

**Podręczniki obowiązujące od roku szkolnego 2011/2012
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. Cz. I i II. Wydanie zmienione i poprawione. Wydawnictwo STENTOR. Warszawa 2009.
		język angielski	Matura Explorer. Nowa Era.
		język niemiecki	Łuniewska K., Wąsik Z., Tworek U., Alles klar 1a. WSiP. Zakres podstawowy.
		historia	Mroziewicz L., Śniegocki R., Historia. Cz. I i II. Nowa Era.
		matematyka	Babiański W., Chańko L., Matematyka 1, 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 ogólna i nieorganiczna. Nowa Era.
		biologia	Gąbińska B., Kofta W., Poznać, zrozumieć. Biologia 1. Zakres podstawowy. Wyd. WSiP.
		geografia	Wład P., Geografia 1- Bogactwo przyrodnicze Ziemi, zakres podstawowy. Wydawnictwo ORTUS.
		przysposobienie obronne	Goniewicz M., Nowak A. W., Smutek Z., Przysposobienie obronne. Zeszyt ćwiczeń. OPERON
		religia	Ks. Szpet J., Jackowiak D., Świadek Chrystusa w Kościele. Wydawnictwo Św. Wojciecha.
		technologia informacyjna	Gurbiel E., Hordt-Olejniczak G., Kołczyk E., Krupicka H., Sysło M., Technologia informacyjna. WSiP 2003. (podręcznik polecany; nie będzie wymagany przez nauczycieli)
	technik mechatronik	podstawy mechatroniki	Schmid D. (kier.), Mechatronika. REA, Warszawa 2002 lub Plszewski M., Podstawy mechatroniki. REA 2009.
		technologie i konstrukcje mechatroniczne	Buksiński T., Szpecht A., Rysunek techniczny. WSiP, Warszawa 1998.
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)	
		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)	
		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	technologia mechaniczna	Okoniewski S., Technologia mechaniczna. WSiP. Warszawa 1996.	
		podstawy konstrukcji maszyn i urządzeń	Siuta W., Mechanika techniczna. WSiP. Warszawa 2000.	
		maszynoznawstwo	Biały W., Maszynoznawstwo. WNT. Warszawa 2004.	
	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	Matura Solutions. Wyd. Oxford
			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 przedsiębiorczości			Makieła Z., Rachwał T., Podstawy przedsiębiorczości. Nowa Era.	
religia			Ks. Szpet J., Jackowiak D., Świadek Chrystusa w świecie. Wydawnictwo Św. Wojciecha.	

	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.
	trzecia	technik mechatronik, informatyk, mechanik	język polski
język angielski			Matura Solutions. Wyd. Oxford
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	Information technology– Oxford Press.
		technik mechatronik	technologie i konstrukcje mechatroniczne
	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.
	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	język polski	Kopciński J., Przeszłość to dziś. Klasa III. Wydanie zmienione i poprawione. Wydawnictwo STENTOR. Warszawa 2008.
		język angielski	Matura repetytorium. Wyd. Macmillan.
		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 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)
		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.