

**SZKOLNY ZESTAW  
PROGRAMÓW NAUCZANIA  
I PODRĘCZNIKÓW  
W ROKU SZKOLNYM  
2018/2019  
W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH  
I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH  
W KĘDZIERZYNIE – KOŻLU**

**SZKOŁA PONADGIMNAZJALNA**

**A. TECHNIKUM**

**B. LICEUM DLA DOROSŁYCH**

**C. BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA**

**GIMNAZJUM DLA DOROSŁYCH**

**KURSY KWALIFIKACYJNE**

Zestaw programów nauczania został zatwierdzony przez dyrektora ZSTiO  
do realizacji w roku szkolnym 2018/2019 w IV etapie kształcenia  
na posiedzeniu RP w dn. 11.06.2018 r.

# I. KSZTAŁCENIE OGÓLNE

Zajęcia edukacyjne					
lp	szkolny numer programu	Nr dopuszczenia	Tytuł (nazwa programu)	Podręcznik	klasa
<b>język polski</b>					
<b>1.</b>	1D/O/ZSTiO	-	B.Łabęcka „ <i>Ponad słowami</i> ” Program nauczania przedmiotu Język polski w liceum i technikum (zgodnie z nową podstawą programową obowiązującą od roku szkolnego 2012/2013). Zakres podstawowy. Nowa Era	M.Chmiel, E.Kostrzewa <i>Ponad słowami</i> Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum. Nowa Era	T .LOdD
<b>2.</b>	1E/O/ZSTiO	-	Aleksandra Adamiak, <i>Odkrywamy na nowo.</i> Program nauczania języka polskiego dla zasadniczej szkoły zawodowej. OPERON	J.Kusiak <i>Język polski.</i> Podręcznik dla zasadniczej szkoły zawodowej cz. I. z serii <i>Odkrywamy na nowo</i> OPERON	BS
<b>3.</b>	1G/O/ZSTiO	-	<i>Słowa na czasie.</i> Program nauczania języka polskiego dla gimnazjum.	<i>Słowa na czasie.</i>	GdD

<b>język angielski</b>					
<b>4.</b>	2C/O/ZTiO	-	Program nauczania języka angielskiego Typ szkoły: liceum ogólnokształcące, liceum profilowane, technikum Pearson, Longman	<i>Matura Prime Time- Pre-Intermediate</i> V. Evans, J. Dooley	T
<b>język niemiecki</b>					
<b>5.</b>	3F/O/ZSTiO	-	E. Danuta Machowiak Program nauczania języka niemieckiego dla klas I-III zasadniczej szkoły zawodowej i klas I-IV technikum IV etap edukacyjny – zakres podstawowy	Tkadkeckova Carla, Tlustý Petr, Machowiak Danuta <i>Genau 1 podręcznik z ćwiczeniami LEKTORKLETT</i> EAN:9788377154809 Wydawnictwo: Lektorklett	BS
<b>6.</b>	3G/O/ZSTiO	-	Paweł Piszczatowski Program nauczania języka niemieckiego w gimnazjum. Kurs podstawowy dla początkujących		GdD
<b>7.</b>	3H/O/ZSTiO	-	Program nauczania języka niemieckiego dla klas I-II LO i I-IV technikum zakres podstawowy	<i>Direkt neu</i>	1-4 T, LO
<b>8.</b>	3I/O/ZSTiO	-	Program nauczania języka niemieckiego dla klas I-II LO i I-IV technikum –IV etap edukacji -zakres rozszerzony	<i>Direkt neu</i>	1-4 T, LO

<b>historia</b>					
<b>9.</b>	4D/O/ZSTiO	-	M.Jekel <i>Poznać przeszłość. Wiek XX.</i> Zakres podstawowy. Program nauczania historii dla szkół ponadgimnazjalnych. Nowa Era	A.Roszak, J.Kłaczko  <i>Poznać przeszłość. Wiek XX.</i> Podręcznik do historii dla szkół ponadgimnazjalnych. Nowa Era	T
<b>10.</b>	4C/O/ZSTiO	-	B.Burda, B.Halczak, K.H.Józefiak, A. Roszak „ <i>Odkrywamy na nowo. Historia.</i> ” Program nauczania dla szkół ponadgimnazjalnych. Operon	B.Burda, B.Halczak, K.H.Józefiak, A. Roszak, M.Szymczak  <i>Historia. Historia najnowsza.</i> Operon	BS
<b>11.</b>	4G/O/ZSTiO	-	<i>Śladami w przeszłość.</i> Program nauczania ogólnego historii w klasach 1-3 gimnazjum		GdD
<b>historia i społeczeństwo</b>					
<b>12.</b>	17/O/ZSTiO	-	<i>Poznać przeszłość.</i> Program nauczania przedmiotu <i>Historia i społeczeństwo. Dziedzictwo epok.</i> Liceum ogólnokształcące i technikum	praca zbiorowa  <i>Poznać przeszłość.</i>  Nowa Era	T, LOD

<b>wiedza o społeczeństwie</b>					
<b>13.</b>	5A/O/ZSTiO	-	Maciej Batorski , Freier-Pniak <i>Ciekawi Świata. Program nauczania WOS dla szkół ponadgimnazjalnych .</i> zakres podstawowy Operon	Maciej Batorski <i>Ciekawi Świata.</i> Wiedza o społeczeństwie . zakres podstawowy Operon,	T, BS
<b>14.</b>	5G/O/ZSTiO	-	Program nauczania Wiedzy o społeczeństwie dla gimnazjum		GdD
<b>15.</b>	5L/O/ZSTiO	-	W centrum uwagi. Program nauczania wosu w zakresie rozszerzonym	W centrum uwagi	LOD
<b>matematyka</b>					
<b>16.</b>	6B/O/ZSTiO	-	D. Ponczek <i>Program nauczania matematyki w liceum ogólnokształcącym i technikum.</i>	W. Babiński, L. Chańko, D. Ponczek, <i>MATeMATyka (zakres rozszerzony).</i>  Nowa Era	T
<b>17.</b>	6E/O/ZSTiO	-	D. Ponczek <i>Program nauczania matematyki w zasadniczej szkole zawodowej.</i>	W. Babiński, K. Wej <i>Matematyka</i> podręcznik dla zasadniczej szkoły zawodowej Nowa Era	BS
<b>18.</b>	6G/O/ZSTiO	-	Program nauczania Matematyka wokół nas-gimnazjum		GdD

19.	6L/O/ZSTiO	-	Program nauczania Matematyka zakres podstawowy.		LOD
<b>fizyka</b>					
20.	7C/O/ZSTiO	-	M.Braun, W Śliwa <i>Program nauczania fizyki dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy.</i> Nowa Era	M.Braun, W Śliwa <i>Odkryć fizykę</i> Nowa Era	T i BS
21.	7G/O/ZSTiO	-	<i>Program nauczania fizyki w gimnazjum. To jest fizyka.</i> Marcin Braun, Weronika Śliwa		GdD
<b>chemia</b>					
22.	8/O/ZSTiO	-	R.Hassa, A.Mrzigod, J.Mrzigod <i>Program nauczania chemii w zakresie podstawowym dla szkół ponadgimnazjalnych.</i> Nowa Era	R.Hassa, A.Mrzigod, J.Mrzigod <i>To jest chemia</i> Nowa Era	T i BS
23.	8G/O/ZSTiO	-	<i>Program nauczania chemii w gimnazjum. Chemia Nowej Ery.</i> Teresa Kulawik, Maria Litwin		GdD
<b>biologia</b>					
24.	9A/O/ZSTiO	-	Marek Kaczmarzyk <i>Biologia na czasie</i> Program nauczania w zakresie podstawowym dla szkół ponadgimnazjalnych.	E.Bonar, W. Krzenowicz –Jeleń, S. Czachcnowski <i>Biologia na czasie</i> Nowa Era	T i BS
25.	9G/O/ZSTiO	-	Program nauczania biologii w gimnazjum-puls życia.		GdD

<b>geografia</b>					
<b>26.</b>	10D/O/ZSTiO	-	E.Tuz <i>Oblicza geografii.</i> Program nauczania geografii w zakresie podstawowym dla szkół ponadgimnazjalnych. Nowa Era	R.Uliszak, K.Wiedermann <i>Oblicza geografii.</i> – podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych, zakres podstawowy Nowa Era	T i BS
<b>27.</b>	10G/O/ZSTiO	-	Program nauczania geografii w gimnazjum Ewa Maria Tuz		GdD
<b>28.</b>	10L/O/ZSTiO	-	Program nauczania geografii w zakresie rozszerzonym dla liceum ogólnokształcącego i technikum –Oblicza geografii.		LOD
<b>wiedza o kulturze</b>					
<b>29.</b>	11A/O/ZSTiO	-	B.Łabęcka <i>Spotkania z kulturą.</i> Program nauczania przedmiotu Wiedza o kulturze w liceum i technikum(zgodny z nową podstawą programową i obowiązujący od roku szkolnego 2012/2013) Nowa Era	M.Bokiniec, B.Forysiewicz, J.Michałowski i inni <i>Spotkania z kulturą.</i>  Podręcznik do Wiedzy o kulturze dla liceum i technikum. Nowa Era	T
<b>informatyka</b>					
<b>30.</b>	12D/O/ZSTiO	-	A.Krawczyński, Z. Talaga, M. Wilk <i>Informatyka nie tylko dla uczniów</i> WSzPWN	A.Krawczyński, Z. Talaga, M. Wilk <i>Informatyka nie tylko dla uczniów</i> – podręcznik dla liceum i technikum PWN	T i BS
<b>31.</b>	4G/O/ZSTiO	-	Program nauczania z informatyki dla gimnazjum- Informatyka dla ciebie.		GdD
<b>wychowanie fizyczne</b>					

32.	12C/O/ZSTiO	-	U.Kierczak <i>Koncepcja Edukacji Fizycznej. Zdrowie-Sport-Rekreacja.</i> Szkoły ponadgimnazjalne. Wydawnictwo I Kraków		T i BS
<b>podstawy przedsiębiorczości</b>					
33.	13D/O/ZSTiO	-	M.Nieśluchowski <i>Krok w przedsiębiorczość.</i> Program nauczania podstaw przedsiębiorczości w zakresie podstawowym dla szkół ponadgimnazjalnych. Nowa Era	Z.Makięła, T.Rachwał <i>Krok w przedsiębiorczość.</i> Nowa Era	T BS
<b>edukacja dla bezpieczeństwa</b>					
34.	14B/O/ZSTiO	-	J.Słoma Program nauczania edukacji dla bezpieczeństwa w szkołach ponadgimnazjalnych. <i>Żyję i działam bezpiecznie.</i> Nowa Era	J.Słoma <i>Żyję i działam bezpiecznie. Edukacja dla bezpieczeństwa.</i> Nowa Era	T i BS
<b>wychowanie do życia w rodzinie</b>					
35.	15/O /ZSTiO	WKW- 4015-22/01	Teresa Król, <i>Wędryjąc ku dorosłości..Wychowanie do życia w rodzinie dla klas I-III szkół ponadgimnazjalnych.</i> Wydawnictwo Rubikon -Kraków	Teresa Król, Maria Ryś. <i>Podręcznik dla klase I-III szkoły ponadgimnazjalnej. Wędryjąc ku dorosłości..Wychowanie do życia w rodzinie.</i> Wydawnictwo Rubikon -Kraków	Wszystkie klasy I technikum, BS
<b>religia</b>					



<b>36.</b>	16D/O/ZSTiO	AZ-4-01/12	Ks.T.Śmiech, E.Kondrak, B.Nosek <i>Życ aby wierzyć i kochać</i> Jedność Kielce	Ks.T.Śmiech, E.Kondrak, B.Nosek <i>W blasku nowej prawdy</i> Ks. J.Czerkawski, E.Kondrak, B.Nosek <i>Na drogach wiary</i> S.Mazur, B.Nosek, K.Rokosz <i>Za progiem nadziei</i> Ks. J.Czerkawski, E.Kondrak, B.Nosek <i>W bogactwie miłości</i>	T klasy I  III  II  IV
<b>37.</b>	16E/O/ZSTiO	AZ-5-07/12	Komisja Wychowania Katolickiego <i>Bądźcie mocni</i>	ks.T.Panuś , R. Chrzanowska <i>Mocni wiarą</i> ks.T.Panuś , R. Chrzanowska <i>Mocni nadzieją</i> ks.T.Panuś , R. Chrzanowska <i>Mocni miłością</i>	BS klasy I  II  III

## II. KSZTAŁCENIE ZAWODOWE

dotyczy wszystkich przedmiotów zawodowych

Kształcenie w zawodzie					Zajęcia edukacyjne				
lp	szkolny numer programu	Nr dopuszczenia	symbol cyfrowy zawodu	Tytuł (nazwa programu)	Podręcznik	klasa			
<b>technik informatyk</b>									
38.	1A/Z/ZSTiO	-	351203	Program nauczania technik informatyk	<b>Systemy operacyjne</b>	I, II			
					Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek - „Systemy operacyjne i sieci komputerowe.” cz.1 i 2.; WSiP				
					<b>Urządzenia techniki komputerowej</b>	I, II			
					Tomasz Maraniuk - „Urządzenia techniki komputerowej.”; WSiP				
					<b>Pracownia urządzeń techniki komputerowej</b>	I, II			
					Tomasz Maraniuk - „Urządzenia techniki komputerowej.”; WSiP				
					<b>Witryny i aplikacje internetowe</b>	I - IV			
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel				
					<b>Sieci komputerowe</b>	2 i 3			
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel				
					<b>Systemy baz danych</b>	3			
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel				
					<b>Działalność gospodarcza w branży informatycznej</b>	3			
Literatura fachowa- podaje nauczyciel									

Kształcenie w zawodzie					Zajęcia edukacyjne	
lp	szkolny numer programu	Nr dopuszczenia	symbol cyfrowy zawodu	Tytuł (nazwa programu)	Podręcznik	klasa
					<b>Język angielski zawodowy</b>	2
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
					<b>Pracownia sieciowych systemów operacyjnych</b>	2 i 3
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
					<b>Pracownia lokalnych sieci komputerowych</b>	2 i 3
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
					<b>Pracownia baz danych</b>	3 i 4
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
					<b>Pracownia aplikacji internetowych</b>	3 i 4
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
<b>technik mechatronik</b>						
<b>62.</b>	<b>2A/Z/ZSTiO</b>	-	<b>311410</b>	Program nauczania dla zawodu technik mechatronik <b>311410</b>	<b>Podstawy elektrotechniki i elektroniki</b>	1, 2 i 3
					S. Bolkowski - „ <i>Elektrotechnika.</i> ”; WSiP	
					A. Markiewicz - „ <i>Zbiór zadań z elektrotechniki.</i> ”; WSiP	
					Praca zbiorowa – „ <i>Podstawy mechatroniki.</i> ”; REA	
					<b>Technologie i konstrukcje mechatroniczne</b>	1 i 2
					Lewandowski – „ <i>Rysunek techniczny dla mechaników.</i> ”; WSiP	

Kształcenie w zawodzie					Zajęcia edukacyjne	
lp	szkolny numer programu	Nr dopuszczenia	symbol cyfrowy zawodu	Tytuł (nazwa programu)	Podręcznik	klasa
					Rutkowski – „Części maszyn.”; WSiP	
					Okoniewski – „Technologia maszyn.”; WSiP	
					<b>Język angielski zawodowy</b>	
					<i>Engineering</i> , autor Charles Lloyd i James A.Frasier.	
					<b>Pneumatyka i hydraulika</b>	1, 2 i 3
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
					<b>Urządzenia i systemy mechatroniczne</b>	2,3,4
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
					<b>Działalność gospodarcza</b>	4
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
					<b>Język angielski zawodowy</b>	3,4
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
					<b>Pracownia elektrotechniki i elektroniki</b>	1 i 2
					M. Pilawski – „Pracownia elektryczna.”; WSiP	
					<b>Pracownia technologii i konstrukcji mechanicznych</b>	2,3
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
					<b>Pracownia pneumatyki i hydrauliki</b>	2,3

Kształcenie w zawodzie					Zajęcia edukacyjne	
lp	szkolny numer programu	Nr dopuszczenia	symbol cyfrowy zawodu	Tytuł (nazwa programu)	Podręcznik	klasa
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
					<b>Pracownia urządzeń i systemów mechatronicznych</b>	2,3
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
					<b>Pracownia projektowania urządzeń i systemów mechatronicznych</b>	3,4
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
					<b>Pracownia programowania urządzeń i systemów mechatronicznych</b>	3,4
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel	

<b>technik elektryk</b>						
<b>92.</b>	<b>3B/Z/ZSTiO</b>	-	<b>311303</b>	Program nauczania dla zawodu technik elektryk <b>311303</b>	<b>Podstawy elektrotechniki i elektroniki</b>	1,2
					S. Bolkowski - „ <i>Elektrotechnika.</i> ”; WSiP	
					A. Markiewicz - „ <i>Zbiór zadań z elektrotechniki.</i> ”; WSiP	
					S. Okoniewski – „ <i>Technologia dla elektroników.</i> ”; WSiP	
					M.Karol, T.Sapiński – „ <i>Czytam rysunek elektryczny</i> ”; WSiP	
					<b>Aparaty i urządzenia elektryczne</b>	1,2,3
					W. Kotlarski – „ <i>Aparaty i urządzenia elektryczne.</i> ”; WSiP	
					E. Musioł – „ <i>Instalacje i urządzenia elektryczne.</i> ”; WSiP	
					<b>Maszyny elektryczne</b>	2,3
					E. Goźlińska – „ <i>Maszyny elektryczne.</i> ”; WSiP	
					S. Okoniewski – „ <i>Technologia dla elektroników.</i> ”; WSiP	
					<b>Działalność gospodarcza</b>	4
					<b>Instalacje elektryczne</b>	3
					E. Musioł – „ <i>Instalacje i urządzenia elektryczne.</i> ”; WSiP	
					<b>Eksploatacja maszyn elektrycznych, urządzeń i instalacji elektrycznych</b>	3,4
					W. Kotlarski – „ <i>Aparaty i urządzenia elektryczne.</i> ”; WSiP	
					E. Musioł – „ <i>Instalacje i urządzenia elektryczne.</i> ”; WSiP	2
					S. Goźlińska – „ <i>Maszyny elektryczne.</i> ”; WSiP	
					A.Straszewski-„ <i>Eksploatacja silników elektrycznych</i> ”	
S.Januszewski-„ <i>Napęd elektryczny</i> ”						

				<i>Electrician, Virginia Evans, Jenny Dooley</i>	
				<b>Pracownia elektryczna i elektroniczna</b>	1
				H.Markiewicz – „Zagrożenia i ochrona od porażen w instalacjach elektrycznych.” WSiP	
				M. Pilawski – „Pracownia elektryczna.”; WSiP	
				J.Woźniak – „Pracownia elektryczna. Tom I. Pomiary elektryczne.”; Instytut Technologii Eksploatacji Radom	
				<b>Zajęcia praktyczne</b>	2
				----	
				<b>Pracownia maszyn elektrycznych i urządzeń elektrycznych</b>	
				S. Goźlińska – „Maszyny elektryczne.”; WSiP	2,3
				W. Kotlarski – „Aparaty i urządzenia elektryczne.”; WSiP	
				Kacejko-„Pracownia elektryczna tom II Maszyny i urządzenia elektryczne”	
				<b>Pracownia instalacji elektrycznych</b>	3,4
				Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
				<b>Pracownia eksploatacji maszyn i urządzeń elektrycznych</b>	3,4
				S. Goźlińska – „Maszyny elektryczne.”; WSiP	
				W. Kotlarski – „Aparaty i urządzenia elektryczne.”; WSiP	
				Kacejko-„Pracownia elektryczna tom II Maszyny i urządzenia elektryczne”	

## technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

130.	6/Z/ZSTiO	-	311930	Program nauczania dla zawodu technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, 311930 o strukturze przedmiotowej	<b>Rysunek techniczny</b>	1
					Tadeusz Maj Rysunek techniczny budowlany, Warszawa WSiP 2013	
					M.Popek, B. Wapińska Rysunek zawodowy. Instalacje sanitarne, Warszawa WSiP 2012	
					Lech Wojciechowski Rysunek zawodowy budowlany Warszawa WSiP 1999	
					<b>Technologia montażu systemów energetyki odnawialnej</b>	1-3
					Ryszard Tytko - Odnawialne źródła energii.	
					Ryszard Tytko - Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej	
					Mirosława Popek - O instalacjach sanitarnych najkrócej.	
					K.Krygier.....: Ogrzewnictwo. Wentylacja. Klimatyzacja.	
					<b>Systemy energetyki odnawialnej</b>	2-4
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
					<b>Język angielski zawodowy</b>	3-4
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
					<b>Działalność gospodarcza w budownictwie</b>	3-4
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
					<b>Podstawy kosztorysowania w budownictwie</b>	2
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
<b>Dokumentacja techniczna w budownictwie</b>	1					



				Tadeusz Maj Rysunek techniczny budowlany, Warszawa WSiP 2013	
				M.Popek, B. Wapińska Rysunek zawodowy. Instalacje sanitarne, Warszawa WSiP 2012	
				Lech Wojciechowski Rysunek zawodowy budowlany Warszawa WSiP 1999	
				<b>Montaż systemów energetyki odnawialnej</b>	1-3
				Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
				<b>Obsługa systemów energetyki odnawialnej</b>	2-4
				Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
				<b>Kosztorysowanie w budownictwie</b>	2
				Literatura fachowa- podaje nauczyciel	

<b>operator obrabiarek skrawających</b>							
<b>157.</b>	<b>8A/Z/ZSTiO</b>	-	<b>722307</b>	Program nauczania dla zawodu operator obrabiarek skrawających.	<b>Rysunek techniczny</b>	I i II	
					T. Buksiński, A. Szpecht – „ <i>Rysunek techniczny.</i> ”; WSiP		
					<b>Technologia z materiałoznawstwem</b>	I i II	
					H. Andrzejewski – „ <i>Obróbka mechaniczna, cz. 1 i 2.</i> ”; WSiP		
					<b>Podstawy maszynoznawstwa i automatyki</b>	I i II	
					L. Bożenko – „ <i>Maszynoznawstwo dla zasadniczej szkoły zawodowej.</i> ”; WSiP		
					<b>Technologia obróbki skrawaniem i obrabiarki</b>	I i II	
					H. Andrzejewski – „ <i>Obróbka mechaniczna, cz. 1 i 2.</i> ”; WSiP		
					<b>Programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie</b>		
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel		
					<b>Elektrotechnika i elektronika</b>		
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel		
					<b>Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej</b>		
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel		
					<b>Język niemiecki zawodowy</b>		
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel		
					<b>Pracownia programowania i obsługi obrabiarek CNC</b>		I i II
					L. Bożenko – „ <i>Maszynoznawstwo dla zasadniczej szkoły zawodowej.</i> ”; WSiP		

<b>elektromechanik pojazdów samochodowych</b>						
175.	9A/Z/ZSTiO	-	741203	Program nauczania dla zawodu elektromechanik pojazdów samochodowych	<b>Podstawy techniki</b>	I
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
					<b>Podstawy elektrotechniki i elektroniki</b>	I
					R. Kurdziel – „Podstawy elektrotechniki dla szkoły zasadniczej, cz.1 i 2.”; WSiP	
					A. Chochowski – „Podstawy elektrotechniki i elektroniki dla elektryków.”; WSiP	
<b>elektryk</b>						
181.	10/Z/ZSTiO		741103	program nauczania dla zawodu elektryk 741103 o strukturze przedmiotowej	<b>Elektrotechnika i elektronika</b>	1,2
					S. Bolkowski - „Elektrotechnika.”; WSiP	
					A. Markiewicz - „Zbiór zadań z elektrotechniki.”; WSiP	
					S. Okoniewski – „Technologia dla elektroników.”; WSiP	
					M.Karol, T.Sapiński – „Czytam rysunek elektryczny”; WSiP	
					<b>Aparaty i urządzenia elektryczne</b>	1,2
					W. Kotlarski – „Aparaty i urządzenia elektryczne.”; WSiP	
					E. Musioł – „Instalacje i urządzenia elektryczne.”; WSiP	
					<b>Maszyny elektryczne</b>	2,3
					E. Goźlińska – „Maszyny elektryczne.”; WSiP	
					S. Okoniewski – „Technologia dla elektroników.”; WSiP	

					<b>Działalność gospodarcza w branży elektrycznej</b>	3
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
					<b>Instalacje elektryczne</b>	2,3
					E. Musioł – „ <i>Instalacje i urządzenia elektryczne.</i> ”; WSiP	
					<b>Język obcy w branży elektrycznej</b>	3
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
		<b>M12</b>				
<b>201.</b>	<b>12/Z/ZSTiO</b>			Program nauczania dla kwalifikacji M.12 Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	zajęcia praktyczne	
		<b>MG19</b>				
<b>202.</b>	<b>13/Z/ZSTiO</b>			Program nauczania dla kwalifikacji	zajęcia praktyczne	
<b>203.</b>				MG19. Użytkowanie obrabiarek		
<b>204.</b>				skrawających		
<b>205.</b>						

206.						
207.						
208.						
209.						
210.						
211.						
		<b>E7</b>				
212.	14/Z/ZSTiO			Program nauczania dla kwalifikacji E7. Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych.	<b>Podstawy elektrotechniki i elektroniki</b>	
213.					S. Bolkowski - „ <i>Elektrotechnika.</i> ”; WSiP	
214.					A. Markiewicz - „ <i>Zbiór zadań z elektrotechniki.</i> ”; WSiP	
215.					M.Karol, T.Sapiński – „ <i>Czytam rysunek elektryczny</i> ”; WSiP	
216.					<b>Aparaty i urządzenia elektryczne</b>	
217.					W. Kotlarski – „ <i>Aparaty i urządzenia elektryczne.</i> ”; WSiP	
218.					H.Markiewicz – „ <i>Instalacje elektryczne.</i> ”; WNT	
219.					E. Musioł – „ <i>Instalacje i urządzenia elektryczne.</i> ”; WSiP	
220.					<b>Maszyny elektryczne</b>	

221.				E. Goźlińska – „ <i>Maszyny elektryczne.</i> ”; WSiP	
222.				S. Januszewski, A.Pytlak, M.Rosnowska-Nowaczyk, H.Świątek – „ <i>Napęd elektryczny.</i> ”; WSiP	
223.				S. Okoniewski – „ <i>Technologia dla elektroników.</i> ”; WSiP	
224.				Z.Celiński- „ <i>Materialoznawstwo elektrotechniczne</i> ”	
225.				<b>Język angielski zawodowy</b>	
226.					
227.				<b>Działalność gospodarcza</b>	
228.					
229.				<b>Bezpieczeństwo pracy</b>	
230.					
231.				<b>Pracownia maszyn elektrycznych i urządzeń elektrycznych</b>	
232.				LKacejko + <i>Pracownia elektryczna. Tom II. Maszyny, urządzenia i napęd</i>	
233.				<b>Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych -zajęcia praktyczne</b>	
234.				<b>Pracownia elektrotechniki i elektroniki.</b>	
235.				H.Markiewicz – „ <i>Zagrożenia i ochrona od porażień w instalacjach elektrycznych.</i> ” WSiP	
236.				M. Pilawski – „ <i>Pracownia elektryczna.</i> ”; WSiP	
237.				J.Woźniak – „ <i>Pracownia elektryczna. Tom I. Pomiary elektryczne.</i> ”; Instytut Technologii Eksploatacji Radom	

238.						
<b>M20</b>						
239.	15/Z/ZSTiO			Program nauczania dla kwalifikacji M20.	<b>Technologia z materiałoznawstwem</b>	
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
					<b>Podstawy konstrukcji maszyn i maszynoznawstwo</b>	
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
					<b>Techniki wytwarzania elementów maszyn, urządzeń i narzędzi</b>	
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
					<b>Technologia napraw elementów maszyn, urządzeń i narzędzi</b>	
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
					<b>podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej</b>	
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
					<b>Bezpieczeństwo pracy</b>	
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
					<b>Język obcy zawodowy</b>	
					Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
<b>Pracownia podstaw konstrukcji maszyn</b>						
Literatura fachowa- podaje nauczyciel						

					<b>Zajęcia praktyczne</b>	
		<b>E08</b>				
256.	16/Z/ZSTiO			Program nauczania dla kwalifikacji E8. Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych.	<b>Podstawy elektrotechniki i elektroniki</b>	
257.					S. Bolkowski - „ <i>Elektrotechnika.</i> ”; WSiP	
258.					A. Markiewicz - „ <i>Zbiór zadań z elektrotechniki.</i> ”; WSiP	
259.					M.Karol, T.Sapiński – „ <i>Czytam rysunek elektryczny</i> ”; WSiP	
260.					<b>Aparaty i urządzenia elektryczne</b>	
261.					W. Kotlarski – „ <i>Aparaty i urządzenia elektryczne.</i> ”; WSiP	
262.					H.Markiewicz – „ <i>Instalacje elektryczne.</i> ”; WNT	
263.					E. Musioł – „ <i>Instalacje i urządzenia elektryczne.</i> ”; WSiP	
264.					<b>Maszyny elektryczne</b>	
265.					E. Goźlińska – „ <i>Maszyny elektryczne.</i> ”; WSiP	
266.					S. Januszewski, A.Pytlak, M.Rosnowska-Nowaczyk, H.Świątek – „ <i>Napęd elektryczny.</i> ”; WSiP	
267.					S. Okoniewski – „ <i>Technologia dla elektroników.</i> ”; WSiP	
268.					Z.Celiński- „ <i>Materiałoznawstwo elektrotechniczne</i> ”	
269.					<b>Język angielski zawodowy</b>	



270.					
271.					Działalność gospodarcza
272.					
273.					Bezpieczeństwo pracy
274.					
275.					Pracownia maszyn elektrycznych i urządzeń elektrycznych
276.					L.Kacejko + <i>Pracownia elektryczna. Tom II. Maszyny, urządzenia i napęd</i>
277.					Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych -zajęcia praktyczne
278.					Pracownia elektrotechniki i elektroniki.
279.					H.Markiewicz – „Zagrożenia i ochrona od porażeń w instalacjach elektrycznych.” WSiP
280.					M. Pilawski – „Pracownia elektryczna.”; WSiP
281.					J.Woźniak – „Pracownia elektryczna. Tom I. Pomiary elektryczne.”; Instytut Technologii Eksploatacji Radom
		<b>E24</b>			
282.	17/Z/ZSTiO		Program nauczania dla kwalifikacji E24. eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych.		Podstawy elektrotechniki i elektroniki
283.					S. Bolkowski - „Elektrotechnika.”; WSiP
284.					A. Markiewicz - „Zbiór zadań z elektrotechniki.”; WSiP
285.					M.Karol, T.Sapiński – „Czytam rysunek elektryczny”; WSiP

286.				<b>Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych</b>	
287.				W. Kotlarski – „ <i>Aparaty i urządzenia elektryczne.</i> ”; WSiP	
288.				H.Markiewicz – „ <i>Instalacje elektryczne.</i> ”; WNT	
289.				E. Musioł – „ <i>Instalacje i urządzenia elektryczne.</i> ”; WSiP	
290.				<b>Język obcy zawodowy</b>	
291.				Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
292.				<b>Działalność gospodarcza</b>	
293.				Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
294.				<b>Bezpieczeństwo pracy</b>	
295.				Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
296.				<b>Pracownia instalacji elektrycznych</b>	
297.				Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
298.				<b>Zajęcia praktyczne-obróbka ręczna</b>	
299.				Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
300.				<b>Organizacja małych zespołów</b>	
301.				Literatura fachowa- podaje nauczyciel	
302.				<b>Pracownia elektrotechniki i elektroniki.</b>	
303.				H.Markiewicz – „ <i>Zagrożenia i ochrona od porażen w instalacjach elektrycznych.</i> ” WSiP	

304.				M. Pilawski – „Pracownia elektryczna.”; WSiP	
305.				J.Woźniak – „Pracownia elektryczna. Tom I. Pomiary elektryczne.”; Instytut Technologii Eksploatacji Radom	
306.				<b>Pracownia eksploatacji maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych.</b>	
307.				Literatura fachowa- podaje nauczyciel	