



**SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW  
I NUMERÓW PROGRAMÓW NAUCZANIA  
W ZESPOLE SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH I INFORMATYCZNYCH  
IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ  
W GIŻYCKU  
NA ROK SZKOLNY 2020/2021**

\*koniecznie przeczytaj na ostatniej stronie

Giżycko 2020

# I. SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW I NUMERÓW PROGRAMÓW NAUCZANIA OBOWIĄZUJĄCY W ROKU SZKOLNYM 2020/2021

## SZKOŁA PONADGIMNAZJALNA

L.P.	PRZEDMIOT	NR PROGRAMU	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO	KLASA	NR DOPUSZCZ.
<b>1. KSZTAŁCENIE OGÓLNE</b>					
1	JĘZYK POLSKI	1/2020/ZSEiI	„Ponad słowami” Klasa 2, cz.1, M. Chmiel, A. Równy, wyd. Nowa Era	Kl. 2	425/3/2013/2015
			„Ponad słowami” Klasa 2, cz.2, M. Chmiel, E. Mirkowska-Treugutt, A. Równy, wyd. Nowa Era	Kl. 3	425/4/2013/2015
			„Ponad słowami” Klasa 3, M. Chmiel, R. Pruszczyński, A. Równy, wyd. Nowa Era	Kl. 4	425/5/2014
2	JĘZYK NIEMIECKI	2/2020/ZSEiI	„Alles Klar 2. Zakres podstawowy” Z. Wąsik, K. Łuniewska, U. Tworek, wyd. WSiP	Kl. 2	255/3/2010
			„Alles Klar, 2. Zakres podstawowy” Z. Wąsik, K. Łuniewska, U. Tworek, wyd. WSiP; “Abitur. Repetytorium maturalne. Podręcznik.”, J. Szczęk, A. Kryczyńska- Pham, wyd. WSiP	Kl. 3	255/4/2010

			“Abitur. Repetytorium maturalne. Podręcznik.”, J. Szczęk, A. Kryczyńska-Pham, wyd. WSiP	Kl. 4	676/2014
3	JĘZYK ANGIELSKI	3/2020/ZSEiI	Kontynuacja podręcznika z klasy pierwszej	Kl. 2	
			“Longman Repetytorium maturalne - poziom podstawowy - Edycja wieloletnia 2w1”, H. Umińska, B. Hastings, D. Chandler, H. Mrozowska, wyd. Pearson	Kl. 3,4	887/2017
4	HISTORIA I SPOŁECZEŃSTWO	4/2020/ZSEiI	Wątek: „Ojczysty Panteon i ojczyste spory”, wyd. OPERON	Kl. 3	665/2013
			Wątek: „Europa i świat”, wyd. OPERON		665/2/2014
			Wątek: „Wojna i wojskowość”, wyd. OPERON,	Kl. 4	665/2/2014
			Wątek: „Rządzący i rządzenia”, wyd. OPERON,		665/2/2014
5	HISTORIA	5/2020/ZSEiI	„Ciekawi świata. Historia” Zakres podstawowy. Podręcznik do szkół ponadgimnazjalnych. J. Ustrzycki, wyd. OPERON	Kl. 2	506/2012
			„Odkrywamy na nowo. Historia” Zakres podstawowy. Podręcznik do szkół ponadgimnazjalnych, B. Burda, B.Halczak, R. M. Józefiak, M. Szymczak wyd. OPERON		456/2012
6	WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE	6/2020/ZSEiI	„Odkrywamy na nowo. Wiedza o społeczeństwie. Zakres podstawowy”, Z. Smutek, J. Maleska, wyd. OPERON	Kl. 2	MEN 407/2011

8	MATEMATYKA	8/2020/ZSEiI	„Matematyka. Poznać, zrozumieć. Kl. 2, Kl. 2”, A. Przychoda, Z. Łaszczuk, wyd. WSiP	Kl. 2	582/1/2012 582/2/2013
			„Matematyka. Poznać, zrozumieć. Kl. 2, Kl. 3”, A. Przychoda, Z. Łaszczuk, wyd. WSiP	Kl. 3	582/2/2013 582/3/2014
			„Matematyka. Poznać, zrozumieć. Kl. 3”, A. Przychoda, Z. Łaszczuk, wyd. WSiP	Kl. 4	582/3/2014
9	MATEMATYKA ROZ.	9/2020/ZSEiI	Matematyka. Poznać, zrozumieć. Kl. 1, Kl. 2”, A. Przychoda, Z. Łaszczuk, wyd. WSiP	Kl. 2	582/1/2012 582/2/2013
			Matematyka. Poznać, zrozumieć. Kl. 2, Kl. 3”, A. Przychoda, Z. Łaszczuk, wyd. WSiP	Kl. 3	582/2/2013 582/3/2014
			Matematyka. Poznać, zrozumieć. Kl. 3”, A. Przychoda, Z. Łaszczuk, wyd. WSiP	Kl. 4	582/3/2014
11	FIZYKA ROZ.	11/2020/ZSEiI	„Zrozumieć fizykę 1”. Zakres rozszerzony, M. Braun, K. Byczuk, A. Seweryn-Byczuk, E. Wójtowicz, wyd. Nowa Era; „Zrozumieć fizykę” Zbiór zadań dla szkół ponadgimnazjalnych Zakres rozszerzony, części 1 B. Mendel, J. Mendel, T. Stolecka, E. Wójtowicz, wyd. Nowa Era	Kl. 2	632/1/2013

			<p>„Zrozumieć fizykę 2 Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych Zakres rozszerzony”, M. Braun, A. Seweryn-Byczuk, K. Byczuk, E. Wojtowicz, wyd. Nowa Era;</p> <p>„Zrozumieć fizykę Zbiór zadań 2 Fizyka, Zakres rozszerzony dla szkół ponadgimnazjalnych”, B. Mendel, J. Mendel, T. Stolecka, E. Wojtowicz, wyd. Nowa Era</p>	Kl. 3	632/2/2013
12		12/2020/ZSEiI	<p>„Zrozumieć fizykę 3. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych Zakres rozszerzony”, M. Braun, A. Seweryn-Byczuk, K. Byczuk, E. Wojtowicz, wyd. Nowa Era;</p> <p>„Zrozumieć fizykę Zbiór zadań dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony, cz. 3”, B. Mendel, J. Mendel, T. Stolecka, E. Wojtowicz, wyd. Nowa Era</p>	Kl.4	632/3/2014
13	GEOGRAFIA ROZ.	13/2020/ZSEiI	<p>„Geografia 1. Zakres rozszerzony. Ciekawi świata.”, R. Wróblewski, M. Zawadzka- Kuc, wyd. OPERON</p>	Kl. 2e; 3e (I sem.)	502/1/2012
			<p>„Geografia 2. Zakres rozszerzony. Ciekawi świata.”, J. Stasiak, wyd. OPERON</p>	Kl. 3e (II sem); kl. 4e (I sem)	502/2/2013
			<p>„Geografia 3. Zakres rozszerzony. Ciekawi świata. Cz. 1”, Z. Zaniewicz, wyd. OPERON; „Geografia 3. Zakres rozszerzony. Ciekawi świata. Cz. 1”, Z. Zaniewicz, wyd. OPERON;</p>	Kl. 4 (II sem)	

14	INFORMATYKA ROZ.	14/2020/ZSEiI	-----	Kl. 2,3,4	
15	WYCHOWANIE FIZYCZNE	15/2020/ZSEiI	-----	Kl.2,3,4	
16	RELIGIA	16/2020/ZSEiI	„Moje miejsce w świecie” <i>(podręcznik nieobowiązkowy, dostępny na lekcji)</i>	Kl. 2	AZ-42-01/10-PO-1/12
			„Świadek Chrystusa w rodzinie” <i>(podręcznik nieobowiązkowy, dostępny na lekcji)</i>	Kl. 3	AZ-43-01/10-PO-1/14
			„Moje miejsce w rodzinie” <i>(podręcznik nieobowiązkowy, dostępny na lekcji)</i>	Kl. 4	AZ-43-01/10-PO-1/14
<b>2. KSZTAŁCENIE ZAWODOWE</b>					
<b>I</b>	<b>TECHNIK INFORMATYK 351203</b>				

17	URZĄDZENIA TECHNIKI KOMPUTEROWEJ	I/17/2020/ZSEiI	„Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy. Cz. 1, cz. 2”, T. Marciniuk, K. Pytel, S. Osetek, wyd. WSiP „Kwalifikacja E12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk“, T. Kowalski, wyd. HELION, „Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci“ cz. 1, kwalifikacja EE.08, T. Marciniuk, wyd. WSiP	Kl. 2	
18	SYSTEMY OPERACYJNE	I/18/2020/ZSEiI	„Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 3. Projektowanie i wykonywanie lokalnych sieci komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk“, B. Halska, P. Benseł, wyd. HELION	Kl. 2	
19	DIAGNOSTYKA I NAPRAWA URZĄDZEŃ TECHNIKI KOMPUTEROWEJ	I/19/2020/ZSEiI	„Kwalifikacja E12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk“, T. Kowalski, wyd. HELION	Kl. 2	
20	ADMINISTRACJA SIECIOWYMI SYSTEMAMI OPERACYJNYMI	I/20/2020/ZSEiI	„Kwalifikacja E13. Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami. Cz. 1 i 2”, B. Halska, P. Hensel, wyd. HELION	Kl. 2,3	
21	PROJEKTOWANIE I MONTAŻ LOKALNYCH SIECI KOMPUTEROWYCH	I/21/2020/ZSEiI	„Projektowanie i wykonywanie lokalnej sieci komputerowej” K. Pytel, S. Osetek, wyd. WSiP	Kl. 2,3	

22	WITRYNY I APLIKACJE INTERNETOWE	I/22/2020/ZSEiI	„Kwalifikacja EE.09. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych. Część 1. Tworzenie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk”, J. Pokorska, wyd HELION	Kl. 2,3,4	
			„Witryny internetowe - podręcznik do nauki zawodu technik informatyk”, M. Łokińska, WSiP		
23	SIECI KOMPUTEROWE	I/23/2020/ZSEiI	„Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci“ cz. 2, kwalifikacja EE.08, K.Pytel, S. Osetek, wyd. WSiP	Kl. 2	
				Kl. 3	
24	SYSTEMY BAZ DANYCH	I/24/2020/ZSEiI	„Kwalifikacja E14. Część 2. Tworzenie baz danych i administrowanie bazami. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk”, J. Pokorska, wyd. HELION „Bazy danych i systemy baz danych”, P. Domka, wyd. WSiP	Kl. 2,3	50/2013
			-----	Kl. 4	
25	ADMINISTRACJA BAZAMI DANYCH	I/25/2020/ZSEiI	„Bazy danych i systemy baz danych”, P. Domka, wyd. WSiP	Kl. 2,3	
			-----	Kl. 4	



26	PROGRAMOWANIE APLIKACJI INTERNETOWYCH	I/26/2020/ZSEiI	„Kwalifikacja EE.09. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych. Część 1. Tworzenie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk”, J. Pokorska, wyd HELION	Kl. 2,3	13/2014
			-----	Kl. 4	
27	DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA W BRANŻY INFORMATYCZNEJ	I/27/2020/ZSEiI	„Prowadzenie działalności gospodarczej”, T. Gorzelny, W. Aue, wyd. WSiP	Kl. 3	
28	JĘZYK ANGIELSKI ZAWODOWY W BRANŻY INFORMATYCZNEJ	I/28/2020/ZSEiI	“Oxford English for Information Technology”, E. H. Gglendinning, J. McEwan, OXFORD	Kl. 3	
<b>II</b>	<b>TECHNIK EKONOMISTA 331403</b>				
29	RACHUNKOWOŚĆ FINANSOWA	II/29/2020/ZSEiI	„Rachunkowość przedsiębiorstw cz. 2, 3”, B. Padurek, wyd. Bożena Padurek	Kl. 2,3	cz.2-04/2008 cz.3-33/2007
			„Rachunkowość przedsiębiorstw”, B. Padurek, wyd. Bożena Padurek	Kl. 4	
30	PRZEDSIĘBIORCA W GOSPODARCE RYNKOWEJ	II/30/2020/ZSEiI	„Funkcjonowanie przedsiębiorstw. Podstawy funkcjonowania przedsiębiorstw, cz. 2”, D. Dębski, P. Dębski, wyd. WSiP	Kl. 2	
			„Funkcjonowanie przedsiębiorstw. Podstawy prawa. Cz. 1”, J. Ablewicz, wyd. WSiP	Kl. 2	

31	DZIAŁALNOŚĆ PRZEDSIĘBIORSTWA	II/31/2020/ZSEiI	„Technika biurowa, cz. 2. Ćwiczenia”, A. Komosa, wyd. Ekonomik	Kl. 2	35/97
			„Ekonomika cz. 2”, M. Pietraszewski, K. Potoczny, K. Strzelecka, wyd. eMPi <sup>2</sup>		
32	ANALIZA EKONOMICZNA I SPRAWOZDAWCZOŚĆ	II/32/2020/ZSEiI	„Planowanie. Analiza ekonomiczna i sprawozdawczość (A.35.3)”, D. Dębski, P. Dębski, wyd. WSiP	Kl. 2	
33	KADRY I PŁACE	II/33/2020/ZSEiI	„Kadry i płace. Obsługa programu kadrowo-płacowego Gratyfikant GT i Płatnik GT”, B. Padurek, E. Janiszewska-Świdorska, wyd. Bożena Padurek	Kl. 2	
34	BIURO RACHUNKOWE	II/34/2020/ZSEiI	„Biuro rachunkowe”, B. Padurek, wyd. Bożena Padurek	Kl. 3	
			„Biuro rachunkowe”, B. Padurek, wyd. B. PAdurek	Kl. 4	
35	JĘZYK OBCY W BRANŻY EKONOMICZNEJ	II/35/2020/ZSEiI	-----	Kl. 3	
36	PRAKTYKI ZAWODOWE	II/36/2020/ZSEiI	-----	Kl. 3	
<b>III</b>	<b>TECHNIK MECHATRONIK 311410</b>				
37	TECHNOLOGIE I KONSTRUKCJE MECHANICZNE	III/37/2020/ZSEiI	„Podstawy technologii i konstrukcji mechanicznych”, A. Potyński, wyd. WSiP „Rysunek techniczny dla mechaników”, T. Lewandowski, wyd. WSiP	Kl. 2,3	
38	ELEKTROTECHNIKA I ELEKTRONIKA	III/38/2020/ZSEiI	„Elektrotechnika”, St. Bolkowski, wyd. WSiP „Podstawy elektrotechniki”, P. Fabiański, wyd. REA „Układy cyfrowe”, W. Głocki, wyd. WSiP	Kl. 2,3	

39	PMEUMATYKA I HYDRAULIKA	III/39/2020/ZSEiI	„Podstawy mechatroniki”, praca zbiorowa pod kier. Mariusza Olszewskiego, wyd. REA	Kl. 2,3	
40	POMIARY ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE	III/40/2020/ZSEiI	„Pracownia elektryczna”, M. Pilawski, wyd. WSiP „Miernictwo elektryczne i elektroniczne”, J. Parchański, wyd. WSiP (podręcznik uzupełniający)	Kl. 2,3	
41	URZĄDZENIA I SYSTEMY MECHATRONICZNE	III/41/2020/ZSEiI	„Mechatronika”, praca zbiorowa, REA	Kl. 2,3	17/02
			„Urządzenia i systemy mechatroniczne, cz.1, cz. 2”, praca zbiorowa pod kier. Mariusza Olszewskiego, wyd. REA		03/2009
			-----	Kl. 4	
42	TECHNIKI WYTWARZANIA I KONSTRUKCJE MECHANICZNE	III/42/2020/ZSEiI	„Podstawy technologii i konstrukcji mechanicznych”, A. Potyński, wyd. WSiP	Kl. 2,3	P-41310-4/77
43	UKŁADY PNEUMATYKI I HYDRAULIKI	III/43/2020/ZSEiI	„Podstawy mechatroniki”, praca zbiorowa pod kier. Mariusza Olszewskiego, wyd. REA	Kl. 2,3	
44	OBSŁUGA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH	III/44/2020/ZSEiI	„Podstawy mechatroniki”, praca zbiorowa pod kier. Mariusza Olszewskiego, wyd. REA	Kl. 3	
			„Urządzenia i systemy mechatroniczne, cz.1, cz. 2”, praca zbiorowa pod kier. Mariusza Olszewskiego, wyd. REA		03/2009
45	METODY PROJEKTOWANIA I PROGRAMOWANIA	III/45/2020/ZSEiI	„Podstawy mechatroniki”, praca zbiorowa pod kier. Mariusza Olszewskiego, wyd. REA	KL.3	

	W MECHATRONICE		„Urządzenia i systemy mechatroniczne, cz.1, cz. 2”, praca zbiorowa pod kier. Mariusza Olszewskiego, wyd. REA		03/2009
			-----	Kl. 4	
46	DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA W BRANŻY MECHATRONICZNEJ	III/46/2020/ZSEiI	„Prowadzenie działalności gospodarczej”, T. Gorzelny, W. Aue, wyd. WSiP	Kl. 3	
47	JĘZYK OBCY W BRANŻY MECHATRONICZNEJ	III/47/2020/ZSEiI	“Oxford English for Information Technology”, E. H. Gglendinning, J. McEwan, OXFORD	Kl. 3	
			-----	Kl. 4	
48	PODSTAWY MECHATRONIKI	III/48/2020/ZSEiI	Podstawy mechatroniki, praca zbiorowa pod kier Mariusza Olszewskiego, wyd. WSiP	KL.2	
49	KONSERWACJA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH	III/49/2020/ZSEiI	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych, ELM. 03 / EE. 02, podręcznik do nauki zawodów technik mechatronik i mechatronik, cz. 2, szkoły ponadgimnazjalne, Piotr Goździaszek, Adrian Mikołajczak	KL.2	
50	TWORZENIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ URZĄDZEŃ MECHATRONICZNYCH	III/50/2020/ZSEiI	Tworzenie dokumentacji technicznej urządzeń i systemów mechatronicznych E. 19.1, podręcznik do nauki zawodu technik mechatronik, Robert Dziurski, wyd. WSiP	KL.2	

IV	<b>TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 311513</b>				
51	PODSTAWY KONSTRUKCJI MASZYN	IV/51/2020/ZSEiI	„Podstawy konstrukcji maszyn cz.1”, P. Boś, S. Sitarz, wyd. WKŁ	Kl. 2	21/2010
			„Bezpieczeństwo pracy w warsztacie samochodowym”, D. Stępniewski, wyd. WKŁ		
52	TECHNOLOGIA NAPRAW ZESPOŁÓW I PODZESPOŁÓW MECHANICZNYCH POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH	IV/52/2020/ZSEiI	„Silniki pojazdów samochodowych, cz. 1. Podstawy budowy oraz główne zespoły i układy mechaniczne”, P. Zająć, wyd. WKŁ	Kl. 2,3,4	04/2009
			„Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych, cz.1. Podstawy teorii ruchu i eksploatacji oraz układ przeniesienia napędu”, M. Gabrylewicz, wyd. WKŁ		06/2010
53	TECHNOLOGIA NAPRAW ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH UKŁADÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH	IV/53/2020/ZSEiI	„Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych cz. 1. Wyposażenie elektryczne i elektroniczne”, K. Pacholski, wyd. WKŁ; „Elektrotechnika i elektronika w pojazdach samochodowych”, A. Herner, wyd. WKŁ; „Podstawy elektrotechniki i elektroniki samochodowej”, P. Fundowicz, wyd. WSiP; „Elektrotechnika i elektronika samochodowa”, J. Ocioszyński, wyd. WSiP	Kl. 2,3	

54	DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA W BRANŻY SAMOCHODOWEJ	IV/54/2020/ZSEiI	„Prowadzenie działalności gospodarczej”, T. Gorzelny, W. Aue, wyd. WSiP	Kl. 2	
55	NAPRAWY ZESPOŁÓW I PODZESPOŁÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH	IV/55/2020/ZSEiI	„Silniki pojazdów samochodowych, cz. 1. Podstawy budowy oraz główne zespoły i układy mechaniczne”, P. Zająć, wyd. WKŁ	Kl. 2,3,4	
56	NAPRAWA ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH UKŁADÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH	IV/56/2020/ZSEiI	„Diagnostyka układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych”, G. Dyga, G. Trawiński, wyd. WSiP; „Elektrotechnika i elektronika samochodowa”, J. Ocioszyński, wyd. WSiP	Kl. 2,3,4	
57	PRZEPISY RUCHU DROGOWEGO W ZAKRESIE KATEGORII „B”	IV/57/2020/ZSEiI	-----	Kl. 3	
58	JĘZYK OBCY W BRANŻY SAMOCHODOWEJ	IV/58/2020/ZSEiI	-----	Kl.3	
<b>V</b>	<b>TECHNIK GRAFIKI I POLIGRAFII CYFROWEJ</b>				
59	PODSTAWY POLIGRAFII	V/59/2020/ZSEiI	-----	Kl. 2	
60	PODSTAWY PROJEKTOWANIA GRAFICZNEGO	V/60/2020/ZSEiI	-----	Kl. 2	

61	PROJEKTOWANIE PUBLIKACJI	V/61/2020/ZSEiI	-----	Kl. 2	
62	PODSTAWY PROJEKTOWANIA PUBLIKACJI	V/62/2020/ZSEiI	-----	Kl. 2	
63	PROJEKTOWANIE GRAFICZNE	V/63/2020/ZSEiI	-----	Kl. 2	
64	BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY	V/64/2020/ZSEiI	„Bezpieczeństwo i higiena pracy” Autorzy: Krzysztof Szczęch Wanda Bukała Wyd. WSiP	Kl. 2	
65	KOMPENENCJE PERSONALNE I SPOŁECZNE I ORGANIZACJA PRACY MAŁYCH ZESPOŁÓW	V/65/2020/ZSEiI	-----	Kl. 2	
<b>VI</b>	<b>TECHNIK ELEKTRYK</b>				
66	POMIARY ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE	VI/66/2020/ZSEiI	-----	Kl. 2	
67	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	VI/67/2020/ZSEiI	-----	Kl. 2	
68	MONTAŻ, URUCHAMIANIE I KONSERWACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	VI/68/2020/ZSEiI	-----	Kl. 2	

Zestaw podręczników i numerów programów nauczania wybranych w Zespole Szkół Elektronicznych i Informatycznych obowiązujący w roku szkolnym 2020/2021

69	ELEKTROTECHNIKA I ELEKTRONIKA	VI/69/2020/ZSEiI		Kl. 2	
70	MONTAŻ, URUCHAMIANIE I KONSERWACJA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH	VI/70/2020/ZSEiI		Kl. 2	
71	URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE	VI/71/2020/ZSEiI		Kl. 2	
72	MASZYNY ELEKTRYCZNE	VI/72/2020/ZSEiI		Kl. 2	
73	KOMPETENCJE SPOŁECZNE I ORGANIZACJA PRACY ZESPOŁÓW	VI/73/2020/ZSEiI		Kl. 2	

\*Z zakupem podręczników do języka niemieckiego proszę wstrzymać się do rozpoczęcia zajęć edukacyjnych. Proszę pamiętać, że w pierwszym tygodniu nauki będzie organizowana giełda podręczników. Jej celem jest umożliwienie odkupienia podręczników od starszych uczniów w atrakcyjnej cenie.



Zestaw podręczników i numerów programów nauczania wybranych w Zespole Szkół Elektronicznych i Informatycznych  
obowiązujący w roku szkolnym 2020/2021

## SZKOŁA PONADPODSTAWOWA

L.P.	PRZEDMIOT	NR PROGRAMU	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO	KLASA	NR DOPUSZCZ.
<b>1. KSZTAŁCENIE OGÓLNE</b>					
1	JĘZYK POLSKI	1p/2020/ZSEiI	„Ponad słowami 1. Poziom podstawowy i rozszerzony”, cz.1, cz.2, M. Chmiel, A. Cisowska, J. Kościerzyńska, H. Kusy, A. Wróblewska, wyd. Nowa Era	Kl. 1	1014/1/2019
			-----	Kl. 2	
			-----	Kl. 3	
			-----	Kl. 4	
			-----	Kl. 5	

2	JĘZYK NIEMIECKI	2p/2020/ZSEiI	<i>Podręcznik zostanie wybrany po przeprowadzeniu testu poziomującego we wrześniu.</i>	Kl. 1	
			-----	Kl. 2	
			-----	Kl. 3	
			-----	Kl. 4	
			-----	Kl. 5	
3	JĘZYK ANGIELSKI	3p/2020/ZSEiI	„Focus 2 Second Edition - Poziom 1”, + ćwiczenia, autorzy książki ucznia: M. Umińska, P. Reilly, T. Siuta, B.Michałowski; autorzy zeszytu ćwiczeń: R.Fricker, B. Michałowski, A. Bandis, wyd. Pearson	Kl. 1	948/1/2019
			-----	Kl. 2	

Zestaw podręczników i numerów programów nauczania wybranych w Zespole Szkół Elektronicznych i Informatycznych obowiązujący w roku szkolnym 2020/2021

			-----	Kl. 3	
			-----	Kl. 4	
			-----	Kl. 5	
4	JĘZYK ANGIELSKI (ZAKRES ROZSZERZONY)	4p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 1 e	
			-----	Kl. 2 e	
			-----	Kl. 3 e	
			-----	Kl. 4 e	

			-----	Kl. 5 e	
5	FILOZOFIA	5p/2020/ZSEiI	„Filozofia. Zakres podstawowy. Liceum i technikum”, M. Koss M. Łojek-Kurzętkowska, wyd. OPERON	Kl.1	1063/2019
6	HISTORIA	6p/2020/ZSEiI	„Historia 1 - zakres podstawowy., M.N. Faszczka, R. Lolo, K. Wiśniewski wyd. WSiP	Kl. 1	987/1/2019
7	MATEMATYKA	7p/2020/ZSEiI	„MATEMATyka 1 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy”, W. Babiański, L. Chańko, K. Wej, wyd. Nowa Era	Kl. 1	971/1/2019
			„MATEMATyka 1 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy”, W. Babiański, L. Chańko, K. Wej, wyd. Nowa Era	Kl. 2	971/1/2019
			MATEMATyka 2 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. - Szkoła ponadpodstawowa Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, wyd. Nowa Era		

Zestaw podręczników i numerów programów nauczania wybranych w Zespole Szkół Elektronicznych i Informatycznych obowiązujący w roku szkolnym 2020/2021

			-----	Kl. 3	
			-----	Kl. 4	
			-----	Kl. 5	
8	MATEMATYKA (ZAKRES ROZSZERZONY)	8p/2020/ZSEiI	„MATeMATyka 1 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i techniku. Zakres podstawowy i rozszerzony”, W. Babiański, L. Chańko, K. Wej, wyd. Nowa Era	Kl. 1m, 1s	988/1/2019

			<p>„MATeMATyka 1 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony”, W. Babiński, L. Chańko, K. Wej, wyd. Nowa Era</p> <p>MATeMATyka 2 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. - Szkoła ponadpodstawowa, Wojciech Babiński, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, wyd. Nowa Era</p>		988/1/2019
			-----	Kl. 2m, 2s	988/2/2020
			-----	Kl. 3m, 3s	
			-----	Kl. 4m, 4s	
			-----	Kl. 5m, 5s	
9	WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE	9p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 4	
			-----	KL.5	

10	FIZYKA (ZAKRES PODSTAWOWY)	10p/2020/ZSEiI	<p>„Odkryć fizykę 1 Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy”, M. Braun, W. Śliwa, wyd. Nowa Era</p> <p>„Odkryć fizykę Karty pracy ucznia do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy”, M. Braun, B. Piotrowski, W. Śliwa, wyd. Nowa Era</p> <p>„Odkryć fizykę 1 Karty pracy ucznia z dziennikiem laboratoryjnym dla liceum ogólnokształcącego i technikum” Zakres podstawowy, Autor: B. Piotrowski, Wyd. Nowa Era</p>	Kl.1	1001/1/2019
			<p>„Odkryć fizykę 2 Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum “ Zakres podstawowy, Autorzy: M. Braun, W. Śliwa, Wyd. Nowa Era</p> <p>„Odkryć fizykę 2 Karty pracy ucznia do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum” Zakres podstawowy, Autorzy: B. Piotrowski, I. Kondratowicz Wyd. Nowa Era</p>	Kl.2	1001/2/2020
			-----	Kl.3	



			-----	Kl.4	
11	CHEMIA	11p/2020/ZSEiI	„To jest chemia 1”. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań”, R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod, wyd. Nowa Era Karty pracy ucznia z kartami laboratoryjnymi dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Aleksandra Kwiek, Elżbieta Megiel. Wydawnictwo Nowa Era. Kl. 2 994/1/2019	Kl. 1	994/1/2019
			„To jest chemia 1”. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań”, R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod, wyd. Nowa Era Karty pracy ucznia z kartami laboratoryjnymi dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Aleksandra Kwiek, Elżbieta Megiel. Wydawnictwo Nowa Era. Kl. 2 994/1/2019	Kl. 2	994/1/2019
			-----	Kl. 3	
			-----	Kl. 4	

12	BIOLOGIA	12p/2020/ZSEiI	„Biologia na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy”, A. Helmin, J. Holeczek, wyd. Nowa Era	Kl. 1	1006/1/2019
			„Biologia na czasie 1. Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy”, B. Januszewska-Hasiec, J. Kobyłecka, J. Pawłowski, R. Stencel, wyd. Nowa Era		
			„Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum” Zakres podstawowy Autorzy: A. Helmin, J. Holeczek, Wyd. Nowa Era	Kl. 2	1006/2/2020
			„Biologia na czasie 2. Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum” Zakres podstawowy Autorzy: D. Kaczmarek, J. Pawłowski, R. Stencel, Wyd. Nowa Era		
			-----	Kl. 3	
			-----	Kl. 4	

13	GEOGRAFIA	13p/2020/ZSEiI	„Oblicza geografii 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy”, R. Malarz, M. Więckowski, wyd. Nowa Era	Kl. 1	983/1/2019
			„Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy” Tomasz Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh Wydawnictwo: Nowa Era	Kl. 2	983/2/2020
			-----	Kl. 3	
			-----	Kl.4	
14	PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	14p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 2	
			-----	Kl.3	
15	INFORMATYKA	15p/2020/ZSEiI	„Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Klasa I”, G. Koba, wyd. MiGra	Kl. 1	1042/1/2019

			Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Klasa II; G. Koba; wyd. MiGra	Kl. 2	
			-----	Kl. 3	
16	INFORMATYKA (POZIOM ROZSZERZONY)	16p/2020ZSEiI	-----	Kl. 1i	
			-----	Kl. 2i	
			-----	Kl. 3i	
			-----	Kl. 4i	
			-----	Kl. 5i	
17	WYCHOWANIE FIZYCZNE	17p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 1, 2,3,4,5	

18	EDUKACJA DLA BEZPIECZEŃSTWA	18p/2020/ZSEiI	„Żyję i działam bezpiecznie Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum”, J. Słoma, wyd. Nowa Era „Żyję i działam bezpiecznie Zeszyt ćwiczeń do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum”, D. Słoma, J. Słoma, wyd. Nowa Era	Kl.1	960/2019
19	RELIGIA	19p/2020/ZSEiI	„Żyć w miłości do Boga”, ks.prof. J.Szpet, D. Jackowiak, wyd. św. Wojciecha	Kl. 1	AZ – 33-01/10 PO – 3/13
			-----	Kl. 2	
			-----	Kl. 3	
			-----	Kl. 4	
			-----	Kl..5	
20	ETYKA	20p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 1,2,3,4,5	
21	WYCHOWANIE DO ŻYCIA W RODZINIE	21p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 1	
			-----	Kl. 2	
			-----	Kl. 3	

## 2. KSZTAŁCENIE ZAWODOWE

<b>I</b>	<b>TECHNIK INFORMATYK 351203</b>				
22	SYSTEMY OPERACYJNE	I/22p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 1,2	
23	LOKALNE SIECI KOMPUTEROWE	I/23p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 1,2	
24	PODSTAWY INFORMATYKI	I/24p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 1,2	
25	ADMINISTROWANIE SERWEROWYMI SYSTEMAMI OPERACYJNYMI	I/25p/2020/ZSEiI	Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 3 Szkoły ponadgimnazjalne i ponadpodstawowe. Wyd. WSiP	Kl. 1,2	
26	NAPRAWA URZĄDZEŃ TECHNIKI KOMPUTEROWEJ	I/26p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 1,2	

27	MONTAŻ I EKSPLOATACJA LOKALNEJ SIECI KOPUTEROWEJ	I/27p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 1,2	
28	PRZYGOTOWANIE STANOWISKA KOMPUTEROWEGO DO PRACY	I/28p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 1,2	
29	EKSPLOATAKJA URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH I SIECIOWYCH	I/29p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 1,2	
<b>II</b>	<b>TECHNIK EKONOMISTA 331403</b>				
30	PODSTAWY EKONOMII	II/30p/2020/ZSEiI	“Podstawy ekonomii. Mikro- i makroekonomia”, P. Urbaniak, wyd. eMPi <sup>2</sup>	Kl. 1,2	
31	PRACA BIUROWA	II/31p/2020/ZSEiI	“Technika biurowa, cz. 2. Ćwiczenia”, A. Komosa, wyd. Ekonomik	Kl. 1	
32	ELEMENTY STATYSTYKI OPISOWEJ	II/32p/2020/ZSEiI	“Funkcjonowanie przedsiębiorstw. Podstawy prawa. Podręcznik do nauki zawodu technik ekonomista. Część 1”, J Ablewicz, wyd. WSiP	Kl. 1,2	44/2013
33	ELEMENTY PRAWA	II/33p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 1	
34	SPRZEDAŻ KRAJOWA I ZAGRANICZNA	II/34p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 1,2	
35	TECHNIKI	II/35p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 1	

Zestaw podręczników i numerów programów nauczania wybranych w Zespole Szkół Elektronicznych i Informatycznych obowiązujący w roku szkolnym 2020/2021

	KOMPUTEROWE W PRACY BIUROWEJ			Kl. 1,2	
36	BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY	II/36p/2020/ZSEiI		Kl. 2	
37	GOSPODARKA ZASOBAMI RZECZOWYMI	II/37p/2020/ZSEiI		Kl. 2	
38	SYSTEMY KOMPUTEROWE W SPRZEDAŻY I W GOSPODARCE ZASOBAMI RZECZOWYMI	II/38p/2020/ZSEiI		Kl. 2	
39	PLANOWANIE PRZEDSIĘWZIĘĆ GOSPODARCZYCH	II/39p/2020/ZSEiI		Kl. 2	
40	SYSTEMY KOMPUTEROWE W DOKUMENTACJI KADROWO PŁACOWEJ	II/40p/2020/ZSEiI		Kl. 2	
41	ROZLICZENIA FINANSOWE JEDNOSTKI ORGANIZACYJNEJ	II/41p/2020/ZSEiI		Kl. 2	



<b>III</b>	<b>TECHNIK MECHATRONIK 311410</b>				
42	MONTAŻ ELEMENTÓW, PODZESPOŁÓW I ZESPOŁÓW MECHANICZNYCH	III/36p/2020/ZSEiI	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych. ELM.03 / EE.02. Podręcznik do nauki zawodów technik mechatronik i mechatronik. Część 2 Szkoły ponadgimnazjalne Piotr Goździaszek, Adrian Mikołajczak	Kl. 1	
43	PODSTAWY MECHATRONIKI	III/37p/2020/ZSEiI	Podstawy mechatroniki Praca zbiorowa Wyd. WSiP	Kl. 1,2	
44	MONTAŻ ELEMENTÓW, PODZESPOŁÓW I ZESPOŁÓW PNEUMATYCZNYCH I HYDRAULICZNYCH	III/38p/2020/ZSEiI	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych. ELM.03 / EE.02. Podręcznik do nauki zawodów technik mechatronik i mechatronik. Cz. 1 Szkoły ponadgimnazjalne Michał Tokarz, Stanisław Sierny,	Kl. 1,2	
45	MONTAŻ ELEMENTÓW I PODZESPOŁÓW ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH	III/39p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 1	
46	ROZRUCH URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH	III/40p/2020/ZSEiI	Rozruch urządzeń i systemów mechatronicznych. E.18.1 Podręcznik do nauki zawodu technik mechatronik. Szkoły ponadgimnazjalne. Piotr Goździaszek, wyd WSiP	Kl. 1,2	

47	KONSERWACJA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH	III/41p/2020/ZSEiI	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych, ELM. 03 / EE. 02, podręcznik do nauki zawodów technik mechatronik i mechatronik, cz. 2, szkoły ponadgimnazjalne, Piotr Goździaszek, Adrian Mikołajczak	Kl. 1,2	
	BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY			Kl. 2	
<b>IV</b>	<b>TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 311513</b>				
48	PODSTAWY MOTORYZACJI	IV/48p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 1,2	
49	PRZEPROWADZANIE OBSŁUGI PODZESPOŁÓW I ZESPOŁÓW STOSOWANYCH W POJAZDACH SAMOCHODOWYCH	IV/49p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 1,2	

50	DIAGNOZOWANIE STANU TECHNICZNEGO PODZESPOŁÓW I ZESPOŁÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH	IV/50p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 1,2	
51	WYKONYWANIE NAPRAW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH	IV/51p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 1,2	
	BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY			Kl. 2	
<b>V</b>	<b>TECHNIK GRAFIKI I POLIGRAFII CYFROWEJ</b>				
52	PODSTAWY POLIGRAFII	V/52p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 1,2	
53	PODSTAWY PROJEKTOWANIA GRAFICZNEGO	V/53p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 1,2	
54	PROJEKTOWANIE PUBLIKACJI	V/54p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 1,2	

55	PODSTAWY PROJEKTOWANIA PUBLIKACJI	V/55p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 1,2	
56	PROJEKTOWANIE GRAFICZNE	V/56p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 1,2	
57	BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY	V/57p/2020/ZSEiI	„Bezpieczeństwo i higiena pracy” Autorzy: Krzysztof Szczęch Wanda Buwała Wyd. WSiP	Kl. 2	
58	KOMPENENCJE PERSONALNE I SPOŁECZNE I ORGANIZACJA PRACY MAŁYCH ZESPOŁÓW	V/58p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 2	
<b>VI</b>	<b>TECHNIK ELEKTRYK</b>				
59	POMIARY ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE	VI/59p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 1,2	
60	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	VI/60p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 1,2	
61	MONTAŻ, URUCHAMIANIE I KONSERWACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	VI/61p/2020/ZSEiI	-----	Kl. 1,2	
62	ELEKTROTECHNIKA I ELEKTRONIKA	VI/62p/2020/ZSEiI		Kl. 1,2	

Zestaw podręczników i numerów programów nauczania wybranych w Zespole Szkół Elektronicznych i Informatycznych obowiązujący w roku szkolnym 2020/2021

63	MONTAŻ, URUCHAMIANIE I KONSERWACJA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH	VI/63p/2020/ZSEiI		Kl. 2	
64	URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE	VI/64p/2020/ZSEiI		Kl. 2	
65	MASZYNY ELEKTRYCZNE	VI/65p/2020/ZSEiI		Kl. 2	
66	KOMPETENCJE SPOŁECZNE I ORGANIZACJA PRACY ZESPOŁÓW	VI/66p/2020/ZSEiI		Kl. 2	
67	BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY	VI/67p/2020/ZSEiI	„Bezpieczeństwo i higiena pracy” Autorzy: Krzysztof Szczęch Wanda Bukała Wyd. WSiP	Kl. 2	

\*Z zakupem podręczników do języka niemieckiego proszę wstrzymać się do rozpoczęcia zajęć edukacyjnych. Proszę pamiętać, że w pierwszym tygodniu nauki będzie organizowana giełda podręczników. Jej celem jest umożliwienie odkupienia podręczników od starszych uczniów w atrakcyjnej cenie.