



## HARMONOGRAM ZAJĘĆ „Chemia eksperymentalna”

L.p.	Data (dd-mm-rr)	Godziny (od hh:mm do hh:mm)	L. godzin lekcyjnych	Program do wykonania	Miejsce (nr sali)
1.	06.10.2020	14.45 – 17.00	3	Regulamin pracowni. Przepisy BHP. Szkolenie związane z wykonywaniem doświadczeń. Metody rozdziału mieszanin.	204
2.	13.10.2020	14.45 – 17.00	3	Metody rozdziału mieszanin - eksperymenty.	204
3.	20.10.2020	14.45 – 17.00	3	Reakcja chemiczna a zjawisko fizyczne - eksperymenty.	204
4.	27.10.2020	14.45 – 17.00	3	Woda i roztwory wodne - eksperymenty.	204
5.	03.11.2020	14.45 – 17.00	3	Woda i roztwory wodne.	204
6.	10.11.2020	14.45 – 17.00	3	Kwasy i zasady - eksperymenty.	204
7.	17.11.2020	14.45 – 17.00	3	Tlenki - eksperymenty.	204
8	24.11.2020	14.45 – 17.00	3	Sole - eksperymenty.	204



9.	01.12.2020	14.45 – 16.15	2	Reakcje strąceniowe - eksperymenty.	204
10.	08.12.2020	14.45 – 16.15	2	Reakcje strąceniowe - eksperymenty.	204
11.	15.12.2021	14.45 – 16.15	2	Właściwości glinu , miedzi, żelaza - eksperymenty.	204
12.	12.01.2020	14.45 – 17.00	3	Właściwości glinu , miedzi, żelaza . - eksperymenty.	204
13.	19.01.2021	14.45 – 16.15	2	Właściwości glinu , miedzi, żelaza . - eksperymenty.	204
14.	26.01.2021	14.45 – 16.15	2	Właściwości związków chromu - eksperymenty.	204
15.	02.02.2021	14.45 – 17.00	3	Właściwości związków chromu - eksperymenty.	204
16.	09.02.2021	14.45 – 16.15	2	Właściwości związków manganu - eksperymenty	204
17.	02.03.2021	14.45 – 17.00	3	Właściwości związków manganu - eksperymenty	204
18.	09.03.2021	14.45 – 16.15	2	Metale i niemetale -eksperymenty	204



19.	16.03.2021	14.45 – 16.15	2	Metale i niemetale.	204
20.	13.04.2021	14.45 – 17.00	3	Metale i niemetale.	204
21.	20.04.2021	14.45 – 16.15	2	Metale i niemetale.	204
22.	27.04.2021	14.45 – 16.15	2	Alkohole.	204
23.	11.05.2021	14.45 – 17.00	3	Alkohole.	204
24.	18.05.2021	14.45 – 16.15	2	Aldehydy i ketony.	204
25.	25.05.2021	14.45 – 16.15	2	Aldehydy i ketony.	204
26.	01.06.2021	14.45 – 17.00	3	Kwasy karboksylowe - ekperymenty	204
27.	8.06.2021	14.45 – 16.15	2	Mydła - otrzymywanie	204
28.	15.06.2021	14.45 – 16.15	2	Cukry – właściwości chemiczne	204



.....  
*(Miejscowość, data, podpis nauczyciela prowadzącego zajęcia)*

*Zatwierdzam:*

.....  
*(Miejscowość, data, podpis Dyrektora szkoły)*