



Tomatis® EDU

**Program szkoleń certyfikacyjnych dla
szkół i placówek edukacyjnych**



Co to jest Metoda Tomatisa®?

W ponad
600 szkołach



Bezpieczna, potwierdzona badaniami naukowymi metoda neurostymulacji w przypadku problemów ze przetwarzaniem słuchowym i uczeniem się, poparta prowadzonymi od ponad **60 lat badaniami** i ciesząca się zaufaniem ponad **4000 specjalistów** na całym świecie.

Gdy zdolność słuchania jest zaburzona, mózg ma trudności z przetwarzaniem dźwięków. Metoda Tomatisa® uczy mózg lepszego słuchania, a co za tym idzie, lepszego uczenia się.

Odkryj system Tomatis® EDU



Dlaczego Tomatis® EDU?



Nauczyciele i pedagodzy mierzą się dziś z coraz większymi wyzwaniami: **neuroróżnorodnością, przeciążeniem ekranami, deficytami uwagi oraz rosnącymi potrzebami emocjonalnymi i behawioralnymi.**

Tradycyjne systemy wsparcia, takie jak: indywidualne programy edukacyjne (IEP), sesje w małych grupach i narzędzia technologiczne często tracą na skuteczności.



Tomatis® EDU to **stymulacja neurosensoryczna** które rozwiązuje problem u źródła: przetwarzanie słuchowe, będące podstawą uczenia się i uwagi.
Rozwiązanie:

- ✓ **Łatwe do wdrożenia** w nowoczesnych klasach
- ✓ **Opłacalne** w porównaniu do skierowania na terapię

Zastosowania:

Specjalne potrzeby edukacyjne

- Dysleksja/Dysgrafia
- ~~Trudności w uczeniu się~~
-  Opóźnienia rozmowy mowy/języka
- Problemy sensoryczne
- ADD/ADHD
- Spektrum autyzmu

Nauka akademicka:

- Pamięć
- Uwaga
- Jęszwyikadoimność fonologia
- Komunikacja
- Czytanie & Zrozumienie
- Lęk
- Stany lękowe i stres

Przełamuj bariery edukacyjne

Tomatis® EDU

Wyzwania

Indywidualne potrzeby różnych dzieci

Opóźnienia w nauce, lęk i problemy z koncentracją narastają. Twój zespół robi, wszystko, ale możliwości są ograniczone.



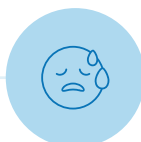
Te same metody pracy, stagnacja wyników

Próbowałam wszystkiego: indywidualnych programów edukacyjnych (IEP), małych grup, narzędzi technologicznych, ale postępy są powolne, zwłaszcza w przypadku najwrażliwszych uczniów.



Zmęczenie kadry pedagogicznej

Nauczyciele i personel pomocniczy są wyczerpani. Potrzebują narzędzi, które pomagają, a nie tylko zwiększają presję.



Plany wsparcia to nie zawsze rzeczywista zmiana

Uczniowie wycofują się lub nie rozwijają, pomimo planów wsparcia, zwłaszcza w klasach o mieszanym poziomie umiejętności.



Przeciążenie cyfrowe i neuroróżnorodność

Neuroróżnorodność, przeciążenie ekranami i przestymulowanie sensoryczne. Dzisiejsi uczniowie potrzebują inteligentniejszego wsparcia dla mózgu.



Jak pomaga Metoda Tomatisa®

Pobudza funkcje słuchowe mózgu, zwiększając koncentrację i gotowość do nauki.

Oferuje nową warstwę wsparcia dla mózgu, aby przyspieszyć rozwój ucznia

Łatwe do wdrożenia, minimalne obciążenie szkoleniowe, zapobiega wypaleniu zawodowemu.

Możliwość dostosowania i skalowania dla wszystkich uczniów

Skupia się na sensorycznym podłożu braków w nauce

System Tomatis® EDU

KROK 1

Studio Tomatisa® dla Grup i Test Uwagi Słuchowej

Wybierz programy neuro-audio najlepiej dopasowane do każdego ucznia. Opcjonalnie, przeprowadź test uwagi słuchowej z Maestro, aby określić profil słuchowy ucznia.



KROK 2

Nadajnik EDU

Bezprzewodowo przesyła dźwięk z Tomatis® Studio do kilku lub kilkunastu słuchawek w czasie rzeczywistym.



KROK 3

Słuchawki EDU

Wygodne bezprzewodowe słuchawki do zsynchronizowanych sesji słuchowych.



Zaawansowane technologie w jednym systemie

01

Bramkowanie® elektroniczne:

Zaskakuje mózg i poprawia koncentrację

UNIKATOWE

02

Przewodnictwo powietrzne i kostne:

Podwójne ścieżki stymulacji sensorycznej

UNIKATOWE

03

Muzyka bogata harmonicznie:

Staranne filtrowanie w celu uzyskania neurostymulacji

04

Całościowa ocena (screening):

Precyzyjne narzędzia oceny, takie jak Checklist, TLT, TEQ.

UNIKATOWE

Wsparcie edukacyjne – programy pedagogiczne

Niwelowanie różnic poziomów w klasach integracyjnych



Wsparcie akademickie

Program nauczania ogólnego

Dla wszystkich uczniów,
którzy chcą osiągać jeszcze
lepsze wyniki.

Programy te zostały opracowane z myślą
o uczniach osiągających oczekiwane
wyniki w nauce. Zwiększają one sprawność
kognitywną i zaangażowanie w klasie:



Aktywacja mózgu: Dźwięki o wysokiej
częstotliwości stymulują układ słuchowy
i zwiększają czujność umysłu.



Poprawa uwagi:
Kontrasty dźwiękowe pomagają
utrzymać koncentrację i uwagę.



Umiejętności komunikacyjne:
Wzmacnianie pętli słuchowo-głosowej,
co skutkuje wyraźniejszą mową i
lepszym słuchaniem.

Integracja sensoryczna

Program dla dzieci z trudnościami w uczeniu się

Dla uczniów, którzy
potrzebują trochę więcej
pomocy, aby nadrobić
zaległości i osiągać
postępy w nauce.

Programy te skierowane są do uczniów
mających trudności w nauce (np. z
deficytami uwagi, nadpobudliwością,
problemami z mówieniem lub czytaniem)
i koncentrują się na:



Rozwój umiejętności motorycznych:
Stymuluje układ przedsionkowy,
poprawiając równowagę, koordynację i
napięcie mięśniowe.



Trening uwagi: Kontrastujące dźwięki
poprawiają koncentrację i elastyczność
poznawczą.



Regulacja emocji: Muzyka harmoniczna
o wysokiej częstotliwości wspomaga
kontrolę emocji i pomaga redukować
stres i lęk.

Korzyści dla uczniów Przed i po sesjach Tomatis® EDU

Obszar Rozwoju

Przed
Tomatis® EDU

Po Tomatis® EDU*



Słuchanie i Uwaga

Rozproszony, niespójny



- ✓ Zdolność podtrzymywania uwagi
- ✓ 30–50% poprawa uwagi słuchowej



Language & Speech

Powolny rozwój i nauka



- ✓ Jaśniejsze wystawianie się, bogatsze słownictwo
- ✓ Przyspieszona nauka języka



Emotional Regulation

Napady złości, frustracja



- ✓ Spokojniejszy, bardziej dostosowany
- ✓ Uczniowie są szczęśliwsi i bardziej skupieni



Learning Readiness

Unikanie, zmęczenie



- ✓ Zaangażowany, odporny
- ✓ Zauważalna poprawa zachowania w klasie



Social Interaction

Wycofany lub przeszkadzający



- ✓ Bardziej współpracujący i zaangażowany
- ✓ Rzadsze kierowanie na badania behawioralne



* Na podstawie badań i raportów praktyków. Więcej informacji można znaleźć na stronie: <https://www.tomatis.com/pl/zasoby/badania-i-publikacje/>

Wyniki poparte badaniami

Uczniowie obserwują 2–3-krotną poprawę w kluczowych obszarach nauczania po zastosowaniu Metody Tomatisa®

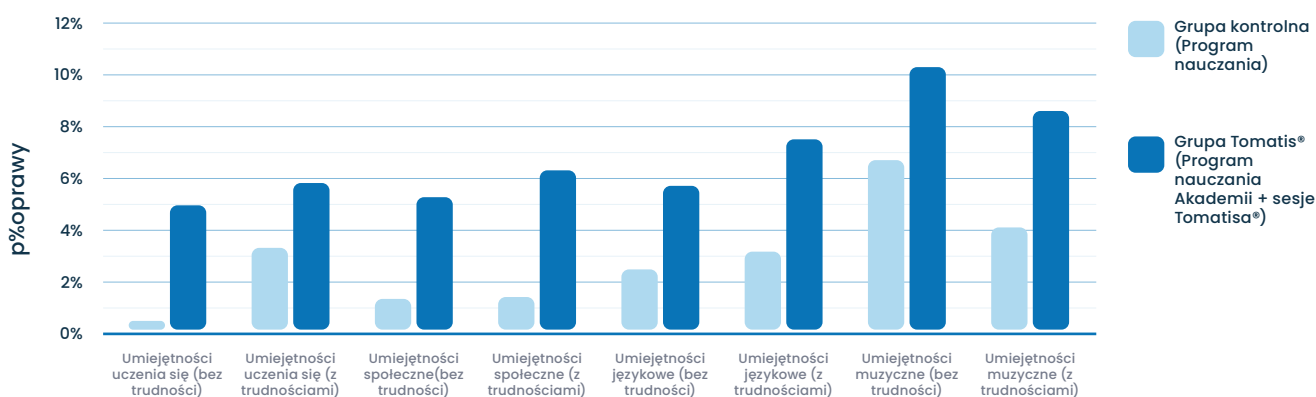
Projekt „Uwaga na sukces!”

(Konarski & Ratyńska, Polska)

W badaniu przeprowadzonym wśród 1330 uczniów z 62 szkół (zwykłych i specjalnych) zaobserwowano statystycznie istotną poprawę w obszarze nauki, integracji społecznej, kompetencji językowych oraz muzycznych, co wskazuje na duży potencjał integracyjny w programie nauczania.



Badanie 1330 dzieci (z trudnościami/bez trudności) w 62 szkołach – w ramach programu badań Unii Europejskiej



Dzieci z deficytem uwagi

(Sacarin, Uniwersytet Antioch w Seattle, USA)

Badanie przeprowadzone na 25 dzieciach z ADD (w wieku 7–13 lat) wykazało duże i znaczące korzyści w zakresie szybkości przetwarzania informacji, świadomości fonologicznej, skuteczności dekodowania tekstu czytanego, uwagi, zachowania i neurofizjologii (EEG) w grupie Tomatisa® w porównaniu z grupą kontrolną na środkach farmakologicznych.

Samoregulacja wśród studentów

(Bonthuys, Republika Południowej Afryki)

Wyniki wskazują, że Metoda Tomatisa® wspomaga regulację emocji i samokontrolę od dzieciństwa, przez edukację wyższą, aż po naukę w wieku dorosłym.

Poprawa umiejętności słuchowych wśród dzieci szkolnych

(Mularzuk, Polska)

Metoda Tomatisa® przyczyniła się do poprawy zewnętrznej i wewnętrznej uwagi słuchowej, lepszego rozróżniania dźwięków i lokalizowania ich. Są to kluczowe umiejętności potrzebne do skutecznej komunikacji i uczenia się w warunkach szkolnych.

Dzieci z APD

(Ross-Swain, Stany Zjednoczone)

U dzieci z zaburzeniami przetwarzania słuchowego zaobserwowano poprawę percepcji słuchowej, pamięci, sekwencji i rozumienia ze słuchu, co potwierdza skuteczność tej Metody Tomatisa® w ukierunkowanym wspieraniu uczenia się.

Opinie nauczycieli



Widzieliśmy zmianę w skupieniu i spokoju w klasie. To subtelna, ale ogromnie znacząca zmiana."

— Emilia T, Dyrektor, Kanada



Moi uczniowie z ADHD w końcu zaczynają robić postępy."

— Brittany G, pedagog specjalny, USA



Sesje wspiania wpisują się w naszą poranną rutynę szkolną i dają wszystkim uczniom zastrzyk energii".

— Katarzyna S, nauczycielka, Polska



Szkoły, które stosują Metodę Tomatisa® w swoim programie nauczania, często obserwują lepszy rozwój uczniów w następujących obszarach:



Fizyczny

- ✓ Motoryka duża
- ✓ Motoryka mała
- ✓ Ruch przestrzenny
- ✓ Równowaga
- ✓ Postawa
- ✓ Koordynacja
- ✓ Organizacja



Emocjonalny

- ✓ Pewność siebie
- ✓ Samoświadomość
- ✓ Zmniejszony poziom stresu i niepokoju
- ✓ Motywacja
- ✓ Decyzyjność
- ✓ Samoregulacja



Kognitywny

- ✓ Uwaga
- ✓ Pamięć
- ✓ Integracja sensoryczna
- ✓ Koncentracja
- ✓ Mowa i Język
- ✓ Zrozumienie
- ✓ Przyjmowanie informacji



Interpersonalny

- ✓ Umiejętności społeczne
- ✓ Interakcje
- ✓ Kontakt wzrokowy
- ✓ Zachowanie
- ✓ Słuchanie
- ✓ Komunikacja werbalna i niewerbalna

Łatwe wdrożenie

W każdej klasie i grupie, o każdej porze dnia.

Protokół

Program szkolny Tomatisa® opiera się na standardowym protokole, w ramach którego uczniowie słuchają modulowanej muzyki za pomocą słuchawek bezprzewodowych:

- przez 40 lub 60 minut w zależności od Twojej organizacji
- zazwyczaj odbywa się w trzech okresach, z których każdy trwa 14 dni

Dla kogo?

- Od przedszkola do liceum
- Od małej grupy do całej szkoły
- W ramach programu nauczania lub jako opcja zajęć pozalekcyjnych

Aktywności w trakcie sesji słuchowych

- Rysunek, malarstwo lub sztuka
- Ruch lub lekkie ćwiczenia
- Gry konstrukcyjne, takie jak lego lub inne klocki, lub plastelina
- Gry rozwijające język
- Gry pamięciowe i ćwiczące uwagę

01

Dla całej klasy rano
LUB w godzinach
zajęć szkolnych

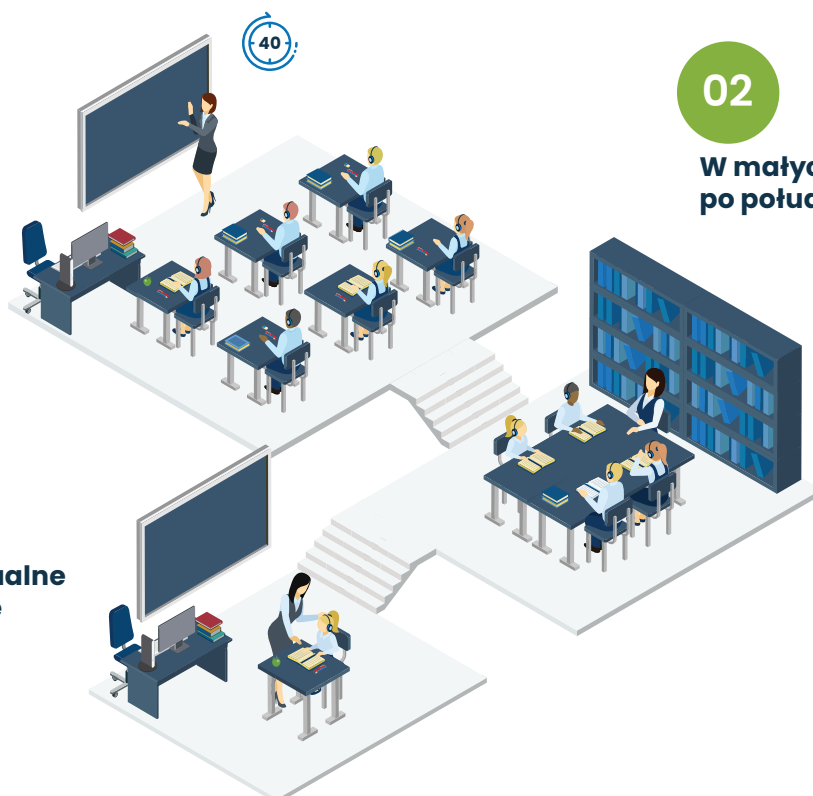


02

W małych grupach
po południu

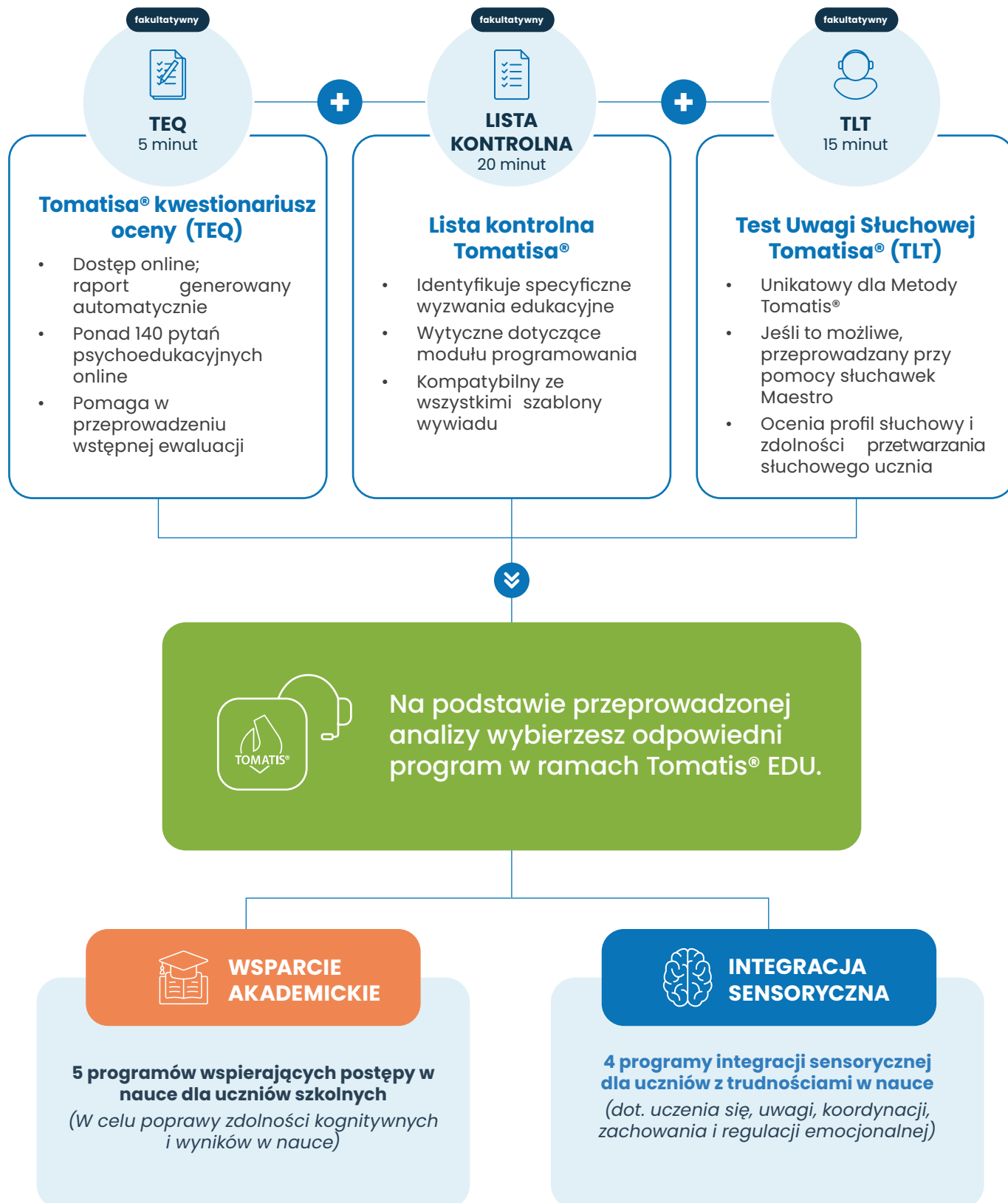
03

Zajęcia
indywidualne
po szkole



Protokół Tomatis® EDU

Skuteczne narzędzia zapewniające trwałe rezultaty



Twój pakiet Tomatis® EDU

Jezeli chcesz wprowadzić Metodę Tomatisa® do swojej placówki edukacyjnej



Szkolenie wstępne

- ✓ Szkolenie online na żądanie lub szkolenie stacjonarne
- ✓ Cotygodniowe webinaria na żywo z możliwością zadawania pytań trenerowi
- ✓ Orzecznictwo



Narzędzia i sprzęt

- ✓ 1 słuchawki Maestro
- ✓ 5 słuchawek Tomatis® EDU
- ✓ 1 nadajnik Edu
- ✓ 1 zestaw BC Kit
- ✓ Nieograniczone stosowanie programów



Roczny abonament – dostęp do platformy dla terapeuty

- ✓ Nieograniczony dostęp do Tomatis® Studio dla szkół i Akademii dla 1 rok
- ✓ Nieograniczona liczba testów TEQ, TLT, LISTA KONTROLNA Profil terapeuty na mapie Tomatisa®

