

**ZESTAW PODRĘCZNIKÓW LUB MATERIAŁÓW
EDUKACYJNYCH ORAZ MATERIAŁY ĆWICZENIOWE,
OBOWIĄZUJĄCE W ROKU SZKOLNYM 2019/2020
W TECHNIKUM NR 4 ,
W BRANŻOWEJ SZKOLE I STOPNIA
W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH W GORLICACH
DLA UCZNIÓW KLASY I PO GIMNAZJUM**

/W przypadku braku wykazu podręcznika informacja zostanie podana przez nauczyciela prowadzącego dany przedmiot we wrześniu./

TECHNIKUM

KLASA ITZ – technik pojazdów samochodowych

Lp.	Nazwa przedmiotu	Podręcznik
1.	Język polski	M. Chmiel , E. Kostrzewa „Ponad słowami”. Zakres podstawowy i rozszerzony. Kl. I cz. 1 Nowa Era M. Chmiel, A. Równy „Ponad słowami” zakres podstawowy i rozszerzony kl. I cz. 2 Nowa Era
2.	Język angielski	T. Falla, P. Davies „New Matura solutions” Elementary Oxford
3.	Język niemiecki	K. Łuniewska, Z. Wąsik, M. Zagórna „ Alles klar 1 ” WSiP
4.	Wiedza o kulturze	M. Bokiniec „Spotkanie z kulturą” Nowa Era
5.	Historia	S. Roszak, J. Kłaczko „Poznać przeszłość Wiek XX” zakres podstawowy Nowa Era
6.	Wiedza o społeczeństwie	A. Janicki „W centrum uwagi” Zakres podstawowy. Nowa Era
7.	Geografia	R. Uliszak, K. Wiederman „Oblicza geografii” zakres podstawowy Nowa Era
8.	Biologia	E. Bonar, W. Krzeszowiec-Jeleń ,S. Czachorowski „Biologia na czasie” Zakres podstawowy Nowa Era
9.	Chemia	R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod „ To jest chemia” zakres podstawowy Nowa Era
10.	Fizyka	Red. M. Fiałkowska, „Świat fizyki” zakres podstawowy ZamKor
11.	Matematyka	W. Babiński, L Chańko, D. Ponczek „Matematyka 1. zakres podstawowy i rozszerzony Nowa Era
12.	Informatyka	A.Gawełek „ Informatyka”. Zakres podstawowy. Seria. Odkrywamy na nowo. Operon
13.	Edukacja dla bezpieczeństwa	M. Goniewicz, A.N. Kowal-Nowak, Z. Smutek „Edukacja dla bezpieczeństwa” seria odkrywamy na nowo. Operon
14.	Religia	J. Szpet, D. Jackowiak „Moje miejsce w kościele”. Kl. I Wydawnictwo Święty Wojciech
15.	Matematyka rozszerzona	W. Babiński, L Chońko, D. Ponczek „Matematyka 1. Zakres podstawowy i rozszerzony. Nowa Era
16.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	D. Stępniewski „Bezpieczeństwo pracy w warsztacie samochodowym”. WKŁ
17.	Podstawy konstrukcji maszyn	K.Grzelak, J.Telega, J.Torzewski „Podstawy konstrukcji maszyn” WSiP
18.	Silniki pojazdów samochodowych	„Silniki pojazdów samochodowych” - Piotr Zając, wydawnictwo WKŁ
19.	Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych	- „Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych” - Marek Gabrielewicz, cz. 1 i 2, wydawnictwo WKŁ

KLASA I TZ – technik elektryk

Lp.	Nazwa przedmiotu	Podręcznik
1.	Język polski	M. Chmiel , E. Kostrzewa „Ponad słowami”. Zakres podstawowy i rozszerzony. Kl. I cz. 1 Nowa Era M. Chmiel, A. Równy „Ponad słowami” zakres podstawowy i rozszerzony kl. I cz. 2 Nowa Era
2.	Język angielski	T. Falla, P. Davies „New Matura solutions” Elementary Oxford
3.	Język niemiecki	K. Łuniewska, Z. Wąsik, M. Zagórna „ Alles klar 1 ” WSiP
4.	Wiedza o kulturze	M. Bokiniec „Spotkanie z kulturą” Nowa Era
5.	Historia	S. Roszak, J. Kłaczko „Poznać przeszłość Wiek XX” zakres podstawowy Nowa Era
6.	Wiedza o społeczeństwie	A. Janicki „W centrum uwagi” Zakres podstawowy. Nowa Era
7.	Geografia	R. Ułiszak, K. Wiederman „Oblicza geografii” zakres podstawowy Nowa Era
8.	Biologia	E. Bonar, W. Krzeszowiec-Jeleń ,S. Czachorowski „Biologia na czasie” Zakres podstawowy Nowa Era
9.	Chemia	R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod „ To jest chemia” zakres podstawowy Nowa Era
10.	Fizyka	Red. M. Fiałkowska, „Świat fizyki” zakres podstawowy ZamKor
11.	Matematyka	„ W. Babiński, L Chańko, D. Ponczek „Matematyka 1. zakres podstawowy i rozszerzony Nowa Era
12.	Informatyka	A.Gawełek „ Informatyka”. Zakres podstawowy. Seria. Odkrywamy na nowo. Operon
13.	Edukacja dla bezpieczeństwa	M. Goniewicz, A.N. Kowal-Nowak, Z. Smutek „Edukacja dla bezpieczeństwa” seria odkrywamy na nowo. Operon
14.	Religia	J. Szpet, D. Jackowiak „Moje miejsce w kościele”. Kl. I Wydawnictwo Święty Wojciech
15.	Matematyka rozszerzona	W. Babiński, L Chańko, D. Ponczek „Matematyka 1”. Zakres podstawowy i rozszerzony. Nowa Era
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Krzysztof Szczęch, Wanda Buwała - „Bezpieczeństwo i higiena pracy. Podręcznik do kształcenia zawodowego” - WSiP
16.	Elektrotechnika i elektronika	S. Bolkowski „Elektrotechnika”. WSiP
17.	Urządzenia elektryczne	W.Kotlarski, J.Grad „Aparaty i urządzenia elektryczne”. WSiP

KLASA I TZ – technik usług fryzjerskich

Lp.	Nazwa przedmiotu	Podręcznik
1.	Język polski	M. Chmiel , E. Kostrzewa „Ponad słowami”. Zakres podstawowy i rozszerzony. Kl. I cz. 1 Nowa Era M. Chmiel, A. Równy „Ponad słowami” zakres podstawowy i rozszerzony kl. I cz. 2 Nowa Era
2.	Język angielski	T. Falla, P. Davies „New Matura solutions” Elementary Oxford
3.	Język niemiecki	K. Łuniewska, Z. Wąsik, M. Zagórna „ Alles klar 1 ” WSiP
4.	Wiedza o kulturze	M. Bokiniec „Spotkanie z kulturą” Nowa Era
5.	Historia	S. Roszak, J. Kłaczek „Poznać przeszłość Wiek XX” zakres podstawowy Nowa Era
6.	Wiedza o społeczeństwie	A. Janicki „W centrum uwagi” Zakres podstawowy. Nowa Era
7.	Geografia	R. Uliszak, K. Wiederman „Oblicza geografii” zakres podstawowy Nowa Era
8.	Biologia	E. Bonar, W. Krzeszowiec-Jeleń ,S. Czachorowski „Biologia na czasie” Zakres podstawowy Nowa Era
9.	Chemia	R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod „ To jest chemia” zakres podstawowy Nowa Era
10.	Fizyka	Red. M. Fiałkowska, „Świat fizyki” zakres podstawowy ZamKor
11.	Matematyka	W. Babiański, L Chańko, D. Ponczek „Matematyka 1. zakres podstawowy i rozszerzony Nowa Era
12.	Informatyka	A.Gawełek „ Informatyka”. Zakres podstawowy. Seria. Odkrywamy na nowo. Operon
13.	Edukacja dla bezpieczeństwa	M. Goniewicz, A.N. Kowal-Nowak, Z. Smutek „Edukacja dla bezpieczeństwa” seria odkrywamy na nowo. Operon
14.	Religia	J. Szpet, D. Jackowiak „Moje miejsce w kościele”. Kl. I Wydawnictwo Święty Wojciech
15.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Krzysztof Szczęch, Wanda Bukala - „Bezpieczeństwo i higiena pracy. Podręcznik do kształcenia zawodowego” - WSiP
16.	Techniki fryzjerskie	„ Nowoczesne fryzjerstwo” – Chemia, Technologie, Techniki Wyd. SUZI
17.	Podstawy fryzjerstwa	T.Kulikowska – Jakubik, M.Richter „Podstawy Fryzjerstwa” Wyd.WSiP
18.	Język angielski rozszerzony	T. Falla, P. Davies „New Matura solutions” Elementary Oxford

KLASA I TZ – technik informatyk

Lp.	Nazwa przedmiotu	Podręcznik
1.	Język polski	M. Chmiel , E. Kostrzewa „Ponad słowami”. Zakres podstawowy i rozszerzony. Kl. I cz. 1 Nowa Era M. Chmiel, A. Równy „Ponad słowami” zakres podstawowy i rozszerzony kl. I cz. 2 Nowa Era
2.	Język angielski	T. Falla, P. Davies „New Matura solutions” Elementary Oxford
3.	Język niemiecki	K. Łuniewska, Z. Wąsik, M. Zagórna „ Alles klar 1 ” WSiP
4.	Wiedza o kulturze	M. Bokiniec „Spotkanie z kulturą” Nowa Era
5.	Historia	S. Roszak, J. Kłaczko „Poznać przeszłość Wiek XX” zakres podstawowy Nowa Era
6.	Wiedza o społeczeństwie	A. Janicki „W centrum uwagi” Zakres podstawowy. Nowa Era
7.	Geografia	R. Uliszak, K. Wiederman „Oblicza geografii” zakres podstawowy Nowa Era
8.	Biologia	E. Bonar, W. Krzeszowiec-Jeleń ,S. Czachorowski „Biologia na czasie” Zakres podstawowy Nowa Era
9.	Chemia	R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod „ To jest chemia” zakres podstawowy Nowa Era
10.	Fizyka	Red. M. Fiałkowska, „Świat fizyki” zakres podstawowy ZamKor
11.	Matematyka	W. Babiański, L Chańko, D. Ponczek „Matematyka 1. zakres podstawowy i rozszerzony Nowa Era
12.	Informatyka	A. Gawełek „ Informatyka”. Zakres podstawowy. Operon
13.	Edukacja dla bezpieczeństwa	M. Goniewicz, A.N. Kowal-Nowak, Z. Smutek „Edukacja dla bezpieczeństwa” seria odkrywamy na nowo. Operon
14.	Religia	J. Szpet, D. Jackowiak „Moje miejsce w kościele”. Kl. I. Wydawnictwo Święty Wojciech
15.	Matematyka rozszerzona	W. Babiański, L Chańko, D. Ponczek „Matematyka 1. Zakres podstawowy i rozszerzony Nowa Era
16.	Język polski rozszerzony	M. Chmiel , E. Kostrzewa „Ponad słowami”. Zakres podstawowy i rozszerzony. Kl. I cz. 1 Nowa Era M. Chmiel, A. Równy „Ponad słowami” zakres podstawowy i rozszerzony kl. I cz. 2 Nowa Era
17.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Krzysztof Szczęch, Wanda Bukała - „Bezpieczeństwo i higiena pracy. Podręcznik do kształcenia zawodowego” - WSiP
18.	Podstawy informatyki	Tomasz Marciniuk - „Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 1” – WSiP
19.	Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy	Tomasz Marciniuk - „Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 1” – WSiP

20.	Eksploatacja i naprawa urządzeń techniki komputerowej	Tomasz Marciniuk - „Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 1” – WSiP
20.	Eksploatacja urządzeń sieciowych	Tomasz Marciniuk - „Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 1” – WSiP

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA

KLASA I Branżowej Szkoły I Stopnia – mechanik pojazdów samochodowych

Lp.	Nazwa przedmiotu	Podręcznik
1.	Język polski	J. Kusiak „Język polski cz. 1” Odkrywamy na nowo” Operon. Podręcznik dla ZSZ
2.	Język niemiecki	<i>Zostanie podany we wrześniu</i>
3.	Historia	S. Roszak, J. Kłaczko „Poznać przeszłość Wiek XX” zakres podstawowy Nowa Era
4.	Edukacja dla bezpieczeństwa	M. Goniewicz, A. Kowal-Nowak, Z. Smutek „ Edukacja dla bezpieczeństwa” Odkrywamy na nowo Operon
5.	Geografia	R. Ułiszak, K. Wiederman „Oblicza geografii” Zakres podstawowy Nowa Era
	Biologia	E. Bonar W. Krzeszowiec-Jeleń, S. Czachorowski „biologia na czasie” Zakres podstawowy Nowa Era
	Chemia	R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod „ To jest chemia” Zakres podstawowy Nowa Era
6.	Fizyka	M. Fiałkowska „Świat fizyki” Zakres podstawowy Zamkor
7.	Matematyka	W. Babiński, K. Wej „Matematyka dla ZSZ cz.1. Nowa Era
8.	Informatyka	A. Gawełek „ Informatyka” zakres podstawowy Operon
10.	Religia	J. Szpet, D. Jackowiak „Moje miejsce w kościele”. Kl. I Wydawnictwo Święty Wojciech
11.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Krzysztof Szczęch, Wanda Buwała - „Bezpieczeństwo i higiena pracy. Podręcznik do kształcenia zawodowego” - WSiP
12.	Podstawy konstrukcji maszyn	„Podstawy konstrukcji maszyn z elementami BHP”- Marek Zalewski, Mariusz Szymańczak, Przemysław Kubiak
13.	Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych	„Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych” - Marek Gabryelewicz, cz. 1 i 2, wydawnictwo WKŁ
14.	Silniki pojazdów samochodowych	„Silniki pojazdów samochodowych” - Piotr Zając, wydawnictwo WKŁ
15.	Rysunek techniczny	J. Figurski, S. Popis „Rysunek techniczny zawodowy” WSiP

KLASA I Branżowej Szkoły I Stopnia – kierowca mechanik

Lp.	Nazwa przedmiotu	Podręcznik
1.	Język polski	J. Kusiak „Język polski cz. 1” Odkrywamy na nowo” Operon. Podręcznik dla ZSZ
2.	Język niemiecki	<i>Zostanie podany we wrześniu</i>
3.	Historia	S. Roszak, J. Kłaczko „Poznać przeszłość Wiek XX” zakres podstawowy Nowa Era
4.	Geografia	R. Uliszak, K. Wiederman „Oblicza geografii” Zakres podstawowy Nowa Era
5.	Biologia	E. Bonar W. Krzeszowiec-Jeleń, S. Czachorowski „Biologia na czasie” Zakres podstawowy Nowa Era
6.	Chemia	R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod „ To jest chemia” Zakres podstawowy Nowa Era
7.	Fizyka	M. Fiałkowska „Świat fizyki” Zakres podstawowy Zamkor
8.	Matematyka	W. Babiński, K. Wej „Matematyka dla ZSZ cz.1. Nowa Era
9.	Informatyka	A. Gawełek „ Informatyka” zakres podstawowy Operon
10.	Religia	J. Szpet, D. Jackowiak „Moje miejsce w kościele”. Kl. I Wydawnictwo Święty Wojciech
12.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	D. Stępniewski „Bezpieczeństwo pracy w warsztacie samochodowym” . WKŁ
13.	Podstawy konstrukcji maszyn	K.Grzelak, J.Telega, J.Torzewski „Podstawy konstrukcji maszyn” WSiP
14.	Środki transportu wewnętrznego i drogowego	L. Prochowski „Samochody ciężarowe i autobusy”. WKŁ
15.	Użytkowanie środków transportu	L.Prochowski, A.Żuchowski „Technika transportu ładunków” WKŁ
16.	Rysunek techniczny	J. Figurski, s. Popis „Rysunek techniczny zawodowy” WSiP

KLASA I Branżowej Szkoły I Stopnia – fryzjer

Lp.	Nazwa przedmiotu	Podręcznik
1.	Język polski	J. Kusiak „Język polski cz. 1” Odkrywamy na nowo” Operon. Podręcznik dla ZSZ
2.	Język niemiecki	Zostanie podany we wrześniu
3.	Historia	S. Roszak, J. Kłaczko „Poznać przeszłość Wiek XX” zakres podstawowy Nowa Era
4.	Geografia	R. Uliszak, K. Wiederman „Oblicza geografii” Zalres podstawowy Nowa Era
5.	Biologia	E. Bonar W. Krzeszowiec-Jeleń, S. Czachorowski „Biologia na czasie” Zakres podstawowy Nowa Era
6.	Chemia	R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod „ To jest chemia” Zakres podstawowy Nowa Era
7.	Fizyka	M. Fiałkowska „Świat fizyki” Zakres podstawowy Zamkor
8.	Matematyka	W. Babiński, K. Wej „Matematyka dla ZSZ cz.1. Nowa Era
9.	Informatyka	A.Gawełek „ Informatyka”. Zakres podstawowy. Seria. Odkrywamy na nowo. Operon
10.	Edukacja dla bezpieczeństwa	M. Goniewicz, A. Kowal-Nowak, Z. Smutek „ Edukacja dla bezpieczeństwa” Odkrywamy na nowo Operon
11.	Religia	J. Szpet, D. Jackowiak „Moje miejsce w kościele”. Kl. I Wydawnictwo Święty Wojciech
12.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Krzysztof Szczęch, Wanda Buwała - „Bezpieczeństwo i higiena pracy. Podręcznik do kształcenia zawodowego” - WSiP
13.	Podstawy fryzjerstwa	Podręczniki do przedmiotów zawodowych zostaną podane we wrześniu przez nauczyciela uczącego tych zawodów
14.	Techniki fryzjerskie	„ Nowoczesne fryzjerstwo” – Chemia, Technologie, Techniki Wyd. SUZI

KLASA I Branżowej Szkoły I Stopnia – operator obrabiarek skrawających

Lp.	Nazwa przedmiotu	Podręcznik
1.	Język polski	J. Kusiak „Język polski cz. 1” Odkrywamy na nowo” Operon. Podręcznik dla ZSZ
2.	Język niemiecki	Zostanie podany we wrześniu
3.	Historia	S. Roszak, J. Kłaczko „Poznać przeszłość Wiek XX” zakres podstawowy Nowa Era
4.	Geografia	R. Uliasz, K. Wiederman „Oblicza geografii” Zakres podstawowy Nowa Era
5.	Biologia	E. Bonar W. Krzeszowiec-Jeleń, S. Czachorowski „Biologia na czasie” Zakres podstawowy Nowa Era
6.	Chemia	R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod „ To jest chemia” Zakres podstawowy Nowa Era
7.	Fizyka	M. Fiałkowska „Świat fizyki” Zakres podstawowy Zamkor
8.	Matematyka	W. Babiński, K. Wej „Matematyka dla ZSZ cz.1. Nowa Era
9.	Informatyka	A. Gawełek „ Informatyka” zakres podstawowy Operon
10.	Przedmioty zawodowe	zostaną podane we wrześniu.