



## Wstęp

## 2 – WSTĘP

W ostatnich latach stosowanie nowoczesnej technologii ma coraz większy wpływ na tradycyjny model nauczania. Szczególnie zauważane jest wykorzystywanie tablicy interaktywnej, która stopniowo zyskuje popularność na wielu kierunkach studiów. Jednak system edukacji nie reaguje odpowiednio na nową sytuację, co potwierdzają również badania GoDigital. Chociaż szkoła posiada tablicę interaktywną, nie jest ona ostatecznie używana z kilku powodów: brak pewności siebie w korzystaniu z technologii, brak specjalistycznego szkolenia, a w konsekwencji brak wiedzy technicznej i teoretycznej itp.

Jednym z powodów, dla których to nowe narzędzie technologiczne zaczęto rozważać do stosowania w placówkach edukacyjnych, jest to, że zidentyfikowano je jako sposób integracji szerokiej gamy zasobów multimedialnych, takich jak tekst pisany, dźwięk, zdjęcia, pakiety oprogramowania, klipy wideo, płyty CD, obrazy i strony internetowe wykorzystywane do nauki w klasie.

Korzystanie z tablicy interaktywnej może również angażować uczniów bardziej niż tradycyjne metody nauczania oraz zwiększać motywację i przyjemność. Maksymalizuje zaangażowanie uczniów i aktywny udział we wszystkich obszarach tematycznych. Dzięki kolorowym czcionkom, grafice, układom, interesującemu oprogramowaniu i faktowi, że mogą pisać na tablicy czubkiem własnego palca, uwaga uczniów jest łatwo przyciągnięta, a ich zainteresowanie danym tematem powiększa się.

Ten materiał ma na celu wsparcie nauczycieli szkół podstawowych w zdobywaniu wiedzy i zaufania podczas korzystania z komputerów i interaktywnej tablicy. Służy również jako przewodnik opracowany dla nauczycieli, którzy projektują i dostarczają materiały do nauczania i uczenia się, próbując zaangażować swoich uczniów w interaktywnej edukacji.

### 2.1 Temat 1 – Sprzęt komputerowy

**Pierwszy temat** zawiera podstawowe informacje o sprzęcie komputerowym, ponieważ każdy nauczyciel od czasu do czasu ma z nim problemy. Po krótkim wprowadzeniu do sprzętu komputerowego, pierwszy temat zawiera odpowiedź na najczęstsze problemy, które mogą napotkać nauczyciele, takie jak problemy z połączeniem internetowym, podłączaniem urządzeń itp.

#### Przykłady pomocnych filmów wyjaśniających

<b>Tytuł filmu</b>	Podstawy komputera: sprzęt
<b>Opis filmu</b>	Ten film identyfikuje każdy element, z którego składa się komputer. Pokazuje, jak go otworzyć, rozebrać na części i omówić skład płyty głównej, a następnie złożyć z powrotem.
<b>Link</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=ctAVC2JwEwI">https://www.youtube.com/watch?v=ctAVC2JwEwI</a>
<b>Tytuł filmu</b>	Jak zidentyfikować komponenty wewnątrz komputera

**Opis filmu** Film instruktażowy na temat komponentów komputera  
**Link** <https://www.youtube.com/watch?v=yRmPTbGBqVI>

## 2.2 Temat 2 – Tablica interaktywna

W **drugim temacie** materiał dydaktyczny koncentruje się na tablicy interaktywnej. Rozprzestrzenianie się użytkowania tablic interaktywnych na całym świecie zmienia, reformuje i unowocześnia tradycyjne metody nauczania. Nauczyciele odgrywają główną rolę w prawidłowym korzystaniu z tablicy podczas lekcji, a także są odpowiedzialni za zapewnianie uczniom kreatywnych i motywujących zadań na każdych zajęciach. Drugi temat przygotowuje nauczyciela do korzystania z tablicy, w szczególności nauczy się jej podstaw, oprogramowania lub konfiguracji.

### Przykłady pomocnych filmów wyjaśniających

**Tytuł filmu** Wprowadzenie do korzystania z tablic interaktywnych  
**Opis filmu** Wprowadzenie do korzystania z tablic interaktywnych tablic w klasie, zademonstrowane przez Garetha Daviesa - jednego z trenerów nauczycieli Oxfordu - za pomocą Oxford iTools.  
**Link** <https://www.youtube.com/watch?v=jlHg3F3C56I>

**Tytuł filmu** Instruktaż korzystania z tablicy cyfrowej  
**Opis filmu** Krótki instruktaż na temat korzystania z tablic cyfrowych przy użyciu tabletu i prostego oprogramowania. Tradycyjne tablice są często źle utrzymywane w salach konferencyjnych lub są zbyt małe. Cyfrowa tablica może być świetnym sposobem na wyjaśnienie pojęć bez PowerPoint i slajdów.  
**Link** <https://www.youtube.com/watch?v=glYn3ZaqqI4>

**Tytuł filmu** Jak korzystać z tablicy interaktywnej  
**Opis filmu** Pierwszy z serii dziewięciu filmów pokazujących nauczycielom, jak korzystać z tablicy interaktywnej w klasie.  
**Link** <https://www.youtube.com/watch?v=ILxVjw1yvRk>

**Tytuł filmu** Instruktaż korzystania z tablicy cyfrowej  
**Opis filmu** Ten instruktaż pokaże Ci, jak korzystać z ActivInspire i utworzyć lekcję angielskiego. ActivInspire to kreatywne oprogramowanie do nauczania dedykowane dla tablic interaktywnych.  
**Link** <https://www.youtube.com/watch?v=EagCRRirG04>

<b>Tytuł filmu</b>	Dostosowanie tablicy interaktywnej
<b>Opis filmu</b>	Ten film pokazuje, w jaki sposób dostosujesz tablicę interaktywną.
<b>Link</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=BJ5_a_dNpmQ">https://www.youtube.com/watch?v=BJ5_a_dNpmQ</a>

### 2.3 Temat 3 – Interaktywne narzędzia i możliwości tablicy

W **trzecim temacie** zostaną zaprezentowane niektóre z najczęściej używanych narzędzi programowych, których można używać do tworzenia zajęć, takich jak strony, długopisy i zakresłaczki, przeciąganie i upuszczanie, narzędzia reflektorów itp..

### 2.4 Temat 4 – Korzystanie z interaktywnej tablicy do tworzenia lekcji

W **czwartym temacie** główny nacisk położony jest na stosowanie tablicy w kontekście edukacyjnym. Podane są konkretne przykłady ćwiczeń, które można wykorzystać, aby zwiększyć interakcję uczniów z tablicą.

#### Przykłady pomocnych filmów wyjaśniających

<b>Tytuł filmu</b>	Jak tworzyć interaktywne zajęcia za pomocą narzędzia do ćwiczeń lekcyjnych – SMART tutoriale dla nauczycieli
<b>Opis filmu</b>	SMART tutoriale dla nauczycieli pokazują, jak tworzyć angażujące, interaktywne lekcje za pomocą narzędzia do ćwiczeń lekcyjnych
<b>Link</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=8SnHRSJ5Vno&amp;t=11s">https://www.youtube.com/watch?v=8SnHRSJ5Vno&amp;t=11s</a>