

**TECHNIKUM IM. M.KOPERNIKA – TECHNIK EKONOMISTA – SZKOLNY ZESTAW**

**PODRĘCZNIKÓW I PROGRAMÓW NAUCZANIA**

**KLASA CZWARTA ROK SZKOLNY 2022/2023 (4TER)**

LP	PRZEDMIOT	PODRĘCZNIK	PROGRAM NAUCZANIA
1	Język polski 951/4/2020 951/5/2021	„Przeszłość i dziś”. Część 2.2 E.Paczoska STENTOR, WSiP  Przeszłość i dziś”. Część 3.1 E.Paczoska STENTOR, WSiP	„Przeszłość i dziś”. Program nauczania języka polskiego w czteroletnim liceum ogólnokształcącym i pięcioletnim technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Teresa Kosyra-Cieślak STENTOR, WSiP
2	Język angielski*	<b>GRUPA 1</b> , Focus 4 Secod Edition Autorzy: S.Kay, V.Jones, D.Brayshaw, B.Trappnell, D.Russell. M.Inglot Wydawnictwo Pearson + Focus 4 Second Edition Workbook 947/4/2020  <b>GRUPA 2,3</b> Repetytorium Oxford Matrualne, matura 2023 D.Borkowska, R.Evans, A.Lane C.Speck, J.Szuwart i inni 1135/2022	Program nauczania języka angielskiego, A.Abramczyk, A.Pasternak, J.Stefańska PEARSON
3	Język rosyjski 978/4/2022	<b>Dla kontynuacji:</b> „Bom u MBI no – иобомы 4” M.Wiatr-Kmieciak, S.Wujec PWN	Program nauczania języka rosyjskiego w czteroletnim liceum i pięcioletnim technikum autorstwa dr A. Buchowieckiej –Fudały do nowej podstawy programowej poziom III.2.0 oraz III.2
	Język niemiecki	<b>Dla początkujących:</b> Trends 4 A.Życka, E.Kościełniak-Walewska, A. Kórber + zeszyt ćwiczeń Nowa Era 940/4/2021  <b>Dla kontynuacji:</b> Welttour Deutsch 3 oraz 4 S.Mróż-Dwornikowska + zeszyt ćwiczeń Nowa Era 935/3/2021 935/4/2021	Program nauczania języka niemieckiego jako drugiego języka obcego nowożytnego w liceum ogólnokształcącym oraz technikum. Podstawa programowa wariant III.2, III 2.0 Emilia Podpora-Polit Nowa Era
4	Historia	„Poznać przeszłość 4” zakres podstawowy. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Autorzy: J.Kłaczek, A.Łaszkiewicz, S.Roszak Nowa Era	„Poznać przeszłość” Program nauczania historii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum R.Śniegocki Nowa Era
5	Wiedza o społeczeństwie 1049/1/2019	Wiedza o społeczeństwie 1 zakres podstawowy. Z.Smutek, B.Sumacz, J.Maleska OPERON	Wiedza o społeczeństwie. Zakres podstawowy. Program nauczania dla szkół ponadpodstawowych. A. Telicka-Bonecka

			OPERON
6	Geografia 983/3/2021	Kontynuacja „Oblicza geografii 3” zakres podstawowy Nowa Era + karty pracy ucznia 3	Program nauczania geografii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum ”Oblicza geografii” B.Dziedzic, B.Korbel, E.M.Tuz Nowa Era
7	Biologia 1006/2/2020	Biologia na czasie 3. Zakres podstawowy. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. A.Helmin, J.Holeczek Wydawnictwo Nowa Era + karty pracy	Program nauczania biologii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Biologia na czasie. K.Kłosowska Nowa Era
8	Chemia 994/2/2020	„To jest chemia” cz.2 R.Hassa, A.Mrzigod, J.Mrzigod Nowa Era	Program nauczania chemii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum „To jest chemia” R.Hassa, A.Mrzigod, J.Mrzigod Nowa Era
9	Fizyka 999/3/2021	Fizyka. Podręcznik. Zakres podstawowy. Klasa 3. Liceum i technikum Autorzy: L.Lehman, W.Polesiuk, G.F. Wojewoda Wydawnictwo: WSiP	Program nauczania.Fizyka.Zakres podstawowy.Ludwik Lehman, Witold Polesiuk, Grzegorz Wojewoda WSiP
10	Matematyka 979/3/2021	Matematyka. Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 3 zakres rozszerzony M.Kurczab, E.Kurczab, E.Świda OFE Pazdro, Reforma 2019	Matematyka. Solidnie od podstaw. Program nauczania matematyki w liceach i technikach zakres podstawowy i rozszerzony. M.Kurczab, E.Kurczab, E.Świda, T.Szwed OFE Pazdro
11	Religia AZ-43-01/10WA- 4/14	„Być świadkiem Zmartwychwstałego w rodzinie” Ks.P.Pierzchała, S.O.Pierożek Wydawnictwo Katechetyczne	„Z Bogiem w dorosłe życie” Wydawnictwo Katechetyczne
12	Gospodarka zasobami rzeczymi	Prowadzenie dokumentacji w jednostce organizacyjnej część 2 EKA.04 Autorzy: J.Ablewicz, D.Dębski, P.Dębski WSiP	Program nauczania zawodu technik ekonomista symbol cyfrowy zawodu 331403
13	Kadry i płace	Prowadzenie spraw kadrowych i rozliczenie wynagrodzeń, prowadzenie programu kadrowo-płacowego Gratyfikant GT B.Padurek, E.Janiszevska-Świdrska Wydawnictwo Padurek	
14	Rozliczenia finansowe jednostki organizacyjnej	ZAKUP WE WRZEŚNIU ZE względu na aktualizację	
15	Systemy komputerowe w dokumentacji kadrowo-płacowej	Prowadzenie ewidencji i rozliczeń podatkowych, obsługa programu finansowo-księgowego Rachmistrz GT B.Padurek, M.Szpleter Wydawnictwo Padurek	
16	Systemy komputerowe w rozliczeniach finansowych	Rozliczenia z kontrahentami, bankami, pracownikami i ZUS. Obsługa programu Płatnik B.Padurek, E.Janiszevska-Świdrska	

	Wydawnictwo Padurek ZAKUP WE WRZEŚNIU ZE względu na aktualizację	
--	--	--

<b>TECHNIKUM IM.M. KOPERNIKA – TECHNIK INFORMATYK – SZKOLNY ZESTAW            PODRĘCZNIKÓW I PROGRAMÓW NAUCZANIA            KLASA CZWARTA ROK SZKOLNY 2022/2023 (4TIR)</b>			
LP	PRZEDMIOT	PODRĘCZNIK	PROGRAM NAUCZANIA
1	Język polski 951/4/2020 951/5/2021	„Przeszłość i dziś”. Część 2.2 E.Paczoska STENTOR, WSiP  Przeszłość i dziś”. Część 3.1 E.Paczoska STENTOR, WSiP	„Przeszłość i dziś”. Program nauczania języka polskiego w czteroletnim liceum ogólnokształcącym i pięcioletnim technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Teresa Kosyra-Cieślak STENTOR, WSiP
2	Język angielski*	<b>GRUPA 1</b> , Focus 4 Secod Edition Autorzy: S.Kay, V.Jones, D.Brayshaw, B.Trappnell, D.Russell. M.Inglot Wydawnictwo Pearson + Focus 4 Second Edition Workbook 947/4/2020  <b>GRUPA 2,3</b> Repetytorium Oxford Matrualne, matura 2023 D.Borkowska, R.Evans, A.Lane C.Speck, J.Szuwart i inni 1135/2022	Program nauczania języka angielskiego, A.Abramczyk, A.Pasternak, J.Stefańska PEARSON
3	Język rosyjski 978/4/2022	<b>Dla kontynuacji:</b> „Bom u MЫl no – иобомы 4” M.Wiatr-Kmieciak, S.Wujec PWN	Program nauczania języka rosyjskiego w czteroletnim liceum i pięcioletnim technikum autorstwa dr A. Buchowieckiej –Fudały do nowej podstawy programowej poziom III.2.0 oraz III.2
	Język niemiecki	<b>Dla początkujących:</b> Trends 4 A.Życka, E.Kościelniak-Walewska, A. Kórber + zeszyt ćwiczeń Nowa Era 940/4/2021  <b>Dla kontynuacji:</b> Welttour Deutsch 3 oraz 4 S.Mróż-Dwornikowska + zeszyt ćwiczeń Nowa Era 935/3/2021 935/4/2021	Program nauczania języka niemieckiego jako drugiego języka obcego nowożytnego w liceum ogólnokształcącym oraz technikum. Podstawa programowa wariant III.2, III 2.0 Emilia Podpora-Polit Nowa Era

4	Historia	„Poznać przeszłość 4” zakres podstawowy. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Autorzy: J.Kłaczek, A.Łaskiewicz, S.Rozak Nowa Era	„Poznać przeszłość” Program nauczania historii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum R.Śniegocki Nowa Era
5	Wiedza o społeczeństwie 1049/1/2019	Wiedza o społeczeństwie 1 zakres podstawowy. Z.Smutek, B.Sumacz, J.Maleska OPERON	Wiedza o społeczeństwie. Zakres podstawowy. Program nauczania dla szkół ponadpodstawowych. A. Telicka-Bonecka OPERON
6	Geografia 983/3/2021	Kontynuacja „Oblicza geografii 3” zakres podstawowy Nowa Era + karty pracy ucznia 3	Program nauczania geografii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum „Oblicza geografii” B.Dziedzic, B.Korbel, E.M.Tuz Nowa Era
7	Biologia 1006/2/2020	Biologia na czasie 3. Zakres podstawowy. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. A.Helmin, J.Holeczek Wydawnictwo Nowa Era + karty pracy	Program nauczania biologii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Biologia na czasie. K.Kłosowska Nowa Era
8	Chemia 994/2/2020	„To jest chemia” cz.2 R.Hassa, A.Mrzigod, J.Mrzigod Nowa Era	Program nauczania chemii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum „To jest chemia” R.Hassa, A.Mrzigod, J.Mrzigod Nowa Era
9	Fizyka 999/3/2021	Fizyka. Podręcznik. Zakres podstawowy. Klasa 3. Liceum i technikum Autorzy: L.Lehman, W.Polesiuk, G.F. Wojewoda Wydawnictwo: WSiP	Program nauczania. Fizyka. Zakres podstawowy. Ludwik Lehman, Witold Polesiuk, Grzegorz Wojewoda WSiP
10	Matematyka 979/3/2021	Matematyka. Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 3 zakres rozszerzony M.Kurczab, E.Kurczab, E.Świda OFE Pazdro, Reforma 2019	Matematyka. Solidnie od podstaw. Program nauczania matematyki w liceach i technikum zakres podstawowy i rozszerzony. M.Kurczab, E.Kurczab, E.Świda, T.Szwed OFE Pazdro
11	Religia AZ-43-01/10WA-4/14	„Być świadkiem Zmartwychwstałego w rodzinie” Ks.P.Pierzchała, S.O.Pierożek Wydawnictwo Katechetyczne	„Z Bogiem w dorosłe życie” Wydawnictwo Katechetyczne
12	Projektowanie stron internetowych	Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 3. Programowanie aplikacji internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista Autor: Jolanta Pokorska, Wydawnictwo Helion  Kwalifikacja INF.03. Część 2.	Program nauczania dla zawodu technik informatyk
13	Bazy danych		
14	Projektowanie i administrowanie bazami danych		
15	Programowanie aplikacji internetowych		

		Projektowanie i administrowanie bazami danych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista Autor: Jolanta Pokorska, Wydawnictwo Helion	
--	--	---	--

<b>TECHNIKUM IM.M.KOPERNIKA – TECHNIK LOGISTYK – SZKOLNY ZESTAW            PODRĘCZNIKÓW I PROGRAMÓW NAUCZANIA            KLASA CZWARTA ROK SZKOLNY 2022/2023 (4TLR)</b>			
LP	PRZEDMIOT	PODRĘCZNIK	PROGRAM NAUCZANIA
1	Język polski 951/5/2021 951/6/2021	„Przeszłość i dziś”. Część 3.1 E.Paczoska STENTOR, WSiP  Przeszłość i dziś”. Część 3.2 J.Kopciński STENTOR, WSiP	„Przeszłość i dziś”. Program nauczania języka polskiego w czteroletnim liceum ogólnokształcącym i pięcioletnim technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Teresa Kosyra-Cieślak STENTOR, WSiP
2	Język angielski*	<b>GRUPA 1</b> , Focus 4 Secod Edition Autorzy: S.Kay, V.Jones, D.Brayshaw, B.Trappnell, D.Russell. M.Inglot Wydawnictwo Pearson + Focus 4 Second Edition Workbook 947/4/2020  <b>GRUPA 2,3</b> Repetytorium Oxford Matrualne, matura 2023 D.Borkowska, R.Evans, A.Lane C.Speck, J.Szuwart i inni 1135/2022	Program nauczania języka angielskiego, A.Abramczyk, A.Pasternak, J.Stefańska PEARSON
3	Język rosyjski 978/4/2022	<b>Dla kontynuacji:</b> „Bom u MЫl no – иобомy 4” M.Wiatr-Kmieciak, S.Wujec PWN	Program nauczania języka rosyjskiego w czteroletnim liceum i pięcioletnim technikum autorstwa dr A. Buchowieckiej –Fudały do nowej podstawy programowej poziom III.2.0 oraz III.2
	Język niemiecki	<b>Dla początkujących:</b> Trends 4 A.Życka, E.Kościelniak-Walewska, A. Kórber + zeszyt ćwiczeń Nowa Era 940/4/2021  <b>Dla kontynuacji:</b> Welttour Deutsch 3 oraz 4 S.Mróż-Dwornikowska + zeszyt ćwiczeń	Program nauczania języka niemieckiego jako drugiego języka obcego nowożytnego w liceum ogólnokształcącym oraz technikum. Podstawa programowa wariant III.2, III 2.0 Emilia Podpora-Polit Nowa Era

		Nowa Era 935/3/2021 935/4/2021	
4	Historia	„Poznać przeszłość 4” zakres podstawowy. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Autorzy: J.Kłaczek, A.Łaszkiwicz, S.Roszak Nowa Era + karty pracy	„Poznać przeszłość” Program nauczania historii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącym i technikum R.Śniegocki Nowa Era
5	Wiedza o społeczeństwie 1049/1/2019	Wiedza o społeczeństwie 1 zakres podstawowy. Z.Smutek, B.Sumacz, J.Maleska OPERON	Wiedza o społeczeństwie. Zakres podstawowy. Program nauczania dla szkół ponadpodstawowych. A. Telicka-Bonecka OPERON
6	Geografia 983/3/2021	Kontynuacja „Oblicza geografii 3” zakres podstawowy Nowa Era + karty pracy ucznia 3	Program nauczania geografii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum „Oblicza geografii” B.Dziedzic, B.Korbel, E.M.Tuz Nowa Era
7	Biologia 1006/2/2020	Biologia na czasie 3. Zakres podstawowy. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. A.Helmin, J.Holeczek Wydawnictwo Nowa Era + karty pracy	Program nauczania biologii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Biologia na czasie. K.Kłosowska Nowa Era
8	Chemia 994/2/2020	„To jest chemia” cz.2 R.Hassa, A.Mrzigod, J.Mrzigod Nowa Era	Program nauczania chemii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum „To jest chemia” R.Hassa, A.Mrzigod, J.Mrzigod Nowa Era
9	Fizyka 999/3/2021	Fizyka. Podręcznik. Zakres podstawowy. Klasa 3. Liceum i technikum Autorzy: L.Lehman, W.Polesiuk, G.F. Wojewoda Wydawnictwo: WSiP	Program nauczania. Fizyka. Zakres podstawowy. Ludwik Lehman, Witold Polesiuk, Grzegorz Wojewoda WSiP
10	Matematyka 979/3/2021	Matematyka. Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 3 zakres rozszerzony M.Kurczab, E.Kurczab, E.Świda OFE Pazdro, Reforma 2019	Matematyka. Solidnie od podstaw. Program nauczania matematyki w liceach i technikum zakres podstawowy i rozszerzony. M.Kurczab, E.Kurczab, E.Świda, T.Szwed OFE Pazdro
11	Religia AZ-43-01/10WA-4/14	„Być świadkiem Zmartwychwstałego w rodzinie” Ks.P.Pierzchała, S.O.Pierożek Wydawnictwo Katechetyczne	„Z Bogiem w dorosłe życie” Wydawnictwo Katechetyczne
12	Język angielski zawodowy	Logistics (Career Paths) Autorzy V.Evans, J.Dooley, D.Buchanan Wydawnictwo: Express Publishing	Program nauczania do zawodu technik logistyki 333107 o strukturze przedmiotowej. Typ szkoły: technikum 5-letnie ORE D.Andrzejewska, E.Majkowska-Bartczak, A.Wawruch-Lis
14	Planowanie procesów transportowych	Organizacja transportu SPL.04 część 1 Podręcznik do nauki zawodu technik logistyki.	
15	Dokumentowanie procesów	J.Stolarski, P.Śliżewski, J.Śliżewska WSiP	

	transportowych		
16	Organizowanie procesów transportowych	<p>Organizacja transportu SPL.04 część 2. Podręcznik do nauki zawodu technik logistyk. J.Stolarski, J.Stochaj, J.Śliżewska WSiP</p> <p>Zbiór zadań. Organizacja transportu cz. 1 SPL.04, M.Knap, R.Knap WSiP</p> <p>Organizacja transportu. Zeszyt ćwiczeń przygotowujących do części praktycznej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie. B.Targowska, T.porożyński, H.Sobczak, J.Jankowski Wydawnictwo TD</p>	

**LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. M. KOPERNIKA – KLASA  
DZIENNIKARSKO-LINGWISTYCZNA – SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW I  
PROGRAMÓW NAUCZANIA**

**KLASA CZWARTA ROK SZKOLNY 2022/2023 (4LOR)**

LP	PRZEDMIOT	PODRĘCZNIK	PROGRAM NAUCZANIA
1	Język polski 952/7/2022	Oblicza epok klasa 4 D.Chemperek, D.Trzeźniowski, A.Kalbarczyk Wydawnictwo WSiP	Oblicza epok klasy 1-4 liceum ogólnokształcące (1-5 technikum) zakres podstawowy i rozszerzony. A.Kalbarczyk, K.Olejnik. WSiP
2	Język angielski 1139/2022	Repetitorium. Podręcznik do szkół ponadpodstawowych M.Rosińska, L.Edwards, M.Cichmińska Macmillan Education	Program nauczania języka angielskiego, A.Abramczyk, A.Pasternak, J.Stefańska PEARSON
3	Język niemiecki	<p>Dla początkujących: Weltour Deutsch 4 S.Mróż-Dwornikowska + zeszyt ćwiczeń Nowa Era 935/4/2021</p> <p>Dla kontynuacji Effekt 4 Anna Kryczyńska-Pham WSiP + zeszyt ćwiczeń 937/4/2021</p>	Program nauczania języka niemieckiego jako drugiego języka obcego nowożytnego w liceum ogólnokształcącym oraz technikum. Podstawa programowa wariant III.2, III 2.0 Emilia Podpora-Polit Nowa Era
4	Historia	„Poznać przeszłość 4” zakres podstawowy. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Autorzy: J.Kłaczek, A.Łaszkiwicz, S.Roszak Nowa Era	„Poznać przeszłość” Program nauczania historii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącym i technikum R.Śniegocki Nowa Era

		+ karty pracy	
5	Matematyka	Matematyka. Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 4 zakres podstawowy M.Kurczab, E.Kurczab, E.Świda OFE Pazdro, Reforma 2019	Matematyka. Solidnie od podstaw. Program nauczania matematyki w liceach i technikach zakres podstawowy i rozszerzony. M.Kurczab, E.Kurczab, E.Świda, T.Szwed OFE Pazdro
6	Religia AZ-43-01/10WA- 4/14	„Być świadkiem Zmartwychwstałego w rodzinie” Ks.P.Pierzchała, S.O.Pierożek Wydawnictwo Katechetyczne	„Z Bogiem w dorosłe życie” Wydawnictwo Katechetyczne