

**HARMONOGRAM ĆWICZEŃ LABORATORYJNYCH – SEMESTR ZIMOWY 2023/2024**PRZEDMIOT: **CHEMIA OGÓLNA**KIERUNEK: **BIZNES CHEMICZNY**

L.P.	TEMAT	NUMER GRUPY LABORATORYJNEJ				
		1	2	3	4	5
0.	<b>BHP w laboratorium chem. Podstawowe szkło i sprzęt lab.</b>	<b>09.11.</b>	<b>07.11.</b>	<b>07.11.</b>	<b>09.11.</b>	<b>10.11.</b>
1.	Podstawowe czynności laboratoryjne. Metody wyodrębniania i oczyszczania substancji.	16.11.	14.11.	14.11.	16.11.	17.11.
2.	Podstawowe typy związków nieorganicznych.	23.11.	21.11.	21.11.	23.11.	24.11.
3.	Szybkość reakcji chemicznych i równowaga chemiczna.	30.11.	28.11.	28.11.	30.11.	01.12.
4.	Dysocjacja elektrolityczna.	07.12.	05.12.	05.12.	07.12.	08.12.
5.	Stężenie jonów wodorowych. Wskaźniki pH.	14.12.	12.12.	12.12.	14.12.	15.12.
6.	Protolityczne reakcje jonów w roztworze wodnym.	21.12.	19.12.	19.12.	21.12.	22.12.
7.	Roztwory buforowe.	11.01.	09.01.	09.01.	11.01.	12.01.
8.	Iloczyn rozpuszczalności.	18.01.	16.01.	16.01.	18.01.	19.01.
9.	<b>Odrabianie zajęć laboratoryjnych.</b>	<b>25.01.</b>	<b>23.01.</b>	<b>23.01.</b>	<b>25.01.</b>	<b>26.01.</b>