

## SZKOLNY PLAN NAUCZANIA DLA TECHNIKUM

Profil: Technik analityk  
podbudowa

Rok szkolny: 2025/2026

programowa: szkoła podstawowa

Symbol cyfrowy zawodu: 311103

Program: szkolny plan nauczania w ZSSOSiU - przedmiotowego kształcenia zawodowego

Klasa 1 a

Branża chemiczna (CHM)

Kwalifikacje:

CHM.03 Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych

CHM.04 Wykonywanie badań analitycznych

obowiązuje na pięcioletni cykl kształcenia od 01.09.2024 roku do 31.08.2029 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 2025/2026		2026/2027		2027/2028		2028/2029		2029/2030			
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
5.	Historia	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	7	210
6.	Edukacja obywatelska			1	1	1	1	1	1			3	90
7.	Biznes i zarządzanie	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	3	3	3	3	3	3	3	3	14	420
13.	Informatyka	2	2	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 ogólnokształcących</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>102</b>	<b>3060</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	2	2	4	120
<b>Razem godzin z przedmiotów w zakresie rozszerzonym i uzupełniającym</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>360</b>
<b>Suma godzin przedmiotów ogólnokształcących oraz w zakresie rozszerzonym i uzupełniającym</b>		<b>24</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>19</b>		<b>3420</b>
<b>Przedmioty zawodowe z zakresu kwalifikacji - teoretyczne</b>													
1.	Język angielski zawodowy			1	1	1	1					2	60
2.	Toksykologia z ochroną	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 chemii	1	1									1	30
<b>Razem godzin przedmiotów zawodowych</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			3	3	4	4					8	240
9.	Pracownia bioanalitik							2	2	2		3	90
10.	Pracownia analizy chemicznej i technicznej			4	4	4	4	4	4	4	4	13	390
<b>Razem godzin przedmiotów zawodowych</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>840</b>

Suma godzin z przedmiotów zawodowych		11	11	12	12	13	13	13	13	14	0	56	1680
Razem godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych z ramowego planu nauczania		35	35	35	35	36	36	37	37	35	19	170	5100
Średnia godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych z ramowego planu		35		35		36		37		27		5100	
<b>Przedmioty dodatkowe - obowiązkowe</b>													
1.	Edukacja zdrowotna			1	1	1	1					2	60
2.	Religia/etyka**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	180
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		36	36	37	37	38	38	38	38	36	20		5340

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
Klasa 1 zgodnie z podstawą programową			
Klasa 2 zgodnie z podstawą programową			
Klasa 3 zgodnie z podstawą programową		4	140
Klasa 4 zgodnie z podstawą programową		4	140
Klasa 5 zgodnie z podstawą programową			
<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 2027

Uwaga: egzamin potwierdzający kwalifikację CHM.04 odbywa się pod koniec pierwszego semestru klasy piątej - sesja styczeń-luty 2030

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			2	2	1	1	2	2	2		6	180
<b>Razem</b>											<b>12</b>	<b>360</b>	