

**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 PO SZKOLE PODSTAWOWEJ**

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

KLASA I TZ – technik informatyk

Lp.	Nazwa przedmiotu	Podręcznik
1.	Język polski	„Oblicza epoki” - Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trześniowski, WSIP
2.	Język angielski	„New Headway Elementary” Students Book, Wydawnictwo : Oxford University Press
3.	Język niemiecki	„Effekt 1” Anna Kryczyńska Pham, WSIP
4.	Muzyka	
5.	Historia	„Poznać przeszłość”1. Podręcznik dla technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era
6.	Geografia	„ Oblicza geografii 1” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Roman Malarz, Marek Więckowski Wyd. Nowa Era.
7.	Biologia	„Biologia na czasie 1”Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Anna Helmin, Jolanta Holeczek Wyd. Nowa Era.
8.	Chemia	„ To jest chemia 1”Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań. Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod Wyd. Nowa Era.
9.	Fizyka	„ Fizyka 1”Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres podstawowy. Ludwik Lehman, Witold Polesiuk, Grzegorz F. WojewodaWyd. WSiP
10.	Matematyka	„Matematyka 1” Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Marcin Kucab, Elżbieta Kucab, Elżbieta Świda Wyd. Oficyna Edukacyjna. Krzysztof Pazdro.
11.	Informatyka	Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka – „Informatyka. Podręcznik. Klasa 1. Zakres podstawowy” - WSiP
12.	Edukacja dla bezpieczeństwa	B. Boniek, A. Kruczyński „Edukacja dla bezpieczeństwa. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Wyd. Operon
13.	Religia	J. Szpet, D. Jackowiak „Moje miejsce w kościele”. Kl. I. Wydawnictwo Święty Wojciech
14.	Matematyka rozszerzona	„Matematyka 1”Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Marcin Kucab, Elżbieta Kucab, Elżbieta Świda Wyd. Oficyna Edukacyjna. Krzysztof Pazdro.
15.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Krzysztof Szczęch, Wanda Buwała - „Bezpieczeństwo i higiena pracy. Podręcznik do kształcenia zawodowego” - WSiP

16.	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
17.	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
18.	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

KLASA I TZ – technik elektryk

Lp.	Nazwa przedmiotu	Podręcznik
1.	Język polski	„Oblicza epoki” - Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski, WSiP
2.	Język angielski	„New Headway Elementary” Students Book, Wydawnictwo : Oxford University Press
3.	Język niemiecki	„Effekt 1” Anna Kryczyńska Pham, WSiP
4.	Muzyka	
5.	Historia	„Poznać przeszłość”1. Podręcznik dla technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era
6.	Wiedza o społeczeństwie	A.Janicki, J.Kieczkowska „W centrum uwagi” Zakres podstawowy. Nowa Era
7.	Geografia	„Oblicza geografii 1” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Roman Malarz, Marek Więckowski Wyd. Nowa Era
8.	Biologia	„Biologia na czasie 1” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Anna Helmin, Jolanta Holeczek Wyd. Nowa Era.
9.	Chemia	„ To jest chemia 1”Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań. Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod Wyd. Nowa Era.
10.	Fizyka	„ Fizyka 1” Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres podstawowy. Ludwik Lehman, Witold Polesiuk, Grzegorz F. Wojewoda Wyd. WSiP
11.	Matematyka	„Matematyka 1”Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Marcin Kucab, Elżbieta Kucab, Elżbieta Świda Wyd. Oficyna Edukacyjna. Krzysztof Pazdro.
12.	Informatyka	Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka – „Informatyka. Podręcznik. Klasa 1. Zakres podstawowy” - WSiP
13.	Edukacja dla bezpieczeństwa	B. Boniek, A. Kruczyński „Edukacja dla bezpieczeństwa. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Wyd. Operon
14.	Religia	J. Szpet, D. Jackowiak „Moje miejsce w kościele”. Kl. I Wydawnictwo Święty Wojciech
15.	Matematyka rozszerzona	„Matematyka 1”Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Marcin Kucab, Elżbieta Kucab, Elżbieta Świda Wyd. Oficyna Edukacyjna. Krzysztof Pazdro.
16.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Krzysztof Szczęch, Wanda Buwała - „Bezpieczeństwo i higiena pracy. Podręcznik do kształcenia zawodowego” - WSiP
17.	Elektrotechnika i	S. Bolkowski „Elektrotechnika”. WSiP

	elektronika	
18.	Urządzenia elektryczne	W.Kotlarski, J.Grad „Aparaty i urządzenia elektryczne”. WSiP

KLASA ITZ – technik pojazdów samochodowych

Lp.	Nazwa przedmiotu	Podręcznik
1.	Język polski	„Oblicza epoki” - Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski, WSiP
2.	Język angielski	„New Headway Elementary” Students Book, Wydawnictwo : Oxford University Press
3.	Język niemiecki	„Effekt 1” Anna Kryczyńska Pham, WSiP
4.	Muzyka	
5.	Historia	„Poznać przeszłość”1. Podręcznik dla technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era
6.	Geografia	„Oblicza geografii 1” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Roman Malarz, Marek Więckowski Wyd. Nowa Era
7.	Biologia	„Biologia na czasie 1”Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Anna Helmin, Jolanta Holeczek Wyd. Nowa Era.
8.	Chemia	„ To jest chemia 1”Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań. Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod Wyd. Nowa Era.
9.	Fizyka	„ Fizyka 1”Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres podstawowy. Ludwik Lehman, Witold Polesiuk, Grzegorz F. Wojewoda Wyd. WSiP
10.	Matematyka	„Matematyka 1”Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Marcin Kucab, Elżbieta Kucab, Elżbieta Świda Wyd. Oficyna Edukacyjna. Krzysztof Pazdro.
11.	Informatyka	Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka – „Informatyka. Podręcznik. Klasa 1. Zakres podstawowy” - WSiP
12.	Edukacja dla bezpieczeństwa	B. Boniek, A. Kruczyński „Edukacja dla bezpieczeństwa. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Wyd. Operon
13.	Religia	J. Szpet, D. Jackowiak „Moje miejsce w kościele”. Kl. I Wydawnictwo Święty Wojciech
14.	Matematyka rozszerzona	„Matematyka 1”Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Marcin Kucab, Elżbieta Kucab, Elżbieta Świda Wyd. Oficyna Edukacyjna. Krzysztof Pazdro.

15.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	D. Stępniewski „Bezpieczeństwo pracy w warsztacie samochodowym”. WKŁ
16.	Rysunek techniczny	„Rysunek techniczny” T. Buksiński, A. Szpecht Wyd. WSiP
17.	Podstawy konstrukcji maszyn	K.Grzelak, J.Telega, J.Torzewski „Podstawy konstrukcji maszyn” WSiP
18.	Silniki pojazdów samochodowych	„Silniki pojazdów samochodowych” - Piotr Zająć, wydawnictwo WKŁ
19.	Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych	„Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych” - Marek Gabryelewicz, cz. 1 i 2, wydawnictwo WKŁ
20.	Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych	K.Pacholski „Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych” Cz. 1 Wyd. WKŁ

KLASA I TZ – technik usług fryzjerskich

Lp.	Nazwa przedmiotu	Podręcznik
1.	Język polski	„Oblicza epoki” - Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski, WSIP
2.	Język angielski	„New Headway Elementary” Students Book, Wydawnictwo : Oxford University Press
3.	Język niemiecki	„Effekt 1” Anna Kryczyńska Pham, WSIP
4.	Muzyka	
5.	Historia	„Poznać przeszłość”1. Podręcznik dla technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era
6.	Geografia	„Oblicza geografii 1” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Roman Malarz, Marek Więckowski Wyd. Nowa Era
7.	Biologia	„Biologia na czasie 1” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Anna Helmin, Jolanta Holeczek Wyd. Nowa Era.
8.	Chemia	„ To jest chemia 1”Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań. Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod Wyd. Nowa Era.
9.	Fizyka	„ Fizyka 1” Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres podstawowy. Ludwik Lehman, Witold Polesiuk, Grzegorz F. Wojewoda Wyd. WSiP
10.	Matematyka	„Matematyka 1” Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Marcin Kucab, Elżbieta Kucab, Elżbieta Świda Wyd. Oficyna Edukacyjna. Krzysztof Pazdro.
11.	Informatyka	Wanda Jochemczyk, Katarzyna Ołędzka – „Informatyka. Podręcznik. Klasa 1. Zakres podstawowy” - WSiP

12.	Edukacja dla bezpieczeństwa	B. Boniek, A. Kruczyński „Edukacja dla bezpieczeństwa. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Wyd. Operon
13.	Religia	J. Szpet, D. Jackowiak „Moje miejsce w kościele”. Kl. I Wydawnictwo Święty Wojciech
14.	Biologia rozszerzona	„Biologia na czasie 1” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Marek Guzik, Renata Matuszewska, Władysław Zamachowski. Wyd. Nowa Era.
15.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Krzysztof Szczęch, Wanda Buwała - „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

KLASA I Branżowej Szkoły I Stopnia – mechanik pojazdów samochodowych

Lp.	Nazwa przedmiotu	Podręcznik
1.	Język polski	„Edukacja jest podróżą” - Barbara Chuderska , podręczniki dla szkół branżowych I stopnia. Wydawnictwo : Operon
2.	Język niemiecki	„Effekt 1” Anna Kryczyńska Pham, WSIP
3.	Historia	„Dziś historia 1” Stanisław Zając wyd. SOP
4.	Podstawy przedsiębiorczości	Z. Makieła, T Rachwał „ Krok w przedsiębiorczość”. Nowa Era Wydanie 2019 r.
5.	Geografia	
6.	Fizyka	
7.	Matematyka	„ To się liczy!”Podręcznik do matematyki dla branżowej szkoły pierwszego stopnia. Klasa pierwsza. Karolina Wej, Wojciech Babiański.Wyd. Nowa Era.
8.	Informatyka	Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka – „Informatyka. Podręcznik. Klasa 1. Zakres podstawowy” - WSiP
9.	Edukacja dla bezpieczeństwa	B. Boniek, A. Kruczyński „Edukacja dla bezpieczeństwa. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Wyd. 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 Gabrielewicz, cz. 1 i 2, wydawnictwo WKŁ
14.	Silniki pojazdów samochodowych	„Silniki pojazdów samochodowych” - Piotr

		Zajęc, 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	„Edukacja jest podróżą” - Barbara Chuderska , podręczniki dla szkół branżowych I stopnia. Wydawnictwo : Operon
2.	Język niemiecki	„Effekt 1” Anna Kryczyńska Pham, WSiP
3.	Historia	„Dziś historia 1” Stanisław Zajęc wyd. SOP
4.	Podstawy przedsiębiorczości	Z. Makiela, T Rachwał „Krok w przedsiębiorczość”. Nowa Era Wydanie 2019 r.
5.	Geografia	
6.	Fizyka	
7.	Matematyka	„ To się liczy!” Podręcznik do matematyki dla branżowej szkoły pierwszego stopnia.Klasa pierwsza. Karolina Wej, Wojciech Babiański. Wyd. Nowa Era.
8.	Informatyka	Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka –„Informatyka. Podręcznik. Klasa 1. Zakres podstawowy” - WSiP
9.	Edukacja dla bezpieczeństwa	B. Boniek, A. Kruczyński „Edukacja dla bezpieczeństwa. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Wyd. Operon
10.	Religia	J. Szpet, D. Jackowiak „Moje miejsce w kościele”. Kl. I Wydawnictwo Święty Wojciech
11.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	D. Stępniewski „Bezpieczeństwo pracy w warsztacie samochodowym” . WKŁ
12.	Podstawy konstrukcji maszyn	K.Grzelak, J.Telega, J.Torzewski „Podstawy konstrukcji maszyn” WSiP
13.	Środki transportu wewnętrznego i drogowego	L. Prochowski „Samochody ciężarowe i autobusy”. WKŁ
14.	Użytkowanie środków transportu	L.Prochowski, A.Żuchowski „Technika transportu ładunków” WKŁ
15.	Rysunek techniczny	J. Figurski, S. Popis „Rysunek techniczny zawodowy” WSiP

KLASA I Branżowej Szkoły I Stopnia – fryzjer

Lp.	Nazwa przedmiotu	Podręcznik
1.	Język polski	„Edukacja jest podróżą” - Barbara Chuderska , podręczniki dla szkół branżowych I stopnia. Wydawnictwo : Operon
2.	Język niemiecki	„Effekt 1” Anna Kryczyńska Pham, WSIP
3.	Historia	„Dziś historia 1” Stanisław Zając wyd. SOP
4.	Podstawy przedsiębiorczości	Z. Makieła, T Rachwał „Krok w przedsiębiorczość”. Nowa Era Wydanie 2019 r.
5.	Geografia	
6.	Fizyka	
7.	Matematyka	„ To się liczy!” Podręcznik do matematyki dla branżowej szkoły pierwszego stopnia. Klasa pierwsza. Karolina Wej, Wojciech Babiański. Wyd. Nowa Era.
8.	Informatyka	Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka – „Informatyka. Podręcznik. Klasa 1. Zakres podstawowy” - WSiP
9.	Edukacja dla bezpieczeństwa	B. Boniek, A. Kruczyński „Edukacja dla bezpieczeństwa. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Wyd. Operon
10.	Religia	J. Szpet, D. Jackowiak „Moje miejsce w kościele”. Kl. I Wydawnictwo Święty Wojciech
11.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Krzysztof Szczęch, Wanda Buła - „Bezpieczeństwo i higiena pracy. Podręcznik do kształcenia zawodowego” - WSiP
12.	Podstawy fryzjerstwa	Podręczniki do przedmiotów zawodowych zostaną podane we wrześniu przez nauczyciela uczącego tych zawodów
13.	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	„Edukacja jest podróżą” - Barbara Chuderska , podręczniki dla szkół branżowych I stopnia. Wydawnictwo : Operon
2.	Język niemiecki	„Effekt 1” Anna Kryczyńska Pham, WSIP
3.	Historia	„Dziś historia 1” Stanisław Zając wyd. SOP
4.	Podstawy przedsiębiorczości	Z. Makiela, T Rachwał „Krok w przedsiębiorczość”. Nowa Era Wydanie 2019 r.
5.	Geografia	
6.	Fizyka	
7.	Matematyka	„ To się liczy!” Podręcznik do matematyki dla branżowej szkoły pierwszego stopnia. Klasa pierwsza. Karolina Wej, Wojciech Babiański. Wyd. Nowa Era.
8.	Informatyka	Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka – „Informatyka. Podręcznik. Klasa 1. Zakres podstawowy” - WSiP
9.	Edukacja dla bezpieczeństwa	B. Boniek, A. Kruczyński „Edukacja dla bezpieczeństwa. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Wyd. Operon
10.	Religia	J. Szpet, D. Jackowiak „Moje miejsce w kościele”. Kl. I Wydawnictwo Święty Wojciech
11.	Przedmioty zawodowe	zostaną podane we wrześniu.