

# SZKOLNY ZESTAW PROGRAMÓW NAUCZANIA

na okres od 01.09.2020 do 31.08.2025

## TECHNIKUM NR 4 im. Henryka Sławika

Zastosowano skróty: **TB**- technik budownictwa, **TG** – technik geodeta, **TI** – technik informatyk, **TR** – technik robót wykończeniowych w budownictwie, **TA** – technik architektury krajobrazu, **TF** – technik fotografii i multimedków, **TP** – technik programista

<b>Szkolny nr programu dopuszczenia</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Klasa</b>	<b>Nazwa programu</b>	<b>Autor programu</b>	<b>Wydawnictwo</b>	<b>Jest to program*</b>
T/1/JP/2020	Język polski	I - V	Ponad słowami. Program nauczania przedmiotu język polski w liceum i technikum od roku szkolnego 2019/2020.	Barbara Łabęcka	Nowa Era	Zewnętrzny zmodyfikowany
T/2/JA/2020	Język angielski	I - V	Program nauczania języka angielskiego, kompetentny nauczyciel kształtuje kompetencje kluczowe	Anna Abramczyk, Anna Pasternak, Joanna Stefańska	Pearson Central Europe Sp. z o.o.	zewnętrzny
T/3/JA/2020	Język angielski R	II - V	Program nauczania języka angielskiego, kompetentny nauczyciel kształtuje kompetencje kluczowe	Anna Abramczyk, Anna Pasternak, Joanna Stefańska	Pearson Central Europe Sp. z o.o.	zewnętrzny
T/4/JN/2020	Język niemiecki	I - V	Program nauczania języka niemieckiego wariant III.2.	Emilia Podpora-Polit	Nowa Era	zewnętrzny
T/5/JR/2020	Język rosyjski	I - V	Program nauczania języka rosyjskiego jako drugiego języka obcego dla początkujących w 4-letnim liceum ogólnokształcącym i 5-letnim technikum zgodny z wariantem podstawy programowej III.2.0)	Renata Broniarz	WSiP	Zewnętrzny zmodyfikowany
T/6/JR/2020	Filozofia	I	Program nauczania filozofii dla czteroletniego liceum ogólnokształcącego i pięcioletniego technikum. Spotkanie z filozofią.	Monika Bokiniec, Sylwester Zielka	Nowa Era	Zewnętrzny zmodyfikowany
T/7/H/2020	Historia	I-V	Poznać przeszłość. Program nauczania do historii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum.	Robert Śniegocki	Nowa Era	zewnętrzny

T/8/WOS/2020	Wiedza o społeczeństwie	IV-V	W centrum uwagi. Program nauczania wiedzy o społeczeństwie w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum.	Barbara Furman	Nowa Era	zewewnętrzny
T/9/PP/2020	Podstawy przedsiębiorczości	II - III	Program nauczania podstaw przedsiębiorczości dla liceum ogólnokształcącego i technikum - Krok w przedsiębiorczość	M. Niesłuchowski	Nowa Era	zewewnętrzny
T/10/G/2020	Geografia	I - IV	Program nauczania geografii w zakresie podstawowym dla absolwentów szkół podstawowych - Oblicza geografii 1	Barbara Dziedzic, Barbara Korbel, Ewa Maria Tuz	Nowa Era	zewewnętrzny
T/11/B/2020	Biologia	I - IV	Program nauczania biologii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy „ Biologia na czasie”	Katarzyna Kłosowska	Nowa Era	zewewnętrzny
T/12/CH/2020	Chemia	I – IV	Program nauczania chemii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum „ To jest chemia”	R.Hassa,A.Mrzigod, J.Mrzigod	Nowa Era	zewewnętrzny
T/13/F/2020	Fizyka	I – IV	Program nauczania z fizyki dla szkół ponadpodstawowych zakres podstawowy	Marcin Braun, Weronika Śliwa	Nowa Era	zewewnętrzny
T/14/M/2020	Matematyka	I - V	Program nauczania matematyki dla liceum/technikum Matematyka	Dorota Ponczek	Nowa Era	zewewnętrzny
T/15/M/2020	Matematyka R	I - V	Program nauczania matematyki dla liceum/technikum Matematyka	Dorota Ponczek	Nowa Era	zewewnętrzny
T/16/I/2020	Informatyka	I - III	Program nauczania informatyki dla liceum i technikum. Informatyka na czasie. Zakres podstawowy	Janusz Mazur, konsultacja Zbigniew Talaga	Nowa Era	zewewnętrzny
T/17/WF/2020	Wychowanie fizyczne	I - V	Modyfikacja program nauczania wychowania fizycznego dla III etapu edukacyjnego " Zdrowie. Sport. Rekreacja"	Urszula Kierczak	Oficyna Wydawnicza "Impuls"	Zewnętrzny zmodyfikowany
T/18/EDB/2020	Edukacja dla bezpieczeństwa	I	Program nauczania edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum „Żyję i działam bezpiecznie”.	Jarosław Słomy	Nowa Era	zewewnętrzny
T/19/R/2020	Religia	I – V	Z Bogiem w dorosłe życie	Komisja Wychowania Katolickiego KEP	Edycja Świętego Pawła	zewewnętrzny

T/20/WDŻR/2020	Wychowanie do życia w rodzinie	I-III	„Wędrując ku dorosłości”. Wychowanie do życia w rodzinie dla klas I-III szkół ponadpodstawowych	Teresa Król	Rubikon	zewnątrzny
T/21/TB/2020	Podstawy budownictwa	I TB	Program nauczania. Technik budownictwa 311204		Grażyna Foreiter, Marcin Piskorz	własny
T/22/TB/2020	Technologia robót budowlanych	I, II, III TB	Program nauczania. Technik budownictwa 311204		Grażyna Foreiter, Marcin Piskorz	własny
T/23/TB/2020	Organizacja robót budowlanych	III - IV	Program nauczania. Technik budownictwa 311204		Grażyna Foreiter, Marcin Piskorz	własny
T/24/TB/2020	Kosztorysowanie robót budowlanych	IV	Program nauczania. Technik budownictwa 311204		Grażyna Foreiter, Marcin Piskorz	własny
T/25/TB/2020	Język angielski zawodowy	V	Program nauczania. Technik budownictwa 311204		Grażyna Foreiter, Marcin Piskorz	własny
T/26/TB/2020	Rysunek techniczny	I	Program nauczania. Technik budownictwa 311204		Grażyna Foreiter, Marcin Piskorz	własny
T/27/TB/2020	Pracownia robót budowlanych	I - III	Program nauczania. Technik budownictwa 311204		Grażyna Foreiter, Marcin Piskorz	własny
T/28/TB/2020	Pracownia konstrukcji budowlanych	I - IV	Program nauczania. Technik budownictwa 311204		Grażyna Foreiter, Marcin Piskorz	własny
T/29/TB/2020	Pracownia podstaw budownictwa	II	Program nauczania. Technik budownictwa 311204		Grażyna Foreiter, Marcin Piskorz	własny
T/30/TB/2020	Pracownia dokumentacji budowlanej	II - V	Program nauczania. Technik budownictwa 311204		Grażyna Foreiter, Marcin Piskorz	własny
T/31/TB/2020	Pracownia organizowania i kontrolowania robót budowlanych	IV - V	Program nauczania. Technik budownictwa 311204		Grażyna Foreiter, Marcin Piskorz	własny
T/32/TB/2020	Pracownia kosztorysowania	IV - V	Program nauczania. Technik budownictwa 311204		Grażyna Foreiter, Marcin Piskorz	własny
T/33/TG/2020	Geodezja	I - IV	Program nauczania. Technik geodeta 311104 o strukturze przedmiotowej ze zmianami.	J. Dawidowicz, A.Gawron-Woźniak, P.Przybycin	Ośrodek Rozwoju Edukacji	zmodyfikowany
T/34/TG/2020	Geodezja inżynierska	II - IV	Program nauczania. Technik geodeta 311104 o strukturze przedmiotowej ze zmianami	J. Dawidowicz, A.Gawron-Woźniak, P.Przybycin	Ośrodek Rozwoju Edukacji	zmodyfikowany
T/35/TG/2020	Prawo w geodezji	IV	Program nauczania. Technik geodeta 311104 o strukturze przedmiotowej ze zmianami.	J. Dawidowicz, A.Gawron-Woźniak, P.Przybycin	Ośrodek Rozwoju Edukacji	zmodyfikowany
T/36/TG/2020	Kataster i gospodarka	III - V	Program nauczania. Technik geodeta 311104 o strukturze	J. Dawidowicz, A.Gawron-Woźniak,	Ośrodek Rozwoju Edukacji	zmodyfikowany

	nieruchomościami		przedmiotowej ze zmianami	P.Przybycin		
T/37/TG/2020	Ćwiczenia geodezyjne	I - IV	Program nauczania. Technik geodeta 311104 o strukturze przedmiotowej ze zmianami.	J. Dawidowicz, A.Gawron-Woźniak, P.Przybycin	Ośrodek Rozwoju Edukacji	zmodyfikowany
T/38/TG/2020	Prace obliczeniowe i kartograficzne	II -V	Program nauczania. Technik geodeta 311104 o strukturze przedmiotowej ze zmianami	J. Dawidowicz, A.Gawron-Woźniak, P.Przybycin	Ośrodek Rozwoju Edukacji	zmodyfikowany
T/39/TG/2020	Geomatyka	II oraz V	Program nauczania. Technik geodeta 311104 o strukturze przedmiotowej ze zmianami.	J. Dawidowicz, A.Gawron-Woźniak, P.Przybycin	Ośrodek Rozwoju Edukacji	zmodyfikowany
T/40/TG/2020	Rysunek geodezyjny	I	Program nauczania. Technik geodeta 311104 o strukturze przedmiotowej ze zmianami.	J. Dawidowicz, A.Gawron-Woźniak, P.Przybycin	Ośrodek Rozwoju Edukacji	zmodyfikowany
T/41/TG/2020	Dokumentacja katastralna	IV - V	Program nauczania. Technik geodeta 311104 o strukturze przedmiotowej ze zmianami.	J. Dawidowicz, A.Gawron-Woźniak, P.Przybycin	Ośrodek Rozwoju Edukacji	zmodyfikowany
T/42/TG/2020	Język obcy zawodowy	IV - V	Program nauczania. Technik geodeta 311104 o strukturze przedmiotowej ze zmianami	J. Dawidowicz, A.Gawron-Woźniak, P.Przybycin	Ośrodek Rozwoju Edukacji	zmodyfikowany
T/43/TI/2020	Język angielski zawodowy	III oraz V	Program nauczania dla zawodu technik informatyk 351203 o strukturze przedmiotowej.	Ośrodek Rozwoju Edukacji		zmodyfikowany
T/44/TI/2020	Urządzenia techniki komputerowej	I - II	Program nauczania dla zawodu technik informatyk 351203 o strukturze przedmiotowej.	Ośrodek Rozwoju Edukacji		zmodyfikowany
T/45/TI/2020	Systemy operacyjne	I - III	Program nauczania dla zawodu technik informatyk 351203 o strukturze przedmiotowej.	Ośrodek Rozwoju Edukacji		zmodyfikowany
T/46/TI/2020	Lokalne sieci komputerowe	I - II	Program nauczania dla zawodu technik informatyk 351203 o strukturze przedmiotowej.	Ośrodek Rozwoju Edukacji		zmodyfikowany
T/47/TI/2020	Witryny i aplikacje internetowe	III - IV	Program nauczania dla zawodu technik informatyk 351203 o strukturze przedmiotowej.	Ośrodek Rozwoju Edukacji		zmodyfikowany
T/48/TI/2020	Systemy baz danych	III - IV	Program nauczania dla zawodu technik informatyk 351203 o strukturze przedmiotowej.	Ośrodek Rozwoju Edukacji		zmodyfikowany
T/49/TI/2020	Eksploatacja urządzeń techniki komputerowej	I - II	Program nauczania dla zawodu technik informatyk 351203 o strukturze przedmiotowej.	Ośrodek Rozwoju Edukacji		zmodyfikowany

T/50/TI/2020	Administracja systemami operacyjnymi	I - II	Program nauczania dla zawodu technik informatyk 351203 o strukturze przedmiotowej.	Ośrodek Rozwoju Edukacji		zmodyfikowany
T/51/TI/2020	Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych	II - III	Program nauczania dla zawodu technik informatyk 351203 o strukturze przedmiotowej.	Ośrodek Rozwoju Edukacji		zmodyfikowany
T/52/TI/2020	Projektowanie baz danych	III - V	Program nauczania dla zawodu technik informatyk 351203 o strukturze przedmiotowej.	Ośrodek Rozwoju Edukacji		zmodyfikowany
T/53/TI/2020	Aplikacje desktopowe i mobilne	IV - V	Program nauczania dla zawodu technik informatyk 351203 o strukturze przedmiotowej.	Ośrodek Rozwoju Edukacji		zmodyfikowany
T/54/TI/2020	Tworzenie stron i aplikacji internetowych	III - V	Program nauczania dla zawodu technik informatyk 351203 o strukturze przedmiotowej.	Ośrodek Rozwoju Edukacji		zmodyfikowany
T/55/TRW/2020	Rysunek budowlany	I	Program nauczania dla zawodu technik robót wykończeniowych w budownictwie 311219		Grażyna Foreiter, Marcin Piskorz	własny
T/56/TRW/2020	Podstawy budownictwa	I	Program nauczania dla zawodu technik robót wykończeniowych w budownictwie 311219		Grażyna Foreiter, Marcin Piskorz	własny
T/57/TRW/2020	Technologia robót wykończeniowych	I - III	Program nauczania dla zawodu technik robót wykończeniowych w budownictwie 311219		Grażyna Foreiter, Marcin Piskorz	własny
T/58/TRW/2020	Podstawy konstrukcji budowlanych	I - IV	Program nauczania dla zawodu technik robót wykończeniowych w budownictwie 311219		Grażyna Foreiter, Marcin Piskorz	własny
T/59/TRW/2020	Organizacja robót wykończeniowych	IV	Program nauczania dla zawodu technik robót wykończeniowych w budownictwie 311219		Grażyna Foreiter, Marcin Piskorz	własny
T/60/TRW/2020	Kosztorysowanie robót budowlanych	IV	Program nauczania dla zawodu technik robót wykończeniowych w budownictwie 311219		Grażyna Foreiter, Marcin Piskorz	własny
T/61/TRW/2020	Język angielski zawodowy	V	Program nauczania dla zawodu technik robót wykończeniowych w budownictwie 311219		Grażyna Foreiter, Marcin Piskorz	własny
T/62/TRW/2020	Pracownia podstaw budownictwa	II	Program nauczania dla zawodu technik robót wykończeniowych w budownictwie 311219		Grażyna Foreiter, Marcin Piskorz	własny

T8/63/TRW/2020	Pracownia dokumentacji budowlanej	II - V	Program nauczania dla zawodu technik robót wykończeniowych w budownictwie 311219		Grażyna Foreiter, Marcin Piskorz	własny
T8/64/TRW/2020	Pracownia robót wykończeniowych	I - III	Program nauczania dla zawodu technik robót wykończeniowych w budownictwie 311219		Grażyna Foreiter, Marcin Piskorz	własny
T/65/TRW/2020	Pracownia organizacji i kontrolowania robót wykończeniowych	IV - V	Program nauczania dla zawodu technik robót wykończeniowych w budownictwie 311219		Grażyna Foreiter, Marcin Piskorz	własny
T/66/TRW/2020	Pracownia kosztorysowania w robotach wykończeniowych	IV - V	Program nauczania dla zawodu technik robót wykończeniowych w budownictwie 311219		Grażyna Foreiter, Marcin Piskorz	Własny
T/67/TRW/2020	Język angielski zawodowy	III – IV	Program nauczania dla zawodu technik architektury krajobrazu 314202			
T/68/TRW/2020	Historia ogrodów	I	Program nauczania dla zawodu technik architektury krajobrazu 314202		Aleksandra Spyra- Metryka	Własny
T/69/TRW/2020	Rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu	I – III	Program nauczania dla zawodu technik architektury krajobrazu 314202		Aleksandra Spyra- Metryka	Własny
T/70/TRW/2020	Pielęgnacja obiektów architektury krajobrazu	I – III	Program nauczania dla zawodu technik architektury krajobrazu 314202		Aleksandra Spyra- Metryka	Własny
T/71/TRW/2020	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu	III – V	Program nauczania dla zawodu technik architektury krajobrazu 314202			
T/72/TRW/2020	Budowa i konserwacja obiektów architektury krajobrazu	IV – V	Program nauczania dla zawodu technik architektury krajobrazu 314202			
T/73/TRW/2020	Budowa i konserwacja obiektów architektury krajobrazu- pracownia	IV – V	Program nauczania dla zawodu technik architektury krajobrazu 314202			

T/74/TRW/2020	Prace w obiektach architektury krajobrazu	II – V	Program nauczania dla zawodu technik architektury krajobrazu 314202			
T/75/TRW/2020	Rysunek odręczny	I – II	Program nauczania dla zawodu technik architektury krajobrazu 314202			
T/76/TRW/2020	Pracownia urządzania i pielęgnacji terenów	I - III	Program nauczania dla zawodu technik architektury krajobrazu 314202			
T/77/TRW/2020	Przepisy ruchu drogowego kat.T	II	Program nauczania dla zawodu technik architektury krajobrazu 314202			
T/78/TF/2020	Rysunek techniczny	II	Program nauczania dla zawodu technik fotografii i multimediiów 343105	Ośrodek Rozwoju Edukacji		Zewnętrzny zmodyfikowany
T/79/TF/2020	Język angielski zawodowy	III	Program nauczania dla zawodu technik fotografii i multimediiów 343105	Ośrodek Rozwoju Edukacji		Zewnętrzny zmodyfikowany
T/80/TF/2020	Kompozycja obrazu	I	Program nauczania dla zawodu technik fotografii i multimediiów 343105	Ośrodek Rozwoju Edukacji		Zewnętrzny zmodyfikowany
T/81/TF/2020	Estetyka w fotografii	I – II	Program nauczania dla zawodu technik fotografii i multimediiów 343105	Ośrodek Rozwoju Edukacji		Zewnętrzny zmodyfikowany
T/82/TF/2020	Cyfrowe technologie multimedialne	II – IV	Program nauczania dla zawodu technik fotografii i multimediiów 343105	Ośrodek Rozwoju Edukacji		Zewnętrzny zmodyfikowany
T/83/TF/2020	Urządzenia i sprzęt w fotografii	I – II	Program nauczania dla zawodu technik fotografii i multimediiów 343105	Ośrodek Rozwoju Edukacji		Zewnętrzny zmodyfikowany
T/84/TF/2020	Teoria obrazu fotograficznego (kompetencje)	I – III	Program nauczania dla zawodu technik fotografii i multimediiów 343105	Ośrodek Rozwoju Edukacji		Zewnętrzny zmodyfikowany
T/85/TF/2020	Techniki fotograficzne	I – III	Program nauczania dla zawodu technik fotografii i multimediiów 343105	Ośrodek Rozwoju Edukacji		Zewnętrzny zmodyfikowany
T/86/TF/2020	Cyfrowa obróbka obrazu	II – III	Program nauczania dla zawodu technik fotografii i multimediiów 343105	Ośrodek Rozwoju Edukacji		Zewnętrzny zmodyfikowany

T/87/TF/2020	Przygotowanie materiałów cyfrowych	III – V	Program nauczania dla zawodu technik fotografii i multimediiów 343105	Ośrodek Rozwoju Edukacji		Zewnętrzny zmodyfikowany
T/88/TF/2020	Projekty multimedialne	III - V	Program nauczania dla zawodu technik fotografii i multimediiów 343105	Ośrodek Rozwoju Edukacji		Zewnętrzny zmodyfikowany
T/89/TP/2020	Język angielski zawodowy	I oraz III, IV	Program nauczania dla zawodu technik programista 351406	Helion		Zewnętrzny zmodyfikowany
T/90/TP/2020	Podstawy informatyki	I	Program nauczania dla zawodu technik programista 351406	Helion		Zewnętrzny zmodyfikowany
T/91/TP/2020	Projektowanie i tworzenie stron internetowych	I	Program nauczania dla zawodu technik programista 351406	Helion		Zewnętrzny zmodyfikowany
T/92/TP/2020	Projektowanie i administrowanie bazami danych	I – II	Program nauczania dla zawodu technik programista 351406	Helion		Zewnętrzny zmodyfikowany
T/93/TP/2020	Programowanie aplikacji internetowych	II – III	Program nauczania dla zawodu technik programista 351406	Helion		Zewnętrzny zmodyfikowany
T/94/TP/2020	Projektowanie oprogramowania	II	Program nauczania dla zawodu technik programista 351406	Helion		Zewnętrzny zmodyfikowany
T/95/TP/2020	Podstawy programowania	II	Program nauczania dla zawodu technik programista 351406	Helion		Zewnętrzny zmodyfikowany
T/96/TP/2020	Programowanie obiektowe	III – IV	Program nauczania dla zawodu technik programista 351406	Helion		Zewnętrzny zmodyfikowany
T/97/TP/2020	Programowanie aplikacji mobilnych	III – IV	Program nauczania dla zawodu technik programista 351406	Helion		Zewnętrzny zmodyfikowany
T/98/TP/2020	Zaawansowane aplikacje webowe	IV	Program nauczania dla zawodu technik programista 351406	Helion		Zewnętrzny zmodyfikowany
T/99/TP/2020	Testowanie i dokumentowanie aplikacji	IV	Program nauczania dla zawodu technik programista 351406	Helion		Zewnętrzny zmodyfikowany



T/100/TP/2020	Pracownia stron internetowych	I	Program nauczania dla zawodu technik programista 351406	Helion		Zewnętrzny zmodyfikowany
T/101/TP/2020	Pracownia baz danych	I – II	Program nauczania dla zawodu technik programista 351406	Helion		Zewnętrzny zmodyfikowany
T/102/TP/2020	Pracownia aplikacji internetowych	II – III	Program nauczania dla zawodu technik programista 351406	Helion		Zewnętrzny zmodyfikowany
T/103/TP/2020	Pracownia projektowania oprogramowania	II	Program nauczania dla zawodu technik programista 351406	Helion		Zewnętrzny zmodyfikowany
T/104/TP/2020	Pracownia podstaw oprogramowania	II	Program nauczania dla zawodu technik programista 351406	Helion		Zewnętrzny zmodyfikowany
T/105/TP/2020	Pracownia programowania obiektowego	III – IV	Program nauczania dla zawodu technik programista 351406	Helion		Zewnętrzny zmodyfikowany
T/106/TP/2020	Pracownia programowania aplikacji mobilnych	III – IV	Program nauczania dla zawodu technik programista 351406	Helion		Zewnętrzny zmodyfikowany
T/107/TP/2020	Pracownia zaawansowanych aplikacji webowych	IV – V	Program nauczania dla zawodu technik programista 351406	Helion		Zewnętrzny zmodyfikowany
T/108/TP/2020	Pracownia testowania i dokumentowania aplikacji	IV – V	Program nauczania dla zawodu technik programista 351406	Helion		Zewnętrzny zmodyfikowany
T/109/TP/2020	Grafika 3D	V	Program nauczania dla zawodu technik programista 351406	Helion		Zewnętrzny zmodyfikowany