

## Klasa: 4 Ap TB/TG

Kod placówki: Tech1

Zawód: 311204 Technik budownictwa

Zawód: 311104 Technik geodeta

Przedmioty								
Lp.	Przedmiot	21/22	22/23	23/24	24/25	25/26	Tygodn.	W cyklu
1	język polski	3	3	3	3	4	16	480
2	język angielski	2	2	2	3	3	12	360
3	język niemiecki	2	2	2	1	1	8	240
4	historia	2	2	2	1	1	8	240
5	wiedza o społeczeństwie				1	1	2	60
6	podstawy przedsiębiorczości		1	1			2	60
7	geografia	1	1	1	1		4	120
8	biologia	1	1	1	1		4	120
9	chemia	1	1	1	1		4	120
10	fizyka	1	1	1	1		4	120
11	matematyka	2+1r	2+1r	3+1r	3+1r	4+2r	14+6r	420+180r
12	informatyka	1	1	1			3	90
13	wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	15	450
14	edukacja dla bezpieczeństwa	1					1	30
15	zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	5	150
16	doradztwo zawodowe				5R	5R	10R	10
17	edukacja regionalna	1j	1j				2j	60j
18	Filozofia	1					1	30
19	Procesy zarządzania projektem			0/2d	3d		4d	120d
20	Religia etyka	2	2	2	2	2	10	300
21	wychowanie do życia w rodzinie	14R	14R	14R			42R	42
22	język obcy zawodowy				2		2	60
23	BHP w budownictwie	1					1	30
24	kosztorysowanie w budownictwie		1				1	30
25	organizacja robót budowlanych			1	1		2	60
26	podstawy budownictwa	2	1				3	90
27	Podstawy konstrukcji budowlanych				3		3	90
28	posługiwanie się dokumentacją budowlaną		1	1			2	60
29	pracownia organizacji robót budowlanych			1	4		5	150
30	rysunek budowlany	1	1				2	60
31	specjalizacja					6/0	3	90
32	specjalizacja					8/0	4	120
33	Sporządzanie kosztorysów			1	3		4	120
34	technologia robót murarskich	2	3	1			6	180

35	technologia robót tynkarskich	2	1	1			4	120
36	Wykonywanie robót murarskich	3	3	3			9	270
37	Wykonywanie robót tynkarskich		2	3			5	150
38	Bezpieczeństwo i higiena pracy	1					1	30
39	ćwiczenia geodezyjne	4	3	3	2		12	360
40	dokumentacja katastralna					4/0	2	60
41	geodezja	4	3	2	1		10	300
42	geodezja inżynierska		3	2	2		7	210
43	geomatyka		1	2	2	2/0	6	180
44	język obcy w branży geodezyjnej				1	2/0	2	60
45	kataster i gospodarka nieruchomościami			2	3	4/0	7	210
46	Prace obliczeniowe i kartograficzne	1	2	1	2	2/0	7	210
47	prawo w geodezji		1				1	30
48	rysunek geodezyjny	1					1	30

**Podsumowanie**

	Przedmioty w zakresie rozszerzonym	1r	1r	1r	1r	2r		180r
	Kształcenie zawodowe praktyczne	9	12	15	13	7		1680
	Kształcenie zawodowe teoretyczne	13	14	9	13	7		1680
	Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły			1d	3d			120d
	Religia	2	2	2	2	2		300
	Wychowanie do życia w rodzinie	14R	14R	14R				42
	Godziny przydzielone przez organ prowadzący	1j	1j					60j
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego				5R	5R		10

**311204 Technik budownictwa**

	Ogółem	35,47 +1r+1j	36,47 +1r+1j	36,47 +1r+1d	35,17 +1r+3d	27,17+2r	5122+180r+120d+60j
	Przedmioty w zakresie rozszerzonym	1r	1r	1r	1r	2r	180r
	Kształcenie zawodowe praktyczne i teoretyczne (lub profil)	11	13	12	13	7	1680
	Kształcenie zawodowe praktyczne	3	6	9	7	3	840
	Kształcenie zawodowe teoretyczne	8	7	3	6	4	840
	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	33+1r+1j	34+1r+1j	34+1r	33+1r	25+2r	4770+180r+60j
	Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły			1d	3d		120d
	Religia	2	2	2	2	2	300
	Wychowanie do życia w rodzinie	14R	14R	14R			42
	Godziny przydzielone przez organ prowadzący	1j	1j				60j
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego				5R	5R	10

**311104 Technik geodeta**

	Ogółem	35,47 +1r+1j	36,47 +1r+1j	36,47 +1r+1d	35,17 +1r+3d	27,17+2r	5122+180r+120d+60j
	Przedmioty w zakresie rozszerzonym	1r	1r	1r	1r	2r	180r

	Kształcenie zawodowe praktyczne i teoretyczne (lub profil)	11	13	12	13	7	1680
	Kształcenie zawodowe praktyczne	6	6	6	6	4	840
	Kształcenie zawodowe teoretyczne	5	7	6	7	3	840
	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	33+1r+1j	34+1r+1j	34+1r	33+1r	25+2r	4770+180r+60j
	Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły			1d	3d		120d
	Religia	2	2	2	2	2	300
	Wychowanie do życia w rodzinie	14R	14R	14R			42
	Godziny przydzielone przez organ prowadzący	1j	1j				60j
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego				5R	5R	10
<b>Praktyka zawodowa (liczba tygodni)</b>							
	311104 Technik geodeta		2	4	2		8 tyg. (280 godz.)
	311204 Technik budownictwa		2	4	2		8 tyg. (280 godz.)