

**SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3
IM. JANA PAWŁA II W JAWORZNIE
ROK SZKOLNY 2017/2018**

TECHNIKUM NR 1

PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE			
KLASA <i>PIERWSZA</i> TECHNIKUM			
PRZEDMIOT	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO	NUMER DOPUSZCZENIA	OBOWIĄZKOWY/ NIEOBOWIĄZKOWY
Biologia	Bonar Emilia, Krzeszowiec-Jeleń Weronika, Czachorowski Stanisław, Biologia na czasie . Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Wydawnictwo Nowa Era .		
Chemia	Hassa Romuald, Mrzigod Aleksandra, Mrzigod Janusz, To jest chemia . Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Wydawnictwo Nowa Era .	438/2012	OBOWIĄZKOWY
Edukacja dla bezpieczeństwa	Słoma J., Żyję i działam bezpiecznie . Zakres podstawowy. Wydawnictwo Nowa Era .	426/2012	NIEOBOWIĄZKOWY
Fizyka	Fiałkowska M., Świat fizyki . Zakres podstawowy. Wydawnictwo Zamkor .	394/2011	OBOWIĄZKOWY
Geografia	Uliszak R., Wiedermann K., Oblicza geografii . Zakres podstawowy. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Wydawnictwo Nowa Era .	433/2012	OBOWIĄZKOWY
Historia	Burda B., Halczak B., Józefiak R.M., Szymczak M., Historia . Seria Odkrywamy na nowo. Wydawnictwo Operon .	456/2012	OBOWIĄZKOWY

Język angielski	David Spencer, Gateway Plus 2 . Wydawnictwo Macmillan .	674/2/2013	OBOWIĄZKOWY
Język niemiecki	Nauczyciel poda podręcznik w zależności od poziomu nauczania		OBOWIĄZKOWY
Język polski	Chemperek Dariusz, Kalbarczyk Adam, „ Nowe zrozumieć tekst zrozumieć człowieka ” 1.1 i 1.2 Podręcznik liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wydawnictwo WSiP .	703/1/2014/2014 703/2/2015/1	OBOWIĄZKOWY
Język rosyjski	Zybert Mirosław, Nowyj dialog 1 . Podręcznik do szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Wydawnictwo WSiP .	684/1/2014/2014	OBOWIĄZKOWY
Matematyka	Babiański W., Chańko L., Ponczek D., MATeMATyka 1 . Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Klasa 1. Zakres podstawy i rozszerzony. Wydawnictwo Nowa Era .	360/1/2011/2015	OBOWIĄZKOWY
Podstawy przedsiębiorczości	Krzyszczuk Piotr, Podstawy przedsiębiorczości . Seria: Ciekawi świata. Wydawnictwo Operon .	465/2012	NIEOBOWIĄZKOWY
Wiedza o kulturze	Bokiniec Monika, Forsyewicz Barbara, Michałowski Jacek, Mrozkowiak-Nastrożna Natalia, Nazaruk Grzegorz, Sacha Magdalena, Świętochowska, Spotkania z kulturą . Podręcznik do wiedzy o kulturze dla liceum i technikum. Wydawnictwo Nowa Era .	449/2012	OBOWIĄZKOWY
Wiedza o społeczeństwie	Smutek Z., Maleska J., Wiedza o społeczeństwie . Zakres podstawowy. Seria Odkrywamy na nowo . Wydawnictwo Operon .	407/2011	NIEOBOWIĄZKOWY
KLASA DRUGA TECHNIKUM			
Chemia	Litwin Maria, Styka-Wlazło Szarota, Szymońska Joanna, To jest chemia 1. Chemia ogólna i organiczna . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Wydawnictwo Nowa Era .	581/1/2012/2015	OBOWIĄZKOWY
Fizyka	Kornaś G., Fizyka. Seria Ciekawi świata cz.2 . Zakres rozszerzony. Wydawnictwo Operon .	593/1/2012	OBOWIĄZKOWY
Geografia	Malarz R., Więckowski M., Oblicza geografii . Zakres	501/1/2012	OBOWIĄZKOWY

	rozszerzony. Wydawnictwo Nowa Era.		
Język angielski	David Spencer, Gateway Plus 3 . Wydawnictwo Macmillan	674/3/2014/2015	OBOWIĄZKOWY
Język niemiecki	Beata Ćwikowska, Giorgio Motta, Direkt neu 1b. Wydawnictwo LektorKlett	333/2/2015/2	OBOWIĄZKOWY
Język polski	Chemperek Dariusz, Kalbarczyk Adam, Trześniowski Dariusz, Nowe zrozumieć tekst zrozumieć człowieka 2.2 . Podręcznik liceum i technikum. Zakres rozszerzony. Wydawnictwo WSiP .	703/3/2014/2015	OBOWIĄZKOWY
Język rosyjski	Zybert Mirosław, Nowyj dialog 1 . Podręcznik do szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Wydawnictwo WSiP .	684/1/2014/2014	OBOWIĄZKOWY
Matematyka	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, MATeMATyka 2 . Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony. Wydawnictwo Nowa Era .	360/2/2013/2015	OBOWIĄZKOWY
KLASA TRZECIA TECHNIKUM			
Chemia	Litwin Maria, Styka-Wlazło Szarota, Szymońska Joanna, To jest chemia 1. Chemia ogólna i organiczna . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Wydawnictwo Nowa Era .	528/1/2012/2015	OBOWIĄZKOWY
Fizyka	Kornaś G., Fizyka . Seria Ciekawi świata cz.2. Zakres rozszerzony. Wydawnictwo. Operon .	593/1/2012	OBOWIĄZKOWY
Geografia	Rachwał T., Oblicza geografii 2 . Zakres rozszerzony. Wydawnictwo Nowa Era .	501/2/2013	OBOWIĄZKOWY
Historia	Markowicz M., Pytlińska O., Wyroda A., Ojczysty panteon i ojczyste spory . Wydawnictwo WSiP .	667/9/2014	NIEOBOWIĄZKOWY
Język angielski	1 .David Spencer, Gateway Plus 3 . Wydawnictwo Macmillan . 2. Manin G., Gryca D., Oxford Matura Trainer . Poziom podstawowy. Wydawnictwo Oxford .	674/3/2014/2015 688/1/2014	OBOWIĄZKOWY OBOWIĄZKOWY

Język niemiecki	G.Motta, B.Ćwikowska, Direkt neu 2B. Podręcznik i ćwiczenia Wydawnictwo LektorKlett .	333/3/2012	OBOWIĄZKOWY
Język polski	Chemperek Dariusz, Kalbarczyk Adam, Trzeźniowski Dariusz, Nowe zrozumieć tekst zrozumieć człowieka 2.2 . Podręcznik liceum i technikum. Zakres rozszerzony. Wydawnictwo WSiP .	704/4/2016	OBOWIĄZKOWY
Język rosyjski	Zybert Mirosław, Nowyj dialog 2 . Podręcznik do szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Wydawnictwo WSiP .	684/2/2014/2015	OBOWIĄZKOWY
Matematyka	Babiański W., Chańko L., Czarnowska J., Wesołowska J, MATeMATyka. 3 . Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony. Wydawnictwo Nowa Era .	360/3/2014/2016	OBOWIĄZKOWY
KLASA CZWARTA TECHNIKUM			
Chemia	Litwin Maria, Styka-Wlazło Szarota, Szymońska Joanna, To jest chemia 2. Chemia ogólna i organiczna . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Wydawnictwo Nowa Era .	528/2/2013/2016	OBOWIĄZKOWY
Fizyka	Kornaś G., Fizyka. Seria Ciekawi świata cz.3 . Zakres rozszerzony. Wydawnictwo Operon .	593/3/2013	OBOWIĄZKOWY
Geografia	Więckowski M., Malarz R., Oblicza geografii 3 . Zakres rozszerzony. Wydawnictwo Nowa Era .	501/3/2014	OBOWIĄZKOWY
Język angielski	1. Manin G., Gryca D., Oxford Matura Trainer. Poziom podstawowy . Wydawnictwo Oxford . 2. Harding R., Markowska M., Oxford Matura Trainer. Poziom rozszerzony . Wydawnictwo Oxford .	688/1/2014 688/2/2014	OBOWIĄZKOWY NIEOBOWIĄZKOWY
Język niemiecki	G.Motta, B.Ćwikowska, Repetytorium Maturalne z języka niemieckiego . Wydawnictwo LektorKlett (poziom podstawowy)	719/2014	OBOWIĄZKOWY
Język polski	Chemperek Dariusz, Kalbarczyk Adam, Trzeźniowski Dariusz, Nowe zrozumieć tekst zrozumieć człowieka 3 .	703/5/2014/2015	OBOWIĄZKOWY

	Podręcznik liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wydawnictwo WSiP .		
Język rosyjski	Ślązak-Gwizdała Agnieszka, Tatarczyk Olga, Nowyj dialog 3 . Wydawnictwo WSiP .	684/3/2014	OBOWIĄZKOWY
Matematyka	Babiański W., Chańko L., Czarnowska J., Wesołowska J, MATeMATyka. 3 . Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony. Wydawnictwo Nowa Era .	360/3/2014/2016	OBOWIĄZKOWY
PRZEDMIOTY ZAWODOWE			
KLASA PIERWSZA TECHNIKUM			
TECHNIK MECHANIK			
	1. Lewandowski Tadeusz, Rysunek techniczny dla mechaników . Wydawnictwo WSiP .		OBOWIĄZKOWY
	2. Kozak Bogusław, Mechanika techniczna . Wydawnictwo WSiP .		OBOWIĄZKOWY
	3. Grzelak Krzysztof, Telega Janusz, Torzewski Janusz, Podstawy konstrukcji maszyn . Wydawnictwo WSiP		OBOWIĄZKOWY
	4. Figurski J., Popis S., Przygotowane konwencjonalnych obrabiarek skrawających . Wydawnictwo WSiP .	04/2016	OBOWIĄZKOWY
TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH			
Budowa i naprawa pojazdów samochodowych	1. Karczewski M. Szczęch L. Trawiński G. Silniki pojazdów samochodowych . Wydawnictwo WSiP		OBOWIĄZKOWY
	2. Gabryelewicz Marek, Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych 1, Podstawy teorii ruchu i eksploatacji oraz układ przeniesienia napędu Wydawnictwo WKŁ	6/2010	OBOWIĄZKOWY
	3. Markowski Michał, Stanik Zbigniew, Naprawa i podzespołów pojazdów samochodowych . Wydawnictwo Nowa Era .	5/2016	OBOWIĄZKOWY
	4. Burdzik Ł., Konieczny Ł., Warczek J., Diagnostowanie zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych	61/2015	NIEOBOWIĄZKOWY

	Wydawnictwo Nowa Era		
Technologia mechaniczna oraz pracownia podstaw konstrukcji maszyn	Zalewski M., Szymańczak M., Kubiak P., Podstawy konstrukcji maszyn z elementami bhp. Wyd. Nowa Era .	43/2016	NIEOBOWIĄZKOWY
TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH			
Podstawy fryzjerstwa	1. Kulikowska-Jakubik T., Richter M., Podstawy fryzjerstwa . Wydawnictwo WSiP .		NIEOBOWIĄZKOWY
Techniki fryzjerskie	2. Kulikowska-Jakubik T., Richter M., Techniki fryzjerskie-pielęgnacja włosów . Wydawnictwo WSiP .		
TECHNIK ELEKTRYK			
	1. Bolkowski S., Elektrotechnika . Wydawnictwo WSiP .	24/2005	OBOWIĄZKOWY
TECHNIK BUDOWNICTWA			
Technologia budownictwa	Popek Mirosława, Wapińska Mirosława, Budownictwo ogólne . Wydawnictwo WSiP		NIEOBOWIĄZKOWY
Dokumentacja techniczna Pracownia dokumentacji technicznej	Maj Tadeusz, Rysunek techniczny budowlany . Wydawnictwo WSiP		OBOWIĄZKOWY
KLASA DRUGA TECHNIKUM			
TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH			
Budowa i naprawa pojazdów samochodowych	1. Gabryelewicz M., Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych 2. Układy hamulcowy i kierowniczy, zawieszenie oraz nadwozie. WKŁ	13/2011	OBOWIĄZKOWY
	2. Burdzik Ł., Konieczny Ł., Warczek J., Diagnostowanie zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych Wydawnictwo Nowa Era	61/2015	OBOWIĄZKOWY
	3. Markowski M., Stanik Z., Naprawa zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych . Wydawnictwo Nowa Era .	5/2016	NIEOBOWIĄZKOWY

Diagnostyka pojazdów samochodowych	Kubiak P., Zalewski M., Pracownia diagnostyki pojazdów samochodowych. Wydawnictwo WKŁ.o		NIEOBOWIĄZKOWY
Podstawy elektrotechniki i elektroniki	Herner A., Riehl H.-J., Elektrotechnika i elektronika w pojazdach samochodowych. Wydawnictwo WKŁ.		
Pracownia podstaw konstrukcji maszyn	Zalewski M., Szymańczak M., Kubiak P., Podstawy konstrukcji maszyn z elementami bhp. Wydawnictwo Nowa Era.	43/2016	NIEOBOWIĄZKOWY
TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH			
Podstawy fryzjerstwa Techniki fryzjerskie Higiena	1. Kulikowska-Jakubik T., Richter M., Podstawy fryzjerstwa. Wydawnictwo WSiP. 2. Kulikowska-Jakubik T., Richter M., Techniki fryzjerskie-zmiany kolorów włosów. Wydawnictwo WSiP. 3. Kulikowska-Jakubik T., Richter M., Techniki fryzjerskie strzyżenia włosów, formowania fryzur i ondulowania. Wydawnictwo WSiP. 4. Gortatewicz D. Higiena Wydawnictwo Rea		NIEOBOWIĄZKOWY
KLASA TRZECIA TECHNIKUM			
TECHNIK MECHANIK			
	1. Figurski J., Popis S., Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi, metodą obróbki ręcznej Wydawnictwo WSiP.	29/2015	OBOWIĄZKOWY
	2. Legutko S., Obsługa maszyn i urządzeń, Wydawnictwo WSiP.	4/2013	NIEOBOWIĄZKOWY
	3. Figurski J., Popis S., Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej. Wydawnictwo WSiP.	23/2015	OBOWIĄZKOWY
	4. Figurski J., Popis S., Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej. Wydawnictwo WSiP.	24/2015	OBOWIĄZKOWY
	5. Figurski J., Popis S., Wykonywanie połączeń materiałów. Wydawnictwo WSiP.	32/2015	OBOWIĄZKOWY

	6. Grzelak K., Telega J., Torzewski J., Podstawy konstrukcji maszyn. Wydawnictwo WSiP.		NIEOBOWIĄZKOWY
TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH			
Przepisy ruchu drogowego	Wiśniewski K, Przepisy ruchu drogowego i technika kierowania pojazdami kat. B Wydawnictwo WKŁ	30/2014	NIEOBOWIĄZKOWY
TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH			
Podstawy rzyjerstwa Techniki fryzjerskie Higiena	1. Kulikowska-Jakubik T., Richter M., Podstawy fryzjerstwa. Wydawnictwo WSiP. 2. Kulikowska-Jakubik T., Richter M., Techniki fryzjerskie-zmiany kolorów włosów. Wydawnictwo WSiP. 3. Kulikowska-Jakubik T., Richter M., Techniki fryzjerskie strzyżenia włosów, formowania fryzur i ondulowania. Wydawnictwo WSiP. 4. Gortatewicz D. Higiena Wyd. Rea ĆWICZENIA : Wach - Minkowska B, Mierzwa E., Dytma A., Pracownia stylizacji fryzur. Techniki usług fryzjerskich. Kwalifikacja A.23 praktyczna nauka zawodu .		NIEOBOWIĄZKOWY OBOWIĄZKOWY
TECHNIK ELEKTRYK			
Maszyny i urządzenia elektryczne	1. Goźlińska E., Maszyny elektryczne, Wydawnictwo WSiP. .	10/2007	
Instalacje elektryczne	1. Musiał E., Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne, Wydawnictwo WSiP. 2. Kotlarski, Grad, Aparaty i urządzenia elektryczne, Wydawnictwo WSiP. 3. Markiewicz H., Instalacje elektryczne, Wydawnictwo Techniczne	2/95 24/2005	NIEOBOWIĄZKOWY NIEOBOWIĄZKOWY NIEOBOWIĄZKOWY
Elektrotechnika i	1. Chwaleba, Moeschke, Płoszjski. Elektronika.		NIEOBOWIĄZKOWY

elektronika	Wydawnictwo WSiP		
TECHNIK BUDOWNICTWA			
Technologia budownictwa	1. Popek Mirosława, Wapińska Mirosława, Budownictwo ogólne. Wydawnictwo WSiP		NIEOBOWIĄZKOWY
Technologia zbrojarsko-betoniarska, pracownia zbrojarsko-betoniarska	1. Kozłowski M., Przygotowanie stali zbrojeniowej do montażu. Wydawnictwo WSiP.		NIEOBOWIĄZKOWY
	2. Kozłowski M., Montaż zbrojenia w deskowaniach. Wydawnictwo WSiP.		NIEOBOWIĄZKOWY
	3. Kozłowski M., Wykonywanie mieszanek betonowych. Wydawnictwo WSiP.		NIEOBOWIĄZKOWY
	4. Kozłowski M., Betonowanie i pielęgnacja betonu. Wydawnictwo WSiP.		NIEOBOWIĄZKOWY
Organizacja robót budowlanych, pracownia organizacji robót budowlanych	1. Maj T., Organizacja i przygotowanie budowy. Wydawnictwo WSiP.		NIEOBOWIĄZKOWY
	2. Maj T., Organizacja i technologia robót stanu surowego. Wydawnictwo WSiP		NIEOBOWIĄZKOWY
	3. Maj T., Organizacja i technologia robót wykończeniowych . Wydawnictwo WSiP		NIEOBOWIĄZKOWY
	4. Maj T., Organizacja robót rozbiórkowych. Wydawnictwo WSiP		NIEOBOWIĄZKOWY
	5. Maj T., Utrzymanie obiektów budowlanych. Wydawnictwo WSiP		NIEOBOWIĄZKOWY
KLASA CZWARTA TECHNIKUM			
TECHNIK MECHANIK			

	1. Figurski J., Popis S., Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi , Wydawnictwo WSiP . 2. Legutko S., Obsługa maszyn i urządzeń , Wydawnictwo WSiP . 3. Kowalczyk S., Nadzorowanie przebiegu produkcji , Wydawnictwo WSiP . 4. Grzelak S., Kowalczyk S., Organizacja procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń , Wydawnictwo WSiP .	29/2015 34/2015 26/2015	NIEOBOWIĄZKOWY NIEOBOWIĄZKOWY OBOWIĄZKOWY OBOWIĄZKOWY
TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH			
Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstwem samochodowym	1. Kowalczyk S., Korwin-Szymanowska A., Prowadzenie działalności gospodarczej w branży samochodowej. Podręcznik do kształcenia zawodowego . Wydawnictwo WSiP .		
	2. Kowalczyk S., Organizowanie obsługi pojazdów samochodowych. Podręcznik do kształcenia zawodowego. Kwalifikacja M.42.1 Wydawnictwo WSiP .		NIEOBOWIĄZKOWY
	3. Kowalczyk S., Nadzorowanie obsługi pojazdów samochodowych. Podręcznik do kształcenia zawodowego. Kwalifikacja M.42.2 Wydawnictwo WSiP .		NIEOBOWIĄZKOWY
TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH			
Wizualizacja wizerunku	1. Kulikowska-Jakubik T., Richter M., Projektowanie fryzur . Wydawnictwo WSiP		NIEOBOWIĄZKOWY
	2. Wach - Minkowska B, Mierzwa E Stylizacja fryzur . Wydawnictwo WSiP		
	ĆWICZENIA : Wach - Minkowska B, Mierzwa E., Dytma A., Pracownia stylizacji fryzur. Technik usług fryzjerskich. Kwalifikacja A.23 praktyczna nauka zawodu		OBOWIĄZKOWY
TECHNIK ELEKTRYK			

Maszyny i urządzenia elektryczne	Januszewski S., Pytlak A. , Rosnowska- Nowaczyk M. Świątek H, Energoelektronika Wydawnictwo WSiP	05/2004	NIEOBOWIĄZKOWY
Instalacje elektryczne	1. Musiał E., Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne , Wydawnictwo WSiP .	2/95	NIEOBOWIĄZKOWY
	2. Kotlarski, Grad, Aparaty i urządzenia elektryczne , Wydawnictwo WSiP .		NIEOBOWIĄZKOWY
	3. Markiewicz H., Instalacje elektryczne , Wydawnictwo Techniczne	24/2005	NIEOBOWIĄZKOWY
TECHNIK BUDOWNICTWA			
Kosztorysowanie, pracownia kosztorysowania	Maj T, Sporządzanie kosztorysów . Wydawnictwo WSiP .	28/2014	NIEOBOWIĄZKOWY
Dokumentacja przetargowa, pracownia dokumentacji przetargowej	1.Maj T, Przygotowanie dokumentacji przetargowej . Wydawnictwo WSiP		NIEOBOWIĄZKOWY
	2. Solonek R. , Pracownia sporządzania kosztorysów i dokumentacji przetargowej Wydawnictwo WSiP		NIEOBOWIĄZKOWY
	3. Maj T. , Pracownia organizacji robót budowlanych . Wydawnictwo WSiP		NIEOBOWIĄZKOWY
Konstrukcje budowlane	Janik G., Statyka budowli . Wydawnictwo WSiP		NIEOBOWIĄZKOWY