<u>Wydział Chemiczny PŁ</u>

Wykłady dla szkół w ramach **Drzwi Zawsze Otwartych** w roku akademickim **2025/2026**

L.p.	Temat wykładu	Osoba delegowana do przeprowadzenia wykładu	Instytut	Data i godzina	Miejsce	Szkoła
1	Gdy opór spada – rzecz o nadprzewodnictwie	*Dr Agnieszka Ślązak*	**K31** Katedra Fizyki Molekularnej	26.11.2025 (środa) 9:30-10:30 (1h)	B2.11/BA10 Alchemium II piętro	**III LO im. Mikołaja Kopernika** w **Kaliszu**
2				26.11.2025 (środa) 11:30-12:30 (1h)		
3	Tabela do zadań specjalnych, czyli o tym, co można wyczytać z układu okresowego pierwiastków	*Dr hab. inż. Izabela Witońska, prof. PŁ*	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	01.12.2025 (pn) 8:30-9:30 (1h)	sala VIP Alchemium II piętro	**4 LO** w **Łodzi**
4				01.12.2025 (pn) 10:00-12:00 (1h)		
5	Leki uzależniające; morfina – lek czy narkotyk	*Dr hab. inż. Justyna Frączyk, prof. PŁ*	**I32** Instytut Chemii Organicznej	03.12.2025 (środa) 09:30-10:30 (1h)	B2.11/BA10 Alchemium II piętro	**III LO im. Mikołaja Kopernika** w **Kaliszu**
6				03.12.2025 (środa) 11:15-12:30 (1h)		
7	Węgiel cenniejszy niż złoto (wykład o formach alotropowych węgla i materiałach węglowych)	*prof. dr hab. inż. Marcin Kozanecki*	**K31** Katedra Fizyki Molekularnej	08.12.2025 (pn) 09:30-10:30 (1h)	CA5 Alchemium IV piętro	**XI LO** w **Łodzi**
8				08.12.2025 (pn) 11:00-12:00 (1h)		
9	Czerwone szaty króla – barwienie tkanin od starożytności do współczesności	*dr inż. Joanna Paluszkiewicz*	**I33** Instytut Technologii Polimerów i Barwników	10.12.2025 (środa) 8:30-9:30 (1h)	B2.11/BA10 Alchemium II piętro	**SLO** w **Zgierzu**
10				10.12.2025 (środa) 10:00-11:00 (1h)		
11	Tajniki najstarszego środka myjącego, czyli wszystko o mydle	*dr Marcin Szala*	**I33** Instytut Technologii Polimerów i Barwników	10.12.2025 (środa) 9:30-10:30 (1h)	CA5 Alchemium IV piętro	**30 LO** w **Łodzi**
12				10.12.2025 (środa) 11:30-12:30 (1h)		
13	*Jak zbudowany jest atom?*	*Dr hab. inż. Izabela Witońska, prof. PŁ*	**I31** Instytut Chemii	16.12.2025 (wtorek) 9:15-10:15 (1h)	sala VIP Alchemium	**34 LO** w **Łodzi**

14			Ogólnej i Ekologicznej	16.12.2025 (wtorek) 11:00-12:00 (1h)		
15	Tabela do zadań specjalnych, czyli o tym, co można wyczytać z układu okresowego pierwiastków	*Dr hab. inż. Izabela Witońska, prof. PŁ*	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	14.01.2026 (środa) 9:15-10:15 (1h)	sala VIP Alchemium	**ZSS 1** w **Opocznie**
16				14.01.2026 (środa) 11:00-12:00 (1h)		
17	Izomeria optyczna	*Prof. dr hab. Zbigniew Kamiński*	**I32** Instytut Chemii Organicznej	16.06.2026 (wtorek) 10:30-11:30 (1h)	CA5 Alchemium IV piętro	**SLO** w **Opocznie**
18				16.06.2026 (wtorek) 12:00-13:00 (1h)		

Zajęcia laboratoryjne dla szkół w ramach **Drzwi Zawsze Otwartych**
w roku akademickim **2025/2026**

L.p.	Temat zajęć laboratoryjnych	Osoba prowadząca	Instytut/Katedra	Data i godzina	Miejsce	Szkoła
1	Otrzymywanie i właściwości tlenków i wodorotlenków	Dr inż. Magdalena Nowosielska	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	17.11.2025 (pn) 9:00-10:30 (1.5h)	laboratorium A1.20, I piętro, budynek A-34	**SP** w **Lipinach** Klasa 7 – 15 osób *Mgr. Sylwia Banasiak*
2				17.11.2025 (pn) 11:00-12:30 (1.5h)		**SP 1 STO** w **Łodzi** Klasa 8 – 16 osób *Mgr. Wiktoria Wróblewska*
3				24.11.2025 (pn) 9:00-10:30 (1.5h)		**SP** w **Lipinach** Klasa 8 – 20 osób *Mgr. Sylwia Banasiak*
4				24.11.2025 (pn) 11:00-12:30 (1.5h)		**SP 1 STO** w **Łodzi** Klasa 8 – 14 osób *Mgr. Wiktoria Wróblewska*
5	Szereg elektrochemiczny metali i ich aktywność	Dr inż. Magdalena Nowosielska	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	26.11.2025 (środa) 09:00-10:30 (1.5h)	laboratorium A1.20, I piętro, budynek A-34	**III LO im. Mikołaja Kopernika** w **Kaliszu** Klasa 3 – 32 osoby *Mgr Paweł Bartosik (patronat)*
6				26.11.2025 (środa) 11:00-12:30 (1.5h)		
7	Otrzymywanie i właściwości tlenków i wodorotlenków	Dr inż. Magdalena Nowosielska	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	01.12.2025 (pn) 8:15-9:45 (1.5h)	laboratorium A1.20, I piętro, budynek A-34	**4 LO** w **Łodzi** Klasa 1 – 33 osoby *Mgr Zbigniew Tyl*
8				01.12.2025 (pn)		

				10:15-11:45 (1.5h)		
9	Właściwości chemiczne związku chromu i manganu	Dr inż. Magdalena Nowosielska	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	03.12.2025 (środa) 09:00-10:30 (1.5h)	laboratorium A1.20, I piętro, budynek A-34	**III LO im. Mikołaja Kopernika** w **Kaliszu** Klasa 3 – 30 osób *Mgr Paweł Bartosik (patronat)*
10				03.12.2025 (środa) 11:15-12:45 (1.5h)		
11	Szereg elektrochemiczny metali i ich aktywność	Dr inż. Magdalena Nowosielska	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	08.12.2025 (pn) 09:15-10:45 (1.5h)	laboratorium A1.20, I piętro, budynek A-34	**XI LO** w **Łodzi** Klasa 3 – 30 osób *dr Maria Makowska (patronat, już za chwilę)*
12				08.12.2025 (pn) 11:15-12:45 (1.5h)		
13				10.12.2025 (środa) 8:15-9:40 (1.5h)	laboratorium A1.20, I piętro, budynek A-34	**SLO** w **Zgierzu** Klasa 2 – 27 osób *mgr Krystyna Rybińska*
14				10.12.2025 (środa) 10:15-11:45 (1.5h)		
15	Otrzymywanie mydła	Dr inż. Jolanta Kolińska	**I33** Instytut Technologii Polimerów i Barwników	10.12.2025 (środa) 9:00-10:30 (1.5h)	laboratorium I33, budynek A8 parter	**30 LO** w **Łodzi** Klasa 3 i 4 – 31 osób *mgr Małgorzata Fraszczyńska-Sadowska, mgr Magdalena Kałuża*
16		Dr inż. Aleksandra Grzelakowska		10.12.2025 (środa) 11:00-12:30 (1.5h)		
17	Laboratoryjne ABC: sprzęt, precyzja i pierwsze doświadczenia	Dr inż. Bożena Rokita mgr Malwina Olejniczak	**I34** Międzyresortowy Instytut Techniki Radiacyjnej	11.12.2025 (czwartek) 9:00-11:00 (1.5h)	laboratorium WChPŁ, budynek A-24, parter	**SP nr 184** w **Łodzi** Klasa 7 – 27 osób
18	Podstawowe związki nieorganiczne: tlenki, wodorotlenki, kwasy i sole	Dr inż. Magdalena Nowosielska	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	16.12.2025 (wtorek) 9:15-10:45 (1.5h)	laboratorium A1.20, I piętro, budynek A-34	**34 LO** w **Łodzi** Klasa 3 - 45 osób *mgr Katarzyna Bernacik-Krzemińska*
19				16.12.2025 (wtorek) 11:15-12:45 (1.5h)		
20	Reakcje utleniania i redukcji	Dr inż. Magdalena Nowosielska	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	14.01.2026 (środa) 9:15-10:45 (1.5h)	laboratorium A1.20, I piętro, budynek A-34	**ZSS 1** w **Opocznie** Klasa 3 - 40 osób *mgr Aneta Toporkiewicz*
21				14.01.2026 (środa) 11:15-12:45 (1.5h)		
22	Synteza substancji leczniczej - Aspiryna	Dr inż. Łukasz Janczewski	**I32** Instytut Chemii Organicznej	22.01.2025 (środa) 9:00-10:30 (1.5h)	laboratorium A.L6 budynek A-34	**30 LO** w **Łodzi** Klasa 3 - 30 osób *Mgr Agata Stań*
		Dr inż. Joanna Lewandowska			laboratorium A.L7 budynek A-34	
23	Warsztaty z destylacji prostej	Dr inż. Łukasz Janczewski	**I32** Instytut Chemii Organicznej	26.01.2025 (pn) 12:00-13:30 (1.5h)	laboratorium A L3 budynek A-34	**CKZiU** w **Łodzi** Klasa 3 – 15 osób *Mgr inż. Milena Sobczak*
		Dr inż. Joanna Lewandowska				

24	Otrzymywanie i właściwości tlenków i wodorotlenków	Dr inż. Magdalena Nowosielska	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	06.03.2026 (piątek) 9:30-11:00 (1.5h)	laboratorium B1.14, I piętro, budynek A-34	**2 LO** w **Pabianicach** Klasa 1 - 30 osób *Dr inż. Martyna Przydacz*
25	Identyfikacja substancji nieorganicznych	Dr inż. Elżbieta Szubiakiewicz	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	10.03.2026 (wtorek) 10:00-11:30 (1.5h)	laboratorium WChPŁ, budynek A-24, parter	**2 LO** w **Pabianicach** Klasa 3 - 40 osób *Mgr Małgorzata Szerwach*
26				14.04.2025 (wtorek) 10:00-11:30 (1.5h)		
27	Dotknij biochemii – DNA	Dr inż. Agnieszka Dziergowska	**I32** Instytut Chemii Organicznej	13.05.2026 (środa) 9:30-11:15 (1.5h)	laboratorium A.L6 budynek A-34	**2 LO** w **Pabianicach** Klasa 1 - 23 osoby *Dr inż. Martyna Przydacz*
28				13.05.2026 (środa) 11:30-13:00 (1.5h)		
29	Otrzymywanie i właściwości tlenków i wodorotlenków	Dr inż. Magdalena Nowosielska	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	13.05.2026 (środa) 9:30-11:15 (1.5h)	laboratorium A1.20, I piętro, budynek A-34	
30				13.05.2026 (środa) 11:30-13:00 (1.5h)		
31	Mali detektywi	Dr inż. Magdalena Gajek	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	19.05.2026 (wtorek) 10:00-11:00 (1h)	laboratorium B1.14, I piętro, budynek A-34	**SP 198** w **Łodzi** Klasa 2 – 24 osoby *Mgr Aneta Sztandera*
32				19.05.2026 (wtorek) 11:15-12:15 (1h)		
33	Kuchnia i jej chemiczne tajemnice	Dr inż. Magdalena Nowosielska		19.05.2026 (wtorek) 10:00-11:00 (1h)	laboratorium A1.20, I piętro, budynek A-34	
34				19.05.2026 (wtorek) 11:15-12:15 (1h)		
35	Otrzymywanie i właściwości tlenków i wodorotlenków	Dr inż. Magdalena Nowosielska	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	20.05.2026 (środa) 9:00-10:30 (1.5h)	laboratorium A1.20, I piętro, budynek A-34	**SP** w **Lipinach** Klasa 7 – 15 osób *Mgr Sylwia Banasiak*
36	Mali detektywi	Dr inż. Magdalena Gajek	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	22.05.2026 (piątek) 9:00-10:00 (1h)	laboratorium B1.14, I piętro, budynek A-34	**SP 154** w **Łodzi** Klasa 2 – 18 osób *Mgr Magdalena Frątczak*
37				22.05.2026 (piątek) 10:30-11:30 (1h)		
38	Fabryka kolorowych soli	Dr inż. Magdalena Nowosielska		22.05.2026 (piątek) 9:00-10:00 (1h)	laboratorium A1.20, I piętro, budynek A-34	
39				22.05.2026 (piątek) 10:30-11:30 (1h)		
40	Synteza substancji leczniczej - Aspiryna	Dr inż. Łukasz Janczewski	**I32** Instytut Chemii Organicznej	15.06.2026 (pn) 9:00-10:30 (1.5h)	laboratorium A L3 budynek A-34XI	**XI LO** w **Łodzi** Klasa 3 – 36 osób *Dr Maria Makowska*
41				15.06.2026 (pn) 11:00-12:30 (1.5h)		
42	Właściwości chemiczne związku chromu i manganu	Dr inż. Magdalena	**I31** Instytut Chemii	16.06.2026 (wtorek) 10:15-11:45 (1.5h)	laboratorium A1.20, I piętro,	**SLO** w **Opocznie** Klasa 1 i 3 – 36 osób

43		Nowosielska	Ogólnej i Ekologicznej	16.06.2026 (wtorek) 12:15-13:45 (1.5h)	budynek A-34	*Mgr Edyta Starus*
44	Tajemnice śladów, czyli kryminalistyka w praktyce	Dr inż. Magdalena Gajek	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	23.06.2026 (środa) 9:30-11:00 (1.5h)	laboratorium B1.14, I piętro, budynek A-34	**SP** w **Słowiku** Klasa 7 i 8 – 30 osób *Mgr Ewelina Walak*
45				23.06.2026 (środa) 11:30-13:00 (1.5h)		
46	Otrzymywanie i właściwości tlenków i wodorotlenków	Dr inż. Magdalena Nowosielska		23.06.2026 (środa) 9:30-11:00 (1.5h)	laboratorium A1.20, I piętro, budynek A-34	
47				23.06.2026 (środa) 11:30-13:00 (1.5h)		
48	Analiza ilościowa – analiza miareczkowa	Dr inż. Angelina Rosiak Dr inż. Magdalena Nowosielska	**I31** Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	24.06.2026 (środa) 9:00-10:30 (1.5h)	laboratorium A.L1 parter budynek A-34	**XIII LO** w **Łodzi** Klasa 3 – 28 osób *Mgr Agnieszka Hekner*

Podsumowanie

Rok akademicki	Liczba godzin wykładów	Liczba godzin laboratoriów	Suma godzin
2023/2024	5	30	35
2024/2025	20	63	83
2025/2026	18	68	86