



ZAWÓD: **TECHNIK INŻYNIERII SANITARNEJ 311218**

TYP SZKOŁY: 5 - LETNIE TECHNIKUM (2019/2020 - 2023/2024)

PODBUDOWA: SZKOŁA PODSTAWOWA

KWALIFIKACJE:

K1 BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych

K2 BUD.20. Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych

Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym: matematyka, geografia

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa										Liczba godzin tygodniowo w pięcioletnim okresie nauczania	Liczba godzin w pięcioletnim okresie nauczania	
		I		II		III		IV		V				
		I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	I semestr	II semestr			
Przedmioty ogólnokształcące														
1	Język polski	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	16	480	
2	Język angielski	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	12	360	
3	Język niemiecki	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	8	240	
4	Plastyka	1	1									1	30	
5	Historia	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	8	240	
6	Wiedza o społeczeństwie							1	1	1	1	2	60	
7	Podstawy przedsiębiorczości			1	1	1	1					2	60	
8	Geografia	1	1	1	1	1	1	1	1			4	120	
9	Biologia	1	1	1	1	1	1	1	1			4	120	
10	Chemia	1	1	1	1	1	1	1	1			4	120	
11	Fizyka	1	1	1	1	1	1	1	1			4	120	
12	Matematyka	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	14	420	
13	Informatyka	1	1	1	1	1	1					3	90	
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	15	450	
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	1									1	30	
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	150	
Łączna liczba godzin		22	22	21	21	22	22	20	20	18	18	103	3090	
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym														
1	Geografia	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	6	180	
2	Matematyka	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	6	180	
Łączna liczba godzin		1	1	2	2	2	2	4	4	3	3	12	360	
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym														
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	1	1									1	30	
2	Język obcy zawodowy w budownictwie (angielski)							2	2			2	60	
3	Działalność gospodarcza							1	1			1	30	
4	Podstawy budownictwa	1	1	1	1	1	1	1	1			4	120	
5	Sieci i instalacje wodociągowe	2	2	1	1	1	1					4	120	
6	Sieci i instalacje kanalizacyjne	1	1	1	1	1	1					3	90	
7	Sieci i instalacje gazowe			1	1	1	1					2	60	
8	Sieci ciepłownicze i instalacje grzewcze			2	2	2	2					4	120	
9	Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne			1	1	1	1					2	60	
10	Rysunek techniczny	2	2	1	1							3	90	
Łączna liczba godzin		7	7	8	8	7	7	4	4	0	0	26	780	
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym														
1	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4	4	5	5	5	5					14	420	
2	Kosztorysowanie robót							2	2	2		3	90	
3	Organizacja robót wodociągowo-kanalizacyjnych							2	2	2		3	90	
4	Organizacja robót gazowniczych							1	1	2		2	60	
5	Organizacja robót ciepłowniczych i grzewczych							2	2	2		3	90	
6	Organizacja robót wentylacyjnych i klimatyzacyjnych							2	2	2		3	90	
7	Komputerowe wspomaganie projektowania CAD										4	2	60	
Łączna liczba godzin		4	4	5	5	5	5	9	9	10	4	30	900	
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		11	11	13	13	12	12	13	13	10	4	56	1680	
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych														
1	Religia/etyka	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	10	300	
2	Wychowanie do życia w rodzinie	14R		14R		14R								
3	Doradztwo zawodowe	Min 10 godzin w 3 letnim okresie nauczania												
4	Godz. Do dyspozycji dyrektora	4 godz - matematyka rozszerzenie												
Minimalny wymiar praktyk zawodowych		tyg.	godz.											
kl. I - zgodnie z podstawą programową														
kl. II - zgodnie z podstawą programową		4	140											
kl. III - zgodnie z podstawą programową		4	140	k1										
kl. IV - zgodnie z podstawą programową				k2										
kl. V - zgodnie z podstawą programową				130										
Razem		8	280	Dodatkowy przedmiot wynikający z różnicy 1530-1400=130										

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (K1) odbywa się pod koniec 2 półrocza klasy 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (K2) odbywa się pod koniec 1 półrocza klasy 5

/1/ (do celów obliczeniowych przyjęto 30 tygodni w ciągu jednego roku szkolnego)