



Załącznik nr 1

Lp.	Nazwa	Ilość	Jednostka miary	SPRZĘT O PARAMETRACH MINIMALNYCH	SPRZĘT O PARAMETRACH WYŻSZYCH OD MINIMALNYCH
1	drukarka oraz zestaw tuszy	2	zestaw	Zestaw składający się z 1 drukarki oraz 5 kompletów tuszy: • Technologia druku: atramentowa (kolorowa) • Funkcje urządzenia: drukarka, skaner, kopiarka • Podajnik papieru: max. 150 arkuszy • Druk • Rozdzielczość w czerni: min. 4800 x 1200 dpi • Rozdzielczość w kolorze: min. 4800 x 1200 dpi • Szybkość druku w czerni: min. 33 str/min • Szybkość druku w kolorze: min. 20 str/min • Druk dwustronny: automatyczny • Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6, B5, B6, C6, koperty, Letter Legal, Papier 10x15, Papier 13x18, Papier 13x20, Papier 20x25 cm, Papier 9x13 • Obsługiwany format papieru: A4 • Skaner / kopiarka / faks • Rozdzielczość optyczna: min. 1200 x 2400 dpi • Wejścia/wyjścia • Złącza: Czytnik kart pamięci, USB typ B (port drukarki) • Łączność bezprzewodowa: WiFi, Apple AirPrint lub równoważne • Praca w sieci • Funkcje dodatkowe: • drukowanie ze smartfona / tabletu, menu w języku polskim • Wymiary (szer. x wys.x gł.): max. 375 x 187 x 347 mm • Wyposażenie: tusze startowe, instrukcja obsługi • Kompatybilność aplikacji: iOS od wersji 13.0, Android od	Zestaw składający się z 1 drukarki oraz 5 kompletów tuszy: • Technologia druku - Atramentowa, kolorowa • Maksymalna gramatura papieru - 280 g/m² • Obsługiwany typ nośnika: - Papier zwykły - Papier makulaturowy - Papier fotograficzny -Koperty - Etykiety - Papier broszurowy - Dwustronny papier matowy • Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6, B5, Letter, Formaty niestandardowe • Rodzaje podajników papieru: Kasetowy + tacka • Podajnik papieru - 225 arkuszy • Liczba podajników papieru - 2 • Szybkość druku w kolorze do 25 str./min • Szybkość druku w mono - do 29 str./min • Maksymalna rozdzielczość druku - 4800 x 1200 dpi • Drukowanie bez marginesów - Tak • Drukowanie z nośników USB - Tak • Liczba wkładów drukujących - 4 • Druk dwustronny (dupleks) - Automatyczny • Funkcja faksu - Tak • Maksymalna rozdzielczość skanowania - 1200 x 1200 dpi • Maksymalny format skanu - A4 • Szybkość kopiowania do 29 str./min



Projekt „Samodzielny przedszkolak”

współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego - Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

				wersji 4.0 Dodatkowe zestawy tuszy: • 5 kpl. zestawów do druku w kolorze: • Wydajność do 200 str. • Kolor -CMY (błękitny, purpurowy, żółty)-zestaw	• Szybkość skanowania do 7,5 s • Podajnik dokumentów skanera - Tak (ADF) • Miesięczne obciążenie - 20000 str./miesiąc • Wyświetlacz - Wbudowany, dotykowy • Interfejsy: USB; Wi-Fi; LAN (Ethernet); AirPrint; RJ-11 • Wersja z WiFi - Tak • Dodatkowe informacje - Drukowanie bezpośrednio ze smartfonów i tabletów • Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) • Dotykowy wyświetlacz • Dołączone akcesoria: Kabel zasilający; Tonery startowe Dodatkowe zestawy tuszy: 5 kpl. zestawów do druku w kolorze: • Wydajność do 200 str. • Kolor -CMY (błękitny, purpurowy, żółty)-zestaw
2	laptop do zajęć PECS wraz z oprogramowaniem	2	szt.	• Ekran: min. 13.3", 1920 x 1080px • Rozdzielczość ekranu: min. 1920 x 1080 • Procesor: Intel Core i5-1135G7 lub równoważny • Wielkość pamięci RAM [GB]: min. 8 • Dysk: min. 256 GB SSD • System operacyjny: Windows 11 Home lub równoważny • Rodzaj matrycy: Matowa • Taktowanie procesora [GHz]: 2.4 - 4.2 • Liczba rdzeni: min. 4 • Przekątna ekranu [cal]: min. 13.3 • Rozdzielczość ekranu: min. 1920 x 1080 • Typ matrycy: WVA • Pamięć karty graficznej: Współdzielona z pamięcią RAM • Karta dźwiękowa: Zintegrowana • Wbudowane głośniki;	• Przekątna ekranu min. 15.6inch FHD • Procesor i5-1135G7 lub równoważny • RAM min. 16GB • HDD min. 512GB SSD • System operacyjny W11P 3YPS lub równoważny • Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne): 2/1 • Dysk SSD M.2 PCIe: 256 GB • Opcje dołożenia dysków • Możliwość montażu dysku SATA (elementy montażowe w zestawie) • Typ ekranu: Matowy, LED, WVA • Przekątna ekranu: min. 15,6" • Rozdzielczość ekranu: min. 1920 x 1080 (Full HD) • Jasność matrycy: min. 220 cd/m² • Pamięć karty graficznej



Projekt „Samodzielny przedszkolak”

współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego - Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

				• Wbudowany mikrofon; • Wejście do mikrofonu; • Wyjście audio; • Komunikacja: Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) • Bluetooth: 5.1 • Złącze USB 3.1 Typ C: 1 • Czytnik kart pamięci: Micro SD, Micro SDHC, Micro SDXC • Pozostałe złącza: 2x Thunderbolt 4 • Urządzenie wskazujące: Touchpad Multi-touch • Podświetlana klawiatura; • Czytnik linii papilarnych; • Wbudowana kamera; • Wymiary [cm]: min. 1.16 x 30.18 x 19.9 • Wersja językowa systemu operacyjnego: Polska • Wyposażenie: Zasilacz	• Pamięć współdzielona • Wbudowane głośniki stereo • Wbudowany mikrofon • Kamera internetowa: 0.92 Mpix • Łączność: LAN 1 Gb/s • Wi-Fi 5: Moduł Bluetooth 5.0 • Złącza: USB 2.0 - 1 szt.; USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.; HDMI - 1 szt.; Czytnik kart pamięci SD - 1 szt.; RJ-45 (LAN) - 1 szt. • Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. • DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. • Typ baterii: Litowo-jonowa • Pojemność baterii: min. 3467 mAh • Czytnik linii papilarnych • Podświetlana klawiatura • Zabezpieczenia: — Możliwość zabezpieczenia linką (port Noble Wedge) — Szyfrowanie TPM • System operacyjny: Microsoft Windows 11 Pro lub równoważny • Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) • Wydzielona klawiatura numeryczna • Wielodotkowy, intuicyjny touchpad • Wymiary max: 20,6 mm x 359 mm x 236 mm • Dołączone akcesoria: Zasilacz
3	“PODEJŚCIE PYRAMID”	1	zestaw	W zestawie znajdują się: • Segregator czynności • Pełen system wizualnego wzmacniania • Pics for PECS v. 14 • Plansza z planem dnia • Zestaw plakatów PECS	
4	Segregator czynności PECS	10	szt.	• Segregator otwierający się do pełnego formatu, pasującym na biurko, ławę a nawet sztalugę. • utrzymuje od sześciu do ośmiu Tablic czynności i dzięki temu obrazki PECS umieszczone na tych tablicach są przez cały czas	



Projekt „Samodzielny przedszkolak”

współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego - Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

				dostępne, nawet na wspólne zajęcia uczniów. • Produkt zawiera dwie Tablice czynności, twarde rzepy oraz jeden duży pasek zdaniowy. • Wymiary: min. 29cm x 28cm.
5	Książka do komunikacji PECS	10	szt.	• ma formę segregatora, do której dołączone są dwa wkłady (jako forma stron w książce), pasek zdaniowy oraz rzepy. • Tył książki jest dłuższy niż przód, aby uczeń miał dostęp do paska zdaniowego, niezależnie której strony w danym momencie używa. • Dzięki książce, uczeń będzie mógł przekazać swoje myśli partnerowi komunikacyjnemu w zrozumiały sposób, używając obrazków, dostępnych oddzielnie. • w wymiarach min. 26 cm x 23 cm
6	Paski zadań	20	szt.	• współgrające z Książką do Komunikacji, Tablicą Czynności i Segregatorem Czynności. • na nim uczniowie budują zdania, by przekazać partnerowi komunikacyjnemu swoje myśli. • produkt praktycznie wpływający na umiejętności komunikacyjne. • do każdego paska dołączane są rzepy do samodzielnego montażu. • w wymiarach min. 20 cm x 5 cm
7	Wkłady do książki	20	szt.	• dodatkowa przestrzeń do przechowywania obrazków, a dzięki zakładkom na końcu każdej ze stron, uczniowie mogą nauczyć się kategoryzowania i łatwo sięgnąć po konkretny obrazek. • dołączone rzepy do samodzielnego montażu. • zestaw wkładów zawierający 6 stron z zakładkami, w różnym kolorze • w wymiarach min. 21 cm x 16 cm
8	Zestaw do PECS	2	szt.	W zestawie znajdują się: • mała książka do komunikacji PECS • małe wkłady do książki do komunikacji PECS (zestaw) • smycz do książki • obrazki PECS 151 (4,5 cm x 4,5 cm) • wkład „NIE”
9	Pakiet SPE Terapeutyczno-Multimedialny	1	zestaw	Pakiet składający się z: 1. Monitor interaktywny z uchwytem: • Zużycie energii tryb standard: max. 142 W • Zużycie energii tryb standby: max. 0.5 W • Wielkość panelu: min. 1650 mm x 928 mm • Proporcje ekranu: min. 16:9



Projekt „Samodzielny przedszkolak”

współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego - Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

- Rozdzielczość: min. 3840 x 2160 (4K)
- Głębia koloru: max. 1.07 miliarda
- Przekątna: min. 75 cali
- Jasność: min. 400 cd/m2
- Kontrast: max. 5000:1
- Czas reakcji: max. 6 ms
- Kąt widzenia: max. 178 stopni
- Żywotność ekranu: min. 50 000 h
- Technologia dotyku: IR
- Powierzchnia: Antyodblaskowa | Anti-fingerprint | Antybakteryjna
- Twardość szkła: min. 7H mohs
- Punkty dotyku: 20 Windows | 20 Androida lub równoważny
- Dokładność: plus/minus 1 mm
- Głośniki
- Parametry głośników: 2 x 20 W | Przód | 6 Ohm
- PowerDelivery dla USB-C
- Porty przód: USB-C 65W | HDMI In 2.0 | USB B | USB 3.0 A | Mic in
- HDMI in tył monitora: 2 x HDMI 2.0
- DP tył monitora: 1 x DP 1.2
- USB-B tył monitora: 3 x USB-B 3.0 Touch
- USB-C tył monitora: 1 szt.
- USB-A tył monitora: 2 x USB-A 3.0 | 1 x USB-A Android lub równoważny
- RJ45 tył monitora: 1 x in | 1 x out
- SLOT OPS
- SPDIF tył monitora: 1 szt.
- Wyjście audio: 1 szt. x jack 3.5 mm
- Wi-Fi Slot: 1 szt.
- HDMI out: 1 szt.
- System: Amlogic A311d@ octa-core | Procesor 4 x cortex-A73 2.2Ghz 4 x cortex-A53 2.0GHz lub równoważny
- RAM: min. 4 GB
- Storage: min. 64 GB
- Android: Wersja 11 lub równoważny
- USB-C: Port Kamery: Wi-Fi 6: Bluetooth 5.2:
- Wymiary zewnętrzne: max. 1735 x 1051 x 123 mm



Projekt „Samodzielny przedszkolak”

współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego - Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

			• VESA: 800 x 400 • Podświetlenie: D-LED Uchwyt: Uchwyt ścienny przeznaczony do monitorów z regulacją wysokości w zakresie 400mm. System nie wymaga zasilania. Mechanizm w całości ukryty za monitorem, przeznaczony do monitorów o max. rozstawieniu VESA 800x400. Max obciążenie 43-70kg, materiał – stal, ukrywanie kabli po obu stronach. 2. Tablet • wielkość min. 10,2" • pojemność min. 64GB • wymiary max: 251 mm x 7,5 mm x 175 mm • złącze lightning • przyciski do sterowania głosem • gniazdo słuchawkowe • czytnik Touch ID • przycisk do wł/wył (uśpienia/wybudzenia) • 2 mikrofony • głośniki stereofoniczne • zasilacz z przewodem • Wyświetlacz Retina lub równoważny • Wyświetlacz Multi-Touch o przekątnej min. 10,2 cala z podświetleniem LED, w technologii IPS lub równoważnej • Rozdzielczość min 2160 na 1620 pikseli przy 264 pikselach na cal (ppi) • Powłoka oleofobowa odporna na odciski palców • Obsługa rysika • Aparat 8 MP z obiektywem szerokokątnym, Automatyczna stabilizacja obrazu, Tryb zdjęć seryjnych • Nagrywanie wideo HD 1080p z częstotnością 25 kl./s i 30 kl./s, Nagrywanie wideo HD 720p z częstotnością 30 kl./s • sieci bezprzewodowe - Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac); dwa zakresy (2,4 GHz i 5 GHz); HT80 z MIMO, Interfejs Bluetooth 4.2 • Zasilanie i bateria - Wbudowana bateria litowo-polimerowa o pojemności 32,4 Wh (do wielokrotnego ładowania), Do 10 godzin przeglądania internetu przez sieć Wi-Fi lub oglądania wideo, Ładowanie przez zasilacz lub przewód USB-C podłączony do komputera • Wbudowane ułatwienia dostępu pozwalają osobom z wadami wzroku i słuchu, ograniczonymi możliwościami ruchowymi i zaburzeniami funkcji poznawczych wykorzystać pełnię możliwości tabletu. Dostępne funkcje: VoiceOver, Zoom, Lupa, Obsługa RTT i TTY, Sterowanie przełącznikami, Napisy dla niesłyszących, AssistiveTouch, Zawartość mówiona. • system operacyjny
--	--	--	--



Projekt „Samodzielny przedszkolak”

współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego - Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

				• wbudowane aplikacje: do obierania i wysyłania email, do obróbki zdjęć, do obróbki i tworzenia filmów, przeglądarka www, kalendarz, notatki, aplikacja typu word, aplikacja typu excel, aplikacja typu power point do tworzenia prezentacji, • obsługiwane języki: polski, angielski, ukraiński. 3. Laptop • Przekątna ekranu min. 15.6inch FHD • Procesor i5-1135G7 lub równoważny • RAM min. 16GB • HDD min. 512GB SSD • System operacyjny W11P 3YPS lub równoważny • Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne): min. 2/1 • Dysk SSD M.2 PCIe: min. 256 GB • Opcje dołożenia dysków • Możliwość montażu dysku (elementy montażowe w zestawie) • Typ ekranu: Matowy, LED, WVA • Przekątna ekranu: min. 15,6" • Rozdzielczość ekranu: min. 1920 x 1080 (Full HD) • Jasność matrycy: min. 220 cd/m² • Pamięć karty graficznej • Pamięć współdzielona • Wbudowane głośniki stereo • Wbudowany mikrofon • Kamera internetowa: min. 0.92 Mpix • Łączność: LAN 1 Gb/s • Wi-Fi 5: Moduł Bluetooth 5.0 • Złącza: USB 2.0 - 1 szt.; USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.; HDMI - 1 szt.; Czytnik kart pamięci SD - 1 szt.; RJ-45 (LAN) - 1 szt. • Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. • DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. • Typ baterii: Litowo-jonowa • Pojemność baterii: min. 3467 mAh • Czytnik linii papilarnych • Podświetlana klawiatura • Zabezpieczenia: — Możliwość zabezpieczenia linką (port Noble Wedge) — Szyfrowanie TPM
--	--	--	--	--



Projekt „Samodzielny przedszkolak”

współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego - Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

				• System operacyjny: Microsoft Windows 11 Pro lub równoważny • Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) • Wydzielona klawiatura numeryczna • Wielodotkowy, intuicyjny touchpad • Wymiary min.: 20,6 mm x 359 mm x 236 mm • Dołączone akcesoria: Zasilacz 4. Programy: • Słuchaj z Bambikiem - MED, 1 szt. [lub równoważny] • Bambikowe logoprzygody - wersja online - MED, 1 szt. [lub równoważny] • Program multimedialny Zajęcia logopedyczne 1 i 2 Pakiet Ekspert mTalent, 1 szt. [lub równoważny] • Program multimedialny Percepcja słuchowa 1 i 2 Pakiet Ekspert mTalent, 1 szt. [lub równoważny] • Program multimedialny Percepcja wzrokowa mTalent, 1 szt. [lub równoważny] • Program multimedialny Ortografia mTalent, 1 szt. [lub równoważny] • Program multimedialny Trudności w pisaniu I mTalent, 1 szt. [lub równoważny] • Program multimedialny Czytanie SY-LA-BA-MI 1 i 2 Pakiet Ekspert mTalent, 1 szt. [lub równoważny] • Programy multimedialne: Autyzm. Rozumienie, naśladowanie, mowa bierna + Autyzm. Mowa w kontekście społecznym cz. 1 mTalent, 1 szt. [lub równoważny] • Program multimedialny: Autyzm. Mowa w kontekście społecznym cz. 2 mTalent, 1 szt. [lub równoważny] • Program multimedialny: Potrafię. Obszar matematyczny mTalent, 1 szt. [lub równoważny] • Program multimedialny: Potrafię. Obszar polonistyczny (klasy 4-6) mTalent, 1 szt. [lub równoważny] • Dyskalkulia - pakiet ekspert, 1 szt. [lub równoważny] • Program multimedialny: Rozwijanie kompetencji emocjonalno-społecznych, 1 szt. [lub równoważny] • Photon Moduł Specjalne Potrzeby Edukacyjne (SPE), 1 szt. [lub równoważny] • mTalent DOM, 1 szt. [lub równoważny]
10	Harmonijny rozwój	1	zestaw	Zestaw zawiera: • pendrive z 24 interaktywnymi grami przystosowanymi do zespołowego wykorzystania na tablicy multimedialnej, aktywizują dzieci i przygotowują jednocześnie do nauki. • 96 kart pracy do kopiowania, • 8 gier wykonanych z kartonów o dużym formacie, do zabawy na dywanie, do wykorzystania przez duże grupy dzieci, • poradnik metodyczny. Seria Harmonijny Rozwój to 8 tytułów: • Twórczość i konstrukcje • Zmysły i ruch



Projekt „Samodzielny przedszkolak”

współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego - Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

				• Poznawanie i rozumienie • Liczenie i porównywanie • Słowa i znaki • Przyroda i czas • Ekologia i środowisko • Święta i zwyczaje Nośnik: pendrive Licencja: otwarta (możliwość zainstalowania na dowolną ilość urządzeń oraz przez dowolną ilość użytkowników w ramach jednej placówki) i bezterminowa
11	Akademia Bambika	1	zestaw	Zestaw składający się z części: — BIBLIOTEKA - pięć różnych ksiąg z zadaniami rozwijającymi percepcję wzrokową, czyli zdolność rozpoznawania i rozróżniania bodźców wzrokowych, a także umiejętność ich interpretowania przez odniesienie do dotychczasowych doświadczeń; ćwiczenia z zakresu: • analizy wzrokowej, • syntezy wzrokowej, • stosunków przestrzennych, • spostrzegania bodźców abstrakcyjnych, • pamięci wzrokowej. Moduł zawiera 60 zadań. — LABORATORIUM - Znajdują się tu sprzęty laboratoryjne, takie jak: obwód elektryczny, wahadło, lupa, aparat fotograficzny, stojak z probówkami, liczydło, klocki. Za każdym z nich kryją się zadania, które stymulują rozwój: • szeregowania, • klasyfikowania, • myślenia przyczynowo-skutkowego, • myślenia symbolicznego, • pamięci, • tworzenia sekwencji, • logicznego myślenia. Moduł zawiera 84 zadania. — STUDIO NAGRAŃ - dziecko będzie poznawać świat dźwięków, uczyć się je lepiej identyfikować, rozumieć i zapamiętywać. Będzie mogło ćwiczyć tu: • Rozumienie mowy; • Spostrzeganie błędów artykulacyjnych; • Pamięć słuchową bezpośrednią;



Projekt „Samodzielny przedszkolak”

współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego - Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

				• Różnicowanie paronimów; • Różnicowanie dźwięków niewerbalnych; • Rozumienie mowy w szumie. Moduł zawiera 154 zadania. — ŚWIETLICA - W świetlicy dziecko może popracować nad wymową i wzbogacaniem słownika. Klikając na odpowiednie przedmioty znajdujące się w świetlicy przechodzimy do aktywnych części, w których będzie można ćwiczyć: • Praktykę oralną; • Prawidłową wymowę; • Wzbogacanie słownictwa; • Klasyfikowanie. Moduł zawiera 64 zadania. — PLAC ZABAW - to miejsce, w którym dzieci doskonalą umiejętności wyrażania emocji oraz umiejętności społeczne, a także przypominają sobie o zasadach tzw. dobrego zachowania. Moduł zawiera 48 zadań. W skład zestawu wchodzi: — klucz dostępowy; — słuchawki 1 szt. (wymagane do pracy z modułami STUDIO NAGRAŃ i ŚWIETLICA); — naklejki; — książeczka postępów dziecka oraz szablon do wykonania Pucharu Akademii. — SALA PLASTYCZNA Licencja na 3 stanowiska. Wyrób musi mieć certyfikat medyczny.
12	Zestaw programów mTalent	1	komplet	Zestaw programów multimedialnych mTalent (lub równoważny) Autyzm: 1. PAKIET 1: Duży pakiet interaktywnych programów terapeutycznych zawierający ponad 1800 interaktywnych ćwiczeń, 200 animacji motywacyjnych i ponad 200 filmów wspomagających kształtowanie mowy biernej u uczniów ze spektrum autyzmu, a także niepełnosprawnością intelektualną i innymi problemami komunikacyjnymi. Program składa się z następujących działów: — Rozumienie podstawowych poleceń w programie — Rozumienie poleceń – polecenia bez przedmiotów — Rozumienie poleceń – polecenia z użyciem przedmiotów — Rozumienie pojęć – rzeczowniki — Rozumienie pojęć – czasowniki. 3 osoba liczby pojedynczej — Rozumienie pojęć – przymiotniki



Projekt „Samodzielny przedszkolak”

współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego - Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

			— Rozumienie pojęć – rozpoznawanie dźwięków — Rozumienie pojęć – kategorie — Podsumowanie – rozumienie pojęć — Naśladowanie głosek — Naśladowanie sylab — Naśladowanie odgłosów — Naśladowanie słów — Naśladowanie fraz i zdań — Naśladowanie mowy – karty pracy — karty pracy do wydruku, obszerne poradniki metodyczne oraz zestaw dodatkowych pomocy i publikacji autorskich, scenariusze zajęć — bezpłatne aktualizacje, certyfikowane szkolenie online z obsługi programu, nieograniczony czasowo, bezpłatny dostęp do Centrum Szkoleń i Konferencji na dedykowanej platformie, Centrum Wsparcia Technicznego, dostęp do Międzyszkolnej sieci współpracy, możliwość wyróżnienia gabinetu/placówki na Mapie Polecanych Gabinetów stosujących bezpieczne technologie w terapii. Program na 4 stanowiska: 2 online+ 2 offline (licencja bezterminowa) Współpracuje z urządzeniami opartymi na systemach: Windows, Android oraz iOS, takimi jak: komputer stacjonarny, laptop, tablica / monitor interaktywny oraz tablet. Program może być wykorzystany podczas zajęć tradycyjnych oraz tych na odległość umożliwia pracę zdalną, w tym wideokonferencje, bez konieczności korzystania z zewnętrznego oprogramowania. 2. PAKIET 2: Duży pakiet interaktywnych programów terapeutycznych zawierający ponad 1150 interaktywnych ćwiczeń do pracy z uczniami ze spektrum autyzmu, a także niepełnosprawnością intelektualną, opóźnionym rozwojem mowy i innymi problemami komunikacyjnymi Program składa się z następujących działów: — Rzeczowniki – liczba pojedyncza — Rzeczowniki – liczba mnoga — Czasowniki — Przymiotniki Kategorie — Sekwencje historyjek — Zajęcia tematyczne — karty pracy do wydruku, obszerne poradniki metodyczne oraz zestaw dodatkowych pomocy i publikacji autorskich, scenariusze zajęć (program stworzony we współpracy z fundacją Instytut Wspomagania Rozwoju Dziecka (iwr.d.pl)), dodatek specjalny czyli zestaw interaktywnych ćwiczeń wspomagających rozwijanie sprawności komunikacyjnej, — bezpłatne aktualizacje, certyfikowane szkolenie online z obsługi programu, nieograniczony czasowo, bezpłatny dostęp do
--	--	--	---



Projekt „Samodzielny przedszkolak”

współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego - Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

			Centrum Szkoleń i Konferencji na dedykowanej platformie, Centrum Wsparcia Technicznego, dostęp do Międzyszkolnej sieci współpracy, możliwość wyróżnienia gabinetu/placówki na Mapie Polecanych Gabinetów stosujących bezpieczne technologie w terapii. Program na 4 stanowiska: 2 online+ 2 offline (licencja bezterminowa) Współpracujący z urządzeniami opartymi na systemach: Windows, Android oraz iOS, takimi jak: komputer stacjonarny, laptop, tablica / monitor interaktywny oraz tablet. Pogram może być wykorzystany podczas zajęć tradycyjnych oraz tych na odległość umożliwia pracę zdalną, w tym wideokonferencje, bez konieczności korzystania z zewnętrznego oprogramowania. 3. PAKIET 3: Zestaw ponad 500 interaktywnych ćwiczeń do pracy ze starszym uczniem ze spektrum autyzmu, niepełnosprawnością intelektualną i innymi zaburzeniami wymagającymi wsparcia umiejętności społecznych i życiowych. Do wykorzystania na zajęciach rewalidacyjnych oraz podczas treningu umiejętności społecznych, a także na lekcjach wychowawczych oraz wszystkich zajęciach skoncentrowanych na rozwijaniu kompetencji społecznych i życiowych. — obszerny przewodnik metodyczny, zestawu pomocy sensorycznych (słuchawki wyciszające, fidget toys), tablet w jednym pudełku, — bezpłatne aktualizacje, certyfikowane szkolenie online z obsługi programu, nieograniczony czasowo, bezpłatny dostęp do Centrum Szkoleń i Konferencji na dedykowanej platformie, Centrum Wsparcia Technicznego, dostęp do Międzyszkolnej sieci współpracy, możliwość wyróżnienia gabinetu/placówki na Mapie Polecanych Gabinetów stosujących bezpieczne technologie w terapii. — Program na 4 stanowiska: 2 online+ 2 offline (licencja bezterminowa) Współpracuje z urządzeniami opartymi na systemach: Windows, Android oraz iOS, takimi jak: komputer stacjonarny, laptop, tablica / monitor interaktywny oraz tablet. Pogram może być wykorzystany podczas zajęć tradycyjnych oraz tych na odległość umożliwia pracę zdalną, w tym wideokonferencje, bez konieczności korzystania z zewnętrznego oprogramowania. 4. PAKIET 4: Specjalistyczny program multimedialny dla nauczycieli i terapeutów przeznaczony do terapii dzieci ze spektrum autyzmu, rekomendowany w wieku przedszkolnym i szkolnym. czas trwania licencji: bezterminowa (POZIOM 1) • wsparcie rozwoju kompetencji emocjonalno-społecznych i komunikacyjnych u dzieci ze spektrum autyzmu • narzędzie w pracy terapeutycznej ze wszystkimi dziećmi, u których występują trudne zachowania Zestaw zawiera: - program multimedialny - min. 2 drukowane publikacje: Scenariusze zajęć i Przewodnik metodyczny. - min. 26 filmów instruktażowych - tablet do odtwarzania ćwiczeń 5. PAKIET 5: Specjalistyczny program multimedialny wspierający terapię dzieci w starszym wieku szkolnym i młodzieży ze spektrum autyzmu.
--	--	--	---



Projekt „Samodzielny przedszkolak”

współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego - Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

			• licencja: 2 urządzenia: 1x komputer, 1x tablet • czas trwania licencji: bezterminowa • (POZIOM 2) • baza ponad 190 ćwiczeń multimedialnych o zmiennym materiale ilustracyjnym i losowym doborze przykładów, a także ponad 50 filmów animowanych wspierających modelowanie zachowań, do odtworzenia na komputerze oraz na dołączonym do zestawu tablecie (Android). W programie ponad 60 zagadnień wynikających ze specyfiki wieku rozwojowego i sposobu funkcjonowania uczniów ze spektrum autyzmu, m.in.: — SAMOŚWIADOMOŚĆ I RELACJE — SAMODZIELNOŚĆ I DBANIE O SIEBIE — BEZPIECZEŃSTWO — Aplikacja terapeuty i baza ćwiczeń na pendrive — Program Kreator Komiksów Program zawierający 300 multimedialnych ćwiczeń oraz 50 filmów wspierających modelowanie zachowań, do wykorzystania na laptopie (aplikacja terapeuty i zestaw ćwiczeń multimedialnych) oraz na tablecie (zestaw ćwiczeń multimedialnych). — Aplikacja terapeuty. W zestawie: Tablet z ćwiczeniami na karcie SD. 2 publikacje drukowane: — <i>SPEKTRUM AUTYZMU PRO Poziom 2 Scenariusze zajęć</i> - publikacja zawiera 40 scenariuszy zajęć, ponad 50 powiązanych z nimi kart pracy do powielenia. — <i>SPEKTRUM AUTYZMU PRO Poziom 2 Przewodnik metodyczny</i> — e-Przewodnik metodyczny do pracy z programem. — Dodatkowo ponad 2000 dodatkowych pomocy dydaktycznych w wersji elektronicznej: przesiewowe badanie mowy, multimedialne książki, dźwięki, melodie i piosenki, karty pracy do wydruku, obrazki i gry, aplikacje oraz przewodnik po tych pomocach. 6. PAKIET 6: Pakiet praktycznych i różnorodnych materiałów, zebranych w jednym miejscu. (POZIOM 3) — ponad 60 zabaw wspierających relacje i komunikację między uczniami (bloki tematyczne: emocje, kształtowanie i wzmacnianie pozytywnej postawy, rozwijanie umiejętności społecznych, zajęcia integracyjne, rozwijanie teorii umysłu i inne – bez wątpienia sprawdzają się również na godzinach wychowawczych), ▪ 11 plakatów edukacyjnych, ▪ prezentacje multimedialne dla pedagoga do przeprowadzenia wewnętrznych szkoleń doskonalenia nauczycieli, ▪ blisko 20 kart pracy integrujących uczniów, ▪ 5 sztuk praktycznych fiszek dla nauczycieli z podpowiedziami, jak wykorzystać mocne strony ucznia z ASD podczas zajęć w
--	--	--	---



Projekt „Samodzielny przedszkolak”

współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego - Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

				szkole, ▪ 3 arkusze buziek emotikonek ▪ długopis Banach 3D z 10 kartami pracy do stosowania na zajęciach rewalidacyjno-kompensacyjnych.
13	eduSensus Wspomaganie Rozwoju-Z Tosią przez pory roku	1	sztuka	— Program o zróżnicowanym poziomie trudności, kształcące w zakresie dziesięciu różnych sprawności. — Rozwijanie konkretnych sprawności następuje w ramach poszczególnych działów: poczucie sprawstwa, percepcja słuchowa, percepcja wzrokowa, koordynacja, grafomotoryka, przyroda, stosunki przestrzenne, myślenie oraz strefa społeczna. — Treści programowe oparte na zagadnieniach bliskich dziecku, związanych z jego najbliższym otoczeniem. Ciekawą oprawę graficzną opracowano zaś tak, by ułatwiała mu koncentrację w trakcie nauki. Wspomaganie rozwoju. — W programach serii znajdują się programy narzędziowe, np.: Wymowa, Układanki ilustracyjne, Recytuję i śpiewam. Choć Wspomaganie rozwoju. — Program jest serią aplikacji przeznaczonych przede wszystkim do indywidualnej pracy terapeutycznej z dzieckiem dotkniętym niepełnosprawnością intelektualną, ruchową bądź sprzężoną, program może być również wykorzystany do wspomaganie rozwoju dwu- lub trzyletnich dzieci w normie. — Program jest wzbogacony o Aplikację terapeuty, — W każdej części pakietu dostępna jest również funkcja skanowania, która pozwala na korzystanie z programu dzieciom mającym złożone problemy motoryczne, niedowłady, problemy z prakcją. Współpraca z programem polega na tym, że dziecko przy użyciu specjalistycznego osprzętu komputerowego (klawiatury, przycisków oraz przełączników) zaznacza wybrany element na ekranie komputera bez konieczności przesuwania kursorem. Produkt spełniający wymagania europejskiej Dyrektywy dla Wyrobów Medycznych 93/42/EEC i odpowiadającej jej polskiej normy PN-EN ISO 13485:2004. ISO 13485 - Wyrób medyczny. Cechy: Każda z płyt zawiera ćwiczenia o zróżnicowanym poziomie trudności, kształcące w zakresie dziesięciu różnych sprawności. Rozwijanie konkretnych sprawności następuje w ramach poszczególnych działów: • Poczucie sprawstwa • Percepcja wzrokowa i koordynacja wzrokowo - ruchowa • Percepcja słuchowa i koordynacja słuchowo - ruchowa • Koordynacja wzrokowo - słuchowo - ruchowa • Grafomotoryka • Zabawy matematyczne • Przyroda • Stosunki przestrzenne



Projekt „Samodzielny przedszkolak”

współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego - Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

				• Myślenie • Sfera społeczna
14	Logopedia PRO pakiet MULTIMEDIALNY GABINET eduSensus	1	zestaw	Pakiet zawiera 19 programów multimedialnych na pendrive: • Szereg szumiący – moduł podstawowy • Szereg syczący – moduł podstawowy • Szereg ciszący – moduł podstawowy • Szereg szumiący – moduł profesjonalny • Szereg syczący – moduł profesjonalny • Szereg ciszący – moduł profesjonalny • Różnicowanie szeregów • Głoska r – moduł podstawowy • Głoski r, l – moduł profesjonalny • Mowa bezdźwięczna • Sfonem • Echokorektor • Trening logopedyczny • Głoski tylnojęzykowe k, g, h • Logo-Gry • Mówiące obrazki • Zabawy słowem • Obrazkowy słownik tematyczny • Logorytmika • licencja na 2 urządzenia (2x pendrive) • min. 4000 interaktywnych ćwiczeń i 2000 kart pracy, • profesjonalny mikrofon, • przewodnik metodyczny (szczegółowe opisy programów, propozycje scenariuszy zajęć oraz tekstów terapeutycznych), • wsparcie techniczne, • dodatkowe materiały dydaktyczne na pendrive - 2000 plików. Kompletny pakiet do wyposażenia gabinetu logopedycznego w multimedia, w tym komputer z panelem dotykowym i 19 profesjonalnych multimedialnych modułów logopedycznych wspierających profilaktykę, diagnozę oraz terapię większości zaburzeń mowy i języka występujących u dzieci w wieku przedszkolnym. W zestawie z Aplikacją Logopedy, Modułem Badania Mowy oraz przewodnikiem metodycznym, a także mikrofonem logopedycznym.



**Fundusze
Europejskie**
Program Regionalny



województwo
łódzkie

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „**Samodzielny przedszkolak**”

współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego - Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020