

**TECHNIKUM PO SZKOLE PODSTAWOWEJ : PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE 2022/2023**

Przedmiot	Kl. I	Kl. II	Kl. III	Kl. IV	Kl. V
Język polski			<b>„Ponad słowami 2” cz. 2</b> Autor: Małgorzata Chmiel i inni <b>„Ponad słowami 3. cz. 1.</b> Autorki: J. Kościerzyńska i inni Wyd. Nowa Era	<b>„Ponad słowami 3. cz. 2.</b> Autorki: J. Kościerzyńska i inni <b>„Ponad słowami 4. cz. 1.</b> Autorki Wyd. Nowa Era	
Język angielski			<b>„Checkpoint B1+”</b> Autor: D. Spencer with M.Cichmińska Wyd. Macmillan	<b>„Repetytorium. Podręcznik do szkół ponadpodstawowych”</b> Autor : M.Rosińska, L. Edwards <b>N</b> Wyd.-Macmillan education            4td <b>„Repetytorium z języka angielskiego dla liceów i techników”</b> Autor: S. Kay, V. Jones, R. Hasting <b>N</b> Wydawnictwo: PEARSON            4tc	
Język niemiecki			<b>„Weltour deutsch 2”</b> Autor: Sylwia Mróz-Dwornikowska Wyd. Nowa Era	<b>„Weltour deutsch 3”</b> Autor: Sylwia Mróz-Dwornikowska Wyd. Nowa Era	
Historia			<b>„Historia 3”</b> Podręcznik dla LO i Technikum Zakres podst. Autorzy: J. Czuby, P. Szlanta Wyd. WSiP	<b>„Historia 4”</b> Podręcznik dla LO i Technikum Zakres podst. Autorzy: P. Szlanta, A. Zawistowski Wyd. WSiP	
WOS			-----	<b>„W centrum uwagi”</b> Podręcznik dla LO i Technikum Zakres podst. Autorzy: A. Janicki, J. Kięczkowska Wyd.: Nowa Era	
Podstawy przedsiębiorczości			<b>„Krok w przedsiębiorczość”.</b> Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Autor: Zbigniew Makieła i inni Wyd. Nowa Era	-----	-----
Geografia			<b>„Oblicza geografii 2”</b> Podręcznik dla LO i Technikum zakres podstawowy. Autorzy: C. Adamiak, A. Dubrownik, Wyd. Nowa Era	<b>„Oblicza geografii 3”</b> Podręcznik dla LO i Technikum zakres podstawowy. Autorzy: C. Adamiak, A. Dubrownik, Wyd. Nowa Era	-----
Biologia			<b>„Biologia na czasie 2”</b> Podręcznik dla LO i technikum, zakres podstawowy. Autorzy: A. Helmin, J. Holeczek wyd . Nowa Era <b>Biologia na czasie 2-</b> Karty pracy ucznia LO i technikum, zakres podstawowy Autorzy: D. Kaczmarek, J.Pawłowski, wyd. Nowa Era	<b>„Biologia na czasie 3”</b> Podręcznik dla LO i technikum, zakres podstawowy. Autorzy: J. Holeczek wyd . Nowa Era	-----

Chemia			<p><b>„To jest chemia 2. Chemia organiczna”</b> Zakres podstawowy.  Autor: Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod  Wyd. Nowa Era</p>	<p><b>„To jest chemia 2. Chemia organiczna”</b> Zakres podstawowy.  Autor: Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod  Wyd. Nowa Era</p>	-----
Fizyka			<p><b>„Odkryć fizykę 3”</b>  Podręcznik ze zbiorem zadań dla LO i Technikum.  Zakres podst.  Autor: Marcin Braun, Weronika Śliwa  Wyd. Nowa Era</p>	<p><b>„Odkryć fizykę 3”</b>  Podręcznik ze zbiorem zadań dla LO i Technikum.  Zakres podst.  Autor: Marcin Braun, Weronika Śliwa  Wyd. Nowa Era</p>	-----
Matematyka			<p><b>„MATEmatyka 2 i 3”</b>  Podręcznik dla LO i Technikum Zakres podstawowy i rozszerzony  Autor: Wojciech Babiański i inni  Wy. Nowa Era</p>	<p><b>„MATEmatyka 3”</b>  Podręcznik dla LO i Technikum Zakres podstawowy i rozszerzony  Autor: Wojciech Babiański i inni  Wy. Nowa Era</p>	
Informatyka			<p><b>„Informatyka na czasie 3”</b>  Podręcznik dla LO i Technikum Zakres podst.  Autor: Janusz mazur i inni  Wyd. Nowa Era</p>	-----	-----
Religia			<p><b>„Moje miejsce w świecie”</b>  Autor: J. Szpet, D. Jackowiak  wyd. Święty Wojciech</p>		

**TECHNIKUM PO SZKOLE PODSTAWOWEJ : PRZEDMIOTY ZAWODOWE 2022/2023**

Przedmiot	Kl. I	Kl. II	Kl. III	Kl. IV	Kl. V
<b>TECHNIK MECHATRONIK</b>					
Podstawy mechatroniki			„Montaż , uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych.” cz.2 Autor: Robert Dziurski i inni wyd. WSiP, 2017 ”Podstawy elektrotechniki i elektroniki” Autor: Marian Doległo wyd. WKŁ, 2016	-----	-----
Podstawy technologii i konstrukcji mechanicznych			„Montaż , uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych.” cz.1 Autor: Robert Dziurski i inni wyd. WSiP, 2017 „Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych”, cz.2 Autor: Piotr Goździaszek i inni wyd. WSiP, 2018	-----	-----
Urządzenia i systemy mechatroniczne			-----	„Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych”, cz.1 Autor: Piotr Goździaszek i inni wyd. WSiP, 2018	-----
Język angielski w branży mechatronicznej			<b>Zestaw podręczników do nauki języka angielskiego zawodowego</b> Wyd. WSIP oraz Express Publishing. Zakup we wrześniu po uzgodnieniu z nauczycielem przedmiotu	<b>Zestaw podręczników do nauki języka angielskiego zawodowego</b> Wyd. WSIP oraz Express Publishing. Zakup we wrześniu po uzgodnieniu z nauczycielem przedmiotu	-----
Technologia i konstrukcje mechaniczne			Materiały własne nauczyciela	-----	-----
Montaż i obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych			„Montaż , uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych.” cz.2 Autor: Robert Dziurski i inni wyd. WSiP, 2017	-----	-----
Programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych			-----	Materiały własne nauczyciela	-----
Diagnostyka i naprawa urządzeń mechatronicznych			-----	Materiały własne nauczyciela	-----

**TECHNIK ELEKTRONIK**

Urządzenia i instalacje elektroniczne			„Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych. Cz.1 i 2 ” Autor: Piotr Golonko Wyd.: WSiP	-----	-----
Eksploatacja urządzeń elektronicznych			<b>Eksploatacja urządzeń elektronicznych. Część 1i 2</b> Autor: Piotr Golonko wyd.: WSiP	<b>Eksploatacja urządzeń elektronicznych. Część 1i 2</b> Autor: Piotr Golonko wyd.: WSiP	-----
Systemy mikroprocesorowe			Materiały własne nauczyciela	Materiały własne nauczyciela	-----
Język angielski w branży elektronicznej			Zestaw podręczników do nauki języka angielskiego zawodowego Wyd. WSiP oraz Express Publishing. Zakup we wrześniu po uzgodnieniu z nauczycielem przedmiotu	-----	-----
Montaż instalacji i urządzeń elektronicznych			„Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych. Cz.1 i 2 ” Autor: Piotr Golonko Wyd.: WSiP	-----	-----
Pracownia eksploatacji urządzeń elektronicznych			-----	<b>"Pracownia elektroniczna, elementy układów elektronicznych"</b> Autor: Augustyn Chwaleba i inni Wyd. WSiP	-----
Pracownia systemów mikroprocesoro.			-----	<b>"Pracownia elektroniczna, elementy układów elektronicznych"</b> Autor: Augustyn Chwaleba i inni Wyd. WSiP	-----
<b>TECHNIK ELEKTRYK</b>					
Instalacje elektryczne			„Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Podręcznik do nauki zawodów technik elektryk i elektryk” Cz. 2 Autor: Artur Bielawski, Wyd.: WSiP	-----	-----

Maszyny elektryczne			„Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Podręcznik do nauki zawodów technik elektryk i elektryk” Cz. 1 i 2 Autor: Artur Bielawski, Wyd.: WSiP	-----	-----
Urządzenia elektryczne			„Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Podręcznik do nauki zawodów technik elektryk i elektryk” Cz. 1 i 2 Autor: Artur Bielawski, Wyd.: WSiP	-----	-----
Obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych			<b>Eksplatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych</b> Autor: Michał Tokarz, Łukasz Lip Wyd. WSiP	<b>Eksplatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych</b> Autor: Michał Tokarz, Łukasz Lip Wyd. WSiP	-----
Język angielski w branży elektronicznej			<b>Zestaw podręczników do nauki języka angielskiego zawodowego</b> Wyd. WSiP oraz Express Publishing. Zakup we wrześniu po uzgodnieniu z nauczycielem przedmiotu	-----	-----
Użytkowanie instalacji elektrycznych			-----		-----
Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych			„Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych” cz.2 Autor: Bielawski A., Kuźma W. Wyd. WSiP	-----	-----
Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych			„Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych” cz.2 Autor: Bielawski A., Kuźma W. Wyd. WSiP	„Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych” cz.2 Autor: Bielawski A., Kuźma W. Wyd. WSiP	-----
Eksplatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych			-----	<b>Eksplatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych</b> Autor: Michał Tokarz, Łukasz Lip Wyd. WSiP	-----
<b>TECHNIK UISEO</b>					
Przedmioty zawodowe			<b>"Odnawialne źródła energii"</b> Autor: R. Tytko, wyd. OWO	<b>"Odnawialne źródła energii"</b> Autor: R. Tytko, wyd. OWO	-----
			<b>„Odnawialne źródła energii – zbiór zadań dla techników i instalatorów”</b>	<b>„Odnawialne źródła energii – zbiór zadań dla techników i instalatorów”</b>	

			<p>Autor: I. Góralczyk R. Tytko,  <b>„Proekologiczne odnawialne źródła energii”</b>  Autor: Lewandowski Witold M.,  Wyd. WNT, 2012</p>	<p>Autor: I. Góralczyk R. Tytko,  <b>„Proekologiczne odnawialne źródła energii”</b>  Autor: Lewandowski Witold M.,  Wyd. WNT, 2012</p>	
Język angielski zawodowy w budownictwie			<p><b>Zestaw podręczników do nauki języka angielskiego zawodowego</b>  Wyd. WSIP oraz Express Publishing. Zakup we wrześniu po uzgodnieniu z nauczycielem przedmiotu</p>	<p><b>Zestaw podręczników do nauki języka angielskiego zawodowego</b>  Wyd. WSIP oraz Express Publishing. Zakup we wrześniu po uzgodnieniu z nauczycielem przedmiotu</p>	-----
Dokumentacja techniczna w budownictwie			-----	-----	
Kosztorysowanie w budownictwie			<p><b>„Sporządzanie kosztorysów”</b>  Autor: Tadeusz Maj  Wyd. WSIP</p>	-----	-----