

Technikum Nr 1

SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW Z PRZEDMIOTÓW ZAWODOWYCH OBOWIĄZUJĄCYCH W ZESPOLE SZKÓŁ  
ZAWODOWYCH NR 1 IM. JANA PAWŁA II W DEBICY W ROKU SZKOLNYM 2022/2023 ( 5 letnie)

TECHNIK BUDOWNICTWA 311204

Przedmiot	Klasa	Tytuł podręcznika (nazwa)	Autor (autorzy)	Wydawnictwo
<b>Bezpieczeństwo i higiena pracy w budownictwie</b>	I-V	Bezpieczeństwo i higiena pracy. BHP w branży budowlanej	Krzysztof Szczęch, Wanda Bukała, Wanda Bukała, Małgorzata Karbowskiak	WSiP
				WSiP
<b>Język obcy zawodowy</b>		Język angielski zawodowy w budownictwie	Marlena Kucz	WSiP
<b>Rysunek techniczny w budownictwie</b>		Rysunek techniczny budowlany.	Tadeusz Maj	WSiP
<b>Podstawy budownictwa</b>		Budownictwo ogólne	Mirosława Popek, Bożena Łapińska	WSiP
<b>Technologia robót murarsko - tynkarskich</b>		Wykonywanie zapraw murarskich i tynkarskich oraz mieszanek betonowych, Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych, Wykonywanie tynków, Wykonywanie remontów oraz rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych	Mirosława Popek	WSiP
<b>Organizacja robót budowlanych</b>		Organizacja i przygotowanie budowy, Organizacja i technologia robót stanu surowego, Organizacja i technologia robót wykończeniowych, Utrzymanie obiektów budowlanych, Organizacja robót rozbiórkowych	Tadeusz Maj	WSiP
<b>Kosztorysowanie w budownictwie</b>		Przygotowanie dokumentacji przetargowej	Tadeusz Maj	WSiP
<b>Podstawy konstrukcji budowlanych</b>		Konstrukcje budowlane	Mirosława Popek, Zbigniew Romik	WSiP

<b>Wykonywanie robót murarsko – tynkarskich- zajęcia praktyczne</b>		Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych	Mirosława Popek	WSiP
<b>Organizowanie i kontrolowanie robót budowlanych</b>		Pracownia organizacji robót budowlanych Organizacja i przygotowanie budowy	Tadeusz Maj	WSiP
<b>Kosztorysowanie w budownictwie</b>		Sporządzanie kosztorysów Pracownia sporządzania kosztorysów i dokumentacji przetargowej Organizacja kontrola i sporządzanie kosztorysów	Tadeusz Maj Renata Solonek  Zbigniew Romik	WSiP
<b>Posługiwanie się dokumentacją budowlaną</b>		Rysunek techniczny budowlany.	Tadeusz Maj	WSiP

## TECHNIK ELEKTRYK 311303

<b>Przedmiot</b>	<b>Klasa</b>	<b>Tytuł podręcznika (nazwa)</b>	<b>Autor (autorzy)</b>	<b>Wydawnictwo</b>
<b>Technologia</b>	I	Technologia i materiałoznawstwo dla elektroników	Z. Szczepański S. Okoniewski	WSiP
<b>Podstawy elektrotechniki i elektroniki</b>		Elektrotechnika	Stanisław Bolkowski	WSiP
<b>Pomiary elektryczne</b>		Pracownia elektryczna	Marek Piławski	WSiP
<b>Urządzenia elektryczne</b>		Aparaty i urządzenia elektryczne	W. Kotlarski, J. Grad	WSiP
<b>Maszyny elektryczne</b>		Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	Artur Bielawski Wacław Kuźma	WSiP

<b>Podstawy elektrotechniki i elektroniki</b>	II	Elektrotechnika	Stanisław Bolkowski	WSiP
<b>Aparaty i urządzenia elektryczne</b>		Aparaty i urządzenia elektryczne	W. Kotlarski, J. Grad	WSiP
<b>Maszyny elektryczne</b>		Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	Artur Bielawski Wacław Kuźma	WSiP
<b>Pomiary elektryczne i elektroniczne</b>		Pracownia elektryczna	Marek Piławski	WSiP
<b>Pracownia badań maszyn i urządzeń elektrycznych</b>		Pracownia elektryczna maszyn i urządzeń elektrycznych	Stanisław Karasiewicz	WSiP
<b>Pracownia eksploatacji maszyn i urządzeń elektrycznych</b>		Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych	Michał Tokarz Łukasz Lip	WSiP
<b>Instalacje elektryczne</b>	III	Instalacje elektryczne	Henryk Markiewicz	WSiP
		Instalacje elektryczne	Stefan Niestępski, Tadeusz Wiśniewski	WSiP
<b>Ochrona przeciwporażeniowa</b>		Aparaty i urządzenia elektryczne	W. Kotlarski, J. Grad	WSiP
		Montaż instalacji elektrycznych	Władysław Orlik	
		Przepisy ochrony przeciwpożarowej	Opracowanie SEP	
<b>Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych</b>		Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych	Stefan Januszewski, Henryk Świątek	
		Praktyczna elektrotechnika ogólna	Paweł Fabiański, Andrzej Wójcik	REA
	Podstawy eksploatacji maszyn i urządzeń	Stanisław Legutko	WSiP	

<b>Pracownia projektowania instalacji elektrycznych</b>		Instalacje elektryczne	Henryk Markiewicz	WSiP
<b>Pracownia montażu instalacji elektrycznych</b>		Montaż instalacji elektrycznych	Władysław Orlik	KaBe
<b>Pracownia eksploatacji maszyn i urządzeń elektrycznych</b>		Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych	Michał Tokarz Łukasz Lip	WSiP
<b>Instalacje elektryczne</b>	IV	Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne	Edward Musiał	WSiP
<b>Pracownia eksploatacji maszyn i urządzeń elektrycznych</b>		Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych	Michał Tokarz Łukasz Lip	WSiP
<b>Pracownia eksploatacji instalacji elektrycznych</b>		Eksploatacja instalacji elektrycznych	Michał Tokarz Łukasz Lip	WSiP

## TECHNIK MECHATRONIK 311410

<b>Przedmiot</b>	<b>Klasa</b>	<b>Tytuł podręcznika (nazwa)</b>	<b>Autor (autorzy)</b>	<b>Wydawnictwo</b>
<b>Podstawy mechatroniki – elektrotechnika i elektronika</b>	I	Elektrotechnika	Stanisław Bolkowski	WSiP

<b>Układy pneumatyczne i hydrauliczne</b>		Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych cz. I	Robert Dziurski, Stanisław Sierny, Michał Tokarz	WSIP	
<b>Podstawy mechatroniki – mechanika</b>			Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych cz. II	Piotr Goździaszek Adrian Mikołajczak	WSIP
<b>Urządzenia i systemy mechatroniczne</b>			Pracownia mechatroniki	Tokarz Piotr, Dziurski Robert	WSIP
<b>Pracownia montażu urządzeń mechatronicznych</b>			Brak podręcznika	-	-
<b>Techniki wytwarzania - zajęcia praktyczne</b>			II	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych cz. I	Robert Dziurski, Stanisław Sierny, Michał Tokarz
<b>Podstawy mechatroniki – elektrotechnika i elektronika</b>	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych cz. II	Piotr Goździaszek Adrian Mikołajczak			
<b>Podstawy mechatroniki - pneumatyka i hydraulika</b>	Pracownia mechatroniki Pracownia mechatroniki	Robert Dziurski, Piotr Tokarz Robert Dziurski, Piotr Tokarz		WSiP WSiP	
<b>Urządzenia i systemy mechatroniczne</b>					
<b>Technologie i konstrukcje mechaniczne</b>					
<b>Mechatronika - projektowanie i programowanie</b>					
<b>Pracownia elektrotechniki i elektroniki</b>					
<b>Pracownia pneumatyki i hydrauliki</b>					

<b>Pracownia technologii i konstrukcji mechanicznych</b>	II	Pracownia mechatroniki	Robert Dziurski, Piotr Tokarz	WSiP		
<b>Pracownia urządzeń i systemów mechatronicznych</b>						
<b>Dokumentacja i projektowanie w mechatronice</b>						
<b>Technologie i konstrukcje mechaniczne</b>	III	Eksplatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych. Część 1	Piotr Goździaszek, Adrian Mikołajczak	WSIP		
<b>Mechatronika - projektowanie i programowanie</b>					Eksplatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych. Część 2	
<b>Pracownia elektrotechniki i elektroniki</b>		Pracownia mechatroniki	Tokarz Piotr, Dziurski Robert	WSIP		
<b>Pracownia technologii i konstrukcji mechanicznych</b>						
<b>Pracownia urządzeń i systemów mechatronicznych</b>					Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych cz. I	Robert Dziurski, Stanisław Sierny, Michał Tokarz
<b>Pracownia mechatroniczna - dokumentacja i projektowanie</b>		Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych cz. II	Piotr Goździaszek Adrian Mikołajczak			
<b>Pracownia mechatroniczna - programowanie</b>						
<b>Pracownia mechatroniczna - dokumentacja i projektowanie</b>		IV	Tworzenie dokumentacji technicznej urządzeń i systemów mechatronicznych.	Dziurski Robert	WSIP	

		Projektowanie urządzeń i systemów mechatronicznych.	Tokarz Michał	WSiP
<b>Pracownia mechatroniczna - programowanie</b>		Programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	Witold Krieser	WSiP
<b>CNC - obsługa i programowanie</b>		Podstawy obróbki CNC	Tłumaczenie	REA
		Programowanie obrabiarek CNC - Toczenie	Tłumaczenie	REA
		Programowanie obrabiarek CNC - Frezowanie	Tłumaczenie	REA
		Obsługa i programowanie obrabiarek CNC – Podręcznik operatora	Witold Habrat	KaBe

## TECHNIK INFORMATYK 351203

Przedmiot	Klasa	Tytuł podręcznika(nazwa)	Autor (autorzy)	Wydawnictwo
Bezpieczeństwo i higiena pracy	I	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Bukała Wanda, Szczęch Krzysztof	WSiP
Urządzenia techniki komputerowej		INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część I	T. Marciniuk	WSiP
Systemy operacyjne		INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część II	T. Marciniuk	WSiP
Sieci komputerowe		INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część II	T. Marciniuk	WSiP
Eksploatacja urządzeń komputerowych		Pracownia urządzeń techniki komputerowej	T. Klekot, K. Pytel	WSiP
Administracja systemami operacyjnymi		Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi	K. Pytel, S. Osetek	WSiP
Eksploatacja sieci komputerowych		Pracownia sieci komputerowych	T. Klekot, K. Pytel	WSiP
Rywalizacja w e-sporcie		Materiały własne nauczyciela		
Język angielski zawodowy	II	Język angielski zawodowy w branży	S. Chadaj	WSiP



		elektronicznej, informatycznej i elektrycznej		
<b>Urządzenia techniki komputerowej</b>		INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część I	T. Marciniuk	WSiP
<b>Systemy operacyjne</b>		INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część II	K. Pytel, S. Osetek	WSiP
<b>Sieci komputerowe</b>		INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część II	K. Pytel, S. Osetek	WSiP
		Kwalifikacja INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część III. Lokalne sieci komputerowe	Jaroslav Orczykowski, Artur Rudnicki	Helion
<b>Eksploatacja urządzeń komputerowych</b>		INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część I	T. Marciniuk	WSiP
		Kwalifikacja INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2. Naprawa i eksploatacja systemów komputerowych	Marcin Czerwonka, Zenon Nowocień	Helion
<b>Administrowanie systemami operacyjnymi</b>		INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń	K. Pytel, S. Osetek	WSiP

		peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część III		
<b>Eksploatacja sieci komputerowych</b>		INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część II	K. Pytel, S. Osetek	WSiP
		Kwalifikacja INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3. Lokalne sieci komputerowe	Jaroslaw Orczykowski, Artur Rudnicki	Helion
<b>Aplikacje internetowe</b>		INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 2	Agnieszka Klekot, Tomasz Klekot	WSiP
		Kwalifikacja INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 3 Projektowanie aplikacji internetowych	Jolanta Pokorska	Helion
<b>Technika światłowodowa</b>		Pomiary w optycznych systemach telekomunikacyjnych	K. Perlicki	WKŁ
<b>Administrowanie systemami operacyjnymi</b>		INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część III	K. Pytel, S. Osetek	WSiP
<b>Tworzenie aplikacji internetowych</b>	III	INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 2	Agnieszka Klekot, Tomasz Klekot	WSiP
		Kwalifikacja INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 3 Projektowanie aplikacji internetowych	Jolanta Pokorska	Helion

<b>Administrowanie witrynami internetowymi</b>	INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 2	Agnieszka Klekot, Tomasz Klekot	WSiP
	Kwalifikacja INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 1. Projektowanie stron internetowych	Jolanta Pokorska	Helion
<b>Sieci komputerowe</b>	INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część II	K. Pytel, S. Osetek	WSiP
	Kwalifikacja INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3. Lokalne sieci komputerowe	Jaroslaw Orczykowski, Artur Rudnicki	Helion
<b>Witryny internetowe</b>	INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 2	Agnieszka Klekot, Tomasz Klekot	WSiP
	Kwalifikacja INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 1. Projektowanie stron internetowych	Jolanta Pokorska	Helion
<b>Bazy danych</b>	INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 1	Agnieszka Klekot, Tomasz Klekot	WSiP
	Kwalifikacja INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 2. Projektowanie i administrowanie bazami danych	Jolanta Pokorska	Helion
<b>Administrowanie bazami danych</b>	INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji	Agnieszka Klekot, Tomasz Klekot	WSiP

		internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 1		
		Kwalifikacja INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 2. Projektowanie i administrowanie bazami danych	Jolanta Pokorska	Helion
<b>Aplikacje internetowe</b>		INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 2	Agnieszka Klekot, Tomasz Klekot	WSiP
		Kwalifikacja INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 3 Projektowanie aplikacji internetowych	Jolanta Pokorska	Helion
<b>Instalacje elektryczne sprzętu komputerowego</b>		Materiały własne nauczyciela		
<b>Tworzenie aplikacji internetowych</b>	IV	INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 2	Agnieszka Klekot, Tomasz Klekot	WSiP
		Kwalifikacja INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 3 Projektowanie aplikacji internetowych	Jolanta Pokorska	Helion
<b>Witryny internetowe</b>		INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 2	Agnieszka Klekot, Tomasz Klekot	WSiP
		Kwalifikacja INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 3 Projektowanie aplikacji internetowych	Jolanta Pokorska	Helion
<b>Bazy danych</b>		INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i	Agnieszka Klekot, Tomasz Klekot	WSiP

		administrowanie nimi. Część 1		
		Kwalifikacja INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 2. Projektowanie i administrowanie bazami danych	Jolanta Pokorska	Helion
<b>Administrowanie bazami danych</b>		INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 1	Agnieszka Klekot, Tomasz Klekot	WSiP
		Kwalifikacja INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 2. Projektowanie i administrowanie bazami danych	Jolanta Pokorska	Helion

### **TECHNIK PRZEMYSŁU MODY 311941**

<b>Przedmiot</b>	<b>Klasa</b>	<b>Tytuł podręcznika (nazwa)</b>	<b>Autor (autorzy)</b>	<b>Wydawnictwo</b>
<b>Technologia odzieży</b>	IV	Technologia odzieży	Ryszard Kazik Janina Krawczyk	WSiP
<b>Materiałoznawstwo odzieży</b>		Materiałoznawstwo odzieżowe	Jadwiga Idryjan-Pajor	SOP
<b>Marketing i sprzedaż wyrobów odzieżowych</b>		Brak Podręcznika	-	-

<b>Pracownia procesów wytwarzania odzieży</b>		Technologia odzieży	Ryszard Kazik Janina Krawczyk	WSiP
<b>Wizaż i kreowanie wizerunku</b>		Brak Podręcznika	-	-
<b>Technologia odzieży</b>	V	Technologia odzieży	Ryszard Kazik Janina Krawczyk	WSiP
<b>Marketing i sprzedaż wyrobów odzieżowych</b>		Brak Podręcznika	-	-
<b>Pracownia procesów wytwarzania odzieży</b>		Technologia odzieży	Ryszard Kazik Janina Krawczyk	WSiP
<b>Wizaż i kreowanie wizerunku</b>		Brak Podręcznika	-	-

### TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 311513

Przedmiot	Klasa	Tytuł podręcznika (nazwa)	Autor (autorzy)	Wydawnictwo
<b>Podstawy konstrukcji maszyn</b>	I	Podstawy konstrukcji maszyn cz.1 Wstęp do projektowania	Boś Piotr Sitarz Sławomir	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
		Podstawy konstrukcji maszyn cz.2 Techniki wytwarzania i maszynoznawstwo	Boś Piotr, Chodorowska Dorota, Fejkiel Romuald, Wrzask Zofia	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności

<b>Silniki pojazdów samochodowych</b>		Silniki pojazdów samochodowych cz. 1. Podstawy budowy oraz główne zespoły i układy mechaniczne.	Piotr Zając	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
<b>Podstawy elektrotechniki i elektroniki</b>		Podstawy elektrotechniki i elektroniki	M. Doległo	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
<b>Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych</b>		Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych. Część 1. Podstawy teorii ruchu i eksploatacji oraz układ przeniesienia napędu	Marek Gabryelewicz	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
<b>Bezpieczeństwo pracy w przedsiębiorstwie samochodowym</b>	II	Bezpieczeństwo pracy w przedsiębiorstwie samochodowym	D. Stępniewski	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
<b>Silniki pojazdów samochodowych</b>		Silniki pojazdów samochodowych cz. 2 Układy zasilania, chłodzenia, smarowania, dolotowe i wylotowe.	Piotr Zając	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
<b>Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych</b>		Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych. Część 1, 2. Układ hamulcowy i kierowniczy, zawieszenie oraz nadwozie.	Marek Gabryelewicz	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
<b>Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych</b>		Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych. Część 1	Krzysztof Pacholski	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności

<b>Obsługa i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych</b>		Bezpieczeństwo pracy w przedsiębiorstwie samochodowym Naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	D. Stępniewski P. Wróblewski	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
<b>Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych</b>	III	Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych. Budowa , obsługa, diagnostyka Cz.1 i 2	Marek Gabryelewicz	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
<b>Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych</b>		Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych. Część 1 i 2. Wyposażenie elektroniczne	Krzysztof Pacholski	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
<b>Przepisy ruchu drogowego i technika kierowania pojazdami</b>		Podręcznik kursanta – Kategoria B	M. Rupental	e-kierowca
<b>Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych</b>		Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych  Pracownia diagnostyki pojazdów samochodowych  Pracownia diagnostyki pojazdów samochodowych  Diagnostyka pojazdów samochodowych	P. Wróblewski J. Kupiec  P. Kubiak M. Zalewski  Grzegorz Dryga Grzegorz Trawiński  Marian Dąbrowski Stanisław Kowalczyk Grzegorz Trawiński	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności  Wydawnictwo Komunikacji i Łączności  WSiP  WSiP
<b>Obsługa i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych</b>		Bezpieczeństwo pracy w przedsiębiorstwie samochodowym Naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	D. Stępniewski P. Wróblewski	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności



<b>Organizacja procesu obsługowo-naprawczego i podstawy badań technicznych pojazdów</b>		Organizacja i nadzorowanie obsługi pojazdów samochodowych	Urszula Jastrzębska	WSiP
<b>Język obcy w warsztacie samochodowym</b>	IV	English in a Car Workshop Podręcznik do języka angielskiego zawodowego Język angielski w branży samochodowej	J. Jarocka Blanka Myszkowska	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
<b>Obsługa i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych</b>		Bezpieczeństwo pracy w przedsiębiorstwie samochodowym Naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	D. Stępniewski P. Wróblewski	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
<b>Organizacja i nadzorowanie obsługi i naprawy pojazdów samochodowych</b>		Organizacja i nadzorowanie obsługi i naprawy pojazdów samochodowych	Urszula Jastrzębska	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
<b>Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych</b>		Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	P. Wróblewski J. Kupiec	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności

**TECHNIK GRAFIKI I POLIGRAFII CYFROWEJ 311943**

<b>Przedmiot</b>	<b>Klasa</b>	<b>Tytuł podręcznika (nazwa)</b>	<b>Autor (autorzy)</b>	<b>Wydawnictwo</b>
<b>Elementy poligrafii</b>	I	Poligrafia – praktyczny przewodnik	D. Bonn	ABE
		Poligrafia - procesy i technika	J. Panak	COBRPP
		Profesjonalne zarządzanie barwą	F. Bruce, M. Chris, B. Fred	Helion
		Zrób to lepiej! O sztuce komputerowego składania tekstu	D. Cedrowska	PWN
<b>Zarys projektowania graficznego.....</b>	I	Materiały własne nauczyciela	-	-
		LetteraMagica	K. Tyczkowski	Polski Drukarz Sp.z.o.o.
		Twórcze projektowanie	G. Ambrose, Paul Hariss	PWN
		Czym jest projektowanie publikacji?	L. Bhaskaran	ABE
		Kompozycja obrazu fotograficznego	Wójcik Paweł -	ALTER
		Materiały własne nauczyciela	-	-
<b>Projektowanie graficzne</b>	I	Podręcznik użytkownika programu Photoshop	-	Adobe
		Podręcznik użytkownika programu Illustrator	-	Adobe
		Typografia od podstaw. Projekty z klasą	R. Williams	Helion
		DTP. Od projektu aż do druku. O współpracy grafika z drukarzem	A.Gołąb	Helion
		Photoshop pikantne efekty specjalne	C.Barker	Helion
		Materiały własne nauczyciela	-	-
<b>Elementy poligrafii</b>		Materiały własne nauczyciela	-	-

		Poligrafia - procesy i technika	J. Panak	COBRPP
		Poligrafia – praktyczny przewodnik	D. Bonn	ABE
		Poligrafia sztuka techniki technologie	G. Czech	COBRPP
<b>Zarys projektowania graficznego</b>	II	Materiały własne nauczyciela	-	-
		Photoshop. Maskowanie i komponowanie.	K. Eismann, S. Duggan, J.Porto	Helion
<b>Podstawy projektowania publikacji</b>		Nowoczesny prepress	B. Kamiński	Translator
		Typografia typowej książki	R. Chwałowski	Helion
		Architektura książki	A. Tomaszewski	COBRPP
<b>Szkice projektowe.....</b>		Rysunek techniczny	T. Dobrzański,	WNT
		Inkscape	K. Cieśla	Helion
		Grafika wektorowa	V. Glitschka	Helion
<b>Maszyny i urządzenia cyfrowe</b>		Administracja i eksploatacja cz. 1	T. Marciniuk	WSiP
		Sposoby drukowania cyfrowego	S. Khadzhynova S. Jakucewicz	WpŁ
		BHP na stanowiskach pracy w przemyśle poligraficznym	I. Kwiatkowska, B. Stankiewicz	COBRPP
<b>Projektowanie graficzne</b>		Materiały własne nauczyciela	-	-
		Podręcznik użytkownika programu Illustrator	-	Adobe
		Podręcznik użytkownika programu InDesign	-	Adobe
<b>Przygotowanie publikacji</b>		Materiały własne nauczyciela	-	-
		Podręcznik użytkownika programu InDesign	-	Adobe
		Podręcznik użytkownika programu Impozycjoner	-	Impozycjoner
		Adobe InDesign CC/CC PL. Projektowanie multimediiów i publikacji do druku	J. Gordon, R. Schwartz, C. Jansen	Helion
<b>Elementy poligrafii</b>	III	Poligrafia - procesy i technika	J. Panak	COBRPP

		Poligrafia – praktyczny przewodnik	D. Bonn	ABE
		Poligrafia sztuka techniki technologie	G. Czech	COBRPP
		Praktyczny poradnik poligraficzny	A. Gołąb	Helion
<b>Podstawy projektowania publikacji</b>		Adobe InDesign CC/CC PL. Projektowanie multimediiów i publikacji do druku	J. Gordon, R. Schwartz, C. Jansen	Helion
		Nowoczesny prepress	B. Kamiński	Translator
		Typografia typowej książki	R. Chwałowski	Helion
		Architektura książki	A. Tomaszewski	COBRPP
<b>Maszyny i urządzenia cyfrowe</b>		Administracja i eksploatacja cz. 1	T. Marciniuk	WSiP
		Sposoby drukowania cyfrowego	S. Khadzhynova S. Jakucewicz	WPL
		BHP na stanowiskach pracy w przemyśle poligraficznym	I. Kwiatkowska, B. Stankiewicz	COBRPP
<b>Język obcy zawodowy</b>		Materiały własne nauczyciela	-	-
<b>Działalność w poligrafii</b>		Web-to-print - pierwsze kroki	S. McKibben, J. Shafer	COBRPP
		Materiały własne nauczyciela	-	-
<b>Przygotowanie publikacji</b>		Materiały własne nauczyciela	-	-
		Adobe InDesign PL. Oficjalny podręcznik. Edycja 2020	K. Anton, T. DeJarld	Helion
<b>Elementy poligrafii</b>	<b>IV</b>	Poligrafia - procesy i technika	J. Panak	COBRPP
		Poligrafia – praktyczny przewodnik	D. Bonn	ABE
		Poligrafia sztuka techniki technologie	G. Czech	COBRPP
		Praktyczny poradnik poligraficzny	A. Gołąb	Helion
<b>Maszyny i urządzenia cyfrowe</b>		Administracja i eksploatacja cz. 1	T. Marciniuk	WSiP
		Sposoby drukowania cyfrowego	S. Khadzhynova S. Jakucewicz	WPL

	BHP na stanowiskach pracy w przemyśle poligraficznym	I. Kwiatkowska, B. Stankiewicz	COBRPP
<b>Drukowanie cyfrowe</b>	Materiały własne nauczyciela		
	Adobe InDesign PL. Oficjalny podręcznik. Edycja 2020	K. Anton, T. DeJarld	Helion
<b>Modelowanie 3D</b>	Blender dla kreatywnych. Modelowanie, teksturowanie, oświetlenie, rigging, animacja	P.Chlipalski	Helion
	Materiały własne nauczyciela	-	-
<b>Drukowanie 3D</b> <b>Język obcy zawodowy</b>	Świat druku 3D	A. France	Helion
	Druk 3D. Praktyczny przewodnik po sprzęcie, oprogramowaniu i usługach. Wydanie II	L. Wallach Kloski, N. Kloski	Helion
	Materiały własne nauczyciela	-	-
<b>Działalność w poligrafii</b>	Web-to-print - pierwsze kroki	S. McKibben, J. Shafer	COBRPP
	Materiały własne nauczyciela	-	-
<b>Język obcy zawodowy</b>	Materiały własne nauczyciela	-	-

**TECHNIK STYLISTA 311946**

<b>Przedmiot</b>	<b>Klasa</b>	<b>Tytuł podręcznika (nazwa)</b>	<b>Autor (autorzy)</b>	<b>Wydawnictwo</b>
<b>Maszyny i urządzenia w przemyśle odzieżowym</b>	I	Maszyny i urządzenia w przemyśle odzieżowym	Bogusław Białczak	WSiP
<b>Projektowanie odzieży</b>		Podstawy projektowania odzieży	Ewa Falkowska-Rękawek	WSiP
<b>Pracownia wykonywania odzieży</b>		Techniki szycia odzieży	Elżbieta Lewandowska-Stark, Zofia Lipke-Skrawek	SOP
<b>Konstrukcja i modelowanie odzieży</b>		Modelowanie form odzieży damskiej	Elżbieta Stark Barbara Tymolewska	SOP
<b>Materialoznawstwo odzieżowe</b>	II	Materialoznawstwo odzieżowe	Jadwiga Idryjan-Pajor	SOP
<b>Technologia</b>		Technologia odzieży	Ryszard Kazik Janina Krawczyk	WSiP
<b>Konstrukcja i modelowanie odzieży</b>		Modelowanie form odzieży damskiej	Elżbieta Stark Barbara Tymolewska	SOP

**TECHNIK SPAWALNICTWA 311516**

<b>Przedmiot</b>	<b>Klasa</b>	<b>Tytuł podręcznika (nazwa)</b>	<b>Autor (autorzy)</b>	<b>Wydawnictwo</b>
<b>Technologia ogólna</b>	I	Spawalnictwo	Kazimierz Ferenc	WNT
<b>Rysunek Techniczny</b>		Rysunek Techniczny maszynowy	Tadeusz Dobrzański	PWN
<b>Podstawy Konstrukcji Maszyn</b>		Technologia maszyn	Stefan Okoniewski	WSZP
<b>BHP</b>		Bezpieczeństwo i higiena pracy	Bukała Wanda, Szczęch Krzysztof	WSiP
<b>Podstawy konstrukcji maszyn</b>		Podstawy konstrukcji maszyn 2 Techniki wytwarzania maszyn	Piotr Boś, Dorota Chodorowska, Romuald Fejkiel, Zofia	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
<b>Podstawy rysunku technicznego</b>		Rysunek techniczny dla mechaników	Tadeusz Lewandowski	WSiP
<b>Technologia montażu i napraw</b>		Montaż i naprawa i eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłowych	Zbigniew Grzegórski, Aleksander Górecki	WSiP

	<b>II</b>	Konstrukcje spawane	Kazimierz Ferenc, Jarosław Ferenc	WSiP
		Procesy spawania metali	Bolesław Kurpisz	KaBe
<b>Technologia ogólna</b>		Technologia ogólna podstawy technologii mechanicznych	Aleksander Górecki	WSiP
		Spawalnictwo	Kazimierz Ferenc	Wydawnictwo Naukowe
<b>Konstrukcje spawane</b>	<b>III</b>	Konstrukcje spawane	Kazimierz Ferenc, Jarosław Ferenc	WSiP
<b>Podstawy konstrukcji maszyn</b>		Podstawy konstrukcji maszyn 2 Techniki wytwarzania maszyn	Piotr Boś, Dorota Chodorowska, Romuald Fejkiel, Zofia	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
<b>Podstawy rysunku technicznego</b>		Rysunek techniczny dla mechaników	Tadeusz Lewandowski	WSiP
<b>Spawanie elektryczne i zgrzewanie</b>		Spawalnictwo	Kazimierz Ferenc	Wydawnictwo Naukowe



<b>Spawanie płomieniowe i lutowanie</b>		Spawalnictwo	Kazimierz Ferenc	Wydawnictwo Naukowe
<b>Technologia montażu i napraw</b>		Konstrukcje spawane	Kazimierz Ferenc, Jarosław Ferenc	WSiP
<b>Technologia ogólna</b>		Technologia ogólna podstawy technologii mechanicznych	Aleksander Górecki	WSiP

**TECHNIK GEODETA 311104**

( z zakupem podręczników prosimy wstrzymać się do września )

<b>Przedmiot</b>	<b>Klasa</b>	<b>Tytuł podręcznika (nazwa)</b>	<b>Autor (autorzy)</b>	<b>Wydawnictwo</b>
<b>Rysunek geodezyjny</b>		Rysunki geodezyjne z elementami topografii i kartografii	Andrzej Jagielski	GEODPIS
<b>Geodezja</b>	I	Geodezja I	Andrzej Jagielski	GEODPIS
<b>Ćwiczenia geodezyjne</b>		Geodezja I	Andrzej Jagielski	GEODPIS
<b>Bezpieczeństwo i higiena pracy</b>				
<b>Geodezja</b>	II	Geodezja I, Geodezja II	Andrzej Jagielski	GEODPIS
<b>Geodezja inżynierska</b>		Podstawy geodezji inżynierskiej	Andrzej Jagielski	GEODPIS
<b>Ćwiczenia geodezyjne</b>		Geodezja I, Geodezja II	Andrzej Jagielski	GEODPIS
<b>Prace geodezyjne i kartograficzne</b>		Geodezja I, Geodezja II	Andrzej Jagielski	GEODPIS
<b>Rysunek geodezyjny</b>		Rysunki geodezyjne z elementami topografii i kartografii	Andrzej Jagielski	GEODPIS

<b>Geodezja</b>	III	Geodezja I, Geodezja II	Andrzej Jagielski	GEODPIS
<b>Geodezja inżynierska</b>		Podstawy geodezji inżynierskiej	Andrzej Jagielski	GEODPIS
<b>Ćwiczenia geodezyjne</b>		Geodezja I, Geodezja II	Andrzej Jagielski	GEODPIS
<b>Prace geodezyjne i kartograficzne</b>		Geodezja I, Geodezja II	Andrzej Jagielski	GEODPIS
<b>Geomatyka</b>		Geomatyka	S. Przewłocki	PWN