

## SZKOLNY PLAN NAUCZANIA DLA TECHNIKUM

Profil: Technik Analityk  
 podbudowa szkoła podstawowa  
 Program: szkolny plan nauczania w ZSSOSiU - przedmiotowego kształcenia zawodowego  
 Klasa 4 d  
 Branża chemiczna (CHM)

Rok szkolny: 2025/2026  
 Symbol cyfrowy zawodu: 311103

Kwalifikacje:  
 CHM.03 Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych  
 CHM.04 Wykonywanie badań analitycznych

obowiązuje na pięcioletni cykl kształcenia od 01.09.2022 roku do 31.08.2027 roku

l.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa										Liczba godzin tygodniowo w pięcioletnim okresie nauczania	Liczba godzin w pięcioletnim cyklu nauczania (l.tyg. 30)
		1		2		3		4		5			
		liczba tygodni nauki											
		36		36		32		32		30			
		rok szkolny		2022/2023		2023/2024		2024/2025		2025/2026			
semestry roku szkolnego		I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.		
liczba godzin tygodniowo													
<b>Przedmioty ogólnokształcące w zakresie podstawowym</b>													
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	1	1	1	1	2		7	210
6.	Historia i teraźniejszość	1	1	1	1	1	1					3	90
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
<b>Razem godzin przedmiotów</b>		<b>23</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>103</b>	<b>3090</b>
<b>Przedmioty w zakresie rozszerzonym i do dyspozycji dyrektora</b>													
1.	Chemia	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	8	240
2.	Zastosowania matematyki	1	1	1	1			1	1	1	1		
<b>Razem godzin z przedmiotów w</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>240</b>
<b>Suma godzin przedmiotów</b>		<b>25</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>19</b>		<b>3330</b>
<b>Przedmioty zawodowe z zakresu kwalifikacji - teoretyczne</b>													
1.	język angielski zawodowy			1	1	1	1					2	60
2.	toksykologia z ochroną środowiska	2	2									2	60
3.	chemia analityczna	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	9	270
4.	procesy technologiczne							3	3	4		5	150
5.	obliczenia chemiczne	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	9	270
6.	zastosowanie komputerów w	1	1									1	30
<b>Razem godzin przedmiotów</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>840</b>
<b>Przedmioty zawodowe z zakresu kwalifikacji - praktyczne = minimum 50% godzin kształcenia zawodowego</b>													
7.	pracownia techniki laboratoryjnej	4	4									4	120
8.	pracownia preparatyki chemicznej			4	4	4	4					8	240
9.	pracownia bioanalityki							2	2	2		3	90
10.	pracownia analizy chemicznej i technicznej			4	4	3	3	4	4	4		13	390
<b>Razem godzin przedmiotów</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>840</b>
<b>Suma godzin z przedmiotów</b>		<b>11</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>1680</b>
<b>Razem godzin obowiązkowych zajęć</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>19</b>	<b>167</b>	<b>5010</b>
<b>Średnia godzin obowiązkowych zajęć</b>			<b>36</b>		<b>37</b>		<b>36</b>		<b>35</b>		<b>27</b>		<b>5010</b>
<b>Przedmioty dodatkowe - obowiązkowe</b>													
1.	Wychowanie do życia w rodzinie*	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5					1,5	45
2.	Religia/etyka**	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	8	240
<b>Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych</b>		<b>38,5</b>	<b>38,5</b>	<b>39,5</b>	<b>39,5</b>	<b>38,5</b>	<b>38,5</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>20</b>		<b>5295</b>

Uwaga:

\* - zgodnie z odrębnymi przepisami (Dz. U. z 14 lutego 1992 r. z póź. zm.)

\*\* - zgodnie z odrębnymi przepisami (Dz. U. z 12 sierpnia 1999 roku z póź. zm.) oraz 30 czerwca 1999 roku.

	wymiar praktyk zawodowych	tygodnie	godziny
<b>Klasa 1 zgodnie z podstawą programową</b>			
<b>Klasa 2 zgodnie z podstawą programową</b>			
<b>Klasa 3 zgodnie z podstawą programową</b>		4	140
<b>Klasa 4 zgodnie z podstawą programową</b>		4	140
<b>Klasa 5 zgodnie z podstawą programową</b>			
	<b>Razem</b>	<b>8</b>	<b>280</b>

Uwaga: egzamin potwierdzający kwalifikację CHM.03 odbywa się pod koniec drugiego semestru klasy drugiej. - sesja czerwiec-lipiec 2025

Uwaga: egzamin potwierdzający kwalifikację CHM.04 odbywa się pod koniec pierwszego semestru klasy piątej - sesja styczeń-luty 2027

Uwaga: Godziny doradztwa zawodowego w łącznym wymiarze 10 godzin będą zrealizowane w drugiej klasie.

#### Radom, marzec 2025 roku

Różnica między sumą godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych z zakresu kształcenia zawodowego a minimalną liczbą godzin kształcenia zawodowego dla kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie określonej w podstawie programowej kształcenia w zawodzie szkolnictwa branżowego wynosi  $1680 - 1320 = 360$ . Godziny te będą przeznaczane na zwiększenie liczby godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych z zakresu kształcenia w zawodzie, zgodnie z poniższą tabelą:

Zajęcia zawodowe ujęte w planie nauczania ponad minimalną liczbę godzin kształcenia zawodowego dla kwalifikacji.													
Zajęcia edukacyjne		Klasa											
		1	2	3	4	5							
1.	pracownia techniki laboratoryjnej	2	2									2	60
2.	pracownia preparatyki chemicznej		1	1	2	2						3	90
3.	pracownia bioanalitiky						1	1				1	30
4.	pracownia analizy chemicznej i technicznej			2	2	1	1	2	2		2	6	180
											<b>Razem</b>	<b>12</b>	<b>360</b>