



**SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW  
I NUMERÓW PROGRAMÓW NAUCZANIA  
W ZESPOLE SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH I INFORMATYCZNYCH  
IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ  
W GŁOGÓWKU  
NA ROK SZKOLNY 2021/2022**

\*koniecznie przeczytaj na ostatniej stronie

# I. SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW I NUMERÓW PROGRAMÓW NAUCZANIA OBOWIĄZUJĄCY W ROKU SZKOLNYM 2021/2022

## SZKOŁA PONADGIMNAZJALNA

L.P.	PRZEDMIOT	NR PROGRAMU	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO	KLASA	NR DOPUSZCZ.
<b>1. KSZTAŁCENIE OGÓLNE</b>					
1	JĘZYK POLSKI	1/2021/ZSEiI	„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	2/2021/ZSEiI	„Trends” cz.3 Nowa Era	Kl. 3	255/4/2010
			„Trends” cz.3 Nowa Era	Kl. 4	676/2014

3	JĘZYK ANGIELSKI	3/2021/ZSEiI	“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	4/2021/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 rządnienia”, wyd. OPERON,		665/2/2014
5	MATEMATYKA	5/2021/ZSEiI	„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
6	MATEMATYKA ROZ.	6/2021/ZSEiI	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

7	FIZYKA ROZ.	7/2021/ZSEiI	<p>„Zrozumieć fizykę 2 Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych Zakres rozszerzony”, M. Braun, A. Seweryn-Byczuk, K. Byczuk, E. Wojtowicz, wyd. Nowa Era; „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
8		8/2021/ZSEiI	<p>„Zrozumieć fizykę 3. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych Zakres rozszerzony”, M. Braun, A. Seweryn-Byczuk, K. Byczuk, E. Wojtowicz, wyd. Nowa Era; „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
9	GEOGRAFIA ROZ.	9/2021/ZSEiI	<p>„Geografia 1. Zakres rozszerzony. Ciekawi świata.”, R. Wróblewski, M. Zawadzka- Kuc, wyd. OPERON</p>	Kl. 3e (I sem.)	502/1/2012

			„Geografia 2. Zakres rozszerzony. Ciekawi świata.”, J. Stasiak, wyd. OPERON	Kl. 3e (II sem); kl. 4e (I sem)	502/2/2013
			„Geografia 3. Zakres rozszerzony. Ciekawi świata. Cz. 1”, Z. Zaniewicz, wyd. OPERON; „Geografia 3. Zakres rozszerzony. Ciekawi świata. Cz. 1”, Z. Zaniewicz, wyd. OPERON;	Kl. 4 (II sem)	
10	INFORMATYKA ROZ.	10/2021/ZSEiI	-----	Kl.3,4	
11	WYCHOWANIE FIZYCZNE	11/2021/ZSEiI	-----	Kl.3,4	
12	RELIGIA	12/2021/ZSEiI	„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>				

13	ADMINISTRACJA SIECIOWYMI SYSTEMAMI OPERACYJNYMI	I/13/2021/ZSEiI	„Kwalifikacja E13. Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami. Cz. 1 i 2”, B. Halska, P. Hensel, wyd. HELION	Kl.3	
14	PROJEKTOWANIE I MONTAŻ LOKALNYCH SIECI KOMPUTEROWYCH	I/14/2021/ZSEiI	„Projektowanie i wykonywanie lokalnej sieci komputerowej” K. Pytel, S. Osetek, wyd. WSiP	Kl.3	
15	WITRYNY I APLIKACJE INTERNETOWE	I/15/2021/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.3,4	
			„Witryny internetowe - podręcznik do nauki zawodu technik informatyk”, M. Łokińska, WSiP		
16	SIECI KOMPUTEROWE	I/16/2021/ZSEiI	„Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci“ cz. 2, kwalifikacja EE.08, K.Pytel, S. Osetek, wyd. WSiP	Kl. 3	
17	SYSTEMY BAZ DANYCH	I/17/2021/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. 3	50/2013
			-----	Kl. 4	

18	ADMINISTRACJA BAZAMI DANYCH	I/18/2021/ZSEiI	„Bazy danych i systemy baz danych”, P. Domka, wyd. WSiP	Kl. 3	
			-----	Kl. 4	
19	PROGRAMOWANIE APLIKACJI INTERNETOWYCH	I/19/2021/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. 3	13/2014
			-----	Kl. 4	
20	DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA W BRANŻY INFORMATYCZNEJ	I/20/2021/ZSEiI	„Prowadzenie działalności gospodarczej”, T. Gorzelny, W. Aue, wyd. WSiP	Kl. 3	
21	JĘZYK ANGIELSKI ZAWODOWY W BRANŻY INFORMATYCZNEJ	I/21/2021/ZSEiI	“Oxford English for Information Technology”, E. H. Gglendinning, J. McEwan, OXFORD	Kl. 3	
<b>II</b>	<b>TECHNIK EKONOMISTA 331403</b>				
22	RACHUNKOWOŚĆ FINANSOWA	II/22/2021/ZSEiI	„Rachunkowość przedsiębiorstw cz. 2, 3”, B. Padurek, wyd. Bożena Padurek	Kl. 3	cz.2-04/2008 cz.3-33/2007
			„Rachunkowość przedsiębiorstw”, B. Padurek, wyd. Bożena Padurek	Kl. 4	

23	PRZEDSIĘBIORCA W GOSPODARCE RYNKOWEJ	II/23/2021/ZSEiI	Funkcjonowanie przedsiębiorstw.Podstawy funkcjonowania przedsiębiorstw cz.2 D.Dębski, P.Dębski wyd.WSiP	Kl. 3	
24	ANALIZA EKONOMICZNA I SPRAWOZDAWCZOŚĆ	II/24/2021/ZSEiI	Planowanie. Analiza ekonomiczna i sprawozdawczość A.35.3 D.Dębski P.Dębski wyd.WSiP	Kl. 3	
25	KADRY I PŁACE	II/25/2021/ZSEiI	Kadry i płace. Obsługa programu kadrowo-płacowego Gratyfikant GT i Płatnik GT B.Padurek, E.Janiszewska-Świdorska, wyd. Bożena Padurek	Kl. 3	
26	DZIAŁALNOŚĆ PRZEDSIĘBIORSTWA	II/26/2021/ZSEiI		Kl. 3	
27	BIURO RACHUNKOWE	II/27/2021/ZSEiI	„Biuro rachunkowe”, B. Padurek, wyd. Bożena Padurek	Kl. 3	
			„Biuro rachunkowe”, B. Padurek, wyd. B. PADUREK	Kl. 4	
28	JĘZYK OBCY W BRANŻY EKONOMICZNEJ	II/28/2021/ZSEiI	-----	Kl. 3	
29	PRAKTYKI ZAWODOWE	II/29/2021/ZSEiI	-----	Kl. 3	
<b>III</b>	<b>TECHNIK MECHATRONIK 311410</b>				
30	TECHNOLOGIE I KONSTRUKCJE MECHANICZNE	III/30/2021/ZSEiI	„Podstawy technologii i konstrukcji mechanicznych”, A. Potyński, wyd. WSiP „Rysunek techniczny dla mechaników”, T. Lewandowski, wyd. WSiP	Kl. 3	



31	ELEKTROTECHNIKA I ELEKTRONIKA	III/31/2021/ZSEiI	„Elektrotechnika”, St. Bolkowski, wyd. WSiP „Podstawy elektrotechniki”, P. Fabiański, wyd. REA „Układy cyfrowe”, W. Głocki, wyd. WSiP	Kl. 3	
32	PMEUMATYKA I HYDRAULIKA	III/32/2021/ZSEiI	„Podstawy mechatroniki”, praca zbiorowa pod kier. Mariusza Olszewskiego, wyd. REA	Kl. 3	
33	POMIARY ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE	III/33/2021/ZSEiI	„Pracownia elektryczna”, M. Pilawski, wyd. WSiP „Miernictwo elektryczne i elektroniczne”, J. Parchański, wyd. WSiP (podręcznik uzupełniający)	Kl. 3	
34	URZĄDZENIA I SYSTEMY MECHATRONICZNE	III/34/2021/ZSEiI	„Mechatronika”, praca zbiorowa, REA	Kl. 3	17/02
			„Urządzenia i systemy mechatroniczne, cz.1, cz. 2”, praca zbiorowa pod kier. Mariusza Olszewskiego, wyd. REA		03/2009
			-----	Kl. 4	
35	TECHNIKI WYTWARZANIA I KONSTRUKCJE MECHANICZNE	III/35/2021/ZSEiI	„Podstawy technologii i konstrukcji mechanicznych”, A. Potyński, wyd. WSiP	Kl. 3	P-41310-4/77
36	UKŁADY PNEUMATYKI I HYDRAULIKI	III/36/2021/ZSEiI	„Podstawy mechatroniki”, praca zbiorowa pod kier. Mariusza Olszewskiego, wyd. REA	Kl. 3	
37	OBSŁUGA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH	III/37/2021/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

38	METODY PROJEKTOWANIA I PROGRAMOWANIA W MECHATRONICE	III/38/2021/ZSEiI	„Podstawy mechatroniki”, praca zbiorowa pod kier. Mariusza Olszewskiego, wyd. REA	KL.3	03/2009
			„Urządzenia i systemy mechatroniczne, cz.1, cz. 2”, praca zbiorowa pod kier. Mariusza Olszewskiego, wyd. REA		
			-----	Kl. 4	
39	DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA W BRANŻY MECHATRONICZNEJ	III/39/2021/ZSEiI	„Prowadzenie działalności gospodarczej”, T. Gorzelny, W. Aue, wyd. WSiP	Kl. 3	
40	JĘZYK OBCY W BRANŻY MECHATRONICZNEJ	III/40/2021/ZSEiI	“Oxford English for Information Technology”, E. H. Gglendinning, J. McEwan, OXFORD	Kl. 3	
			-----	Kl. 4	
<b>IV</b>	<b>TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 311513</b>				
41	TECHNOLOGIA NAPRAW ZESPOŁÓW I PODZESPOŁÓW MECHANICZNYCH POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH	IV/41/2021/ZSEiI	„Silniki pojazdów samochodowych, cz. 1. Podstawy budowy oraz główne zespoły i układy mechaniczne”, P. Zająć, wyd. WKŁ	Kl.3	04/2009
			„Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych, cz.1. Podstawy teorii ruchu i eksploatacji oraz układ przeniesienia napędu”, M. Gabrylewicz, wyd. WKŁ		06/2010
42	TECHNOLOGIA NAPRAW ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH	IV/42/2021/ZSEiI	„Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych cz. 1. Wyposażenie elektryczne i elektroniczne”,	Kl.3	

	UKŁADÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH		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		
43	NAPRAWY ZESPOŁÓW I PODZESPOŁÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH	IV/43/2021/ZSEiI	„Silniki pojazdów samochodowych, cz. 1. Podstawy budowy oraz główne zespoły i układy mechaniczne”, P. Zająć, wyd. WKŁ	Kl. 3	
44	NAPRAWA ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH UKŁADÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH	IV/44/2021/ZSEiI	„Diagnostyka układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych”, G. Dyga, G. Trawiński, wyd. WSiP; „Elektrotechnika i elektronika samochodowa”, J. Ocioszyński, wyd. WSiP	Kl. 3	
45	PRZEPISY RUCHU DROGOWEGO W ZAKRESIE KATEGORII „B”	IV/45/2021/ZSEiI	-----	Kl. 3	
46	JĘZYK OBCY W BRANŻY SAMOCHODOWEJ	IV/46/2021/ZSEiI	-----	Kl.4	
<b>V</b>	<b>TECHNIK GRAFIKI I POLIGRAFII CYFROWEJ</b>				

47	PODSTAWY POLIGRAFII	V/47/2021/ZSEiI	-----	Kl. 3	
48	PROJEKTOWANIE PUBLIKACJI	V/48/2021/ZSEiI	-----	Kl. 3	
49	PROJEKTOWANIE GRAFICZNE	V/49/2021/ZSEiI	-----	Kl. 3	
50	MASZYNY I URZĄDZENIA CYFROWE	V/50/2021/ZSEiI	-----	Kl. 3	
51	PLANOWANIE I KONTROLOWANIE PRODUKCJI POLIGRAFICZNEJ	V/51/2021/ZSEiI	-----	Kl. 3	
52	DRUKOWANIE CYFROWE	V/52/2021/ZSEiI	-----	Kl. 3	
53	MODELOWANIE I DRUKOWANIE 3D	V/53/2021/ZSEiI	-----	Kl. 3	
54	JĘZYK OBCY ZAWODOWY		-----	Kl. 3	
<b>VI</b>	<b>TECHNIK ELEKTRYK</b>				
54	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	VI/54/2021/ZSEiI	-----	Kl. 3	

Zestaw podręczników i numerów programów nauczania wybranych w Zespole Szkół Elektronicznych i Informatycznych obowiązujący w roku szkolnym 2021/2022

55	MONTAŻ, URUCHAMIANIE I KONSERWACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	VI/55/2021/ZSEiI	-----	Kl. 3	
56	MONTAŻ, URUCHAMIANIE I KONSERWACJA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH	VI/56/2021/ZSEiI		Kl. 3	
57	URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE	VI/57/2021/ZSEiI		Kl. 3	
58	MASZYNY ELEKTRYCZNE	VI/58/2021/ZSEiI		Kl. 3	
59	EKSPLOATACJA MASZYN, URZĄDZEŃ I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	VI/59/2021/ZSEiI		Kl. 3	

\*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 2021/2022

## SZKOŁA PONADPODSTAWOWA

L.P.	PRZEDMIOT	NR PROGRAMU	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO	KLASA	NR DOPUSZCZ.
<b>1. KSZTAŁCENIE OGÓLNE</b>					
1	JĘZYK POLSKI	1p/2021/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
			Ponad słowami 2. Poziom podstawowy i rozszerzony”, M. Chmiel, A. Cisowska, J. Kościerzyńska, H. Kusy, A. Wróblewska, wyd. Nowa Era	Kl. 2	1014/4/2020
			Ponad słowami 3. Poziom podstawowy i rozszerzony”, M. Chmiel, A. Cisowska, J. Kościerzyńska, H. Kusy, A. Wróblewska, wyd. Nowa Era	Kl. 3	Podręcznik w przygotowaniu
			-----	Kl. 4	

			-----	Kl. 5	
2	JĘZYK NIEMIECKI	2p/2021/ZSEiI	„Infos aktuell” cz.1 Pearson (podręcznik i ćwiczenia)	Kl. 1	
			„Trends” cz.3 Nowa Era Anna Życka , Ewa Kościelniak-Walewska	Kl. 2	
			„Trends” cz.3 Nowa Era Anna Życka , Ewa Kościelniak-Walewska	Kl. 3	
			-----	Kl. 4	
			-----	Kl. 5	
3	JĘZYK ANGIELSKI	3p/2021/ZSEiI	„Focus 2 Second Edition - Poziom 2”, + 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



			Focus 3 Second Edition wyd. Pearson, S.Key, V.Jones	Kl. 2	
			Focus 3 Second Edition wyd. Pearson, S.Key, V.Jones	Kl. 3	
			-----	Kl. 4	
			-----	Kl. 5	
4	JĘZYK ANGIELSKI (ZAKRES ROZSZERZONY)	4p/2021/ZSEiI	Focus 2 Second Edition wyd. Pearson, S.Key, V.Jones (podręcznik+ćwiczenia)	Kl. 1 e	
			Focus 3 Second Edition wyd. Pearson, S.Key, V.Jones (podręcznik+ćwiczenia)	Kl. 2 e	
			-----	Kl. 3 e	

Zestaw podręczników i numerów programów nauczania wybranych w Zespole Szkół Elektronicznych i Informatycznych obowiązujący w roku szkolnym 2021/2022

			-----	Kl. 4 e	
			-----	Kl. 5 e	
5	FILOZOFIA	5p/2021/ZSEiI	„Filozofia. Zakres podstawowy. Liceum i technikum”, M. Koss M. Łojek-Kurzętkowska, wyd. OPERON	Kl.1	1063/2019
6	HISTORIA	6p/2021/ZSEiI	„Historia 1 - zakres podstawowy., M.N. Faszczka, R. Lolo, K. Wiśniewski wyd. WSiP	Kl. 1	987/1/2019
			Historia 3 Podręcznik do liceum i technikum. Zakres podstawowy. Autorzy: J. Czuby, P. Szlanta Wydawnictwo: WSiP	Kl. 3	
7	MATEMATYKA	7p/2021/ZSEiI	„MATeMATyka 1 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy”, W. Babiński, L. Chańko, K. Wej, wyd. Nowa Era	Kl. 1	971/1/2019

			<p>„MATeMATyka 1 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy”, W. Babiański, L. Chańko, K. Wej, wyd. Nowa Era</p> <p>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</p>	Kl. 2	971/1/2019
			-----	Kl. 3	
			-----	Kl. 4	
			-----	Kl. 5	
8	MATEMATYKA (ZAKRES ROZSZERZONY)	8p/2021/ZSEiI	<p>„MATeMATyka 1 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony”, W. Babiański, L. Chańko, K. Wej, wyd. Nowa Era</p>	Kl. 1m, 1s	988/1/2019

			<p>„MATeMATyka 1 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i techniku. 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	988/2/2021
			-----	Kl. 3m, 3s	
			-----	Kl. 4m, 4s	
			-----	Kl. 5m, 5s	
9	WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE	9p/2021/ZSEiI	-----	Kl. 4	
			-----	KL.5	

10	FIZYKA (ZAKRES PODSTAWOWY)	10p/2021/ZSEiI	<p>„Odkryć fizykę 1” Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy”, M. Braun, W. Śliwa, wyd. Nowa Era „Odkryć fizykę 1” Karty pracy ucznia z dziennikiem laboratoryjnym dla liceum ogólnokształcącego i technikum” Zakres podstawowy, Autor: B. Piotrowski, Wyd. Nowa Era</p>	K1.1	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 „Odkryć fizykę 2 Karty pracy ucznia do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum” Zakres podstawowy, Autorzy: B. Piotrowski, I. Kondratowicz Wyd. Nowa Era</p>	K1.2	1001/2/2021
			<p>„Odkryć fizykę 3 Podręcznik + Karty pracy M. Braun, W. Śliwa Wyd. Nowa Era</p>	K1.3	
			<p>-----</p>	K1.4	

11	CHEMIA	11p/2021/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/2021/ZSEiI	<p>„Biologia na czasie 1”. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, Zakres podstawowy”, A. Helmin, J. Holeczek, wyd. Nowa Era</p>	Kl. 1	1006/1/2019
			<p>„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</p>		
			<p>„Biologia na czasie 2”. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum” Zakres podstawowy Autorzy: A. Helmin, J. Holeczek, Wyd. Nowa Era</p>	Kl. 2	1006/2/2021
			<p>„Biologia na czasie 2”. Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum” Zakres podstawowy Autorzy: D. Kaczmarek, J. Pawłowski, R. Stencel, Wyd. Nowa Era</p>		

			<p>„Biologia na czasie 2”. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum” Zakres podstawowy Autorzy: A. Helmin, J. Holeczek, Wyd. Nowa Era</p> <p>„Biologia na czasie 2”. Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum” Zakres podstawowy Autorzy: D. Kaczmarek, J. Pawłowski, R. Stencel, Wyd. Nowa Era</p>	Kl. 3	
			-----	Kl. 4	
13	GEOGRAFIA	13p/2021/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	983/2/2021
			„Oblicza geografii 2”. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy” Tomasz Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh Wydawnictwo: Nowa Era	Kl. 3	



			-----	Kl.4	
14	PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	14p/2021/ZSEiI	-----	Kl. 2	
			-----	Kl.3	
15	INFORMATYKA	15p/2021/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/2021ZSEiI	-----	Kl. 1i	
			-----	Kl. 2i	

			-----	Kl. 3i	
			-----	Kl. 4i	
			-----	Kl. 5i	
17	WYCHOWANIE FIZYCZNE	17p/2021/ZSEiI	-----	Kl. 1, 2,3,4,5	
18	EDUKACJA DLA BEZPIECZEŃSTWA	18p/2021/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/2021/ZSEiI	„Szukam wolności” erd.ks.dr. Radosław Mazur, wyd. św. Wojciecha , Poznań	Kl. 1	AZ – 31-01/18-PO-4/20
			„Szukam dojrzałej wiary red. ks. dr. Radosław Mazur, wyd. św. Wojciecha , Poznań	Kl. 2	AZ-31-01/18-PO-4/20
			-----	Kl. 3	

			-----	Kl. 4	
			-----	Kl.5	
20	ETYKA	20p/2021/ZSEiI	-----	Kl. 1,2,3,4,5	
21	WYCHOWANIE DO ŻYCIA W RODZINIE	21p/2021/ZSEiI	-----	Kl. 1	
			-----	Kl. 2	
				Kl. 3	
<b>2. KSZTAŁCENIE ZAWODOWE</b>					
<b>I</b>	<b>TECHNIK INFORMATYK 351203</b>				
22	SYSTEMY OPERACYJNE	I/22p/2021/ZSEiI	Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 2 Wyd. WSiP	Kl. 1,2,3	

23	LOKALNE SIECI KOMPUTEROWE	I/23p/2021/ZSEiI	Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 2 Wyd. WSiP	Kl. 1,2,3	
24	PODSTAWY INFORMATYKI	I/24p/2021/ZSEiI	Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 1 Wyd. WSiP	Kl. 1,2,3	
25	ADMINISTROWANIE SERWEROWYMI SYSTEMAMI OPERACYJNYMI	I/25p/2021/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. 1,2,3	
26	NAPRAWA URZĄDZEŃ TECHNIKI KOMPUTEROWEJ	I/26p/2021/ZSEiI	Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 1 Wyd. WSiP	Kl. 1,2,3	
27	MONTAŻ I EKSPLOATACJA LOKALNEJ SIECI KOPUTEROWEJ	I/27p/2021/ZSEiI	Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 2 Wyd. WSiP	Kl. 1,2,3	

28	PRZYGOTOWANIE STANOWISKA KOMPUTEROWEGO DO PRACY	I/28p/2021/ZSEiI	Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 1 Wyd. WSiP	Kl. 1,2,3	
29	EKSPLLOATACJA URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH I SIECIOWYCH	I/29p/2021/ZSEiI	Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 1 Wyd. WSiP	Kl. 1,2,3	
30	JĘZYK OBCY ZAWODOWY	I/30p/2021/ZSEiI		Kl.3	
<b>II</b>	<b>TECHNIK EKONOMISTA 331403</b>				
31	PODSTAWY EKONOMII	II/31p/2021/ZSEiI	“Podstawy ekonomii. Mikro- i makroekonomia”, P. Urbaniak, wyd. eMPi <sup>2</sup>	Kl. 1,2	
32	PRACA BIUROWA	II/32p/2021/ZSEiI	“Technika biurowa, cz. 2. Ćwiczenia”, A. Komosa, wyd. Ekonomik	Kl. 1	
33	ELEMENTY STATYSTYKI OPISOWEJ	II/33p/2021/ZSEiI	“Funkcjonowanie przedsiębiorstw. Podstawy prawa. Podręcznik do nauki zawodu technik ekonomista. Część 1”, J Ablewicz, wyd. WSiP	Kl. 1,2	44/2013
34	ELEMENTY PRAWA	II/34p/2021/ZSEiI	-----	Kl. 1	
35	SPRZEDAŻ KRAJOWA I ZAGRANICZNA	II/35p/2021/ZSEiI	-----	Kl. 1,2	

36	TECHNIKI KOMPUTEROWE W PRACY BIUROWEJ	II/36p/2021/ZSEiI	-----	Kl. 1	
				Kl. 1,2	
37	BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY	II/37p/2021/ZSEiI	„Bezpieczeństwo i higiena pracy” W.Bukało, K.Szczęch, wyd. WSiP	Kl. 2	
38	GOSPODARKA ZASOBAMI RZECZOWYMI	II/38p/2021/ZSEiI	„Gospodarowanie zasobami rzeczowymi, dokumentowanie zadań gospodarczych”. Wyd.B.Padurek,	Kl. 2,3,4,5	
39	SYSTEMY KOMPUTEROWE W SPRZEDAŻY I W GOSPODARCE ZASOBAMI RZECZOWYMI	II/39p/2021/ZSEiI		Kl. 2,3	
40	PLANOWANIE PRZEDSIĘWZIĘĆ GOSPODARCZYCH	II/40p/2021/ZSEiI		Kl. 2,3	
41	SYSTEMY KOMPUTEROWE W DOKUMENTACJI KADROWO PŁACOWEJ	II/41p/2021/ZSEiI	„Prowadzenie spraw handlowych i rozliczenie wynagrodzeń. Obsługa programu Kadrowo-płacowego. Gratyfikant GT Wyd.B.Padurek,	Kl. 2,3	
42	ROZLICZENIA FINANSOWE JEDNOSTKI ORGANIZACYJNEJ	II/42p/2021/ZSEiI	Prowadzenie ewidencji i rozliczeń podatkowej. Obsługa programu finansowo- księgowego Rachmistrz GT Wyd.B.Padurek,	Kl. 2,3	
43	JĘZYK OBCY ZAWODOWY	II/43p/2021/ZSEiI		Kl.3,4	
44	KOMPETENCJE PERSONALNE, SPOŁECZNE I ORGANIZACJA MAŁYCH ZESPOŁÓW	II/44p/2021/ZSEiI		Kl.3	

45	SYSTEMY KOMPUTEROWE W ROZLICZENIACH FINANSOWYCH	II/45p/2021/ZSEiI		Kl.3,4,5	
<b>III</b>	<b>TECHNIK MECHATRONIK 311410</b>				
46	MONTAŻ ELEMENTÓW, PODZESPOŁÓW I ZESPOŁÓW MECHANICZNYCH	III/46p/2021/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. 1,2,3,4	
47	PODSTAWY MECHATRONIKI	III/47p/2021/ZSEiI	Podstawy mechatroniki Praca zbiorowa Wyd. WSiP	Kl. 1,2,3,4	
48	MONTAŻ ELEMENTÓW, PODZESPOŁÓW I ZESPOŁÓW PNEUMATYCZNYCH I HYDRAULICZNYCH	III/48p/2021/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. 1,2,3,4	
49	MONTAŻ ELEMENTÓW I PODZESPOŁÓW ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH	III/49p/2021/ZSEiI	-----	Kl. 1,2,3,4	

50	ROZRUCH URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH	III/50p/2021/ZSEiI	Rozruch urządzeń i systemów mechatronicznych. E.18.1 Podręcznik do nauki zawodu technik mechatronik. Szkoły ponadgimnazjalne. Piotr Goździaszek, wyd WSiP	Kl. 1,2,3,4	
51	KONSERWACJA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH	III/51p/2021/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. 1,2,3,4	
52	BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY	III/52p/2021/ZSEiI	„Bezpieczeństwo i higiena pracy” W.Bukała, K.Szczęch wyd. WSiP	Kl. 2	
53	JĘZYK OBCY ZAWODOWY	III/53p/2021/ZSEiI		Kl,4	
54	KOMPETENCJE PERSONALNE, SPOŁECZNE I ORGANIZACJA MAŁYCH ZESPOŁÓW	III/54p/2021/ZSEiI		Kl.3,4	
55	TWORZENIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH	III/55p/2021/ZSEiI		Kl.3,4,5	



56	PODSTAWY PROGRAMOWANIA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH	III/56p/2021/ZSEiI			
<b>IV</b>	<b>TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 311513</b>				
57	PODSTAWY MOTORYZACJI	IV/57p/2021/ZSEiI	„Silniki pojazdów samochodowych, cz. 1. Podstawy budowy oraz główne zespoły i układy mechaniczne”, P. Zająć, wyd. WKŁ	Kl. 1,2,3,4	
58	PRZEPROWADZANIE OBSŁUGI PODZESPOŁÓW I ZESPOŁÓW STOSOWANYCH W POJAZDACH SAMOCHODOWYCH	IV/58p/2021/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. 1,2,3,4	

59	DIAGNOZOWANIE STANU TECHNICZNEGO PODZESPOŁÓW I ZESPOŁÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH	IV/59p/2021/ZSEiI	„Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych, cz.1. Podstawy teorii ruchu i eksploatacji oraz układ przeniesienia napędu”, M. Gabrylewicz, wyd. WKŁ	Kl. 1,2,3,4	
60	WYKONYWANIE NAPRAW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH	IV/60p/2021/ZSEiI	-----	Kl. 1,2,3,4	
61	BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY	IV/61p/2021/ZSEiI	„Bezpieczeństwo i higiena pracy” W.Bukała, K.Szczęch wyd. WSiP	Kl. 2	
62	JĘZYK OBCY ZAWODOWY	IV/62p/2021/ZSEiI		Kl.3,4	
63	KOMPETENCJE PERSONALNE, SPOŁECZNE I ORGANIZACJA MAŁYCH ZESPOŁÓW	IV/63p/2021/ZSEiI		Kl.3	

\*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 2021/2022