

## Technikum nr 4

## Klasa I

Lp.	Zajęcia edukacyjne	Autor	Tytuł	Rodzaj (podręcznik, materiał edukacyjny, materiał ćwiczeniowy)	Wydawnictwo	Nr ewidencyjny w wykazie dopuszczenia
1.	Język polski	Małgorzata Chmiel, Eliza Kostrzewa	Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa 1 cz. 1 i 2	Podręcznik	Nowa Era	425/1/2012/2015
2.	Język angielski IV.1p. (zakres podstawowy)	Marta Umińska, Martyna Hobbs, Julia Starr Keddle	Real Life Elementary - wydanie uaktualnione	Materiał edukacyjny	Pearson	679/1,2/2014/2015
3.	Język niemiecki IV.1p. (zakres podstawowy)	Krystyna Łuniewska, Urszula Tworek, Zofia Wąsik, Maria Zagórna	Alles klar Neu 1. Język niemiecki. Podręcznik do szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Alles klar Neu 1. Język niemiecki. Zeszyt ćwiczeń do szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy.	Podręcznik	WSiP	
4.	Wiedza o kulturze	Monika Bokiniec, Barbara Forsyewicz, Jacek Michałowski, Natalia Mrozkowiak-Nastrożna, Grzegorz Nazaruk, Magdalena Sacha, Grażyna Świętochowska	Spotkania z kulturą. Podręcznik do wiedzy o kulturze dla liceum i technikum	Podręcznik	Nowa Era	449/2012
5.	Historia	Krzysztof Gutowski, Rafał Dolecki, Jędrzej Smoleński	Po prostu historia. Szkoły ponadgimnazjalne. Zakres podstawowy	Podręcznik	WSiP	558/2012
6.	Wiedza o społeczeństwie	Arkadiusz Janicki	W centrum uwagi. Podręcznik z wiedzy o społeczeństwie dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy	Podręcznik	Nowa Era	505/2012/2015
7.	Podstawy przedsiębiorczości	Jarosław Korba, Zbigniew Smutek	Podstawy przedsiębiorczości, odkrywamy na nowo	Podręcznik	Operon	483/2012
8.	Geografia	Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann	Oblicza geografii. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy	Podręcznik	Nowa Era Spółka z o.o.	433/2012/2014
		Jadwiga Brożyńska Małgorzata Kubik Monika Nikolajew-Banaszewska	Oblicza geografii. Karty pracy ucznia dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy	Materiał ćwiczeniowy	Nowa Era Spółka z o.o.	
9.	Biologia	Emilia Bonar, Weronika Krzeszowiec-Jeleń, Stanisław Czachorowski	Biologia na czasie. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy	Podręcznik	Nowa Era Spółka z o.o.	450/2012/2015
		Jolanta Holeczek Joanna Kobyłecka Jacek Pawłowski	Biologia na czasie. Karty pracy ucznia dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy	Materiał ćwiczeniowy	Nowa Era Spółka z o.o.	

10.	Chemia	Romuald Hassa, Alerksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	To jest chemia. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy	Podręcznik	Nowa Era	438/2012/2015
11.	Fizyka	Ludwik Lehman, Witold Polesiuk	Fizyka. Po prostu. Podręcznik. Szkoły ponadgimnazjalne. Klasa 1. Zakres podstawowy	Podręcznik	WSiP	515/2012/2015
12.	Matematyka (zakres podstawowy)	Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda	Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Klasa 1. Zakres podstawowy i rozszerzony	Podręcznik	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	563/1/2012
	Matematyka (zakres rozszerzony)		Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 1. Zakres podstawowy i rozszerzony	Zbiór zadań		
13.	Informatyka	Arkadiusz Gawełek	Informatyka. Zakres podstawowy. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych	Podręcznik	Wydawnictwo Pedagogiczne Operon	452/2012
14.	Edukacja dla bezpieczeństwa	Mateusz Goniewicz, Anna W. Nowak- Kowal, Zbigniew Smutek	Edukacja dla bezpieczeństwa. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych	Podręcznik	Wydawnictwo Pedagogiczne Operon	41/2012
15.	Religia/etyka	-----	-----	-----	-----	-----
16.	Wychowanie do życia w rodzinie	-----	-----	-----	-----	-----

**Zawód: technik budownictwa**

1.	Rysunek techniczny	Jacek Mazur, Anna Tofiluk	Rysunek budowlany. Dokumentacja budowlana 1	Podręcznik	WSiP	17/2008
2.	Technologia robót konstrukcyjno- budowlanych	Mirosława Popek	Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych	Podręcznik	WSiP	38/2014
			Wykonywanie tynków	Podręcznik	WSiP	39/2014
			Wykonywanie remontów oraz rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych	Podręcznik	WSiP	34/2014
3.	Organizacja robót budowlanych	Tadeusz Maj	Organizacja i przygotowanie budowy	Podręcznik	WSiP	7/2013
4.	Podstawy budownictwa	-----	-----	-----	-----	-----
5.	Dokumentacja techniczna	Wacław Parczewski, Krzysztof Tauszyński	Projektowanie obiektów użyteczności publicznej Dokumentacja budowlana 4	Podręcznik	WSiP	2/00
		Krzysztof Tauszyński	Wstęp do projektowania architektonicznego Dokumentacja budowlana 3	Podręcznik	WSiP	15/03

**Zawód: technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**

1.	Budownictwo ogólne	Konrad Podawca	Zarys budownictwa ogólnego	Podręcznik	WSiP	6/2003
2.	Rysunek techniczny	Mirosława Popek, Bożenna Wapińska	Rysunek zawodowy. Instalacje sanitarne	Podręcznik	WSiP	9/03

**Zawód: technik gazownictwa**

1.	Budownictwo ogólne	Konrad Podawca	Zarys budownictwa ogólnego	Podręcznik	WSiP	6/2003
2.	Rysunek techniczny	Mirosława Popek, Bożenna Wapińska	Rysunek zawodowy. Instalacje sanitarne	Podręcznik	WSiP	9/03

**Technikum nr 4****Klasa II**

Lp.	Zajęcia edukacyjne	Autor	Tytuł	Rodzaj <i>(podręcznik, materiał edukacyjny, materiał ćwiczeniowy)</i>	Wydawnictwo	Nr ewidencyjny w wykazie dopuszczenia
1.	Język polski	Małgorzata Chmiel, Anna Równy	Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa 2. Część 1	Podręcznik	Nowa Era	425/1/2012/2015
2.	Język angielski IV.1p. (zakres podstawowy)	Marta Umińska, Martyna Hobbs, Julia Starr Keddle	Real Life Elementary - wydanie uaktualnione	Materiał edukacyjny	Pearson	-
3.	Język angielski IV.1p. (zakres podstawowy)	Jane Comyns-Carr, Jennifer Parsons, Peter Moran, Lindsay White, Tomasz Siuta	New Matura Success Elementary Student's Book	Materiał edukacyjny	Pearson	-
	Język angielski IV.1r. (zakres rozszerzony)	Marta Rosińska, Lynda Edwards	Matura 2015 repetytorium. Poziom podstawowy i rozszerzony. Podręcznik do języka angielskiego	Materiał edukacyjny	Macmillan	-
4.	Język niemiecki IV.1p. (zakres podstawowy)	Krystyna Łuniewska, Urszula Tworek, Zofia Wąsik	Alles klar Neu 2. Język niemiecki. Podręcznik do szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy	Podręcznik	WSiP	679/3/2014
			Alles klar Neu 2. Język niemiecki. Zeszyt ćwiczeń do szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy.			679/4/2015
5.	Historia	Krzysztof Gutowski, Rafał Dolecki, Jędrzej Smoleński	Po prostu historia. Szkoły ponadgimnazjalne. Zakres podstawowy	Podręcznik	WSiP	558/2012
6.	Podstawy przedsiębiorczości	Jarosław Korba, Zbigniew Smutek	Podstawy przedsiębiorczości, odkrywamy na nowo	Podręcznik	Operon	483/2012
7.	Matematyka (zakres podstawowy)	Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda	Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy. Klasa 2	Podręcznik Zbiór zadań	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	412/2/2012
			Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 2. Zakres podstawowy			
8.	Matematyka (zakres rozszerzony)	Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda	Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 2	Podręcznik Zbiór zadań	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	563/2/2013
			Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 2. Zakres rozszerzony			
9.	Geografia (zakres rozszerzony)	Roman Malarz, Marek Więckowski	Oblicza geografii 1. Zakres rozszerzony	Podręcznik	Nowa Era	501/1/2012
10.	Religia/etyka	-----	-----	-----	-----	-----
11.	Wychowanie do życia w rodzinie	-----	-----	-----	-----	-----

**Zawód: technik budownictwa**

1.	Rysunek techniczny	Jacek Mazur, Anna Tofiluk	Rysunek budowlany. Dokumentacja budowlana 1	Podręcznik	WSiP	17/2008
2.	Technologia robót murarsko - tynkarskich	Mirosława Popek	Wykonywanie tynków	Podręcznik	WSiP	39/2014
3.	Organizacja robót budowlanych	Tadeusz Maj	Organizacja i technologia robót stanu surowego	Podręcznik	WSiP	25/2013
4.	Dokumentacja techniczna	Wacław Parczewski Krzysztof Tauszyński	Projektowanie obiektów użyteczności publicznej. Dokumentacja budowlana 4.	Podręcznik	WSiP	2/00
5.	Konstrukcje budowlane	Grażyna Janik	Statyka. Konstrukcje budowlane	Podręcznik	WSiP	6/2004

**Zawód: technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**

1.	Technologia	Stefan Kieślowski, Krystyna Krygier	Instalacje sanitarne. Część I i II. Technologia	Podręcznik	WSiP	27/97
2.	Systemy energetyki odnawialnej	-----	-----	-----	-----	-----
3.	Instalacje elektryczne	Gerhard Bartodziej Eugeniusz Kałuża	Aparaty i urządzenia elektryczne	Podręcznik	WSiP	10/97
4.	Podstawy kosztorysowania	Tadeusz Maj	Sporządzanie kosztorysów	Podręcznik	WSiP	28/2014
5.	Pracownia dokumentacji instalacji	Mirosława Popek, Bożena Wapińska	Rysunek zawodowy. Instalacje sanitarne	Podręcznik	WSiP	9/2003

**Technikum nr 4****Klasa III**

Lp.	Zajęcia edukacyjne	Autor	Tytuł	Wydawnictwo	Nr ewidencyjny w wykazie dopuszczenia
1.	Język polski	Małgorzata Chmiel, Anna Równy	Ponad Słowami – podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum, zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa 2 część 1	Nowa Era	425/3/2013
			Ponad Słowami – podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum, zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa 2 część 2	Nowa Era	425/4/2013
2.	Język angielski IV.1p. (zakres podstawowy)	Stuart McKinley, Bob Hastings, Tomasz Siuta	My Matura Success Pre-Intermediate Student's Book. Podręcznik wieloletni	Pearson	691/2/2014/2014
	Język angielski IV.1r. (zakres rozszerzony)	Marta Rosińska, Lynda Edwards	Matura 2015 repetytorium. Poziom podstawowy i rozszerzony. Podręcznik do języka angielskiego	Macmillan	710/2014
3.	Język angielski IV.1p. (zakres podstawowy)	Sarah Cunnigham, Peter Moor, Marta Umińska	Real Life Pre-Intermediate. Wydanie uaktualnione	Pearson	320/2/2011/z1
4.	Język niemiecki IV.1p. (zakres podstawowy)	Krystyna Łuniewska Urszula Tworek, Zofia Wąsik	Alles klar Neu 2. Język niemiecki. Podręcznik do szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy	WSiP	679/3/2014
			Alles klar Neu 2. Język niemiecki. Zeszyt ćwiczeń do szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy.		679/4/2015
5.	Matematyka (zakres podstawowy)	Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda	Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Klasa 3. Zakres podstawowy.	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	412/3/2012
			Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 3. Zakres podstawowy		
6.	Matematyka (zakres rozszerzony)	Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda	Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Klasa 3. Zakres rozszerzony	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	563/3/2014
			Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 3. Zakres rozszerzony		
7.	Geografia (zakres rozszerzony)	Roman Malarz, Marek Więckowski	Oblicza geografii 1. Zakres rozszerzony	Nowa Era	501/1/2012
		Tomasz Rachwał	Oblicza geografii 2. Zakres rozszerzony	Nowa Era	501/2/2013
8.	Historia i społeczeństwo	Marcin Markowicz, Olga Pytlińska, Agata Wyroda	Historia i społeczeństwo. Ojczyzny Panteon i ojczyzny spory	WSiP	644/1/2013
9.	Religia / etyka	-----	-----	-----	-----
10.	Wychowanie do życia w rodzinie	-----	-----	-----	-----
<b>Zawód: technik budownictwa</b>					
1.	Technologia robót murarsko - tynkarskich	Mirosława Popek	Wykonywanie remontów oraz rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych	WSiP	34/2014

2.	Organizacja robót budowlanych	Tadeusz Maj	Organizacja i technologia robót wykończeniowych	WSiP	24/2013
		Tadeusz Maj	Utrzymanie obiektów budowlanych	WSiP	17/2013
		Tadeusz Maj	Organizacja robót rozbiórkowych	WSiP	16/2013
3.	Kosztorysowanie w budownictwie	Tadeusz Maj	Sporządzanie kosztorysów	WSiP	28/2014
4.	Dokumentacja techniczna	-----	-----	-----	-----
5.	Nadzór robót budowlanych	-----	-----	-----	-----

**Zawód: *technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej***

1.	Technologia	Stefan Kieślowski, Krystyna Krygier	Instalacje sanitarne. Część I i II. Technologia	WSiP	27/97
2.	Systemy energetyki odnawialnej	-----	-----	-----	-----
3.	Pracownia dokumentacji instalacji	Mirosława Popek, Bożena Wapińska	Rysunek zawodowy. Instalacje sanitarne	WSiP	9/2003
4.	Pracownia kosztorysowania	Tadeusz Maj	Sporządzanie kosztorysów	WSiP	28/2014
		Tadeusz Maj	Przygotowywanie dokumentacji przetargowej	WSiP	25/2014

**Technikum nr 4****Klasa IV**

Lp.	Zajęcia edukacyjne	Autor	Tytuł	Wydawnictwo	Nr ewidencyjny w wykazie dopuszczenia
1.	Język polski	Małgorzata Chmiel, Ewa Mirkowska-Trugutt, Anna Równy	Ponad Słowami – podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum, zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa 2 część 2	Nowa Era	425/4/2013
		Małgorzata Chmiel, Robert Pruszczyński, Anna Równy	Ponad Słowami – podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum, zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa 3	Nowa Era	425/5/2014
2.	Język angielski IV.1p. (zakres podstawowy)	Stuart McKinley, Bob Hastings, Tomasz Siuta	My Matura Success Pre-Intermediate Student's Book. Podręcznik wieloletni	Pearson	691/2/2014/2014
	Język angielski IV.1r. (zakres rozszerzony)	Marta Rosińska, Lynda Edwards	Matura 2015 repetytorium. Poziom podstawowy i rozszerzony. Podręcznik do języka angielskiego	Macmillan	710/2014
3.	Język angielski IV.1p. (zakres podstawowy)	Sarah Cunnigham, Peter Moor, Marta Umińska	Real Life Pre-Intermediate. Wydanie uaktualnione	Pearson	320/2/2011/z1
4..	Język angielski IV.1p. (zakres podstawowy)	Stuart McKinley, Bob Hastings, Tomasz Siuta	My Matura Success Pre-Intermediate Student's Book. Podręcznik wieloletni	Pearson	691/2/2014/2014
3.	Język niemiecki IV.1p. (zakres podstawowy)	Krystyna Łuniewska Urszula Tworek, Zofia Wąsik, Maria Zagórna	Alles klar 2b. Zakres podstawowy. Kurs dla początkujących i kontynuujących naukę po gimnazjum. Podręcznik z ćwiczeniami dla liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum	WSiP	255/4/2010
		Krystyna Łuniewska Urszula Tworek, Zofia Wąsik, Maria Zagórna	Alles klar 3. Zakres podstawowy. Kurs dla początkujących i kontynuujących naukę po gimnazjum. Podręcznik z ćwiczeniami dla liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum	WSiP	255/5/2010
7.	Matematyka (zakres podstawowy)	Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda	Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Klasa 3. Zakres podstawowy. Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 3. Zakres podstawowy	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	412/3/2012
8.	Matematyka (zakres rozszerzony)	Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda	Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Klasa 3. Zakres rozszerzony Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 3. Zakres rozszerzony	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	563/3/2014

7.	Geografia (zakres rozszerzony)	Tomasz Rachwał	Oblicza geografii 2 Zakres rozszerzony	Nowa Era	501/2/2013
		Marek Więckowski, Roman Malarz	Oblicza geografii 3 Zakres rozszerzony	Nowa Era	501/3/2014
8.	Historia i społeczeństwo	Stefan Artymowski	Wojna i wojskowość	Stentor	666/2/2013
9.	Religia / etyka	-----	-----	-----	-----

**Zawód: technik budownictwa**

1.	Kosztorysowanie w budownictwie	Tadeusz Maj	Sporządzanie kosztorysów	WSiP	28/2014
2.	Język angielski zawodowy	-----	-----	-----	-----
3.	Język niemiecki zawodowy	-----	-----	-----	-----
4.	Działalność gospodarcza w budownictwie	Jacek Musiałkiewicz	Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej	Ekonomik	42/2014
5.	Kosztorysowanie i dokumentacja przetargowa w budownictwie	Tadeusz Maj	Przygotowywanie dokumentacji przetargowej	WSiP	25/2014

**Zawód: technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**

1.	Systemy energetyki odnawialnej	-----	-----	-----	-----
2.	Język angielski zawodowy	-----	-----	-----	-----
3.	Język niemiecki zawodowy	-----	-----	-----	-----
4.	Działalność gospodarcza w budownictwie	Jacek Musiałkiewicz	Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej	Ekonomik	42/2014
5.	Pracownia dokumentacji instalacji	Mirosława Popek, Bożena Wapińska	Rysunek zawodowy. Instalacje sanitarne	WSiP	9/2003
6.	Pracownia kosztorysowania	Tadeusz Maj	Sporządzanie kosztorysów	WSiP	2014
		Tadeusz Maj	Przygotowywanie dokumentacji przetargowej	WSiP	2014