

## DZIENNIK LEKCJI PRZEDMIOTOWYCH ON-LINE

przygotowanych i przeprowadzonych na platformie Microsoft Teams w roku szkolnym 2023/2024

dla uczniów kształcenia na odległość Ośrodka Rozwoju Polskiej Edukacji za Granicą w Warszawie

**Nauczyciel prowadzący lekcje on-line: Wojciech Balcerzak**

Program <sup>1</sup>		Pogram Ramowy		
Typ szkoły		Liceum Ogólnokształcące im. Komisji Edukacji Narodowej		
Klasa		Pierwsza – poziom podstawowy		
Przedmiot		Informatyka		
Podręcznik <sup>2</sup>		Informatyka 1 Podręcznik Zakres podstawowy		
Nr zajęć <sup>3</sup>	Data	godzina od - do	Tematy przygotowanych i przeprowadzonych lekcji on-line	Uwagi <sup>4</sup>
8.	8.04.24r.	18:00-18:45	<b>Temat: Wstęp do programowanie w języku C++.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zmienne i struktura programu</li><li>• Instalacja Dev-C++</li><li>• Kompilator g++ w Linuksie</li><li>• Struktura programu w języku C++</li><li>• Kompilacja a interpretacja</li></ul>	
9	29.04.24r	17:00-17:45	<b>Temat: Programowanie w języku C++.</b> <p>Pętla for Pętla while Pętla nieskończona Typy zmiennych:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• typ wyliczeniowy</li><li>• typ stringtyp</li><li>• logiczny (boolean)</li></ul>	
Miesiąc: kwiecień 2024 r.		Łącznie przeprowadzono dwie lekcje on-line		
Podpis nauczyciela prowadzącego _____				
Uwagi/akceptacja Dyrektora				

<sup>1</sup> należy wpisać program ramowy lub uzupełniający

<sup>2</sup> należy wpisać tytuł podręcznika, autor, wydawnictwo zgodnie z wykazem podręczników szkolnych

<sup>3</sup> kolejne nr tematów – kontynuacja numeracji zgodna z planem zajęć na platformie

<sup>4</sup> uwagi nauczyciela, informacje o: zajęciach odwołanych, odpracowanych, dodatkowych, braku uczniów na lekcji, ogólne uwagi o przebiegu lekcji, prace domowe, prace dodatkowe

--

## DZIENNIK LEKCJI PRZEDMIOTOWYCH ON-LINE

przygotowanych i przeprowadzonych na platformie Microsoft Teams w roku szkolnym 2023/2024

dla uczniów kształcenia na odległość Ośrodka Rozwoju Polskiej Edukacji za Granicą w Warszawie

**Nauczyciel prowadzący lekcje on-line: Wojciech Balcerzak**

<b>Program<sup>1</sup></b>		Pogram Ramowy		
<b>Typ szkoły</b>		Liceum Ogólnokształcące im. Komisji Edukacji Narodowej		
<b>Klasa</b>		Pierwsza – poziom rozszerzony		
<b>Przedmiot</b>		Informatyka		
<b>Podręcznik<sup>2</sup></b>		Informatyka 1 Podręcznik Zakres podstawowy		
<b>Nr zajęć<sup>3</sup></b>	<b>Data</b>	<b>godzina od - do</b>	<b>Tematy przygotowanych i przeprowadzonych lekcji on-line</b>	<b>Uwagi<sup>4</sup></b>
7.	8.04.24r.	19:00- 19:45	<b>Temat: Liczby Fibonacciego</b> Obliczenie iteracyjne <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podprogramy</li> <li>• Obliczenia rekurencyjne</li> <li>• Liczby Fibonacciego</li> </ul>	
8	22.04.24	16:00- 16:45	<b>Temat: Wstęp do programowanie w języku C++.</b>  Zmienne i struktura programu Instalacja Dev-C++ Kompilator g++ w Linuksie Struktura programu w języku C++ Kompilacja a interpretacja Typy zmiennych: Integer Float Double string Wyprowadzanie i wprowadzanie danych	
9	29.04.24	19:00- 19:45	<b>Temat: Programowanie w języku C++.</b> Pętla for i while Pętla while jako pętla nieskończona Typy zmiennych: typ wyliczeniowy typ string typ logiczny (boolean) Złożone wyrażenia warunkowe:	

<sup>1</sup> należy wpisać program ramowy lub uzupełniający

<sup>2</sup> należy wpisać tytuł podręcznika, autor, wydawnictwo zgodnie z wykazem podręczników szkolnych

<sup>3</sup> kolejne nr tematów – kontynuacja numeracji zgodna z planem zajęć na platformie

<sup>4</sup> uwagi nauczyciela, informacje o: zajęciach odwołanych, odpracowanych, dodatkowych, braku uczniów na lekcji, ogólne uwagi o przebiegu lekcji, prace domowe, prace dodatkowe

<b>Miesiąc: kwiecień 2024 r.</b>	<b>Łącznie przeprowadzono trzysy lekcje on-line</b>
<b>Podpis nauczyciela prowadzącego</b>	_____
<b>Uwagi/akceptacja Dyrektora</b>	_____

## DZIENNIK LEKCJI PRZEDMIOTOWYCH ON-LINE

przygotowanych i przeprowadzonych na platformie Microsoft Teams w roku szkolnym 2023/2024

dla uczniów kształcenia na odległość Ośrodka Rozwoju Polskiej Edukacji za Granicą w Warszawie

**Nauczyciel prowadzący lekcje on-line: Wojciech Balcerzak**

Program <sup>1</sup>		Pogram Ramowy		
Typ szkoły		Liceum Ogólnokształcące im. Komisji Edukacji Narodowej		
Klasa		Druga – poziom podstawowy		
Przedmiot		Informatyka		
Podręcznik <sup>2</sup>		Informatyka 2 Podręcznik Zakres podstawowy WSiP		
Nr zajęć <sup>3</sup>	Data	godzina od - do	Tematy przygotowanych i przeprowadzonych lekcji on-line	Uwagi <sup>4</sup>
8	15.04.24r.	18:00-18:45	<b>Temat: Kwerendy SQL w bazie danych Postgres</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• insert into table</li><li>• drop table</li><li>• SQL COUNT()</li><li>• SQL AVG()</li><li>• SQL SUM()</li></ul>	
Miesiąc: kwiecień 2024 r.		Łącznie przeprowadzono jedną lekcję on-line		
Podpis nauczyciela prowadzącego _____				
Uwagi/akceptacja Dyrektora  _____				

<sup>1</sup> należy wpisać program ramowy lub uzupełniający

<sup>2</sup> należy wpisać tytuł podręcznika, autor, wydawnictwo zgodnie z wykazem podręczników szkolnych

<sup>3</sup> kolejne nr tematów – kontynuacja numeracji zgodna z planem zajęć na platformie

<sup>4</sup> uwagi nauczyciela, informacje o: zajęciach odwołanych, odpracowanych, dodatkowych, braku uczniów na lekcji, ogólne uwagi o przebiegu lekcji, prace domowe, prace dodatkowe



## DZIENNIK LEKCJI PRZEDMIOTOWYCH ON-LINE

przygotowanych i przeprowadzonych na platformie Microsoft Teams w roku szkolnym 2023/2024

dla uczniów kształcenia na odległość Ośrodka Rozwoju Polskiej Edukacji za Granicą w Warszawie

**Nauczyciel prowadzący lekcje on-line: Wojciech Balcerzak**

Program <sup>1</sup>		Pogram Ramowy		
Typ szkoły		Liceum Ogólnokształcące im. Komisji Edukacji Narodowej		
Klasa		Druga – poziom rozszerzony		
Przedmiot		Informatyka		
Podręcznik <sup>2</sup>		Informatyka 2 Podręcznik Zakres podstawowy WSiP		
Nr zajęć <sup>3</sup>	Data	godzina od - do	Tematy przygotowanych i przeprowadzonych lekcji on-line	Uwagi <sup>4</sup>
8	15.04.24r.	19:00- 19:45	<b>Temat: Kwerendy SQL.</b> •Insert into table •Drop table •SQL COUNT() •SQL AVG() •SQL SUM()	
Miesiąc: kwiecień 2024 r.		Łącznie przeprowadzono jedną lekcję on-line		
Podpis nauczyciela prowadzącego _____				
Uwagi/akceptacja Dyrektora _____				

<sup>1</sup> należy wpisać program ramowy lub uzupełniający

<sup>2</sup> należy wpisać tytuł podręcznika, autor, wydawnictwo zgodnie z wykazem podręczników szkolnych

<sup>3</sup> kolejne nr tematów – kontynuacja numeracji zgodna z planem zajęć na platformie

<sup>4</sup> uwagi nauczyciela, informacje o: zajęciach odwołanych, odpracowanych, dodatkowych, braku uczniów na lekcji, ogólne uwagi o przebiegu lekcji, prace domowe, prace dodatkowe





## DZIENNIK LEKCJI PRZEDMIOTOWYCH ON-LINE

przygotowanych i przeprowadzonych na platformie Microsoft Teams w roku szkolnym 2023/2024

dla uczniów kształcenia na odległość Ośrodka Rozwoju Polskiej Edukacji za Granicą w Warszawie

**Nauczyciel prowadzący lekcje on-line: Wojciech Balcerzak**

Program <sup>1</sup>		Pogram Ramowy		
Typ szkoły		Liceum Ogólnokształcące im. Komisji Edukacji Narodowej		
Klasa		Trzecia – poziom podstawowy		
Przedmiot		Informatyka		
Podręcznik <sup>2</sup>		Informatyka 3 Podręcznik Zakres podstawowy WSiP		
Nr zajęć <sup>3</sup>	Data	godzina od - do	Tematy przygotowanych i przeprowadzonych lekcji on-line	Uwagi <sup>4</sup>
9	15.04.24r.	18:00-18:45	<b>Temat: Kwerendy SQL w bazie danych Postgres</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Insert into table</li><li>• Drop table</li><li>• SQL COUNT()</li><li>• SQL AVG()</li><li>• SQL SUM()</li></ul>	
Miesiąc: kwiecień 2024 r.		Łącznie przeprowadzono jedną lekcję on-line		
Podpis nauczyciela prowadzącego				
Uwagi/akceptacja Dyrektora				

<sup>1</sup> należy wpisać program ramowy lub uzupełniający

<sup>2</sup> należy wpisać tytuł podręcznika, autor, wydawnictwo zgodnie z wykazem podręczników szkolnych

<sup>3</sup> kolejne nr tematów – kontynuacja numeracji zgodna z planem zajęć na platformie

<sup>4</sup> uwagi nauczyciela, informacje o: zajęciach odwołanych, odpracowanych, dodatkowych, braku uczniów na lekcji, ogólne uwagi o przebiegu lekcji, prace domowe, prace dodatkowe

## DZIENNIK LEKCJI PRZEDMIOTOWYCH ON-LINE

przygotowanych i przeprowadzonych na platformie Microsoft Teams w roku szkolnym 2023/2024

dla uczniów kształcenia na odległość Ośrodka Rozwoju Polskiej Edukacji za Granicą w Warszawie

**Nauczyciel prowadzący lekcje on-line: Wojciech Balcerzak**

Program <sup>1</sup>		Pogram Ramowy		
Typ szkoły		Liceum Ogólnokształcące im. Komisji Edukacji Narodowej		
Klasa		Trzecia – poziom rozszerzony		
Przedmiot		Informatyka		
Podręcznik <sup>2</sup>		Informatyka 3 Podręcznik Zakres podstawowy WSiP		
Nr zajęć <sup>3</sup>	Data	godzina od - do	Tematy przygotowanych i przeprowadzonych lekcji on-line	Uwagi <sup>4</sup>
9	15.04.24r.	19:00- 19:45	<b>Temat: Kwerendy SQL.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INSERT INTO TABLE</li><li>• DROP TABLE</li><li>• SQL COUNT()</li><li>• SQL AVG()</li><li>• SQL SUM()</li></ul>	
Miesiąc: kwiecień 2024 r.		Łącznie przeprowadzono jedną lekcję on-line		
Podpis nauczyciela prowadzącego				
Uwagi/akceptacja Dyrektora				

<sup>1</sup> należy wpisać program ramowy lub uzupełniający

<sup>2</sup> należy wpisać tytuł podręcznika, autor, wydawnictwo zgodnie z wykazem podręczników szkolnych

<sup>3</sup> kolejne nr tematów – kontynuacja numeracji zgodna z planem zajęć na platformie

<sup>4</sup> uwagi nauczyciela, informacje o: zajęciach odwołanych, odpracowanych, dodatkowych, braku uczniów na lekcji, ogólne uwagi o przebiegu lekcji, prace domowe, prace dodatkowe

## DZIENNIK LEKCJI PRZEDMIOTOWYCH ON-LINE

przygotowanych i przeprowadzonych na platformie Microsoft Teams

w roku szkolnym 2023/2024

dla uczniów kształcenia na odległość Ośrodka Rozwoju Polskiej Edukacji za Granicą

**Nauczyciel prowadzący lekcje on-line: ...Wojciech Balcerzak.....**

<b>Program<sup>1</sup></b>		Pogram Ramowy		
<b>Typ szkoły</b>		Szkoła Podstawowa im. Komisji Edukacji Narodowej		
<b>Klasa</b>		szósta		
<b>Przedmiot</b>		Informatyka		
<b>Podręcznik<sup>2</sup></b>		Lubię To 6 ! Nowa Era		
<b>Nr zajęć<sup>3</sup></b>	<b>Data</b>	<b>godzina od - do</b>	<b>Tematy przygotowanych i przeprowadzonych lekcji on-line</b>	<b>Uwagi<sup>4</sup></b>
9.	04.04.24	16:00-16:45	<b>Temat: Listy w Scratchu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Co to są listy w Scratchu</li> <li>Tworzenie listy z liczbami całkowitymi</li> <li>Wyszukiwanie liczby najmniejszej i największej w liście</li> <li>Porządkowanie listy</li> </ul>	
<b>Miesiąc: kwiecień 2024 r.      Łącznie przeprowadzono jedną lekcję on-line</b>				
<b>Podpis nauczyciela prowadzącego</b> <div style="text-align: right;">_____</div>				
<b>Uwagi/akceptacja Dyrektora</b> <div style="text-align: right;">_____</div>				

<sup>1</sup> należy wpisać program ramowy lub uzupełniający

<sup>2</sup> należy wpisać tytuł podręcznika, autor, wydawnictwo zgodnie z wykazem podręczników szkolnych

<sup>3</sup> kolejne nr tematów – kontynuacja numeracji zgodna z planem zajęć na platformie

<sup>4</sup> uwagi nauczyciela, informacje o: zajęciach odwołanych, odpracowanych, dodatkowych, braku uczniów na lekcji, ogólne uwagi o przebiegu lekcji, prace domowe, prace dodatkowe

--

## DZIENNIK LEKCJI PRZEDMIOTOWYCH ON-LINE

przygotowanych i przeprowadzonych na platformie Microsoft Teams

w roku szkolnym 2023/2024

dla uczniów kształcenia na odległość Ośrodka Rozwoju Polskiej Edukacji za Granicą

**Nauczyciel prowadzący lekcje on-line: ...Wojciech Balcerzak.....**

<b>Program<sup>1</sup></b>		Pogram Ramowy		
<b>Typ szkoły</b>		Szkoła Podstawowa im. Komisji Edukacji Narodowej		
<b>Klasa</b>		Siódma		
<b>Przedmiot</b>		Informatyka		
<b>Podręcznik<sup>2</sup></b>		Lubię To 7 ! Nowa Era		
<b>Nr zajęć<sup>3</sup></b>	<b>Data</b>	<b>godzina od - do</b>	<b>Tematy przygotowanych i przeprowadzonych lekcji on-line</b>	<b>Uwagi<sup>4</sup></b>
8.	8.04.24	17:00- 17:45	<b>Temat: Systemy operacyjne</b> Zarządzanie procesami i zadaniami: Zarządzanie pamięcią: System plików i zarządzanie dyskami: Zabezpieczenia systemu operacyjnego: Narzędzia i akcesoria systemowe:	
9.	22.04.24	17:00- 17:45	<b>Temat 8: Wprowadzenie do programowania w Pythonie – instalacja, środowisko i grafika z modułem Turtle</b>  Czym jest Python? Instalacja Pythona: Konfiguracja środowiska programistycznego: Wprowadzenie do modułu Turtle: Rysowanie figury geometrycznej	
<b>Miesiąc: Kwiecień 2024 r.      Łącznie przeprowadzono dwie lekcje on-line</b>				
<b>Podpis nauczyciela prowadzącego</b>				

<sup>1</sup> należy wpisać program ramowy lub uzupełniający

<sup>2</sup> należy wpisać tytuł podręcznika, autor, wydawnictwo zgodnie z wykazem podręczników szkolnych

<sup>3</sup> kolejne nr tematów – kontynuacja numeracji zgodna z planem zajęć na platformie

<sup>4</sup> uwagi nauczyciela, informacje o: zajęciach odwołanych, odpracowanych, dodatkowych, braku uczniów na lekcji, ogólne uwagi o przebiegu lekcji, prace domowe, prace dodatkowe

\_\_\_\_\_

**Uwagi/akceptacja Dyrektora**

\_\_\_\_\_

## DZIENNIK LEKCJI PRZEDMIOTOWYCH ON-LINE

przygotowanych i przeprowadzonych na platformie Microsoft Teams

w roku szkolnym 2023/2024

dla uczniów kształcenia na odległość Ośrodka Rozwoju Polskiej Edukacji za Granicą

**Nauczyciel prowadzący lekcje on-line: ...Wojciech Balcerzak.....**

<b>Program<sup>1</sup></b>		Pogram Ramowy		
<b>Typ szkoły</b>		Szkoła Podstawowa im. Komisji Edukacji Narodowej		
<b>Klasa</b>		Ósma		
<b>Przedmiot</b>		Informatyka		
<b>Podręcznik<sup>2</sup></b>		Informatyka dla szkoły podstawowej. Klasa 8 WSIP		
<b>Nr zajęć<sup>3</sup></b>	<b>Data</b>	<b>godzina od - do</b>	<b>Tematy przygotowanych i przeprowadzonych lekcji on-line</b>	<b>Uwagi<sup>4</sup></b>
7.	15.04.24.	17:00-17:45	<b>Temat: Programowanie w języku C++.</b> Pętla for Pętla while pętla nieskończona Typy zmiennych: <ul style="list-style-type: none"> <li>• typ wyliczeniowy</li> <li>• typ string</li> <li>• typ logiczny (boolean)</li> </ul>	
8.	29.04.24	17:00-17:45	<b>Temat: Programowanie w języku C++</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wypisywanie tekstu</li> <li>• formatowanie wyjścia</li> <li>• wczytywanie zmiennych</li> <li>• typ wyliczeniowy</li> <li>• operatory post- i pre-inkrementacji</li> </ul>	
<b>Miesiąc: kwiecień 2024 r.                      Łącznie przeprowadzono dwie lekcje on-line</b>				

<sup>1</sup> należy wpisać program ramowy lub uzupełniający

<sup>2</sup> należy wpisać tytuł podręcznika, autor, wydawnictwo zgodnie z wykazem podręczników szkolnych

<sup>3</sup> kolejne nr tematów – kontynuacja numeracji zgodna z planem zajęć na platformie

<sup>4</sup> uwagi nauczyciela, informacje o: zajęciach odwołanych, odpracowanych, dodatkowych, braku uczniów na lekcji, ogólne uwagi o przebiegu lekcji, prace domowe, prace dodatkowe

**Podpis nauczyciela prowadzącego**

\_\_\_\_\_

**Uwagi/akceptacja Dyrektora**

\_\_\_\_\_