

**Podręczniki obowiązujące od roku szkolnego 2012/2013
w Technikum Zawodowym nr 2
Zachodniopomorskiego Centrum Edukacyjnego**

KLASA	ZAWÓD	PRZEDMIOT	TYTUŁ PODRĘCZNIKA
pierwsza	technik mechatronik, mechanik, informatyk	język polski	Mrowcewicz K. , Przeszłość to dziś. Literatura, język, kultura. Cz. 1 i 2 . Wydawnictwo STENTOR. Warszawa 2012 r. Nr dop. 498/1/2012. ISBN 978- 83- 61245-83-4
		język angielski	Matura Explorer11. Elementary Student's Book, John Hughes, Beata Polit - wyd. zmienione Wydawnictwo Nowa Era. Nr dop. 331/1/2011/z1 Matura Explorer11. Pre-Intermediate Student's BookJon Naunton, Beata Polit - wyd. zmienione Wydawnictwo Nowa Era. Nr dop. 331/2/2011/z1 (poziom podręcznika podany zostanie we wrześniu po testach)
		język niemiecki	Mróz – Dwornikowska S., Szachowska K, Weltour. Język niemiecki dla szkół ponadgimnazjalnych. Podręcznik z zeszytem ćwiczeń. Nowa Era. Nr dop. 459/2/ 2012
		historia	Roszak S., Kłaczko J. , Poznać przeszłość. Wiek XX. Podręcznik do historii dla szkół ponadgimnazjalnych. Nowa Era. Nr dop. MEN 525/ 2012r.
		wiedza o społeczeństwie	Zbigniew Smutek, Jan Maleska, Wiedza o społeczeństwie. Zakres podstawowy. OPERON 2012. Nr dop. MEN 407/ 211.
		wiedza o kulturze	Bokiniec M., Forysiewicz B. , Michałowski J., Mrozkowiak – Narożna N., Nazurak G., Sacha M., Grażyna Świętochowska, Spotkania z kulturą. Nowa Era ISBN 978- 83-0792-6, Nr dop. 449/ 2012
		matematyka	Babiański W., Lech Chańko, Ponczek D., Matematyka 1. Zakres podstawowy i rozszerzony. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. ISBN 978 – 83- 267 – 0504- 5. Nr dop. MEN 360/1/ 2011,
		fizyka	Adam Ogaza. Ciekawi świata. Fizyka. Podręcznik . Zakres podstawowy dla szkół ponadgimnazjalnych. OPERON 2012 r. Kornaś G., Ciekawi świata. Fizyka. Zakres rozszerzony. Operon 2012. (NR dop.: w trakcie zatwierdzenia) : tylko technik mechanik
		chemia	Hassa R., Mrzigod A, Mrzigod J., To jest chemia. Podręcznik do szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Nowa Era. Nr dop. 438/ 2012r.
		biologia	Bonar E., Krzeszowiec W., – Jeleń, Czachorowski S., Biologia na czasie. Podręcznik dla szkół

		ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Nowa Era. ISBN (NR dop. MEN : 450/ 2012)
	geografia	Uliszak R., Wiederman K., Oblicza geografii. Podręcznik do szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Nowa Era. Nr dop. 433/ 2012.
	edukacja dla bezpieczeństwa	Słoma J., Żyję i działam bezpiecznie. Podręcznik do szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Nowa Era. ISBN 978- 83- 267- 0696- 7. Nr dop. MEN 426/2012
	religia	Ks. Szpet J., Jackowiak D., Świadek Chrystusa w Kościele. Wydawnictwo Św. Wojciecha.
	wychowanie do życia w rodzinie	Król T. , Pyś M. , Wedrując ku dorosłości. Wychowanie do życia w rodzinie dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych. Wyd. Rubikon. ISBN: 978-83-89947-86-4
	informatyka	Gawełek A., Informatyka. Zakres podstawowy. Operon. Nr dop. 452 /2012r. (podręcznik polecany; nie będzie wymagany przez nauczycieli)
	podstawy przedsiębiorczości	Kryszczyk P. , Podstawy przedsiębiorczości. Podręcznik do szkół ponadgimnazjalnych. OPERON. Nr dop. 465/2012r. (dotyczy klasy pierwszej technik mechanik)
technik mechatronik	elektrotechnika i elektronika	Kurdziel R., Podstawy elektrotechniki, cz. 1.WSiP. Fabijański P., Wójciak A., Praktyczna elektrotechnika ogólna, OFI, Warszawa 2009
	technologie i konstrukcje mechaniczne	Buksiński T., Szpecht A., Rysunek techniczny. WSiP, Warszawa1998.
	pneumatyka i hydraulika	Schmid D. (kier.), Mechatronika. REA, Warszawa 2002 lub Olszewski M., Podstawy mechatroniki. REA 2009.
technik informatyk	systemy operacyjne	Bensel P., Systemy i sieci komputerowe.Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Wyd. Helion. Pytel K., Ostek S., Systemy operacyjne i sieci.
	urządzenia techniki komputerowej	Kowalski T., Urządzenia techniki komputerowej. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Wyd. Helion.
	pracownia systemów operacyjnych	Bensel P., Systemy i sieci komputerowe.Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Wyd. Helion. Pytel K., Ostek S., Systemy operacyjne i sieci.

		pracownia urządzeń techniki komputerowej	Kowalski T., Urządzenia techniki komputerowej. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Wyd. Helion. ((podręczniki polecane; nie będą wymagane przez nauczycieli)
	technik mechanik	podstawy konstrukcji maszyn i maszynoznawstwo	Siuta W., Mechanika techniczna. WSiP. Warszawa 2000. Szpecht A., Buksiński T., Rysunek techniczny, WSiP, Warszawa 1988
		technologia z materiałoznawstwem	Biały W. Maszynoznawstwo. WNT, Warszawa 2004.
		układy sterowania i regulacji	Barlik R., Nowak M., Układy sterowania i regulacji urządzeń energoelektronicznych, WSiP, Warszawa 1988
		pracownia podstaw konstrukcji maszyn	Siuta W., Mechanika techniczna. WSiP. Warszawa 2000.
druga	technik mechatronik, informatyk, mechanik	język polski	Nawarecki A., Siwicka D., Przeszłość to dziś. Klasa II, cz. I. Wydanie zmienione i poprawione. Wydawnictwo STENTOR. Warszawa 2009.
		język angielski	1) Matura Explorer11. Elementary Student's Book, John Hughes, Beata Polit - wyd. zmienione. Wyd. Nowa Era . Nr dop. 331/1/2011/z1 (kontynuacja pracy) 2) Matura Explorer11. Pre-Intermediate Student's Book Jon Naunton, Beata Polit - wyd. zmienione. Wyd. Nowa Era. Nr dop. 331/2/2011/z1 (kontynuacja pracy)
		język niemiecki	Alles klar, 1b, WSiP. Zakres podstawowy.
		historia	Mroziewicz L., Śniegocki R., Historia. Cz. III i IV. Nowa Era.
		matematyka	Babiański W., Chańko L., Matematyka 2, zakres podstawowy i rozszerzony. Nowa Era. Z dopiskiem: Nowa podstawa programowa.
		fizyka i astronomia	Fizyka i astronomia dla każdego, pod red. B. Sagnowskiej. Wydawnictwo Zamkor. Zbiór zadań – Bożek A., Zadania z fizyki dla każdego. Wydawnictwo Zamkor.
		chemia	Litwin M., Styka-Wlazło Sz., Chemia organiczna. Nowa Era.
		biologia	Gąbińska B., Kofta W., Poznać, zrozumieć. Biologia 2. Wyd. WSiP.
		geografia	Wład P., Geografia 2- Człowiek gospodarzem Ziemi, zakres podstawowy. Wydawnictwo ORTUS.
		przysposobienie obronne	Goniewicz M., Nowak A. W., Smutek Z., Przysposobienie obronne. Zeszyt ćwiczeń. OPERON.
		podstawy	Makiela Z., Rachwał T., Podstawy przedsiębiorczości. Nowa Era.

		przedsiębiorczości		
		religia	Ks. Szpet J., Jackowiak D., Świadek Chrystusa w świecie. Wydawnictwo Św. Wojciecha. Ks. Jan Szpet, Dariusz Jackowiak, Moje miejsce w Kościele”. Wyd. św. Wojciecha. Data dop.12 września2011r.	
	technik mechatronik	podstawy mechatroniki	Schmid D. (kier.), Mechatronika. REA. Warszawa 2002 lub Olszewski M., Podstawy mechatroniki. REA 2009.	
		technologie i konstrukcje mechatroniczne	Wojtkun F., Bukala W., Materiałoznawstwo. WSiP. Warszawa 1999.	
		urządzenia i systemy mechatroniczne	M. Olszewski, Urządzenia i systemy mechatroniczne. Cz. 1. Wydawnictwo Rea. Warszawa 2009.	
	technik informatyk	systemy operacyjne i sieci komputerowe	Bensel P., Systemy i sieci komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Wyd. Helion. Pytel K., Ostek S., Systemy operacyjne i sieci komputerowe. Część 1 i 2. Wyd. WSiP. (podręczniki polecane; nie będą wymagane przez nauczycieli)	
		oprogramowanie biurowe	Jaworski R., Oprogramowanie biurowe. Wyd. WSiP. Oprogramowanie biurowe. Podręcznik do zawodu technik informatyk. Wyd. Helion. (podręczniki polecane; nie będą wymagane przez nauczycieli)	
		programowanie strukturalne i obiektowe	Majczak A., Programowanie strukturalne i obiektowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Wyd. Helion Domka P., Łokińska M., Programowanie strukturalne i obiektowe. Wyd. WSiP. (podręczniki polecane; nie będą wymagane przez nauczycieli)	
		urządzenia techniki komputerowej	Kowalski T., Urządzenia techniki komputerowej. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Wyd. Helion. (podręcznik polecany; nie będzie wymagany przez nauczycieli)	
	technik mechanik	podstawy konstrukcji mechanicznych	Rutkowski A., Części maszyn. WSiP 2007.	
		podstawowe techniki wytwarzania	Górecki A., Technologia ogólna. Podstawy technologii mechanicznych. WSiP 1998.	
	trzeci a	technik mechatron	język polski	Paczoska E., Przeszłość to dziś. Klasa II, cz. II. Wydanie zmienione i poprawione. Wydawnictwo STENTOR. Warszawa 2009.
			język angielski	Spencer D., Gateway 2, Macmillan. Nr dop. 421/2/2012 (podręcznik z ćwiczeniami)

	język niemiecki	Alles klar 2a. WSiP. Zakres podstawowy.
	historia	Mroziewicz L., Śniegocki R., Historia. Cz.V. Nowa Era.
	matematyka	Babiański W., Chańko L., Matematyka 3, zakres podstawowy i rozszerzony. Nowa Era. Z dopiskiem: Nowa podstawa programowa. (uczniowie będą też korzystać z podręcznika do klasy drugiej)
	wiedza o społeczeństwie	Maleska J., Smutek Z., Wiedza o społeczeństwie. OPERON.
	wiedza o kulturze	Majchrowski Z., Marciszuk T., Mrowcewicz K., Sitarski P., Szwarzman D., Człowiek – twórca kultury. Wydawnictwo STENTOR.
	religia	Ks. Szpet J., Jackowiak D., Świadek Chrystusa w rodzinie. Wydawnictwo Św. Wojciecha.
	technik informatyk	systemy operacyjne i sieci komputerowe Bensel P., Systemy i sieci komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Wyd. Helion. Pytel K., Ostek S., Systemy operacyjne i sieci komputerowe. Część 1 i 2. Wyd. WSiP. (podręczniki polecane; nie będą wymagane przez nauczycieli)
	oprogramowanie biurowe	Jaworski R., Oprogramowanie biurowe. Wyd. WSiP. Oprogramowanie biurowe. Podręcznik do zawodu technik informatyk. Wyd. Helion. (podręczniki polecane; nie będą wymagane przez nauczycieli)
	programowanie strukturalne i obiektowe	Majczak A., Programowanie strukturalne i obiektowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Wyd. Helion Domka P., Łokińska M., Programowanie strukturalne i obiektowe. Wyd. WSiP. (podręczniki polecane; nie będą wymagane przez nauczycieli)
	multimedia i grafika komputerowa	Jaworski R., Multimedia i grafika komputerowa. Wyd. WSiP. Multimedia i grafika komputerowa. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Wyd. Helion. (podręczniki polecane; nie będą wymagane przez nauczycieli)
	język angielski zawodowy	Virginia Evans, Jenny Dooley, Stanley Wright, <i>Information technology</i> ,. Express Publishing
	technik mechatronik	technologie i konstrukcje mechatroniczne Wojtkun F., Bukala W., Materiałoznawstwo. WSiP. Warszawa 1999.
	urządzenia i systemy mechatroniczne	Olszewski M., Urządzenia i systemy mechatroniczne. Cz. 1. Wydawnictwo Rea. Warszawa 2009.

		język angielski zawodowy	Information technology– Oxford Press.
		pracownia urządzeń mechatronicznych	Brak podręcznika.
		język angielski zawodowy	Charles Lloyd, James A. Frasier Jr , Engineering, Express Publishing
	technik mechanik	technologia wytwarzania części maszyn	Zawora J., Podstawy technologii maszyn. Dobrzański L. A., Metaloznawstwo i obróbka cieplna.
		proces projektowania części maszyn	Rutkowski A., Części maszyn, WSiP 2007.
czwarta	Technik informatyk, mechatronik, mechanik	język polski	Kopciński J., Przeszłość to dziś. Klasa III. Wydanie zmienione i poprawione. Wydawnictwo STENTOR. Warszawa 2008.
		język angielski	Rosińska M., Mędel A., Matura. Repetytorium z testami, Macmillan . Nr dop. 210/2009
		język niemiecki	Alles klar 2a. WSiP. Zakres podstawowy. Matura repetytorium. Langenscheidt (podręcznik pomocniczy).
		matematyka	Babiański W., Chańko L., Matematyka 3, zakres podstawowy i rozszerzony. Wyd. Nowa Era. Z dopiskiem: Nowa podstawa programowa.
		religia	KS. Z. Marek SJ, Drogi i ścieżki powołania. Wyd. WAM, Kraków 2009.
	technik informatyk	systemy operacyjne i sieci komputerowe	Bensel P., Systemy i sieci komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Wyd. Helion. Pytel K., Ostek S., Systemy operacyjne i sieci komputerowe. Część 1 i 2. Wyd. WSiP. (podręczniki polecane; nie będą wymagane przez nauczycieli)
		programowanie	Majczak A., Programowanie strukturalne i obiektowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Wyd. Helion

		strukturalne i obiektowe	Domka P., Łokińska M., Programowanie strukturalne i obiektowe. Wyd. WSiP. (podręczniki polecane; nie będą wymagane przez nauczycieli)
		zajęcia specjalizacyjne	Brak podręcznika.
	technik mechatronik	urządzenia i systemy mechatroniczne	Olszewski M., Urządzenia i systemy mechatroniczne. Cz. 1 i 2. REA 2009.
		pracownia urządzeń mechatronicznych	Olszewski M., Urządzenia i systemy mechatroniczne. Cz. 1 i 2. REA 2009.
		zajęcia specjalizacyjne	Olszewski M., Urządzenia i systemy mechatroniczne. Cz. 1 i 2. REA 2009.
	technik mechanik	proces projektowania części maszyn	Rutkowski A., Części maszyn. WSiP 2007.
		eksploatacja maszyn i urządzeń	Legutko S., Podstawy eksploatacji maszyn i urządzeń. WSiP 2009.
		spawalnictwo	Mizerski J., Spawanie. Wiadomości podstawowe. REA 2010.