

WYKAZ PODRĘCZNIKÓW DO **TECHNIKUM 5 –LETNIEGO** W ROKU SZKOLNYM 2022/2023

KLASA I

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ	WYDAWNICTWO
JĘZYK POLSKI	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Aleksandra Wróblewska	„Ponad słowami 1 „część 1- podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	Wyd. Nowa Era
	Autor: Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska	„Ponad słowami 1 „część 2- podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	
JĘZYK ANGIELSKI		Uwaga : Podręcznik dla klas pierwszych zostanie wybrany po teście poziomującym.	
JĘZYK NIEMIECKI	Beata Jaroszewicz Jan Szurmant Anna Wojdat – Niklewska	Perfekt 1. Podręcznik. Język niemiecki dla liceów i techników.	Pearson
	Piotr Dudek Janina Kin Monika Ostrowska-Polak	Perfekt 1. Zeszyt ćwiczeń.	
HISTORIA		Uwaga: aktualizacja w miesiącu wrześniu	
HISTORIA I TERAŻNIEJSZOŚĆ		Uwaga: aktualizacja w miesiącu wrześniu.	

MATEMATYKA	Marcin Kurczab , Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda	Matematyka 1. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy. Klasa 1.	wyd. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro.
	Marcin Kurczab , Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda.	Matematyka 1. Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres podstawowy. Klasa 1.	
FIZYKA	L. Lehman, W. Polesiuk, G. F. Wojewoda,	Fizyka -Klasa 1. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy	WSiP
CHEMIA	Kamil Kazanowski, Krzysztof M. Pazdro	Chemia. Podręcznik do liceów i techników. Część 1. Zakres podstawowy.	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro Sp. z o.o
BIOLOGIA	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Biologia na czasie 1 - podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	Wyd. Nowa Era
GEOGRAFIA	Roman Malarz, Marek Więckowski, Paweł Kroh	Oblicza geografii 1 - Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony	Wyd. Nowa Era
INFORMATYKA	J. Mazur, P. Perekietka , Zb.Talaga, J.S. Wierzbicki	Informatyka na czasie 1 . Podręcznik dla liceum i technikum, zakres podstawowy - szkoła ponadpodstawowa	Wyd. Nowa Era
EDUKACJA DLA BEZPIECZEŃSTWA	Jarosław Słoma	Żyję i działam bezpiecznie Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum	Wyd. Nowa Era

BEZPIECZEŃSTWO HIGIENA I ORGANIZACJA PRACY		Uwaga: aktualizacja w miesiącu wrześniu.	
RELIGIA	ks. dr K. Mielnicki, E. Kondrak,	Szczęśliwi, którzy żyją wolnością – klasa I technikum	Wyd. JEDNOŚĆ
PRZEDMIOTY ZAWODOWE Technik logistyk	Anna Rożej, Jarosław Stolarski, Joanna Śliżewska, Dorota Zadrozna, Grażyna Karpus Joanna Śliżewska, Justyna Stochaj	Obsługa magazynów. Kwalifikacja SPL.01. Podręcznik do nauki zawodu technik logistyk i magazynier. Część 1 Wydanie III 2021 Zbiór zadań z Obsługi magazynów cz.1 Wydanie I 2022 Podstawy logistyki.	WSIP
PRZEDMIOTY ZAWODOWE Technik transportu kolejowego	Jacyna M., Gołębiowski P., Krześniak M., Szkopiński Drewnowski A., Siedlecki P., Zalewski P Dyduch J., Kornaszewki M. Jarocki J. Rojek A.	Podstawy sterowania ruchem kolejowym. Funkcje, wymagania, zarys techniki. Klasa I-II Technologia transportu kolejowego – Klasa I - II Systemy sterowania ruchem kolejowym. Klasa I-II Podstawy ruchu kolejowego. Klasa I-II Tabor i trakcja kolejowa. Klasa I-II	Wydawnictwo OPWP WKŁ Wyd. Uniwersytetu Technologiczno-Humanistycznego Wydawca Ligament Active Marta Jarocka, Wydawca Związek Pracodawców Kolejowych, PKP

	<p>Topolski Z.</p> <p>Gałużka M., Wojciechowska – Piskorska H., Uzarczyk A.,</p> <p>Towpik K.</p> <p>Jacyna M., Gołębiowski P., Krześniak M., Szkopiński</p>	<p>BHP w transporcie Wydanie 2. Klasa I</p> <p>BHP w transporcie. Poradnik. Klasa I</p> <p>Infrastruktura transportu szynowego.Klasa I-II</p> <p>Organizacja ruchu kolejowego</p>	<p>Wyd. ODDK</p> <p>TARBONUS Sp.z o. o</p> <p>Wyd. OPWP</p> <p>PWN</p>
<p>PRZEDMIOTY ZAWODOWE</p> <p>Technik mechanik</p>	<p>Figurski Janusz Popis Stanisław</p> <p>Grzelak Krzysztof, Telega Janusz, Torzewski Janusz</p> <p>Figurski Janusz, Popis Stanisław</p>	<p>Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej. Kwalifikacja MEC.08</p> <p>Podstawy konstrukcji maszyn. Podręcznik do nauki zawodu technik mechanik, technik pojazdów samochodowych (kl. I- IV)</p> <p>Rysunek techniczny w branży mechanicznej i samochodowej (kl. I-IV)</p>	<p>WSiP</p>
<p>PRZEDMIOTY ZAWODOWE</p> <p>Technik informatyk (podręczniki do klasy I i II)</p>	<p>Tomasz Marciniuk</p>	<p>Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 1</p>	<p>WSiP</p>

	Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek	Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 2	WSiP
		Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 3	

KLASA II

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ	WYDAWNICTWO
JĘZYK POLSKI	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska	Ponad słowami 1 część 1 Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony (Dział Oświecenie)	Nowa era
	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska	Ponad słowami. Klasa 2 część 2 Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	
JĘZYK ANGIELSKI	Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Dean Russell, Marta Inglot	Focus Second Edition 2 Poziom: A2+/B1	Pearson

JĘZYK NIEMIECKI	Beata Jaroszewicz Jan Szurmant Anna Wojdat – Niklewska Piotr Dudek Janina Kin Monika Ostrowska-Polak	Perfekt 2. Podręcznik. Język niemiecki dla liceów i techników. Perfekt 2. Zeszyt ćwiczeń	Pearson
HISTORIA	Adam Kucharski, Aneta Niewęłowska	Poznać przeszłość 2. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum-zakres podstawowy	Nowa Era
GEOGRAFIA	Tomasz Rachwał, Wioletta Kilar	Oblicza geografii 2.-Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony	Nowa Era
PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	Tomasz Rachwał, Zbigniew Makieła	Krok w przedsiębiorczość – zakres podstawowy	Nowa Era
BIOLOGIA	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Biologia na czasie 2 -Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	Nowa Era
CHEMIA	Kamil Kazanowski, Krzysztof M. Pazdro	Chemia. Podręcznik do liceów i techników. Część 2. Zakres podstawowy	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro Sp. z o.o

MATEMATYKA	Marcin Kurczab , Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda.	Matematyka 1. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy. Klasa1.(kontynuacja)	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro.
	Marcin Kurczab , Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda.	Matematyka 1. Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres podstawowy. Klasa 1.(kontynuacja)	
	Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda	Matematyka 2. Podręcznik do liceów i techników. Klasa 2. Zakres podstawowy.	
	Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda	Matematyka 2 . Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 2. Zakres podstawowy	
FIZYKA	L. Lehman, W. Polesiuk, G. F. Wojewoda,	Fizyka -Klasa 2. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy	WSiP
INFORMATYKA	Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga, Janusz S. Wierzbicki	Informatyka na czasie 2 Podręcznik dla liceum i technikum, zakres podstawowy - szkoła ponadpodstawowa	Nowa Era
RELIGIA	ks. dr K. Mielnicki, E. Kondrak	Klasa II technikum - Szczęśliwi, którzy żyją wiarą	Wyd. JEDNOŚĆ
PRZEDMIOTY ZAWODOWE - Technik informatyk	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

<p>(urządzenia techniki komputerowej, systemy operacyjne, lokalne sieci komputerowe, eksploatacja urządzeń techniki komputerowej i administracja systemami operacyjnymi)</p>	<p>Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek</p> <p>Tomasz Marciniuk</p>	<p>Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 2</p> <p>Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 3</p> <p>(kontynuacja podręczników)</p>	<p>WSiP</p>
<p>PRZEDMIOTY ZAWODOWE</p> <p>- Technik mechanik</p>	<p>Figurski Janusz, Popis Stanisław</p> <p>Grzelak Krzysztof, Telega Janusz, Torzewski Janusz</p> <p>Figurski Janusz, Popis Stanisław</p>	<p>Wykonywanie elementów maszyn , urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej. Kwalifikacja MEC.08</p> <p>Podstawy konstrukcji maszyn. Podręcznik do nauki zawodu technik mechanik, technik pojazdów samochodowych. Kl. I-IV</p> <p>Rysunek techniczny w branży mechanicznej i samochodowej Kl. I-IV</p>	<p>WSiP</p>
<p>PRZEDMIOTY ZAWODOWE</p> <p>technik transportu kolejowego</p>	<p>M. Dąbrowa-Bajon</p> <p>Drewnowski A., Siedlecki P., Zalewski P</p>	<p>Podstawy sterowania ruchem kolejowym. Funkcje, wymagania, zarys techniki, Klasa I-II (kontynuacja)</p> <p>Technologia transportu kolejowego. Klasa I-II(kontynuacja)</p>	<p>WKŁ. OPWP</p> <p>Wyd. WKŁ</p>

	Dyduch J., Kornaszewki M.	Systemy sterowania ruchem kolejowym . Klasa I-II (kontynuacja)	Wyd. Uniwersytetu Technologicz.-Hum.
	Jarocki J.	Podstawy ruchu kolejowego . Klasa I-II(kontynuacja)	Wyd. Ligament-Active
	Rojek A.	Tabor i trakcja kolejowa .Klasa I-II (kontynuacja)	Wyd. PKP Polskie Linie Kolejowe
	Towpik K.	Infrastruktura transportu szynowego. Klasa I-II (kontynuacja)	Wyd. OPWP
	Jacyna M., Gołębiowski P., Krześniak M., Szkopiński	Organizacja ruchu kolejowego (kontynuacja)	PWN

KLASA III

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ	WYDAWNICTWO
JĘZYK POLSKI	Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Aleksandra Wróblewska, Joanna Kostrzewa, Joanna Ginter	Ponad słowami. Klasa 2, część 2 Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	Nowa Era
	Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Małgorzata Matecka, Aleksandra Wróblewska, Joanna Ginter, Anna Równy	Ponad słowami. Klasa 3, część 1. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	

JĘZYK ANGIELSKI	Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Izabela Michalak	Focus Second Edition 3 Poziom: B1/B1+	Pearson
JĘZYK NIEMIECKI	Beata Jaroszewicz Jan Szurmant Anna Wojdat – Niklewska Piotr Dudek Janina Kin Monika Ostrowska-Polak	Perfekt 3. Podręcznik. Język niemiecki dla liceów i techników. Perfekt 3. Zeszyt ćwiczeń	Pearson
HISTORIA	Jarosław Kłaczko ,Anna Łaskiewicz, Stanisław Roszak	Poznać przeszłość 3.Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum-zakres podstawowy.	Nowa Era
PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	Tomasz Rachwał , Zbigniew Makiela	Krok w przedsiębiorczość – podręcznik zakres podstawowy.	Nowa Era
GEOGRAFIA	Marcin Świtoniak, Teresa Wieczorek, Roman Malarz, Tomasz Karasiewicz, Marek Więckowski	Oblicza geografii 3 - Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony	Nowa Era
BIOLOGIA	Anna Helmin Jolanta Holeczek	Biologia na czasie 2 - Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	Nowa Era

CHEMIA	Rafał Szmigielski, Witold Danikiewicz	Chemia. Podręcznik do liceów i techników. Część 3. Zakres podstawowy	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro Sp. z o.o
FIZYKA	L. Lehman, W. Polesiuk, G. F. Wojewoda,	Fizyka -Klasa 3. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy	WSiP
MATEMATYKA	Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda	Matematyka 2. Podręcznik do liceów i techników. Klasa 2. Zakres podstawowy. (kontynuacja) Matematyka 2 . Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 2. Zakres podstawowy. (kontynuacja) Matematyka 3. Podręcznik do liceów i techników. Klasa 3. Zakres podstawowy. Matematyka 3. Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 3. Zakres podstawowy.	Wyd. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro Wyd. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro
INFORMATYKA	Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga, Janusz Wierzbicki	Informatyka na czasie 3. Podręcznik dla liceum i technikum, zakres podstawowy- szkoła ponadpodstawowa	Nowa Era
RELIGIA	ks. dr K. Mielnicki, E. Kondrak, A. Sętopek	Klasa III technikum - Szczęśliwi, którzy żyją pełnią życia	Wyd. JEDNOŚĆ

<p>PRZEDMIOTY ZAWODOWE –</p> <p>Technik mechanik</p>	<p>Figurski Janusz, Popis Stanisław</p> <p>Figurski Janusz, Popis Stanisław</p> <p>Grzelak Krzysztof, Kowalczyk Stanisław</p> <p>Kowalczyk Stanisław</p>	<p>Wykonywanie połączeń materiałów. Podręcznik. Technik mechanik. Ślusarz .Kwalifikacja MEC.08</p> <p>Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi. Podręcznik. Technik mechanik. Ślusarz. Kwalifikacja MEC.08</p> <p>Organizacja procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń. Podręcznik do nauki zawodu technik mechanik. Kwalifikacja M.44.1.Kl.III-IV</p> <p>Nadzorowanie przebiegu produkcji. Podręcznik do nauki zawodu technik mechanik. Kwalifikacja M.44.2 .Kl. III-IV</p>	<p>WSiP</p>
<p>PRZEDMIOTY ZAWODOWE -</p> <p>Technik informatyk (kontynuacja podręczników)</p> <p>(urządzenia techniki komputerowej, systemy operacyjne, lokalne sieci komputerowe, eksploatacja urządzeń techniki komputerowej i administracja systemami operacyjnymi,</p>	<p>Tomasz Marciniuk</p>	<p>Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 1</p> <p>Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 3</p>	<p>WSiP</p>

eksploatacja lokalnych sieci komputerowych)	Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek	Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 2	
PRZEDMIOTY ZAWODOWE technik transportu kolejowego		Uwaga: aktualizacja w miesiącu wrześniu.	

KLASA IV

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ	WYDAWNICTWO
JĘZYK POLSKI	Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Małgorzata Matecka, Aleksandra Wróblewska, Joanna Ginter, Anna Równy	Ponad słowami. Klasa 3, część 2. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	Wyd. Nowa Era
JĘZYK ANGIELSKI	S. Kay, V. Jones, R. Hasting, A. Juszko, D. Chandler, J. Sosnowska, M. Wieruszewska	Repetytorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym. Wydanie dwutomowe - Tom 1 Poziom: B1-C1	Pearson
JĘZYK NIEMIECKI	Beata Jaroszewicz Jan Szurmant Anna Wojdat – Niklewska Piotr Dudek Janina Kin Monika Ostrowska-Polak	Perfekt 4. Podręcznik. Język niemiecki dla liceów i techników. Perfekt 4. Zeszyt ćwiczeń	Pearson

HISTORIA	Jarosław Kłaczko, Stanisław Roszak.	Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum -zakres podstawowy.	Wyd. Nowa Era
GEOGRAFIA	Tomasz Rachwał, Czesław Adamiak, Marcin Świtoniak, Paweł Kroh	Oblicza geografii 4 -Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony,	Nowa Era
BIOLOGIA	Jolanta Holeczek	Biologia na czasie 3 (klasa 4) Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	Nowa Era
CHEMIA	Rafał Szmigielski, Witold Danikiewicz	Chemia. Podręcznik do liceów i techników. Część 3. Zakres podstawowy.	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro Sp. z o.o
FIZYKA	L. Lehman, W. Polesiuk, G. F. Wojewoda,	Fizyka -Klasa 3. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy.	WSiP
MATEMATYKA	Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda	Matematyka 3. Podręcznik do liceów i techników. Klasa 3. Zakres rozszerzony - kontynuacja Matematyka 3. Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 3. Zakres rozszerzony. (kontynuacja) Podręcznik kl.4 w przygotowaniu.	Wyd. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro
PRZEDMIOTY ZAWODOWE - Technik informatyk	Agnieszka Klekot, Tomasz Klekot	„Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Kwalifikacja INF.03. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 1”	WSiP

<p>(witryny i aplikacje internetowe, tworzenie stron i aplikacji internetowych, lokalne systemy baz danych, tworzenie i administrowanie bazami danych, aplikacje desktopowe i mobilne)</p>		<p>„Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Kwalifikacja INF.03. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 2”</p>	
<p>PRZEDMIOTY ZAWODOWE – Technik mechanik</p>		<p>Organizacja procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń. Podręcznik do nauki zawodu technik mechanik. Kwalifikacja M.44.1.Kl.III-IV</p> <p>Nadzorowanie przebiegu produkcji. Podręcznik do nauki zawodu technik mechanik. Kwalifikacja M.44.2 .Kl. III-IV</p>	
<p>RELIGIA</p>	<p>Autor S. Mazur, B. Nosek , K. Rokosz,</p>	<p>Za progiem nadziei – podręcznik do nauki religii.</p>	<p>Wyd. JEDNOŚĆ</p>
<p>WOS</p>	<p>Arkadiusz Janicki, Justyna Kłęczkowska, Mariusz Menz.</p>	<p>W centrum uwagi 1.Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum-zakres podstawowy.</p>	<p>Nowa Era</p>

WYKAZ PODRĘCZNIKÓW DO **TECHNIKUM 4-LETNIEGO** W ROKU SZKOLNYM 2022/2023

KLASA IV po gimnazjum

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ	WYDAWNICTWO
JĘZYK POLSKI	Małgorzata Chmiel, Robert Pruszczyński, Anna Równy	Ponad słowami Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa 3	Nowa Era
JĘZYK ANGIELSKI	M. Umińska, B. Hastings, D. Chandler, R. Fricker, A. Bandis, B. Trapnell	Longman Repetytorium maturalne. Poziom podstawowy.	Pearson
JĘZYK NIEMIECKI	Beata Ćwikowska Beata Jaroszewicz Anna Wojdat - Niklewska	Repetytorium maturalne Direkt Neu - matura podstawowa 2015	LektorKlett
HISTORIA I SPOŁECZEŃSTWO	Jarosław Centek. Karol Kłodziński, Tomasz Krzemiński.	Historia i społeczeństwo; Poznać przeszłość-"Wojna i wojskowość". Poznać przeszłość"-Europa i świat"	Nowa Era
GEOGRAFIA Rozszerzona	Marek Więckowski, Roman Malarz	Oblicza geografii 3 - Podręcznik do geografii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony,	Nowa Era

MATEMATYKA	Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda.	Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 2. Zakres podstawowy . (kontynuacja)	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro
	Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda	Matematyka . Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 3. Zakres podstawowy	
KSZTAŁTOWANIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH I ORGANIZACJA PRACY MAŁYCH ZESPOŁÓW	Iza Flor, Jacek Musiałkiewicz	Organizowanie pracy małych zespołów. Reforma 2019.	Ekonomik
	Anna Krajewska .Ekonomik.Jacek Musiałkiewicz.	Kompetencje personalne i społeczne. Reforma 2019	
PODEJMOWANIE DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ	Stanisław Kowalczyk, Adamina Korwin- Szymanowska	Prowadzenie działalności gospodarczej w branży mechanicznej.	WSiP
PRZEDMIOTY ZAWODOWE (technik informatyk) (witryny i aplikacje internetowe, tworzenie stron i aplikacji internetowych, systemy baz danych, projektowanie i administrowanie bazami danych) (kontynuacja podręczników)	Agnieszka Klekot, Tomasz Klekot	Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Kwalifikacja INF.03. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 1” „Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Kwalifikacja INF.03. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 2”	WSiP

PRZEDMIOTY ZAWODOWE technik mechanik	Grzelak Krzysztof, Telega Janusz, Torzewski Janusz	Podstawy konstrukcji maszyn. Podręcznik do nauki zawodu technik pojazdów samochodowych (kl. I-IV)	WSiP
	Grzelak Krzysztof, Kowalczyk Stanisław	Organizacja procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń. Podręcznik do nauki zawodu technik mechanik. Kwalifikacja M.44.1(kl. III-IV)	
	Kowalczyk Stanisław	Nadzorowanie przebiegu produkcji. Podręcznik do nauki zawodu technik mechanik. Kwalifikacja M.44.2 (kl. III-IV)	
	Figurski Janusz, Popis Stanisław	Rysunek techniczny w branży mechanicznej i samochodowej	
JĘZYK ANGIELSKI Rozszerzony grupa informatyków	M. Umińska, B. Hastings, D. Chandler, R. Fricker, B. Trapnell	Longman Repetytorium maturalne. Poziom rozszerzony.	Pearson
JĘZYK ANGIELSKI zawodowy	Jim D. Dearholt V. Evans, J. Doodley, S. Wright	Mechanics – dla grupy mechaników Information Technology- dla grupy informatyków	Express Publishing
RELIGIA	E. Kondrak, ks. dr J. Czerkawski, B. Nosek,	W bogactwie miłości – podręcznik do nauki religii.	Wyd. JEDNOŚĆ