**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[[1]](#footnote-1)** | | | Pogram Ramowy | | |
| **Typ szkoły** | | | Liceum Ogólnokształcące im. Komisji Edukacji Narodowej | | |
| **Klasa** | | | Druga – poziom rozszerzony | | |
| **Przedmiot** | | | Informatyka | | |
| **Podręcznik[[2]](#footnote-2)** | | | Informatyka 2 Podręcznik Zakres podstawowy WSiP | | |
| **Nr zajęć[[3]](#footnote-3)** | **Data** | **godzina**  **od - do** | | **Tematy przygotowanych i przeprowadzonych  lekcji on-line** | **Uwagi[[4]](#footnote-4)** |
| **4.** | 8.01.24. | 18:00-18:45 | | * **Temat: "Podstawy Kryptografii cz. 2 - Praktyczne Szyfrowanie w Pythonie"** * Instrukcje Pythona do Przetwarzania Tekstów * Wyszukiwanie Fragmentów Tekstu * Szyfrowanie Przez Przestawienie Parami * Szyfrowanie Algorytmem Parkan * Szyfr Podstawieniowy Cezara |  |
| **5** | 29.01.24 | 19:00 19:45 | | **Temat: Programowanie w języku Python - Praca z plikami i porządkowanie danych**    Wprowadzenie do pracy z plikami w Pythonie  Tryby odczytu i zapisu (r, w, a)  Odczyt, zapis i modyfikacja pliku tekstowego  Czytanie danych z pliku  Zapisywanie i modyfikowanie danych w plikuPorządkowanie zbioru metodą bąbelkową |  |
| **Miesiąc: styczeń 2023 r. Łącznie przeprowadzono jedna lekcja on-line** | | | | | |
| **Podpis nauczyciela prowadzącego \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | |
| **Uwagi/akceptacja Dyrektora**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | |

1. należy wpisać program ramowy lub uzupełniający [↑](#footnote-ref-1)
2. należy wpisać tytuł podręcznika, autor, wydawnictwo zgodnie z wykazem podręczników szkolnych [↑](#footnote-ref-2)
3. kolejne nr tematów – kontynuacja numeracji zgodna z planem zajęć na platformie [↑](#footnote-ref-3)
4. uwagi nauczyciela, informacje o: zajęciach odwołanych, odpracowanych, dodatkowych, braku uczniów na lekcji, ogólne uwagi o przebiegu lekcji, prace domowe, prace dodatkowe [↑](#footnote-ref-4)