. Zakres rozszerzony	M. Karpiński, M. Dobrowolska, J. Lech	GWO		nr w wykazie MEN: 963/1/2019
2	Matematyka w klasach poziom podstawowy	Matematyka 1. Podręcznik. Zakres podstawowy	M. Karpiński, M. Dobrowolska, J. Lech	GWO		nr w wykazie MEN: 964/1/2019
		Matematyka z plusem 2 Zakres podstawowy	Małgorzata Dobrowolska, Marcin Karpiński, Jacek Lech	GWO	Wydanie pierwsze	MEN: 963/2/2020
3	Fizyka	„Odkryć fizykę” dla absolwentów szkół podstawowych –zakres podstawowy część 1,2 i 3	M.Braun i W.Śliwa	Nowa Era	2019 2020	1001/1/2019 1001/2/2020
4	Biologia	Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Nowa Era		1006/2/2020
5.	Chemia	„To jest chemia. Część 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy”	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	Nowa Era		994/1/2019
6.	Geografia	Oblicza geografii 1 , zakres podstawowy dla absolwentów szkół podstawowych.	Roman Malarz, Marek Więckowski	Nowa Era		983/1/2019

		Oblicza geografii 2 , zakres podstawowy dla absolwentów szkół podstawowych.	Tomasz Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh	Nowa Era		983/2/2020
7	j. angielski	Kontynuacja z klasy 1, w zależności od grupy				
8	j. niemiecki	Perfekt 2 - podręcznik	Beata Jaroszewicz, Jan Szurmant, Anna Wojdat-Niklewska	Pearson	wydanie 2019	SPP: 944/2/2019 NPP: 942/2/2019
9	j. niemiecki	Perfekt 2 - zeszyt ćwiczeń	Piotr Dudek, Danuta Kin, Monika Ostrowska-Polak	Pearson	wydanie 2019	SPP: 944/2/2019 NPP: 942/2/2019
10	j. hiszpański	Kontynuacja z klasy 1.				
11	Religia	Ewentualny podręcznik będzie ustalony po konsultacji z nauczycielem we wrześniu 2022				
12	Język polski	Sztuka wyrazu. Język polski kl. 2 cz. 1 romantyzm	D. Dąbrowska, B. Kapela-Bagińska, E. Prylińska, C. Ratajczak, A. Regiewicz, T. Zieliński,	GWO		1022/3/2020
13	Historia	Poznać przeszłość. Podręcznik do historii zakres podstawowy 2.	Marcin Pawlak, Adam Szweda	Nowa Era		1021/1/2020

Podręczniki do przedmiotów informatycznych i zawodowych proszę nabyć po konsultacji z nauczycielem danego przedmiotu we wrześniu. Podane podręczniki nie obowiązują we wszystkich zawodach.

L.p	Przedmiot	Tytuł podręcznika	Autorzy	Wydawca	Wydanie	Numer ewidencyjny
1	Informatyka	Informatyka na czasie 1	Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga, Janusz S. Wierzbicki	Nowa Era	2019	1037/1/2019
2	Technik informatyk – kwalifikacja INF.02	Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1. Systemy komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk	Marcin Czerwonka, Zenon Nowocień	Helion	2019	
		Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2. Naprawa i eksploatacja systemów komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk	Marcin Czerwonka, Zenon Nowocień	Helion	2019	
		Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych,	Jarosław Orczykowski, Artur Rudnicki	Helion	2020	

		urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3. Lokalne sieci komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk				
		Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 4. Sieciowe systemy operacyjne. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk	Jarosław Orczykowski, Artur Rudnicki	Helion	2020	
		Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 1	K. Pytel, S. Osetek	WSiP	2019	
		Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 2	K. Pytel, S. Osetek	WSiP	2019	
3	Technik programista – kwalifikacja INF.03	Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 1. Projektowanie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista	Jolanta Pokorska	Helion	2019	
		Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 2. Projektowanie i administrowanie bazami danych. Podręcznik do	Jolanta Pokorska	Helion	2019	

		nauki zawodu technik informatyk i technik programista				
		Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 3. Programowanie aplikacji internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista	Jolanta Pokorska	Helion	2019	
4	Układy analogowe	Podstawy elektroniki	Elmar Dehler i in.	REA	2007	
5	Podstawy automatyki	Podstawy mechatroniki	M.Olszewski	REA		

Klasy trzecie

L.p	Przedmiot	Tytuł podręcznika	Autorzy	Wydawca	Wydanie	Numer ewidencyjny
1	Matematyka poziom rozszerzony	Matematyka z plusem 2 (Zakres rozszerzony)	Małgorzata Dobrowolska, Marcin Karpiński, Jacek Lech	GWO	Wydanie pierwsze	MEN: 963/2/2020
		Matematyka z plusem 3 (Zakres rozszerzony)	Małgorzata Dobrowolska, Marcin Karpiński, Jacek Lech	GWO	Wydanie pierwsze	MEN: 963/3/2021
2	Matematyka poziom podstawowy	Matematyka z plusem 2. Podręcznik dla klasy drugiej liceum i technikum. Zakres podstawowy	Małgorzata Dobrowolska, Marcin Karpiński, Jacek Lech	GWO	Wydanie pierwsze	MEN: 964/2/2020
		Matematyka z plusem 3. Podręcznik dla klasy trzeciej liceum i technikum. Zakres podstawowy	Małgorzata Dobrowolska, Marcin Karpiński, Jacek Lech	GWO	Wydanie pierwsze	MEN: 964/3/2021
3	Fizyka	„Odkryć fizykę” dla absolwentów szkół podstawowych –zakres podstawowy część 2	M.Braun i W.Śliwa	Nowa Era	2019 2020	1001/2/2020
4	Biologia	Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Jolanta Holeczek	Nowa Era		1006/3/2021
5.	Chemia	„...To jest chemia. Część 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy”	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	Nowa Era		994/2/2020
6.	Geografia	Oblicza geografii 2 , zakres podstawowy dla absolwentów szkół podstawowych	Tomasz Rachwał, Radosław Uliaszak, Krzysztof	Nowa Era		983/2/2020

			Wiedermann, Paweł Kroh			
7	Język polski	Sztuka wyrazu. Język polski kl. 2 cz. 1 romantyzm	D. Dąbrowska, B. Kapela- Bagińska, E. Prylińska, C. Ratajczak, A. Regowicz, T. Zieliński	GWO		MEN 1022/3/2020
8	Język polski	Sztuka wyrazu. Język polski kl. 2 cz. 2 pozytywizm	D. Dąbrowska, B. Kapela- Bagińska, E. Prylińska, C. Ratajczak, A. Regowicz, T. Zieliński	GWO		MEN 1022/4/2020
9.	Historia	Poznać przeszłość. Podręcznik do historii zakres podstawowy 3	Marcin Pawlak, Adam Szweda	Nowa Era		1021/1/2021
10	j. angielski	Kontynuacja z klasy 2. W zależności od grupy				
11	j. niemiecki	Perfekt 3 - podręcznik	Beata Jaroszewicz, Jan Szurmant, Anna Wojdat-Niklewska	Pearson	wydanie 2020	SPP: 944/3/2020 NPP: 942/3/2020
12	j. niemiecki	Perfekt 3- zeszyt ćwiczeń	Piotr Dudek, Danuta Kin, Monika Ostrowska-Polak	Pearson	wydanie 2020	SPP: 944/3/2020
13	Język hiszpański	Kontynuacja z klasy 2. W zależności od grupy				
14	Religia	Ewentualny podręcznik będzie ustalony po konsultacji z nauczycielem we wrześniu 2022				
Podręczniki do przedmiotów zawodowych proszę nabyć po konsultacji z nauczycielem danego przedmiotu we wrześniu. Podane podręczniki nie obowiązują we wszystkich zawodach.						
L.p	Przedmiot	Tytuł podręcznika	Autorzy	Wydawca	Wydanie	Numer ewidencyjny
1	Informatyka	Informatyka na czasie 1	Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga, Janusz S. Wierzbicki	Nowa Era	2019	1037/1/2019
2	Technik informatyk – kwalifikacja INF.02 (EE.08)	Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3. Lokalne sieci komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk	Jarosław Orczykowski, Artur Rudnicki	Helion	2020	
		Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 4. Sieciowe systemy operacyjne. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk	Jarosław Orczykowski, Artur Rudnicki	Helion	2020	
		Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 2	K. Pytel, S. Osetek	WSiP	2019	
		Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci	K. Pytel, S. Osetek	WSiP	2019	

		komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 3				
3	Technik informatyk – kwalifikacja EE.09	Kwalifikacja EE.09. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych. Część 1 – 4. Tworzenie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk	Jolanta Pokorska	Helion	2019	
4	Urządzenia elektroniczne	Podstawy elektroniki	Elmar Dehler i in.	REA	2007	
5	Podstawy automatyki	Wstęp do programowania sterowników PLC	Salat Robert , Korpysz Krzysztof , Obstawski Paweł	WKŁ	2014	
6	Podstawy automatyki	Podstawy programowania sterowników SIMATIC S7-1200 w języku LAD	Tomasz Gilewski	BTC	2017	
7	Podstawy automatyki	Sterowniki SIMATIC S7-1200 w praktyce inżynierskiej	Janusz Kwaśniewski	BTC	2013	

Klasy czwarte po gimnazjum

L.p	Przedmiot	Tytuł podręcznika	Autorzy	Wydawca	Wydanie	Numer ewidencyjny
1	J. polski / klasa 4. (po gimnazjum)	Nowe Zrozumieć tekst – zrozumieć człowieka. Klasa 2 część 2.; Klasa 3	Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk:	WSiP		703/4/2016, 703/5/2014/2015
2	Historia i społeczeństwo	Poznać przeszłość. Podręcznik do historii i społeczeństwa dla liceum i technikum. Europa i świat	K. Kłodziński, T. Krzemiński	Nowa Era		659/4/2015
3	Matematyka klasy 3 poziom rozszerzony	Matematyka III. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres rozszerzony	M. Dobrowolska, M. Karpiński, J. Lech, A. Popiołek	Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe sp. z o.o. sp. k		628/3/2015
4	Matematyka klasy 3 poziom podstawowy	Matematyka III. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy	Małgorzata Dobrowolska, Marcin Karpiński, Jacek Lech	Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe sp. z o.o. sp. k		606/3/2014
5	Język niemiecki	Perfekt 4 - podręcznik	Beata Jaroszewicz, Jan Szurmant, Anna Wojdat-Niklewska	Pearson	2021	NPP: 942/4/2021
6	Język niemiecki	Perfekt 4 - zeszyt ćwiczeń	Piotr Dudek, Danuta Kin, Monika Ostrowska-Polak	Pearson	2021	NPP: 942/4/2021

Klasy czwarte po szkole podstawowej

L.p	Przedmiot	Tytuł podręcznika	Autorzy	Wydawca	Wydanie	Numer ewidencyjny
1	Matematyka poziom rozszerzony	Matematyka z plusem 3 (Zakres rozszerzony)	Małgorzata Dobrowolska, Marcin Karpiński, Jacek Lech	GWO		MEN: 963/3/2021
		Matematyka z plusem 4 (Zakres rozszerzony)	Małgorzata Dobrowolska, Marcin Karpiński, Jacek Lech	GWO		MEN: 963/4/2022
2	Matematyka poziom podstawowy	Matematyka z plusem 3. Podręcznik dla klasy trzeciej liceum i technikum. Zakres podstawowy	Małgorzata Dobrowolska, Marcin Karpiński, Jacek Lech	GWO		MEN: 964/3/2021
		Matematyka z plusem 4. Podręcznik. Zakres podstawowy. Po szkole podstawowej	M. Dobrowolska, M. Karpiński, J. Lech	GWO		964/4/2022
2	j. polski	Nowe Zrozumieć tekst – zrozumieć człowieka. Klasa 2 część 2. Nowe Zrozumieć tekst – zrozumieć człowieka. Klasa 3	Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk	Wyd. WSiP		703/4/2016, 703/5/2014/2015
3	Historia	Poznać przeszłość 4. Po Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Jarosław Klaczkow, Stanisław Roszak	Nowa Era		
4	Wiedza o społeczeństwie	W centrum uwagi 1. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Arkadiusz Janicki, Justyna Kięczkowska, Mariusz Menz	Nowa Era		1034/1/2019
5	Fizyka	„Odkryć fizykę” dla absolwentów szkół podstawowych –zakres podstawowy część 3	M.Braun i W.Śliwa	Nowa Era	2019 2020	1001/3/2020
6	Geografia	Oblicza geografii 3 , zakres podstawowy dla absolwentów szkół podstawowych.	Czesław Adamiak, Anna Dubownik, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak, Barbara Szyda	Nowa Era		983/3/2021
7	CHEMIA	„To jest chemia. Część 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy”	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	Nowa Era Spółka z o.o.		994/2/2020
8	Język niemiecki	Perfekt 4 - podręcznik	Beata Jaroszewicz, Jan Szurmant, Anna Wojdat-Niklewska	Pearson	2021	NPP: 942/4/2021

9	Język niemiecki	Perfekt 4 - zeszyt ćwiczeń	Piotr Dudek, Danuta Kin, Monika Ostrowska-Polak	Pearson	2021	NPP: 942/4/2021
---	-----------------	----------------------------	---	---------	------	-----------------

	Język hiszpański	Kontynuacja z klasy 3.				
Podręczniki do przedmiotów informatycznych i zawodowych proszę nabyć po konsultacji z nauczycielem danego przedmiotu we wrześniu 2022. Podane podręczniki nie obowiązują we wszystkich zawodach i wszystkich klasach – mogą się różnić po szkole podstawowej i gimnazjum						

Klasy CZWARTE – przedmioty zawodowe

L.p	Przedmiot	Tytuł podręcznika	Autorzy	Wydawca	Wydanie	Numer ewidencyjny
1	Informatyka	Informatyka na czasie 1	Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga, Janusz S. Wierzbicki	Nowa Era	2019	1037/1/2019
2	Technik informatyk – kwalifikacja EE.09	Kwalifikacja EE.09. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych. Część 1 – 4. Tworzenie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk	Jolanta Pokorska	Helion	2019	
3	Podstawy automatyki	Podstawy programowania sterowników SIMATIC S7-1200 w języku LAD	Tomasz Gilewski	BTC	2017	
4	Podstawy automatyki	Sterowniki SIMATIC S7-1200 w praktyce inżynierskiej	Janusz Kwaśniewski	BTC	2013	