

**SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW**

**BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA**

**(na podbudowie szkoły podstawowej)**

**klasy (1f, 1opf, 1k, 2f, 2k, 2ec, 3f, 3fc, 3k, 3op )**

**w Zespole Szkół Zawodowych im. mjr Henryka Dobrzańskiego „Hubala” w Radomiu**

**ROK SZKOLNY 2021/2022**

**Szkolny zestaw podręczników na rok szkolny 2021/2022**  
**Branżowa Szkoła I stopnia**  
**klasa pierwsza- fryzjer (1f)**

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Język polski	A. Klimowicz, J. Ginter	Nowa Era	To się czyta! Cz.1 Podręcznik do języka polskiego dla klasy 1 branżowej szkoły I stopnia.
2	Język angielski	H. Q. Mitchell, M. Malkgianni	MM Publications	The English Hub 1a,1b
3	Historia	M. Ustrzycki, J. Ustrzycki	Operon	Historia 1. Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia
4	Podstawy przedsiębiorczości	J. Korba, Z. Smutek	Operon	Podstawy przedsiębiorczości. Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia
5	Biologia	B. Jakubiak R. Szymańska	Operon	Biologia 1 Podręcznik dla szkół branżowych I stopnia
6	Chemia	A. Sikorski	Operon	Chemia 1 Podręcznik dla szkół branżowych I stopnia
7	Matematyka	A. Konstantynowicz, A. Konstantynowicz, M. Pająk	Operon	Matematyka 1 Podręcznik dla szkół branżowych I stopnia
8	Informatyka	W. Hermanowski	Operon	Informatyka 1. Podręcznik dla szkół branżowych I stopnia
9	Wychowanie fizyczne	-	-	-
10	Edukacja dla bezpieczeństwa	B. Boniek, A. Kruczyński	Operon	Edukacja dla bezpieczeństwa - szkoła ponadpodstawowa, zakres podstawowy
11	Bezpieczeństwo i higiena pracy	M. Ratajska	WSiP	BHP w branży fryzjersko-kosmetycznej
12	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
13	Stylizacja	Z. Sumirska	SUZI	Nowoczesna stylizacja
14	Religia	Ks. S. Łabendowicz	AVE Sandomierz	Świadek Chrystusa w Kościele

**Szkolny zestaw podręczników na rok szkolny 2020/2021**  
**Branżowa Szkoła I stopnia**  
**klasa pierwsza (1OPF)**  
**operator obrabiarek skrawających /fryzjer**

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Język polski	A. Klimowicz, J. Ginter	Nowa Era	To się czyta! Podręcznik do języka polskiego dla klasy 1 branżowej szkoły I stopnia.
2	Język angielski	H. Q. Mitchell, M. Malkgianni	MM Publications	The English Hub 1a, 1b
3	Historia	M. Ustrzycki, J. Ustrzycki	Operon	Historia 1. Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia
4	Podstawy przedsiębiorczości	J. Korba, Z. Smutek	Operon	Podstawy przedsiębiorczości. Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia
5	Geografia	S. Kurek	Operon	Geografia 1 Podręcznik dla szkół branżowych I stopnia
6	Chemia	A. Sikorski	Operon	Chemia 1 Podręcznik dla szkół branżowych I stopnia
7	Matematyka	A. Konstantynowicz, A. Konstantynowicz, M. Pająk	Operon	Matematyka 1. Podręcznik dla szkół branżowych I stopnia
8	Informatyka	W. Hermanowski	Operon	Informatyka 1. Podręcznik dla szkół branżowych I stopnia
9	Wychowanie fizyczne	-	-	-
10	Edukacja dla bezpieczeństwa	B. Boniek, A. Kruczyński	Operon	Edukacja dla bezpieczeństwa - szkoła ponadpodstawowa, zakres podstawowy
14	Religia	Ks. S. Łabendowicz	AVE Sandomierz	Świadek Chrystusa w Kościele

## fryzjer

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	M. Ratajska	WSiP	BHP w branży fryzjersko-kosmetycznej
2	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
3	Stylizacja	Z. Sumirska	SUZI	Nowoczesna stylizacja

## operator obrabiarek skrawających

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	M. Łuszczak	WSiP	BHP w branży mechanicznej
2	Rysunek techniczny	J.Figuński S. Popis	WSiP	Rysunek techniczny zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej
3	Elektrotechnika i elektronika	R. Kurdziel	WSiP	Podstawy elektrotechniki i elektroniki.
4	Technologia ogólna z materiałoznawstwem	A.Górecki	WSiP	Technologia ogólna. Podstawy technologii mechanicznych
5	Podstawy konstrukcji maszyn i maszynoznawstwo	A.Rutkowski	WSiP	Części maszyn
6	Technologia obróbki skrawaniem	W. Brodowicz	WSiP	Skrawanie i narzędzia
		J.Figuński	WSiP	Przygotowanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki M.19.3
		J.Figuński S. Popis	WSiP	Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki M.19.1
		J.Figuński S. Popis	WSiP	Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających M.19.2

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
7	Pracowania programowania obrabiarek CNC	Praca zbiorowa K. Augustyn	Rea Helion	Programowanie obrabiarek CNC – toczenie. Programowanie obrabiarek CNC – frezowanie. Podstawy obróbki CNC. EgdeCam. Komputerowe wspomaganie projektowania. Wydanie II
8	Zajęcia praktyczne	-	-	-

**Szkolny zestaw podręczników na rok szkolny 2021/2022**  
**Branżowa Szkoła I stopnia**  
**klasa pierwsza (1k)**  
**mechanik pojazdów samochodowych**

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Język polski	A. Klimowicz, J. Ginter	Nowa Era	To się czyta! Podręcznik do języka polskiego dla klasy 1 branżowej szkoły I stopnia.
2	Język angielski	H. Q. Mitchell, M. Malkgianni	M M Publications	The English Hub 1a,1b
3	Historia	M. Ustrzycki, J. Ustrzycki	Operon	Historia 1. Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia
4	Podstawy przedsiębiorczości	J. Korba, Z. Smutek	Operon	Podstawy przedsiębiorczości. Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia
5	Geografia	S. Kurek	Operon	Geografia 1. Podręcznik dla szkół branżowych I stopnia
6	Fizyka	G. Kornaś	Operon	Fizyka. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych do szkoły branżowej I stopnia
7	Matematyka	A. Konstantynowicz A. Konstantynowicz, M. Pająk	Operon	Matematyka. Podręcznik dla szkół branżowych I stopnia
8	Informatyka	W. Hermanowski	Operon	Podręcznik Informatyka. Szkoła branżowa I stopnia
9	Wychowanie fizyczne	-	-	-
10	Edukacja dla bezpieczeństwa	B. Boniek, A. Kruczyński	Operon	Edukacja dla bezpieczeństwa - szkoła ponadpodstawowa, zakres podstawowy

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
11	Bezpieczeństwo i higiena pracy	M. Łuszczak	WSiP	BHP w branży mechanicznej
12	Religia	Ks. S. Łabendowicz	AVE Sandomierz	Świadek Chrystusa w Kościele
13	Rysunek techniczny	T. Lewandowski	WSiP	Rysunek techniczny dla mechaników
14	Budowa pojazdów samochodowych	M. Karczewski, L. Szczęch, G. Trawiński	WSiP	Silniki pojazdów samochodowych
15	Podstawy konstrukcji maszyn	A. Rutkowski	WSiP	Części maszyn

**Szkolny zestaw podręczników na rok szkolny 2021/2022**  
**Branżowa Szkoła I Stopnia**  
**klasa druga - fryzjer (2f)**

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Język polski	A. Klimowicz, J. Ginter	Nowa Era	To się czyta! Podręcznik do języka polskiego dla klasy 2 branżowej szkoły I stopnia.
2	Język angielski	H. Q. Mitchell, M. Malkgianni	M M Publications	The English Hub 2a, 2b
3	Historia	J. Ustrzycki, M. Ustrzycki	Operon	Historia 2. Podręcznik dla branżowej szkoły I stopnia.
4	Biologia	B. Jakubik, R. Szymańska	Operon	Biologia 2. Podręcznik dla branżowej szkoły I stopnia.
5	Chemia	A. Sikorski	Operon	Chemia 2. Podręcznik dla branżowej szkoły I stopnia.
6	Matematyka	A. Konstantynowicz, A. Konstantynowicz, M. Pająk, M. Pająk	Operon	Matematyka 2. Podręcznik dla branżowej szkoły I stopnia.
7	Wychowanie fizyczne	-	-	-
8	Religia	Ks.S. Łabendowicz	AVE Sandomierz	Świadek Chrystusa w Świecie
9	Stylizacja	Z. Sumirska	PPHU „SUZI”	Nowoczesna stylizacja
		B.Wach- Mińkowska, E. Mierzwa	WSiP	Stylizacja fryzur
10	Higiena	Z. Sumirska	PPHU „SUZI”	Bezpieczeństwo i higiena pracy w zawodzie fryzjer.

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
		T. Kulikowska-Jakubik, M. Richter	WSiP	Podstawy fryzjerstwa
11	Technologia fryzjerstwa	Pod red. 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
		T. Kulikowska-Jakubik, M. Richter	WSiP	Podstawy fryzjerstwa
12	Materiały fryzjerskie	Pod red. Z. Sumirskiej	P.P.H.U. SUZI	Nowoczesne zabiegi fryzjerskie

**Szkolny zestaw podręczników na rok szkolny 2021/2022**  
**Branżowa Szkoła I Stopnia**  
**klasa druga - mechanik pojazdów samochodowych (2k)**

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Język polski	A. Klimowicz, J Ginter	Nowa Era	To się czyta! Podręcznik do języka polskiego dla klasy 2 branżowej szkoły I stopnia.
2	Język angielski	H. Q. Mitchell, M. Malkgianni	M M Publications	The English Hub 2a, 2b
3	Historia	J. Ustrzycki, M. Ustrzycki	Operon	Historia 2. Podręcznik dla branżowej szkoły I
4	Matematyka	A. Konstantynowicz, A. Konstantynowicz, M. Pająk	Operon	Matematyka 2. Podręcznik dla branżowej szkoły I stopnia.
5	Geografia	S. Kurek	Operon	Geografia 2. Podręcznik dla branżowej szkoły I
6	Fizyka	G. Kornaś	Operon	Fizyka klasa 2. Podręcznik do szkoły branżowej I stopnia
7	Religia	Ks. S. Łabendowicz	AVE Sandomierz	Świadek Chrystusa w Świecie
8	Budowa pojazdów samochodowych	1. P. Fundowicz, 2. K. J Berger	1. WSiP, 2. Rea,	1. Konstrukcje pojazdów samochodowych 2. Budowa pojazdów samochodowych

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
		3. S. Orzełowski	3. WSiP	3. Naprawa i obsługa pojazdów samochodowych
9	Diagnostyka i naprawa pojazdów samochodowych	K. Trzeciak	WKŁ	Diagnostyka samochodów osobowych
10	Podstawy konstrukcji maszyn	L. Bożenko	WSiP	Maszynoznawstwo dla zasadniczej szkoły zawodowej
11	Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów	A. Herner	WKŁ	Elektrotechnika i elektronika w pojazdach samochodowych

**Szkolny zestaw podręczników na rok szkolny 2021/2022**  
**Branżowa Szkoła I Stopnia**  
**klasa druga - (2ec)**  
**elektromechanik pojazdów samochodowych/ kierowca mechanik**

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Język polski	A. Klimowicz, J. Ginter	Nowa Era	To się czyta! Podręcznik do języka polskiego dla klasy 2 branżowej szkoły I stopnia.
2	Język angielski	H. Q. Mitchell, M. Malkgianni	M M Publications	The English Hub 2a,2b
3	Historia	J. Ustrzycki, M. Ustrzycki	Operon	Historia 2. Podręcznik dla branżowej szkoły I
4	Fizyka	G. Kornaś	Operon	Fizyka klasa 2 Podręcznik do szkoły branżowej I stopnia
5	Geografia	S. Kurek	Operon	Geografia 2. Podręcznik do szkoły branżowej I stopnia
6	Matematyka	A. Konstantynowicz, A. Konstantynowicz, M. Pająk	Operon	Matematyka 2. Podręcznik do szkoły branżowej I stopnia
7	Wychowanie fizyczne	-	-	-
8	Zajęcia z wychowawcą	-	-	-
9	Religia	Ks.S. Łabendowicz	AVE Sandomierz	Świadek Chrystusa w Świecie



### kierowca mechanik

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Podstawy transportu drogowego	A. Krupa R. Kacperczyk	WSiP Difin	Podstawy transportu Środki transportu cz. 2
2	Budowa i podstawy eksploatacji środków transportu drogowego	G. Trawiński, M. Karczewski, L. Szczęch  P. Fundowicz, M. Radzimierski, M. Wieczorek	WSiP	Silniki pojazdów samochodowych  Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych
3	Przepisy ruchu drogowego	Z. Drexler	WKŁ	Mały kodeks drogowy z objaśnieniami
4	Podstawy konstrukcji maszyn	A. Rutkowski	WSiP	Części maszyn
5	Obsługa środków transportu drogowego	K. Abramek, M. Madowski	WKŁ	Podstawy obsługi i napraw

### elektromechanik pojazdów samochodowych

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Elektrotechnika i elektronika	A. Herner H. J. Riehl	WKŁ	Elektrotechnika i elektronika w pojazdach samochodowych
2	Podstawy konstrukcji maszyn	A. Rutkowski	WSiP	Części maszyn
3	Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów	A. Herner	WKŁ	Elektrotechnika i elektronika w pojazdach samochodowych
4	Diagnostyka i naprawa pojazdów samochodowych	K. Trzeciak	WKŁ	Diagnostyka samochodów osobowych
5	Budowa pojazdów samochodowych	1. P. Fundowicz, 2. K. J Berger 3. S. Orzełowski	1. WSiP, 2. Rea, 3. WSiP	1. Konstrukcje pojazdów samochodowych 2. Budowa pojazdów samochodowych 3. Naprawa i obsługa pojazdów samochodowych
6	Zajęcia praktyczne	-	-	-

**Szkolny zestaw podręczników na rok szkolny 2021/2022**  
**Branżowa Szkoła I Stopnia**  
**klasa trzecia – fryzjer (3f)**

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Język polski	A. Klimowicz, J. Ginter, A. Ciesielska	Nowa Era	To się czyta! Podręcznik do języka polskiego dla klasy 3 branżowej szkoły I stopnia.
2	Język angielski	H. Q. Mitchell	MM Publications	The English HUB 3
3	Historia	J. Ustrzycki M. Ustrzycki	Operon	Historia 3 Podręcznik dla szkół branżowych I stopnia
4	Wiedza o społeczeństwie	Z. Smutek, B. Surmacz, J.Maleska	Operon	Wiedza o społeczeństwie. Podręcznik dla szkół branżowych I stopnia
5	Biologia	B. Jakubik, R. Szymańska	Operon	Biologia 3. Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia.
6	Chemia	M. B. Szczepaniak	Operon	Chemia 3. Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia.
7	Matematyka	A. Konstantynowicz, A. Konstantynowicz, M. Pająk	Operon	Matematyka 3. Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia.
8	Wychowanie fizyczne	-	-	-
9	Religia	Ks. S. Łabendowicz	AVE Sandomierz	Świadek Chrystusa w rodzinie
10	Higiena	Z. Sumirska	PPHU „SUZI”	Bezpieczeństwo i higiena pracy w zawodzie fryzjer
11	Technologia fryzjerstwa	Z. Sumirska	PPHU „SUZI	Nowoczesne zabiegi fryzjerskie.
12	Stylizacja	Z. Sumirska	PPHU „SUZI”	Nowoczesna stylizacja
		B. Wach -Mińkowaska, E. Mierzwa	WSiP	Stylizacja fryzur
13	Język angielski zawodowy	J. Dooley V. Evans	Express Publishing	Beauty Salon
14	Doradztwo zawodowe	-	-	-

**Szkolny zestaw podręczników na rok szkolny 2021/2022**  
**Branżowa Szkoła I Stopnia**  
**klasa trzecia (3fc)**  
**fryzjer/kierowca mechanik**

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Język polski	A. Klimowicz , J. Ginter , A. Ciesielska	Nowa Era	To się czyta! Podręcznik do języka polskiego dla klasy 3 branżowej szkoły I stopnia.
2	Język angielski	H. Q. Mitchell	MM Publications	The English HUB 3
3	Historia	J. Ustrzycki, M. Ustrzycki	Operon	Historia 3
4	Wiedza o społeczeństwie	Z. Smutek, B.Surmacz, J.Maleska	Operon	Wiedza o społeczeństwie. Podręcznik dla szkół branżowych I stopnia
5	Biologia	B. Jakubik, R. Szymańska	Operon	Biologia 3 Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia.
6	Geografia	S. Kurek	Operon	Geografia 3. Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia.
7	Matematyka	A. Konstantynowicz, M. Pająk	Operon	Matematyka 3. Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia
8	Wychowanie fizyczne	-	-	-
9	Religia	Ks. S. Łabendowicz	WDS	Świadectwo miłości społecznej
10	Doradztwo zawodowe	-	-	-

**fryzjer**

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Język angielski zawodowy	J. Dooley, V. Evans	Express Publishing	Career Paths: Beauty Salon
2	Higiena	Z. Sumirska	PPHU „SUZI”	Bezpieczeństwo i higiena pracy w zawodzie fryzjer
3	Technologia fryzjerstwa	Z. Sumirska	PPHU „SUZI”	Nowoczesne zabiegi fryzjerskie.
4	Stylizacja	Z. Sumirska	PPHU „SUZI”	Nowoczesna stylizacja
		B. Wach - Mińkowaska, E. Mierzwa	WSiP	Stylizacja fryzur

### kierowca mechanik

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Podstawy transportu drogowego	A. Krupa R. Kacperczyk	WSiP Difin	Podstawy transportu Środki transportu cz. 2
2	Budowa i podstawy eksploatacji środków transportu drogowego	G. Trawiński, M. Karczewski, L. Szczęch  P. Fundowicz, M. Radzimierski, M. Wieczorek	WSiP	Silniki pojazdów samochodowych  Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych
3	Przepisy ruchu drogowego	Z. Drexler	WKŁ	Mały kodeks drogowy z objaśnieniami
4	Podstawy konstrukcji maszyn	A. Rutkowski	WSiP	Części maszyn
5	Obsługa środków transportu drogowego	K. Abramek, M. Madowski	WKŁ	Podstawy obsługi i napraw
6	Język angielski zawodowy	J. D. Dearholt	English Publishing	Mechanics
7	Zajęcia praktyczne	-	-	-

**Szkolny zestaw podręczników na rok szkolny 2021/2022**  
**Branżowa Szkoła I Stopnia**  
**klasa trzecia (3k)**  
**mechanik pojazdów samochodowych**

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Język polski	A. Klimowicz , J. Ginter , A. Ciesielska	Nowa Era	To się czyta! Podręcznik do języka polskiego dla klasy 3 branżowej szkoły I stopnia.
2	Język angielski	H. Q. Mitchell	MM Publications	The English HUB 3,
3	Historia	J. Ustrzycki, M. Ustrzycki	Operon	Historia 3
4	Wiedza o społeczeństwie	Z. Smutek, B. Surmacz, J. Maleska	Operon	Wiedza o społeczeństwie. Podręcznik dla szkół branżowych I stopnia

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
5	Geografia	S. Kurek	Operon	Geografia 3. Podręcznik dla branżowej szkoły I stopnia
6	Fizyka	G.Kornaś	Operon	Fizyka klasa 3 Podręcznik do szkoły branżowej I stopnia
7	Matematyka	A. Konstantynowicz, A. Konstantyowicz, M. Pająk	Operon	Matematyka 3. Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia
8	Wychowanie fizyczne	-	-	-
9	Religia	Ks. S. Łabendowicz	WDS	Świadectwo miłości społecznej
10	Doradztwo zawodowe	-	-	-
11	Zajęcia z wychowawcą	-	-	-

### mechanik pojazdów samochodowych

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Budowa pojazdów samochodowych	1. P. Fundowicz, 2. K. J Berger	1. WSiP, 2. Rea,	1. Konstrukcje pojazdów samochodowych 2. Budowa pojazdów samochodowych
2	Przepisy ruchu drogowego	Z. Drexler	WKŁ	Mały kodeks drogowy z objaśnieniami
3	Diagnostyka i naprawa pojazdów samochodowych	K. Trzeciak	WKŁ	Diagnostyka samochodów osobowych
		S.Orzełowski	WSiP	Naprawa i obsługa pojazdów samochodowych
4	Podstawy konstrukcji maszyn	L. Bożenko	WSiP	Maszynoznawstwo dla zasadniczej szkoły zawodowej
5	Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów	A. Herner	WKŁ	Elektrotechnika i elektronika w pojazdach samochodowych
6	Język angielski zawodowy	Jim D. Dearholt	Express Publishing	Mechanics

**Szkolny zestaw podręczników na rok szkolny 2021/2022**  
**Branżowa Szkoła I Stopnia**  
**klasa trzecia - operator obrabiarek skrawających (3OP)**

Lp.	Przedmiot	Autor	Wydawnictwo	Tytuł
1	Język polski	A. Klimowicz, J. Ginter, A. Ciesielska	Nowa Era	To się czyta! Podręcznik do języka polskiego dla klasy 3 branżowej szkoły I stopnia.
2	Fizyka	G.Kornaś	Operon	Fizyka 3. Podręcznik do szkoły branżowej I stopnia
3	Geografia	S. Kurek	Operon	Geografia 3. Podręcznik do szkoły branżowej I stopnia
4	Historia	J. Ustrzycki, M. Ustrzycki	Operon	Historia 3. Podręcznik do szkoły branżowej I stopnia
5	Język angielski	H. Q. Mitchell	MM Publications	The English HUB 3,
6	Wiedza o społeczeństwie	Z. Smutek, B.Surmacz, J. Maleska	Operon	Wiedza o społeczeństwie. Podręcznik dla szkół branżowych I stopnia
7	Matematyka	A. Konstantynowicz, A. Konstantynowicz, M. Pająk	Operon	Matematyka 3. Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia
8	Wychowanie fizyczne	-	-	-
9	Religia	Ks. S. Łabendowicz	WDS	Świadectwo miłości społecznej
10	Język angielski zawodowy	V. Evans, J. Dooley, J. Kern	Express Publishing	Mechanical Engineering
11	Podstawy konstrukcji maszyn i maszynoznawstwo	L. Bożenko	WSiP	Maszynoznawstwo dla zasadniczej szkoły zawodowej
12	Technologia obróbki skrawaniem	W. Brodowicz	WSiP	Skrawanie i narzędzia
13	Eksploatacja obrabiarek skrawających	S. Legutko	WSiP	Obsługa maszyn i urządzeń
14	Elektrotechnika i elektronika	A. Herner, H. J. Riehl	WKŁ	Elektrotechnika i elektronika w pojazdach samochodowych
15	Podstawy działalności gospodarczej w branży mechanicznej	T. Gorzelany, W. Aue	WSiP	Prowadzenie działalności gospodarczej
16	Komputerowe wspomaganie projektowania	P. Szymczak	SIMENS PLM Software	Solid Edge ST8
17	Doradztwo zawodowe	-	-	-
18	Zajęcia z wychowawcą	-	-	-

