

OTICON | **Xceed Play**

# Aparat słuchowy, który **otwiera Twoje dziecko na świat**

Dla dzieci ze znacznym ubytkiem słuchu



To jest wyrób medyczny.  
Używaj go zgodnie z instrukcją  
używania lub etykietą.



**oticon**  
PEOPLE FIRST

## Lepszy dostęp do mowy – lepszy rozwój językowy



Dzieci w każdym wieku są przez cały dzień otoczone dźwiękami – zarówno mową, jak i hałasem – w szkole, na boisku, kiedy bawią się z przyjaciółmi i gdy spędzają czas z rodziną. Jednak dzieci ze znacznym ubytkiem słuchu potrzebują większego wsparcia, by oddzielać sygnał mowy od hałasu otoczenia i rozumieć, co zostało powiedziane.

### **CZY WESZ, ŻE...?**

Uczenie się sytuacyjne stanowi ponad 80% całego procesu uczenia się.\* Dziecko uczy się sytuacyjnie, gdy słyszy to, co mówi się w jego otoczeniu – tzn. nie uczy się bezpośrednio, a niejako niezamierzenie. Aby dziecko mogło korzystać z tej formy uczenia się, musi móc wyraźnie słyszeć mowę wokół.

### **Przełom w protetyce słuchu dla dzieci ze znacznym niedosłuchem**

Oticon Xceed Play to rozwiązanie dla dzieci w każdym wieku z ubytkiem słuchu znacznym do głębokiego, określanym w tej broszurze jako *znaczny ubytek słuchu*.

Oticon Xceed Play powstał w oparciu o rewolucyjną technikę, która otwiera Twoje dziecko na świat i daje mu dostęp do większej liczby sygnałów mowy. Kiedy dziecko może odbierać dźwięki w zakresie 360°, ma lepsze warunki do rozwoju i uczenia się – czy to formalnego, czy sytuacyjnego.

### **Oticon Xceed Play daje Twojemu dziecku:**

- ✓ dostęp do sygnału mowy w zakresie 360°,
- ✓ znakomity wyraźny dźwięk z większą liczbą szczegółów,
- ✓ zapobieganie irytującym piszczącym dźwiękom,
- ✓ łatwą bezprzewodową łączność z wieloma urządzeniami.

\* Knoors M., Marschark M. (2015). Educating deaf learners, 547-572.



Więcej odebranych  
sygnałów mowy –  
łatwiejsze uczenie się

### Tradycyjna technika

Koncentruje się na jednej osobie mówiącej, wytlumiając głosy pozostałych.

Aparaty słuchowe dla dzieci ze znacznym ubytkiem słuchu stosujące tradycyjną kierunkowość nie dają dostępu do mowy dochodzącej ze wszystkich stron. Zamiast tego wykorzystywana w nich technika skupia się na rozmówcy znajdującym się na wprost dziecka, a jednocześnie wytłumia wszystkie inne dźwięki, traktując je jak hałas otoczenia.

Alternatywna technika daje dostęp do wszystkich dźwięków, zarówno tych ważnych, jak i nieważnych, co sprawia, że dziecku trudno jest oddzielać mowę od hałasu.

Takie rozwiązania nie zapewniają dziecku optymalnych warunków do słyszenia, dlatego gdy dziecko próbuje nadążyć za rozmową, jego mózg musi pracować intensywniej, aby nadawać dźwiękom znaczenie.



### Nowa technika

Daje dziecku dostęp do mowy w zakresie 360°, by zapewnić lepsze warunki do nauki.

Oticon Xceed Play daje dzieciom ze znacznym ubytkiem słuchu dostęp do wyraźnej mowy dochodzącej ze wszystkich stron.

Oticon Xceed Play ma zaawansowany chip, który dzięki niezwyklej szybkości przetwarzania wspomaga sposób, w jaki mózg nadaje znaczenie dźwiękom. Daje dziecku dostęp do mowy w zakresie 360° i błyskawicznie ogranicza hałas, nawet między słowami. Rozpoznaje sygnały mowy i hałasu – co pomaga dziecku odróżniać mowę od nieistotnych, przeszkadzających dźwięków – zachowując przy tym dźwięki otoczenia mające znaczenie dla sytuacyjnego uczenia się oraz bezpieczeństwa dziecka.

Lepsze słyszenie oznacza dla Twojego dziecka lepsze warunki, by opanować mowę i język, by uczyć się, rozwijać i brać udział w codziennym życiu.



## Rewolucyjny system zapobiegania sprzężeniu – więcej szczegółów mowy



Przy dużym wzmocnieniu aparaty słuchowe mogą czasami sprzęgać się, emitując irytujące piszczące dźwięki. Sprzężenie pojawia się zwykle, gdy coś znajdzie się zbyt blisko aparatu, np. kiedy dziecko przytula się lub gdy ma uszy zakryte czapką. Może też być spowodowane tym, że przewód słuchowy dziecka urósł i wkładka jest już za mała.

Do tej pory aparaty słuchowe najczęściej radziły sobie z problemem sprzężenia akustycznego po prostu zmniejszając wzmocnienie, co sprawiało, że dziecko miało większe trudności z rozumieniem mowy.

Teraz przełomowa technika w Oticon Xceed Play rozwiązuje problem sprzężenia w zupełnie nowy sposób – wręcz zapobiega jego powstawaniu. Dziecko może przez cały dzień odbierać wyraźny, stabilny sygnał mowy przy znacznie ograniczonym piszczeniu aparatów.\* Korzyść dla Twojego dziecka? Do 20%\*\* więcej szczegółów mowy, mających zasadnicze znaczenie dla rozwoju językowego.

\* Dla dopasowań przeprowadzanych według zaleceń, zgodnie z najlepszymi praktycznymi wzorcami.

\*\* Ng i Rumley (2019), Oticon Whitepaper.



### Lepsze słyszenie zaczyna się w mózgu

Słyszymy mózgiem, nie uszami. Uszy odbierają dźwięki, ale to mózg nadaje im znaczenie. Dlatego ważne jest, by aparaty słuchowe Twojego dziecka wspierały mózg w naturalnym procesie nadawania znaczenia dźwiękom.

Sprawdzone techniki Oticon BrainHearing™ stosowane w Oticon Xceed Play zapewniają mózgowi optymalne warunki, by słyszeć oraz pomagają dziecku uczyć się i rozwijać.

Jest to szczególnie istotne w przypadku dzieci, ponieważ muszą one rozwijać umiejętności językowe i uczyć się nowych rzeczy.



## Łączność z urządzeniami używanymi na co dzień



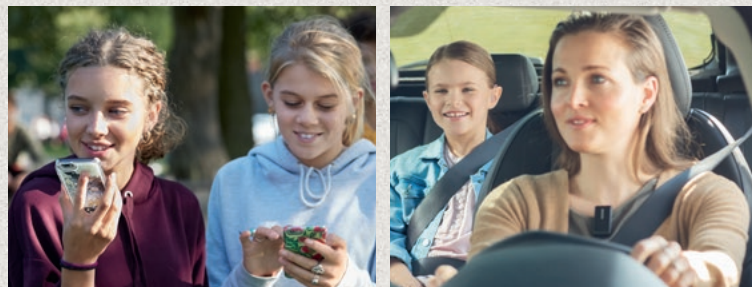
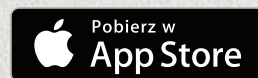
Dzieci i młodzież ze znacznym ubytkiem słuchu często potrzebują bezprzewodowych akcesoriów i dodatkowych urządzeń mogących poprawić jakość sygnału, aby ich życie stało się łatwiejsze. Oticon Xceed Play łączy się bezprzewodowo z nowoczesnymi smartfonami i daje dostęp do wielu urządzeń, dzięki którym uczestniczenie w lekcjach jest prostsze, a słuchanie muzyki i spędzanie czasu z przyjaciółmi przyjemniejsze.

### Rozwiązania szkolne

Oticon Xceed Play oferuje szeroką gamę opcji łączności w klasie, które pozwalają dziecku bezpośrednio w aparatach słuchowych odbierać głos nauczyciela, sygnał z systemów FM i urządzeń elektronicznych w sali.

### Lepsza kontrola z Oticon ON App

Oticon ON App umożliwia rodzicom i starszym dzieciom kontrolowanie aparatów słuchowych oraz sterowanie ich funkcjami za pomocą smartfona. Aplikacja pozwala sprawdzać stan baterii aparatów, zmieniać programy i głośność. Ma również funkcję „znajdź mój aparat słuchowy” przydatną, gdy dziecko odłoży aparaty lub jeden z nich w inne miejsce niż zwykle.



### ConnectClip - bezpośrednie przesyłanie strumieniowe

Za pomocą ConnectClip dziecko może zmienić aparaty słuchowe w wysokiej jakości słuchawki i przesyłać strumieniowo dźwięk, na przykład słuchając muzyki, oglądając YouTube czy rozmawiając z przyjaciółmi.

### ConnectClip - zdalny mikrofon

ConnectClip zawiera mały bezprzewodowy mikrofon, z którego rodzic, nauczyciel lub trener mogą korzystać podczas jazdy samochodem, lekcji w klasie, zajęć na boisku lub w innych sytuacjach, w których słuchanie może sprawiać dziecku trudność. ConnectClip ułatwia dziecku usłyszenie tego, co zostało powiedziane i minimalizuje negatywne skutki odległości lub hałasu otoczenia.



Informacje dotyczące kompatybilności można znaleźć na stronie [oticon.pl/connectivity](https://oticon.pl/connectivity).

Apple, logo Apple, iPhone, iPad oraz iPod touch są znakami towarowymi firmy Apple Inc., zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. App Store jest znakiem usługowym firmy Apple Inc. Android, Google Play i logo Google Play są znakami towarowymi firmy Google LLC.



# Rozwiązania odpowiednie do potrzeb Twojego dziecka



Oticon Xceed Play jest dostępny w dwóch modelach zausznych (BTE): BTE super power (SP) oraz BTE ultra power (UP), w zależności od ubytku słuchu, i w 12 kolorach – od delikatnych, stonowanych, po intensywne, żywe barwy. Dziecko może nadać swoim aparatom wyjątkowy wygląd, ozdabiając je specjalnymi naklejkami.



BTE SP

BTE UP

## Stworzony z myślą o dzieciach

Oticon Xceed Play został opracowany tak, by zdać egzamin na towarzysza dzieciństwa. Aparaty słuchowe mają nanopowłokę oraz stopień ochrony IP68, aby zapewniać odporność na wnikanie wody i pyłu. Wytrzymują też wilgoć oraz wysokie i niskie temperatury. Opcjonalna komora baterii z zabezpieczeniem pomaga zapobiegać niepożądanemu otwarciu, a wskaźnik LED potwierdza poprawne działanie baterii.

## Bez alergenów

Aby spełnić międzynarodowe normy bezpieczeństwa i biogodności oraz by zminimalizować ryzyko wystąpienia alergii, wykluczaliśmy ponad 200 potencjalnie szkodliwych materiałów, w tym ftalany. Nasze aparaty słuchowe są pokryte biogodnymi lakierami i są całkowicie hipoalergiczne. Tak jak i ozdobne naklejki.

## Oticon SafeLine™

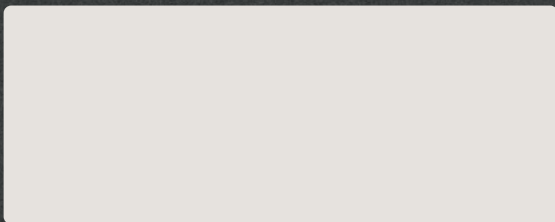
Oticon SafeLine to linka bezpieczeństwa, którą łączy się z aparatami słuchowymi i przypina za pomocą klipsa do kołnierzyka koszulki – dzięki temu aparaty nie zgubią się ani nie uszkodzą. Oticon SafeLine została opracowana specjalnie tak, by była hipoalergiczna – jest wykonana z bezpiecznych, biogodnych materiałów.



Oticon Xceed Play jest dostępny w 12 lubianych przez dzieci kolorach.



**Twój protetyk słuchu:**



Aparat słuchowy Oticon Xceed Play.

Zastosowanie - poprawa jakości  
słyszenia i rozumienia mowy  
u osób z wadą słuchu.

Producent: SBO Hearing A/S

Podmiot prowadzący reklamę:  
Oticon Polska sp. z o.o.

[oticon.pl/xceedplay](https://oticon.pl/xceedplay)

**oticon**  
PEOPLE FIRST