

**3 bT**

Oddział: ogólnodostępny, Technikum na podbudowie gimnazjum

Ramowy plan nauczania: Technikum 2015 (dla młodzieży)

Specjalności/zawody:

- 311104 - Technik geodeta (311104)
- 311204 - Technik budownictwa (311204)

Rok szkolny		2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	Razem tyg.	Efekt. licz. godz.
Rok/Semestr		1	2	3	4		
Liczba tygodni		38	38	34	30		
Efektywna liczba tygodni		30	30	30	30		
3 bT	Język polski	3	3	3	3	12	360
	Język angielski	2	2	3	3	10	300
	Język rosyjski	1	1	1	2	5	150
	Historia	2				2	60
	Wiedza o społeczeństwie	1				1	30
	Wiedza o kulturze	1				1	30
	Matematyka	2	2	3	3	10	300
	Matematyka rozszerzona	1	1	2	2	6	180
	Fizyka	1				1	30
	Fizyka rozszerzona		2	2	4	8	240
	Chemia	1				1	30
	Biologia	1				1	30
	Geografia	1				1	30
	Podstawy przedsiębiorczości	1	1			2	60
	Informatyka	1				1	30
	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	12	360
	Edukacja dla bezpieczeństwa	1				1	30
	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	4	120
	Historia i społeczeństwo - p.uzupełniający			2	2	4	120
	Religia	2	2	2	2	8	240
Wychowanie do życia w rodzinie	14r	14r	14r		1,15	42	
<b>Razem</b>		<b>26,37</b>	<b>18,37</b>	<b>22,41</b>	<b>25</b>	<b>92,15</b>	<b>2764,5</b>
3 bT/311104	Ćwiczenia geodezyjne [zp]	4	4	2		10	300
	Prace obliczeniowe i kartograficzne [zp]		4	3		7	210
	Geomatyka [zp]			2	2	4	120
	Rysunek geodezyjny [zp]	2				2	60
	Dokumentacja katastralna [zp]				2	2	60
	Geodezja [zt]	2	5	2		9	270
	Geodezja inżynierska [zt]		4	2		6	180
	Prawo w geodezji [zt]			1		1	30
	Kataster i gospodarka nieruchomościami [zt]			2	2	4	120
	Bezpieczeństwo i higiena pracy [zt]	1				1	30
	Język angielski zawodowy [zt]				2	2	60
	Działalność gospodarcza [zt]		1			1	30
	Kompetencje społeczne i organizacja pracy zespołów [zt]		1			1	30
	<b>Razem</b>		<b>35,37</b>	<b>37,37</b>	<b>36,41</b>	<b>33</b>	<b>142,15</b>

- w tym kształcenie zawodowe teoretyczne		3	11	7	4	25	750
- w tym kształcenie zawodowe praktyczne		6	8	7	4	25	750
3 bT/311204	Wykonywanie robót konstrukcyjno-budowlanych [zp]	4	5	4		13	390
	Organizowanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych [zp]		2	1	2	5	150
	Kosztorysowanie robót konstrukcyjno-budowlanych [zp]		1	1	2	4	120
	Posługiwanie się dokumentacją budowlaną [zp]		1	1	1	3	90
	Technologia robót konstrukcyjno-budowlanych [zt]	2	3	3		8	240
	Dokumentacja budowlana [zt]		2	2		4	120
	Podstawy konstrukcji budowlanych [zt]		2	2		4	120
	Bezpieczeństwo i higiena pracy [zt]	1				1	30
	Kompetencje społeczne i organizacja pracy zespołów [zt]		1			1	30
	Działalność gospodarcza [zt]				1	1	30
	Język angielski zawodowy [zt]				2	2	60
	Rysunek budowlany [zt]	1	1			2	60
	Podstawy budownictwa [zt]	1	1			2	60
Razem		35,37	37,37	36,41	33	142,15	4264,5
- w tym kształcenie zawodowe teoretyczne		5	10	7	3	25	750
- w tym kształcenie zawodowe praktyczne		4	9	7	5	25	750

## Legenda

Tytuły płatności	
Skrót	Nazwa
bhp [zt]	Bezpieczeństwo i higiena pracy [zt]
biologia	Biologia
c.g [zp]	Ćwiczenia geodezyjne [zp]
chemia	Chemia
d.k. [zp]	Dokumentacja katastralna [zp]
dok_bud [zt]	Dokumentacja budowlana [zt]
dzi_gos_b [zt]	Działalność gospodarcza [zt]
dzi_gos_g [zt]	Działalność gospodarcza [zt]
e_dla_bezp	Edukacja dla bezpieczeństwa
fizyka	Fizyka
geo [zp]	Geomatyka [zp]
geo_inż. [zt]	Geodezja inżynierska [zt]
geodezja [zt]	Geodezja [zt]
geografia	Geografia
historia	Historia
informat.	Informatyka
j.angielski	Język angielski
j.polski	Język polski

j.rosyjski	Język rosyjski
kataster [zt]	Kataster i gospodarka nieruchomościami [zt]
komp_bud [zt]	Kompetencje społeczne i organizacja pracy zespołów [zt]
komp_geod [zt]	Kompetencje społeczne i organizacja pracy zespołów [zt]
krkb [zp]	Kosztorysowanie robót konstrukcyjno-budowlanych [zp]
kultura	Wiedza o kulturze
matematyka	Matematyka
oikrkb [zp]	Organizowanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych [zp]
pdb [zp]	Posługiwanie się dokumentacją budowlaną [zp]
pod_bud [zt]	Podstawy budownictwa [zt]
pod_kon [zt]	Podstawy konstrukcji budowlanych [zt]
poik [zp]	Prace obliczeniowe i kartograficzne [zp]
praw_geod [zt]	Prawo w geodezji [zt]
przedsięb.	Podstawy przedsiębiorczości
r.g. [zp]	Rysunek geodezyjny [zp]
r_fizyka	Fizyka rozszerzona
r_matematyka	Matematyka rozszerzona
religia	Religia
rys_bud [zt]	Rysunek budowlany [zt]
tech_rob [zt]	Technologia robót konstrukcyjno-budowlanych [zt]
u_hist.i sp.	Historia i społeczeństwo - p.uzupełniający
wdźr	Wychowanie do życia w rodzinie
WF	Wychowanie fizyczne
WOS	Wiedza o społeczeństwie
wrkb [zp]	Wykonywanie robót konstrukcyjno-budowlanych [zp]
z_angielski [zt]	Język angielski zawodowy [zt]
zaj.wych	Zajęcia z wychowawcą