

## SmartFloor

Lp.	Data	Klasa	Rodzaj zajęć	Temat	Nauczyciel
1.	28.09.2022	3a	Edukacja wczesnoszkolna	Ilustrujemy baśnie. Wstawiamy elementy graficzne. Smart Floor - wykorzystanie interaktywnej gry jako ilustracji w programie komputerowym - omówienie.(Laboratoria Przyszłości).	Kowalik Marta
2.	29.09.2022		Rewalidacja	Doskonalenie koordynacji wzrokowo – ruchowej – podłoga interaktywna	Sławińska Renata
3.	6.10.2022	3a	Edukacja wczesnoszkolna	Obserwacja przyrody. SmartFloor - pod lupą - zajęcia z wykorzystaniem sprzętu Laboratoria Przyszłości.	Kowalik Marta
4.	6.10.2022		Rewalidacja	Doskonalenie motoryki małej i dużej oraz koordynacji wzrokowo – ruchowej – podłoga interaktywna	Sławińska Renata
5.	21.10.2022		Rewalidacja	Doskonalenie motoryki małej i dużej oraz koordynacji wzrokowo – ruchowej – podłoga interaktywna	Ciereszko Katarzyna
6..	25.10.2022		Rewalidacja	Koordynacja wzrokowo ruchowa.	Nowak Emilia
7.	26.10.2022		Rewalidacja	Rozwijanie umiejętności współpracy.	Nowak Emilia
8.	2.11.2022	2a	Edukacja wczesnoszkolna	Mój komputer. Wstawiam cliparty. Jesienne kodowanie - SmartFloor.	Kowalik Marta
9.	14.11.2022	3b	Edukacja wczesnoszkolna	Planujemy zajęcia ucznia klasy trzeciej. Uzupełniamy tabelę. Próbujemy rysować w SmartFloor - zajęcia przy użyciu sprzętu z Laboratoria Przyszłości.	Kowalik Marta
10.	18.11.2022		Rewalidacja	Doskonalenie sprawności ruchowej – magiczna podłoga	Ciereszko Katarzyna
11.	18.11.2022	3a	Edukacja wczesnoszkolna	Ćwiczenia sprawności rachunkowej: rozwiązywanie zagadek liczbowych. SmartFloor - użycie sprzętu z Laboratoria Przyszłości.	Kowalik Marta
12.	16.12.2022		Rewalidacja	Rozwijanie koordynacji wzrokowo – ruchowej – magiczna podłoga	Ciereszko Katarzyna
13.	13.01.2023		Rewalidacja	Magiczna podłoga	Ciereszko Katarzyna
14.	24.01.2023	4ab	Zajęcia wyrównawcze	Dostrzeganie zależności ułatwiające rozwiązywanie zadań (magiczny dywan).	Wojdyr Natalia
15.	24.01.2023	4b	Rewalidacja	Gry i zabawy rozwijające spostrzegawczość i koordynacji ruchowej z wykorzystaniem Magicznego dywanu	Kornafel Wioletta
16.	25.01.2023	1a, 2a, 2c	Rewalidacja	Zabawy z wykorzystaniem Magicznego dywanu	Kornafel Wioletta
17.	27.01.2023	4b	Język angielski	I can sing, but I canwhistle. Opowiadanie o swoich umiejętnościach i braku umiejętności. Ćwiczenia z wykorzystaniem SmartFloor.	Pawłowicz- Szeliga Olga

18.	31.01.2023	8a	Informatyka	Sterowanie obiektem na ekranie – wykorzystanie podłogi multiinteraktywnej	Czajkowska Monika
19.	31.01.2023	5a	Informatyka	Scena niczym kartka. Sterowanie obiektem na ekranie – wykorzystanie podłogi multiinteraktywnej	Czajkowska Monika
20.	1.02.2023	4b	Godzina wychowawcza	Jak się uczyć szybciej i efektywniej – mój indywidualny styl uczenia się. Magiczny dywan.	Włodarczyk Katarzyna
21.	2.02.2023	1a, 2a, 2c, 3b, 4b	Rewalidacja	Gry i zabawy z wykorzystaniem Magicznego dywanu	Kornafel Wioletta
22.	2.02.2023	2c	Edukacja wczesnoszkolna	Zaprzyjaźnieni z morzem.	Kornafel Wioletta
23.	6.02.2023	5a	Godzina wychowawcza	Integracja klasy z wykorzystaniem SmartFloor	Krawczyk Anna
24.	9.02.2023	5b	Matematyka	Gry logiczne i sprawnościowe (magiczny dywan)	Wojdyr Natalia
25.	2.03.2023			Warsztaty dla przedszkolaków	Matla Agata
26.	2.03.2023		Rewalidacja	Doskonalenie koordynacji wzrokowo – ruchowej – podłoga interaktywna	Sławińska Renata
26.	9.03.2023			Warsztaty dla przedszkolaków	Matla Agata
28.	10.03.2023		Rewalidacja	Magiczna podłoga	Ciereszko Katarzyna
29.	14.03.2023			Warsztaty dla przedszkolaków	Matla Agata
30.	17.03.2023	2c	Edukacja wczesnoszkolna	Internet - oknem na świat. SmartFloor - zajęcia z wykorzystaniem sprzętu z Laboratorium Przyszłości.	Kowalik Marta
31.	23.03.2023		TUS	SmartFloor-zabawa na interaktywnym dywanie	Matla Agata
32.	24.03.2023		Rewalidacja	Magiczna podłoga – doskonalenie koordynacji wzrokowo - ruchowej	Ciereszko Katarzyna
33.	27.03.2023	5a	Godzina wychowawcza	Integracja klasy z wykorzystaniem SmartFloor	Krawczyk Anna
34.	5.04.2023	1a, 2a, 2c	Rewalidacja	Ćwiczenia rozwijające koncentrację ruchową, spostrzegawczość . Zabawy z wykorzystaniem magicznego dywanu	Kornafel Wioletta
35.	13.04.2023	3b, 4b	Rewalidacja	Gry i zabawy z wykorzystaniem Magicznego dywanu.	Kornafel Wioletta
36.	17.04.2023	4a	Kreatywne myślenie	SmartFloor- gry sprawnościowe i logiczne	Czajkowska Monika
37.	4.05.2023	4a gr2	Informatyka	Sterowanie obiektem na ekranie – wykorzystanie podłogi multiinteraktywnej	Czajkowska Monika
38.	4.05.2023	4a, 4b	Robotyka	Rocky - zajęcia z wykorzystaniem Laboratorium Przyszłości.	Kowalik Marta
39.	8.05.2023	4a	Kreatywne myślenie	SmartFloor- gry sprawnościowe i logiczne	Czajkowska Monika
40.	9.05.2023	3b, 4b	Rewalidacja	Gry i zabawy z wykorzystaniem Magicznego dywanu.	Kornafel Wioletta
41.	10.05.2023	1a, 2a, 2c	Rewalidacja	Gry i zabawy z wykorzystaniem Magicznego dywanu.	Kornafel Wioletta
42.	17.05.2023	2a	Edukacja wczesnoszkolna	Powtórzenie wiadomości - Word. Ćwiczenia interaktywne. Zajęcia z wykorzystaniem urządzeń Laboratorium Przyszłości.	Kowalik Marta

43.	18.05.2023		TUS	Zabawy na interaktywnym dywanie	Matla Agata
44.	19.05.2023		Rewalidacja	Dywan	Ciereszko Katarzyna
45.	22.05.2023	4a	Kreatywne myślenie	Gry logiczne. SmartFloor.	Czajkowska Monika
46.	31.05.2023		Rewalidacja	Zajęcia rozwijające kreatywność i zdolności manualne.	Nowak Emilia
47.	14.06.2023	1a, 2a, 2c	Rewalidacja	Gry i zabawy z wykorzystaniem Magiczny dywanu.	Kornafel Wioletta
48.	15.06.2023	4b	Język angielski	Lets check Units 7-8. Ćwiczenie umiejętności czytania i słuchania ze zrozumieniem oraz mówienia i tworzenia krótkich tekstów użytkowych. Wykorzystanie SmartFloor.	Pawłowicz- Szeliga Olga
49.	15.06.2023	4b	Zajęcia kreatywne	Jak spędzimy wakacje? Ćwiczenia z wykorzystaniem SmartFloor.	Włodarczyk Katarzyna
50.	15.06.2023	1a, 2a, 2c, 3b, 4b	Rewalidacja	Gry i zabawy z wykorzystaniem Magiczny dywanu.	Kornafel Wioletta
51.	16.06.2023	5a	Język angielski	Zabawy ruchowo-językowe z wykorzystaniem SmartFloor	Krawczyk Anna
52.	19.06.2023	4b	Język angielski	Revision Workout 8 powtórzenie wiadomości i umiejętności z rozdziału 8 – ćwiczenia z wykorzystaniem SmartFloor.	Pawłowicz- Szeliga Olga
53.	19.06.2023	5a	Informatyka	Podróż z przeszkodami. Wykorzystanie smartFloor	Czajkowska Monika
54.	19.06.2023	4a	Język angielski	Revision Workout 8 powtórzenie wiadomości i umiejętności z rozdziału 8 – ćwiczenia z wykorzystaniem SmartFloor.	Pawłowicz- Szeliga Olga
55.	20.06.2023	8a	Matematyka	Gry logiczne Sudoku (wykorzystanie magicznego dywanu)	Szycko Monika
56.	22.06.2023	4agr2	Informatyka	Gry i zabawy SmartFloor	Czajkowska Monika

### Okulary VR

1.	15.09.2022	3a	Edukacja wczesnoszkolna	Porządkowanie i utrwalanie wiadomości o rodzajach statków. Zajęcia z wykorzystaniem googli VR - Laboratorium Przyszłości. Zapoznanie z historią żeglugi oraz rodzajami statków. Polskie porty morskie.	Kowalik Marta
2.	12.10.2022	3a	Edukacja wczesnoszkolna	Drukujemy efekty swojej pracy przy komputerze. Przyroda w innym kraju - okulary VR. Zajęcia z wykorzystaniem sprzętu z Laboratorium Przyszłości.	Kowalik Marta
3.	17.10.2022	3a	Edukacja wczesnoszkolna	Zabawa matematyczna "Magiczne pudełko". Rozmowa o emocjach z pomocą Robot Rocky -zajęcia z wykorzystaniem sprzętu z Laboratorium Przyszłości.	Kowalik Marta

4.	27.10.2022	3a	Edukacja wczesnoszkolna	Polskie zwyczaje związane ze świętem Wszystkich Świętych. Google VR - oglądanie innych krajów i zwyczajów przeniesienie się w wirtualną rzeczywistość przy użyciu googli VR (Laboratorium Przyszłości)	Kowalik Marta
5.	2.11.2022	3a	Edukacja wczesnoszkolna	Tworzymy słowno-obrazkowy słownik angielsko-polski w tabeli. SmartFloor - zabawy ruchowe.	Kowalik Marta
6.	5.01.2023	4a,4b	Robotyka	Gra logiczna- gra zespołowa. Okulary VR - zimowe krajobrazy, Antarktyda.	Kowalik Marta
7.	30.01.2023		Rewalidacja	Zajęcia z wykorzystaniem okularów VR.	Nowak Emilia
8.	31.01.2023	2b	Edukacja przyrodnicza	Porównanie krajobrazu zimowego w Polsce i na Antarktydzie – oglądanie krajobrazów z wykorzystaniem okularów VR z laboratorium przyszłości.	Patron Magdalena
9.	31.01.2023	2c	Edukacja wczesnoszkolna	Biegun zimna.	Kornafel Wioletta
10.	1.02.2023		Rewalidacja	Kształtowanie spostrzegawczości, analizy i syntezy wzrokowej. Zajęcia rozwijające wyobraźnię z VR.	Nowak Emilia
11.	6.02.2023		Zajęcia z dziećmi z Ukrainy	Nazwy geograficzne – zasada pisowni wielką literą. Do zajęć zostały użyte okulary VR.	Wójtowicz Monika
12.	6.02.2023	2a	Edukacja wczesnoszkolna	Mój lekarz. Zajęcia z wykorzystaniem okularów VR 3D.	Modrzecka Katarzyna
13.	1.03.2023			Warsztaty dla przedszkolaków.	Sławińska Renata
14.	8.03.2023			Warsztaty dla przedszkolaków.	Sławińska Renata
15.	13.03.2023			Warsztaty dla przedszkolaków.	Sławińska Renata
16.	23.03.2023		Zajęcia z dziećmi z Ukrainy	Poznanie nazw planet – pisownia wielką literą. Pomoc dydaktyczna – okulary VR.	Wójtowicz Monika
17.	28.03.2023	1a	Edukacja wczesnoszkolna	Jaki ten świat jest piękny? – oglądanie zdjęć z użyciem okularów VR.	Krumin Marta
18.	5.04.2023	3b	Zajęcia dydaktyczno-wyrównawcze	Podróż po świecie, zwiedzanie najciekawszych miejsc na świecie za pomocą okularów VR. Zapisywanie nazw w zeszycie.	Wójtowicz Monika
19.	14.04.2023	4-7	Zajęcia dydaktyczno-wyrównawcze	Szkoła pisania. Opis krajobrazu. Zajęcia z wykorzystaniem okularów VR.	Dańska Emilia
20.	21.05.2023			Okulary VR-piknik zdrowia	Włodarczyk Katarzyna, Matla Agata
21.	31.05.2023	3a	Edukacja wczesnoszkolna	Praca plastyczna - malowanie farbami ilustracji do mitu o Dedalu i Ikarze. Oglądanie przy użyciu okularów VR - wykorzystanie sprzętu z Laboratorium Przyszłości.	Kowalik Marta
22.	22.06.2023			Użycie okularów VR na próbie na zakończenie roku szkolnego.	Krumin Marta

23.	23.06.2023			Wykorzystanie okularów VR podczas zakończenia roku szkolnego dla klas 1-3	Krumin Marta
<b>Długopisy 3D</b>					
1.	7.10.2022		Rewalidacja	Formy przestrzenne – długopis 3D	Ciereszko Katarzyna
2.	13.10.2022		Rewalidacja	Inwencja twórcza ćwiczenia na koncentrację	Sławińska Renata
3.	25.10.2022	4b	Rewalidacja	Ćwiczenia koordynacji i terapii ręki. Ćwiczenia wzrokowo ruchowe z wykorzystaniem długopisów 3D	Kornafel Wioletta
4.	26.10.2022	1a, 2a, 2c	Rewalidacja	Ćwiczenia grafomotoryczne z wykorzystaniem długopisów 3D	Kornafel Wioletta
5.	14.11.2022		Rewalidacja	Jesienne drzewa i liście	Sławińska Renata
6.	22.11.2022	4b	Rewalidacja	Ćwiczenia grafomotoryczne z wykorzystaniem długopisów 3D	Kornafel Wioletta
7.	23.11.2022		Rewalidacja	Wykonanie breloczków – warsztaty dla przedszkolaków	Sławińska Renata
8.	23.11.2022	1a, 2a, 2c	Rewalidacja	Ćwiczenia grafomotoryczne z wykorzystaniem długopisów 3D	Kornafel Wioletta
9.	24.11.2022		Rewalidacja	Wykonanie breloczków – warsztaty dla przedszkolaków	Sławińska Renata
10.	25.11.2022		Zajęcia dydaktyczno-wyrównawcze	Użycie długopisów na zajęciach dydaktyczno-wyrównawczych.	Krumin Marta
11.	8.12.2022		Rewalidacja	Wykonanie bombek na choinkę	Sławińska Renata
12.	12.12.2022	7a	Matematyka	Pola czworokątów- zadania (wykorzystanie długopisów 3D)	Szycko Monika
13.	20.01.2023	4b	Język angielski	Revision Workout 4 powtórzenie wiadomości i umiejętności z rozdziału 4. Tworzenie robota przy użyciu długopisów 3D oraz opisywanie go.	Pawłowicz – Szeliga Olga
14.	3.02.2023	4-7	Zajęcia dydaktyczno-wyrównawcze	Powtarzamy zasady pisowni wyrazów z u, ó, rz, ź. Zajęcia z wykorzystaniem długopisów 3D.	Dańska Emilia
15.	9.02.2023		Rewalidacja	Rozwijanie kreatywności	Sławińska Renata
16.	29.03.2023	1a, 2a, 2c	Rewalidacja	Ćwiczenia grafomotoryczne i manualne „Świąteczne jajko”- praca plastyczna z użyciem długopisów 3D	Kornafel Wioletta
17.	30.03.2023	1a, 2a, 2c	Rewalidacja	Ćwiczenia grafomotoryczne i manualne „Świąteczne jajko”- praca plastyczna z użyciem długopisów 3D	Kornafel Wioletta
18.	3.04.2023		Rewalidacja	Pisanki świąteczne	Sławińska Renata
19.	12.04.2023	2c	Edukacja wczesnoszkolna	Co słycać rybko?	Kornafel Wioletta
20.	13.04.2023		Rewalidacja	Rozwijanie kreatywności	Sławińska Renata
21.	21.04.2023		Rewalidacja	Długopisy 3D	Ciereszko Katarzyna
22.	24.04.2023		Rewalidacja	Rozwijanie kreatywności	Sławińska Renata

23.	24.04.2023	4a	Plastyka	Wazoniki ze słoiczków-różne techniki plastyczne. Wykorzystanie pisaków 3D.	Bednik-Szymańska Iwona, Sławińska Renata
24.	27.04.2023	3a	Zajęcia dydaktyczno-wyrównawcze	Utrwalenie wyrazów z trudnością ortograficzną – kolorowanie rysunków. Jako pomoc dydaktyczna posłużyły nam długopisy 3D.	Wójtowicz Monika
25.	27.04.2023		Rewalidacja	Breloczki	Sławińska Renata
26.	5.05.2023		Zajęcia z dziećmi z Ukrainy	Figury geometryczne – poznanie i obrysowywanie konturów figur za pomocą długopisów 3D.	Wójtowicz Monika
27.	8.05.2023	4a	Plastyka	Wazoniki ze słoiczków-różne techniki plastyczne. Wykorzystanie pisaków 3D.	Bednik-Szymańska Iwona, Sławińska Renata
28.	8.05.2023		Rewalidacja	Breloczki	Sławińska Renata
29.	11.05.2023		Rewalidacja	Uzupełnianie rysunku brakującymi elementami.	Sławińska Renata
30.	12.05.2023		Rewalidacja	Długopisy 3D	Ciereszko Katarzyna
31.	19.05.2023		Zajęcia z dziećmi z Ukrainy	Laurka z okazji Dnia Matki wykonana z pomocą długopisów 3D.	Wójtowicz Monika
32.	29.05.2023		Rewalidacja	Wykonanie breloczków	Sławińska Renata
33.	13.06.2023	2c	Edukacja wczesnoszkolna	W trosce o dzieci.	Kornafel Wioletta

**Aparat fotograficzny**  
(Wykonywanie zdjęć podczas uroczystości szkolnych)

1.	3.03.2023	7a	Informatyka	Animacje w programie GIMP. Wykorzystanie zdjęć zrobionych szkolnym aparatem.	Czajkowska Monika
2.	17.03.2023	7a	Informatyka	Tworzenie plakatu - zadanie projektowe. Wykorzystanie zdjęć zrobionych aparatem szkolnym.	Czajkowska Monika

**Arduino**

1.	12.01.2023	4a, 4b	Robotyka	Arduino -tworzymy sygnalizacje świetlną. Zajęcia z wykorzystaniem Laboratorium Przyszłości.	Kowalik Marta
2.	2.02.2023	4a, 4b	Robotyka	Arduino - potrójna sygnalizacja . Zajęcia z wykorzystaniem sprzętu z Laboratorium Przyszłości.	Kowalik Marta
3.	16.03.2023	4a, 4b	Robotyka	Arduino – podłączamy wyświetlacz. Zajęcia z wykorzystaniem sprzętu Laboratorium Przyszłości.	Kowalik Marta

### Robot Rocky

1.	16.01.2023	3a	Edukacja wczesnoszkolna	Rocky – tworzenie programu własnego projektu. Zajęcia z wykorzystaniem sprzętu z Laboratorium Przyszłości.	Kowalik Marta
2.	3.02.2023	2c	Edukacja wczesnoszkolna	Nowości technologiczne - budowa komputera i urządzeń peryferyjnych. Wstęp do programowania Lego Wedo. Robot Rocky - zajęcia z wykorzystaniem sprzętu z Laboratorium Przyszłości.	Kowalik Marta
3.	30.03.2023	4a, 4b	Robotyka	Rocky - zapoznanie z oprogramowaniem, instalacja i konfiguracja. Zajęcia z wykorzystaniem Laboratorium Przyszłości.	Kowalik Marta
4.	26.04.2023	3a	Edukacja wczesnoszkolna	Nowości technologiczne - omówienie zasady działania komputera, najmniejszy i największy komputer. Robot Rocky. Zajęcia z wykorzystaniem urządzeń Laboratorium Przyszłości.	Kowalik Marta

### Drukarka 3D

1.	21.09.2022	3a	Edukacja wczesnoszkolna	Redagujemy zawiadomienie o wycieczce szkolnej. Stosujemy narzędzie Interlinia. Wydruk breloczka. Zajęcia z wykorzystaniem sprzętu z Laboratorium Przyszłości	Kowalik Marta
2.	9.12.2022	2c	Edukacja wczesnoszkolna	Moje hobby. Piszę za pomocą klawiatury. Zajęcia przy użyciu drukarki 3D - sprzętu z Laboratorium Przyszłości.	Kowalik Marta
3.	12.12.2022	3b	Edukacja wczesnoszkolna	Układamy obrazki z figur geometrycznych. Stosujemy polecenie Przerzuć/Obróć w programie Paint. Bryły 3D-wydruk 3D - zajęcia przy użyciu drukarki 3D -sprzęt z Laboratoria Przyszłości.	Kowalik Marta
4.	27.02.2023	3a	Edukacja wczesnoszkolna	Drukarka 3D - tworzenie własnego projektu i próba druku.	Kowalik Marta
5.	2.03.2023	4a, 4b	Robotyka	Tworzymy proste obiekty 3D - wydruk przy użyciu drukarki 3D	Kowalik Marta
6.	13.03.2023	3a	Edukacja wczesnoszkolna	Druk 3D- wymiana filamentu. Zajęcia z wykorzystaniem drukarki 3D	Kowalik Marta
7.	7.06.2023	3a	Edukacja wczesnoszkolna	Stawiamy pierwsze kroki w drukowaniu 3D. Zajęcia z wykorzystaniem urządzeń laboratorium Przyszłości.	Kowalik Marta
8.	22.06.2023	8a	Informatyka	Zasada działania drukarki 3D	Czajkowska Monika

### Stacja lutownicza

1.	12.06.2023	6a	Technika	Nowoczesny świat techniki – stacja lutownicza.	Czajkowska Monika
2.	19.06.2023	6a	Technika	To takie proste! - Sekrety elektroniki. Lutowanie za pomocą stacji lutowniczej	Czajkowska Monika