

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>		Pogr	Pogram Ramowy			
Typ szkoły			Liceum Ogólnokształcące im. Komisji Edukacji Narodowej			
Klasa		Pierv	vsza – poziom podstawowy			
Przedm	niot	Infor	matyka			
Podręcz	znik <sup>2</sup>	Infor	matyka 1 Podręcznik Zakres podstawow	у		
Nr zajęć <sup>3</sup>	Data		Tematy przygotowanych i przeprowadzonych lekcji on-line	Uwagi <sup>4</sup>		
10	20.05.24r	17:00- 17:45	Temat: Programowanie w języku C++.  Instrukcja warunkowa if else  Operator trójargumentowy  Instrukcja warunkowa switch			
Miesiąc	: maj 2024 r.		Łącznie przeprowadzono jedną lekcje on-line			
Podpis	nauczyciela pi	rowadzące		_		
Uwagi/akceptacja Dyrektora						

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



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 – pozi	om rozszerzony			
Przed	miot	Informatyka				
Podrę	ecznik <sup>2</sup>	Informatyka 1 P	odręcznik Zakres podstawowy			
Nr zajęć³	Data	godzina od - do	Tematy przygotowanych i przeprowadzonych lekcji on-line			
10	23.05.24	19:00- 19:45	Temat: Programowanie w języku C++.  Instrukcja warunkowa if else Operator trójargumentowy Instrukcja warunkowa switch Instrukcje zagnieżdżone Złożone wyrażenia logiczne			
Miesiąc: maj 2024 r.		r.	Łącznie przeprowadzono jedną lekcje on-line			
Podpis nauczyciela prowadzące						
Uwag	i/akceptacja	Dyrektora				

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



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>		Pogran	Pogram Ramowy			
Typ szkoły Lice		Liceur	Liceum Ogólnokształcące im. Komisji Edukacji Narodowej			
<b>Klasa</b> Dru		Druga	– poziom podstawowy			
Przedn	niot	Inform	natyka			
Podręc	znik <sup>2</sup>	Inforn	natyka 2 Podręcznik Zakres podstawow	y WSiP		
Nr zajęć <sup>3</sup>	Data godzina od - do		Tematy przygotowanych i przeprowadzonych lekcji on-line	Uwagi <sup>4</sup>		
9	06.05.24r.	18:00- 18:45	Temat: Zarządzanie bazami danych w Pythonie z wykorzystaniem modułu sqlite3  • Wprowadzenie do SQLite i sqlite3  • Tworzenie bazy danych i tabel  • Wykonywanie zapytań SQL  • Zarządzanie danymi  • Bezpieczeństwo i wyjątki			
Miesiąc: maj 2024 r.			Łącznie przeprowadzono jedną lekcję o	n-line		
Podpis	Podpis nauczyciela prowadzącego					
Uwagi/akceptacja Dyrektora						

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



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		
Przedm	niot		Inform	atyka		
Podręc	znik <sup>2</sup>		Inform	natyka 2 Podręcznik Zakres podstawow	yy WSiP	
Nr zajęć³	Data godzina od - do			Tematy przygotowanych i przeprowadzonych lekcji on-line	${ m Uwagi}^4$	
9	06.05.24r.	19:00- 19:45		Temat: Zarządzanie bazami danych w Pythonie z wykorzystaniem modułu sqlite3  • Wprowadzenie do SQLite i sqlite3  • Tworzenie bazy danych i tabel  • Wykonywanie zapytań SQL  • Zarządzanie danymi  • Bezpieczeństwo i wyjątki		
Miesiąc: maj 2024 r.			Łącznie przeprowadzono jedną lekcje o	n-line		
Podpis nauczyciela prowad			lzącego			
Uwagi/a	Uwagi/akceptacja Dyrektora					

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



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.....

Program <sup>1</sup>		Pogran	Pogram Ramowy			
Typ szkoły		Szkoła	Szkoła Podstawowa im. Komisji Edukacji Narodowej			
Klasa		szósta				
Przedn	niot	Inforn	natyka			
Podręc	znik <sup>2</sup>	Lubię	To 6! Nowa Era			
		godzina od - do	Tematy przygotowanych i przeprowadzonych lekcji on-line	Uwagi <sup>4</sup>		
10. Miesiąc	10. 17:45 Temat: Porządkowanie list w Scratchu 17:00- 10. 17:45 Porządkowanie list w Scratchu 17:45 Podawanie elementów do listy Ręczne sortowanie listy Automatyczne sortowanie listy Przykładowe zastosowania sortowanych list  Miesiąc: maj 2024 r. Łącznie przeprowadzono jedną lekcję or		-line			
Podpis	Podpis nauczyciela prowadzącego					
Uwagi/	Uwagi/akceptacja Dyrektora					

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



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.....

Progra	$\mathbf{m}^1$	Pograi	Pogram Ramowy			
Typ szl	koły	Szkoła	Szkoła Podstawowa im. Komisji Edukacji Narodowej			
Klasa		Siódm	Siódma			
Przedn	niot	Inforn	Informatyka			
Podręc	znik <sup>2</sup>	Lubię	Lubię To 7! Nowa Era			
linta		godzina od - do	Tematy przygotowanych i przeprowadzonych lekcji on-line	Uwagi <sup>4</sup>		
10.	13.05.24	18:00- 18:45	Temat: Programowanie w Pythonie - Praca z tekstem  -Metody stringów w Pythonie: .upper(), .lower(), .title() - Metody zmieniające wielkość literstrip(), .lstrip(), .rstrip() - Usuwanie zbędnych spacji.			
Miesią	c: maj 2024 r	: Łąc	cznie przeprowadzono jedną lekcje on	-line		
Podpis nauczyciela prowadzącego						
Uwagi/	Uwagi/akceptacja Dyrektora					

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




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

dla uczniów kształcenia na odległość Ośrodka Rozwoju Polskiej Edukacji za Granica

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

Program <sup>1</sup>			Pogram Ramowy			
Typ szkoły			Szkoła Podstawowa im. Komisji Edukacji Narodowej			
Klasa			Ósma			
Przedn	niot		Inforn	natyka		
Podręc	znik <sup>2</sup>		Inforn	natyka dla szkoły podstawowej. Klasa 8	WSIP	
Nr zajęć <sup>3</sup>	Note		lzina - do	Tematy przygotowanych i przeprowadzonych lekcji on-line	Uwagi <sup>4</sup>	
10.	13.05.24	19:00- 19:45		<ul> <li>Temat: Arkusze Excel</li> <li>Funkcje WYSZUKAJ.PIONOWO         oraz LICZ.JEŻELI, SUMA.JEŻELI</li> <li>Praktyczne użycie         WYSZUKAJ.PIONOWO:stosowanie         funkcji LICZ.JEŻELI i SUMA.JEŻELI:</li> </ul>		
Miesiąc: maj 2024 r.			Łącznie przeprowadzono jedną lekcje on-line			
Podpis nauczyciela prowadzącego						
Uwagi/	Uwagi/akceptacja Dyrektora					

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