

SZKOLNY ZESTAW PODRECZNIKÓW TECHNIKUM
w Zespole Szkół Zawodowych im. mjr Henryka Dobrzańskiego „Hubala” w Radomiu
ROK SZKOLNY 2024/2025

klasa pierwsza (1TFP)
technik grafiki i poligrafii cyfrowej/ technik usług fryzjerskich

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Język polski	M. Chmiel, A. Cisowska, J. Kościerzyńska, H. Kusy, A. Wróblewska	Nowa Era	Ponad słowami 1 cz.1 i cz. 2. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa
2	Język angielski	M. Umińska, P. Reilly, T. Siuta, B. Michałowski, R. Fricker, A. Bandis	Pearson Education	Focus 2 (podręcznik i zeszyt ćwiczeń)
3	Język angielski rozszerzony	M. Umińska, P. Reilly, T. Siuta, B. Michałowski R. Fricker, A. Bandis	Pearson Education	Focus 2 (podręcznik i zeszyt ćwiczeń)
4	Język niemiecki	A. Życka, E. Kościelniak- Walewska, Andy Christian Körber	Nowa Era	#trends 1 Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom A1 edycja 2024
5	Plastyka	A. Przybyszewska-Pietrasiak	Operon	Podręcznik Plastyka. Klasa 1. Zakres podstawowy. Liceum i technikum
6	Historia	M. Pawlak, A. Szweda	Nowa Era	Poznać przeszłość 1. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy - Szkoła ponadpodstawowa
7	Biznes i zarządzanie	Zbigniew Smutek Jarosław Korba	Operon	Biznes i Zarządzanie podręcznik dla szkół ponadpodstawowych
8	Geografia	Z. Zaniewicz	Operon	Geografia 1. Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej. Zakres podstawowy
9	Chemia	R. Hassa A. Mrzigod, J. Mrzigod	Nowa Era	To jest chemia. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.
10	Matematyka	W. Babiański, L. Chańko, K. Wej	Nowa Era	MATeMATyka 1. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.
11	Informatyka	W. Hermanowski	Operon	Informatyka 2. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy Linia I.
12	Wychowanie fizyczne	-----	-----	-----
13	Edukacja dla bezpieczeństwa	B. Boniek, A. Kruczyński	Operon	Edukacja dla bezpieczeństwa - szkoła ponadpodstawowa, zakres podstawowy
14	Religia	Ks. S. Łabendowicz	Sandomierz	W poszukiwaniu wiary i wolności

15	Wychowanie do życia w rodzinie	T. Król, M. Guziak-Nowak	Rubikon	Wędrując ku dorosłości 1. Wychowanie do życia w rodzinie. Podręcznik do liceum i technikum, szkoła branżowa I stopnia.
----	--------------------------------	--------------------------	---------	--

technik usług fryzjerskich

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	M. Ratajska	WSiP	BHP w branży fryzjersko-kosmetycznej
2	Higiena	Z. Sumirska	PPHU „SUZI”	Bezpieczeństwo i higiena pracy w zawodzie fryzjer.
3	Technologia fryzjerstwa	Z. Sumirska	PPHU „SUZI”	Nowoczesne zabiegi fryzjerskie
		T. Kulikowska-Jakubik, M. Richter	WSiP	Techniki fryzjerskie. Pielęgnacja włosów Techniki fryzjerskie. Zmiany koloru Techniki fryzjerskie. Strzyżenia włosów, formowania fryzur i ondulowania
4	Materiały fryzjerskie	Z. Sumirska	PPHU „SUZI”	Nowoczesne zabiegi fryzjerskie
5	Pracownia fryzjerska	Z. Sumirska	PPHU „SUZI”	Nowoczesne zabiegi fryzjerskie

technik grafiki i poligrafii cyfrowej

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	K. Szczęch, W. Bakula	WSiP	Bezpieczeństwo i higiena pracy. Podręcznik do kształcenia zawodowego.
2	Podstawy poligrafii	S. Jakucewicz, S. Magdzik	WSiP	Podstawy poligrafii.
		Praca zbiorowa	Centralny Ośrodek Badawczo- Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego.	Poligrafia. Sztuka techniki technologie.
		A. Gołąb	Helion	Praktyczny poradnik poligraficzny. Procesy.
3	Podstawy projektowania graficznego	Praca zbiorowa	Centralny Ośrodek Badawczo- Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego.	Poligrafia. Sztuka techniki technologie.
		A. Gołąb	Helion	Praktyczny poradnik poligraficzny. Procesy.

4	Podstawy projektowania publikacji	S. Jakućewicz, S. Magdzik	WSiP	Podstawy poligrafii.
		Praca zbiorowa	Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego.	Poligrafia. Sztuka techniki technologicznej.
		A. Gołąb	Helion	Praktyczny poradnik poligraficzny. Procesy.
5	Rysunek techniczny	T. Lewandowski	WSiP	Rysunek techniczny dla mechaników

Klasa druga (2TP, 2TMF)
technik usług fryzjerskich/ technik grafiki i poligrafii cyfrowej/technik mechanik

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Język polski	M. Chmiel, A. Cisowska, J. Kościerzyńska, H. Kusy, A. Równy, A. Wróblewska. A. Cisowska, J. Kościerzyńska, A. Wróblewska, J. Kostrzewa, J. Ginter	Nowa Era	Ponad słowami. Klasa 2 część 1. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony, Ponad słowami. Klasa 2 część 2, Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony,
2	Język angielski	L.White, N.Wood	OXFORD	Life Vision. Intermediate B1 (podręcznik i ćwiczenia)
3	Język angielski rozszerzony	L.White, N.Wood	OXFORD	Life Vision. Intermediate B1 (podręcznik i ćwiczenia)
4	Język niemiecki	E. Kościelniak-Walewska, A. Życka, A.C. Korber	Nowa Era	#trends2 Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom A1+.
5	Biznes i zarządzanie	Zbigniew Smutek Jarosław Korba	Operon	Biznes i Zarządzanie podręcznik dla szkół ponadpodstawowych
6	Historia	A. Kucharski, A. Łaskiewicz, A. Niewęgłowska, S.Roszak.	Nowa Era	Poznać przeszłość 2. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Szkoła ponadpodstawowa – nowa podstawa programowa 2022 r.
7	Historia i teraźniejszość	I.Modzelewska-Rysak, L. Rysak,K. Wilczyński, A. Cisek, M.Buczyński, T.Grochowski, W.Pelczar	WSiP	Historia i teraźniejszość. Część 2. Podręcznik liceum i technikum, zakres podstawowy.

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
8	Geografia	A. Małąg	Operon	Geografia 2. Klasa 2. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy.
9	Chemia	R. Hassa, A. Mrzigod, J.Mrzigod	Nowa Era	Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań
10	Matematyka	W. Babiński, L. Chańko, K. Wej	Nowa Era	MATeMATyka 1 i MATeMATyka 2 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.
11	Informatyka	W. Hermanowski	Operon	Informatyka 2. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy Linia I.
12	Wychowanie fizyczne	-----	-----	-----
13	Religia	Ks. S. Łabendowicz	Sandomierz	W poszukiwaniu wiary
14	Wychowanie do życia w rodzinie	M. Guziak-Nowak, T. Król	Rubikon	„Wędrując ku dorosłości”. Wychowanie do życia w rodzinie. Podręcznik dla uczniów klasy 2 do liceum ogólnokształcącego i technikum, szkoły branżowej I stopnia.

technik usług fryzjerskich

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Język angielski zawodowy	J. Dooley	Express Publishing	Career Paths: Beauty Salon
2	Stylizacja	Z. Sumirska	PPHU „SUZI”	Nowoczesna Stylizacja
		T. Kulikowska-Jakubik, M. Richter	WSiP	Stylizacja fryzur
3	Technologia fryzjerstwa	Z. Sumirska	PPHU „SUZI”	Nowoczesne zabiegi fryzjerskie
		T. Kulikowska-Jakubik, M. Richter	WSiP	Techniki fryzjerskie. Pielęgnacja włosów Techniki fryzjerskie. Zmiany koloru Techniki fryzjerskie. Strzyżenia włosów, formowania fryzur i ondulowania
4	Materiały fryzjerskie	Z. Sumirska	PPHU „SUZI”	Nowoczesne zabiegi fryzjerskie
5	Projektowanie fryzur	M. Richter T. Kulikowska-Jakubik	WSiP	Projektowanie fryzur

technik grafiki i poligrafii cyfrowej

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Język angielski zawodowy	J. Dooley, V. Evans,	Express Publishing	Career Paths: Art Design

		H. P. Rogers,		
2	Rysunek techniczny	T. Lewandowski	WSiP	Rysunek techniczny dla mechaników
3	Podstawy poligrafii	S. Jakucewicz, S. Magdzik	WSiP	Podstawy poligrafii.
		Praca zbiorowa	Centralny Ośrodek Badawczo- Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego.	Poligrafia. Sztuka techniki technologicznej.
		A. Gołąb	Helion	Praktyczny poradnik poligraficzny. Procesy.
4	Podstawy projektowania graficznego	Praca zbiorowa	Centralny Ośrodek Badawczo- Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego.	Poligrafia. Sztuka techniki technologicznej.
		Brian Wood, Przekład Piotr Cieślak, Joanna Zatorska	Helin	Adobe Illustrator PL Edycja 2020
		A. Gołąb	Helion	Praktyczny poradnik poligraficzny. Procesy.
5	Podstawy projektowania publikacji	Gołąb	Helion	Praktyczny poradnik poligraficzny. Procesy.
		Praca zbiorowa	Centralny Ośrodek Badawczo- Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego.	Poligrafia. Sztuka techniki technologicznej.

technik mechanik

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Język angielski zawodowy	Jim D. Dearholt	Express Publishing	Career Paths: Mechanics
2	Technologia ogólna z materiałoznawstwem	A. Górecki	WSiP	Technologia Ogólna. Podstawy technologii mechanicznych
3	Podstawy sterowania i regulacji maszyn	Michał Tokarz, Stanisław Sierny, Łukasz Lip	WSiP	Podzespoły układów sterowania urządzeń i systemów mechatronicznych. Kwalifikacja ELM.03. Część 2

4	Technologia obróbki skrawaniem	Janusz Figurski Stanisław Popi	WSiP	Przygotowywanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki Kwalifikacja M.19.1
5	Pracownia programowania CNC	J. Figurski	WSiP	Przygotowanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki M.19.3
6	Podstawy konstrukcji maszyn	K. Grzelak, J. Telega, JU. Torzewski	WSiP	Podstawy konstrukcji maszyn

klasa trzecia (3TP, 3TFS)
technik usług fryzjerskich /technik grafiki i poligrafii cyfrowej/technik spawalnictwa

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Język polski	Praca zbiorowa	Nowa Era	Ponad słowami 3. Część 1 i 2. Język polski. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony
2	Język angielski	J.Boxwell, W.Saładnyk	OXFORD	Life Vision. Intermediate Plus B1+ (podręcznik i ćwiczenia)
3	Język angielski rozszerzony	J.Boxwell, W.Saładnyk	OXFORD	Life Vision. Intermediate Plus B1+ (podręcznik i ćwiczenia)
4	Język niemiecki	E. Kościelniak-Walewska, A. Życka, Andy-Christian Korber	Nowa Era	#trends3 Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom A2.
5	Historia	J. Kłaczek, A. Łaszkiwicz, S. Roszak	Nowa Era	Poznać przeszłość 3. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy - Szkoła ponadpodstawowa
6	Historia i teraźniejszość			
7	Podstawy przedsiębiorczości	J. Korba, Z. Smutek	Operon	Podstawy przedsiębiorczości 2. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy
8	Biologia	A. Helmin, J. Holeczek	Nowa Era	Biologia na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.
9	Fizyka	L. Lehman, W. Polesiuk, G.F. Wojewoda	WSiP	Fizyka 1 Podręcznik liceum i technikum. Zakres podstawowy
10	Matematyka	W. Babiński, L. Chańko	Nowa Era	MATeMATyka 2 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy
		A. Konstantynowicz, A. Konstantynowicz M. Pająk	Nowa Era	MATeMATyka 3 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy
11	Informatyka	W. Hermanowski	Operon	Informatyka 3. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy Linia I.
12	Wychowanie fizyczne	-----	-----	-----

13	Religia	Ks. S. Łabendowicz	WDS	Świadectwo miłości społecznej
14	Wychowanie do życia w rodzinie	M. Guziak-Nowak, T. Król	Rubiikon	„Wędrując ku dorosłości”. Wychowanie do życia w rodzinie. Podręcznik dla uczniów klasy 3 do liceum ogólnokształcącego i technikum, szkoły branżowej I stopnia.

technik usług fryzjerskich

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Technologia fryzjerstwa	Z. Sumirska	PPHU „SUZI”	Nowoczesne zabiegi fryzjerskie
		T. Kulikowska-Jakubik, M. Richter	WSiP	Techniki fryzjerskie. Pielęgnacja włosów Techniki fryzjerskie. Zmiany koloru Techniki fryzjerskie. Strzyżenia włosów, formowania fryzur i ondulowania
2	Projektowanie fryzur	M. Richter T. Kulikowska-Jakubik	WSiP	Projektowanie fryzur
3	Pracownia projektowania fryzur	M. Richter T. Kulikowska-Jakubik	WSiP	Projektowanie fryzur
4	Pracownia fryzjerska	Z. Sumirska	PPHU „SUZI”	Nowoczesne zabiegi fryzjerskie

technik grafiki i poligrafii cyfrowej

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	K. Szczęch, W. Bakula	WSiP	Bezpieczeństwo i higiena pracy. Podręcznik do kształcenia zawodowego.
2	Podstawy poligrafii	S. Jakuciewicz, S. Magdzik	WSiP	Podstawy poligrafii.
		Praca zbiorowa	Centralny Ośrodek Badawczo- Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego.	Poligrafia. Sztuka techniki technologicznej.
		A. Gołąb	Helion	Praktyczny poradnik poligraficzny. Procesy.
3	Podstawy projektowania graficznego	Praca zbiorowa	Centralny Ośrodek Badawczo- Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego.	Poligrafia. Sztuka techniki technologicznej.
		Steve Bain Nick Wilkinson	Helion	CorelDRAW 12

4	Podstawy projektowania publikacji	Praca zbiorowa	Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego.	Poligrafia. Sztuka techniki technologicznej.
		A. Gołąb	Helion	Praktyczny poradnik poligraficzny. Procesy.
		Kelly Kordes Anton, Tina DeJarld	Helion	Adobe Indesign PL Edycja 2020
5	Zajęcia praktyczne	-----	-----	-----

Klasa czwarta (4TFP)
technik usług fryzjerskich/ technik grafiki i poligrafii cyfrowej

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Język polski	J. Kościerzyńska, A. Wróblewska, M. Matecka, A. Cisowska, J. Baczyńska-Wybrańska, J. Ginter	Nowa Era	Ponad słowami 4. Współczesność. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.
2	Język angielski	Praca zbiorowa	Oxford	Repetitorium poziom podstawowy i rozszerzony
3	Język niemiecki	E. Kościelniak-Walewska A. Życka, Andy-Christian Korber	Nowa Era	#trends4 Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom A2+.
4	Biologia	A. Helmin, J. Holeczek	Nowa Era	Biologia na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.
5	Fizyka			
6	Matematyka	W. Babiński, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesołowska	Nowa Era	Matematyk 2 i 3. Zakres rozszerzony. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych.
7	Wychowanie fizyczne	-----	-----	-----
10	Język angielski rozszerzony	J. Dooley	Express Publishing	New Enterprise B1+
11	Historia	Jarosław Kłaczko; Stanisław Roszak	Nowa Era	Poznać przeszłość. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum 4. Zakres podstawowy.
12	WOS	A. Janicki, J. Kięczkowska, M. Menz	Nowa Era	W centrum uwagi 1. Podręcznik dla wiedzy o społeczeństwie dla liceum i technikum. Zakres podstawowy

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
13	Religia	Ks. S. Łabendowicz	WDS	
4	Doradztwo zawodowe	-----	-----	-----

technik usług fryzjerskich

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Technologia fryzjerstwa	Z. Sumirska	PPHU „SUZI”	Nowoczesne zabiegi fryzjerskie
		T. Kulikowska-Jakubik, M. Richter	WSiP	Techniki fryzjerskie. Pielęgnacja włosów Techniki fryzjerskie. Zmiany koloru Techniki fryzjerskie. Strzyżenia włosów, formowania fryzur i ondulowania
2	Projektowanie fryzur	M. Richter T. Kulikowska-Jakubik	WSiP	Projektowanie fryzur
3	Pracownia projektowania fryzur	M. Richter T. Kulikowska-Jakubik	WSiP	Projektowanie fryzur
4	Pracownia fryzjerska	Z. Sumirska	PPHU „SUZI”	Nowoczesne zabiegi fryzjerskie

technik grafiki i poligrafii cyfrowej

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	K. Szczęch, W. Bakula	WSiP	Bezpieczeństwo i higiena pracy. Podręcznik do kształcenia zawodowego.
2	Język angielski zawodowy	J. Dooley, V. Evans, H. P. Rogers	Express Publishing	Career Paths: ArtDesign,
3	Podstawy poligrafii	S. Jakućewicz, S. Magdzik	WSiP	Podstawy poligrafii.
		Praca zbiorowa	Centralny Ośrodek Badawczo- Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego.	Poligrafia. Sztuka techniki technologicznej.
		A. Gołąb	Helion	Praktyczny poradnik poligraficzny. Procesy.
4	Maszyny i urządzenia cyfrowe	A. Kwaśny	Helion	DTP Księga eksperta
5	Modelowanie i drukowanie 3D	H. Dodziuk	PWN	Druk 3D/AM. Zastosowanie oraz skutki społeczne i gospodarcze
		P. Szymczak	CAMdivision	Solid Edge. Synchronous Technology. Podręcznik użytkownika

6	Zajęcia praktyczne	-----	-----	-----
---	--------------------	-------	-------	-------

Klasa piąta (STFP)
technik usług fryzjerskich/ technik grafiki i poligrafii cyfrowej

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Język polski	J. Kościerzyńska, A. Wróblewska, . Matecka, A. Cisowska, J. Baczyńska-Wybrańska, J. Ginter	Nowa Era	Ponad słowami 4. Współczesność. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.
2	Język angielski	Praca zbiorowa	Pearson	Repetytorium z języka angielskiego – poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym
3	Język niemiecki	Praca zbiorowa	Nowa Era	#trends 4. Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników. A2+ (podręcznik i ćwiczenia)
4	WOS	A. Janicki, L. Czechowski	Nowa Era	W centrum uwagi 1. Podręcznik dla wiedzy o społeczeństwie dla liceum i technikum. Zakres podstawowy
5	Matematyka	W. Babińska	Nowa Era	Matematyka 4. Podręcznik dla liceów ogólnokształcących i techników. Poziom podstawowy
6	Wychowanie fizyczne	-----	-----	-----
7	Język angielski rozszerzony	Praca zbiorowa	Pearson	Repetytorium z języka angielskiego – poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym
8	Historia	Jarosław Kłaczko; Stanisław Roszak	Nowa Era	Poznać przeszłość. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum 4. Zakres podstawowy- kontynuacja.
9	Religia	Ks. S. Łabendowicz	WDS	W poszukiwaniu miłości rodzinnej.

technik usług fryzjerskich

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	-----	-----	-----
	Język angielski zawodowy	J.Dooley	Express Publishing	Career Paths: Beauty Salon Part 3
2	Projektowanie fryzur	M. Richter T. Kulikowska-Jakubik	WSiP	Projektowanie fryzur
3	Pracownia projektowania fryzur	M. Richter T. Kulikowska-Jakubik	WSiP	Projektowanie fryzur

Technik grafiki i poligrafii cyfrowej

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Podstawy poligrafii	Praca zbiorowa	Centralny Ośrodek Badawczo- Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego.	Poligrafia. Sztuka techniki technologicznej.
2	Maszyny i urządzenia cyfrowe	Praca zbiorowa	Centralny Ośrodek Badawczo- Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego.	Poligrafia. Sztuka techniki technologicznej.
3	Modelowanie i drukowanie 3D	P. Szymczak	CAMdivision	Solid Edge. Synchronous Technology. Podręcznik użytkownika.
4	Zajęcia praktyczne	-----	-----	-----