Kontakt dla mediów:
email: media@parp.gov.pl

Informacja prasowa

Warszawa, 26.11.2026 r.

W przypadku niedosłuchu niemowląt kluczowy jest czas. Polki opracowały autorską terapię dla dzieci

Terapia zaburzeń słuchowych u najmłodszych musi zacząć się jak najszybciej od momentu diagnozy i wymaga systematycznych ćwiczeń, w których ważną rolę odgrywają rodzice. Aby ułatwić im codzienną pracę z dzieckiem i zwiększyć szanse jego normalnego funkcjonowania, polska spółka Konrad opracowała KtoToMówi – rozwiązanie łączące aplikację cyfrową z tradycyjnymi pomocami terapeutycznymi. System wspiera rozwój słuchu i mowy u dzieci z niedosłuchem, a jego skuteczność potwierdziło badanie z udziałem najmłodszych pacjentów. Projekt powstał dzięki dofinansowaniu ze „Ścieżki SMART", realizowanej przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości (PARP) w ramach programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki (FENG).

W Polsce zdecydowana większość niemowląt przechodzi badania słuchu już w pierwszych dniach życia. Z danych przedstawionych w 2025 r. przez naukowców Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu wynika, że w 2024 r. badania wykonano u blisko 230 tys. dzieci (98,4 proc.) zarejestrowanych w bazie Programu Powszechnych Przesiewowych Badań Słuchu u Noworodków, realizowanego przez Wielką Orkiestrę Świątecznej Pomocy. W ich wyniku, ponad 20 tys. niemowląt skierowano do dalszej diagnostyki.

Problemem pozostaje jednak czas oczekiwania na specjalistyczne badania, który w części placówek przekraczał 90 dni [1].Tymczasem w przypadku dzieci z niedosłuchem czas rozpoczęcia rehabilitacji ma istotne znaczenie dla rozwoju umiejętności słuchowych i mowy. Potwierdzają to wyniki badania opublikowanego w listopadzie 2026 r. w „Journal of Speech, Language, and Hearing Research". Naukowcy, analizując rozwój 322 dzieci z problemami ze słuchem, wykazali, że najlepsze wyniki osiągały te, które rozpoczęły wczesną interwencję terapeutyczną przed ukończeniem piątego miesiąca życia[2].

– Niemowlę bez wady słuchu rozpoczyna rozwijanie tego zmysłu już w okresie płodowym. Noworodek z niedosłuchem pozostaje pod tym względem w tyle, aż do momentu implantacji. Dawniej dzieci otrzymywały aparaty słuchowe w wieku około roku. Dzisiaj

1https://www.termedia.pl/files/events/2025/KW_143_25/Abstrakty/KW_143_25---abstrakty.pdf
[2] https://pubs.asha.org/doi/10.1044/2026_JSLHR-26-00252

implantuje się już nawet kilkumiesięczne niemowlęta. Podobna tendencja dotyczy rehabilitacji słuchu i mowy: aby umożliwić dziecku nadrobienie rozwoju słuchowego należy rozpocząć ją jak najwcześniej – mówi **Monika Kulińska, CEO Konrad sp. z.o.o.**

Pierwszy na świecie program dla najmłodszych pacjentów

Na potrzebę terapii dopasowanej do potrzeb dzieci z niedosłuchem odpowiada aplikacja KtoToMówi, wdrażana przez polską firmę Konrad. Według badań rynkowych przeprowadzonych przez spółkę, jest to pierwsze tego typu rozwiązanie na świecie.

– Pomysł na biznes, jak to często bywa w startupach i w życiu, wziął się z osobistych doświadczeń. Mój syn Konrad, zmagający się z niedosłuchem, stał się inspiracją do stworzenia pierwszej wersji programu 15 lat temu – wówczas, było to prawdopodobnie jedyne na polskim rynku narzędzie ukierunkowane na terapię dzieci z problemami słuchowymi. Opieka nad Konradem uświadomiła mi, jak dużą rolę w rehabilitacji dzieci niedosłyszących odgrywają rodzice. Chciałam stworzyć narzędzie, które pomoże im w codziennej pracy, a ich pociechom zapewni terapię poprzez zabawę – opowiada Monika Kulińska.

Nowa wersja KtoToMówi łączy tradycyjne pomoce terapeutyczne, takie jak plansze, karty i zabawki, z aplikacją zawierającą ilustracje, animacje, gry oraz nagrania dźwiękowe. Ćwiczenia dostosowano do kolejnych etapów rozwoju słuchu i mowy dziecka – począwszy od rozpoznawania dźwięków, przez rozumienie słów i prostych zdań, aż po rozwijanie umiejętności mówienia. Dzięki wykorzystaniu kodów QR dzieci mogą wykonywać zadania z użyciem fizycznych materiałów, a aplikacja służy jedynie do odtwarzania dźwięków. System ma również ułatwiać rodzicom codzienną rehabilitację, podpowiadając odpowiednie ćwiczenia, ich kolejność i częstotliwość.

– Cały projekt był jednym dużym procesem badawczym, podczas którego na bieżąco weryfikowałyśmy poszczególne elementy rozwiązania. Kluczowym jego elementem okazał się eksperyment pod kierunkiem **dr n med. Joanny Rostkowskiej** z udziałem dzieci w wieku od roku do trzech lat, które wraz z rodzicami korzystały z aplikacji w domu. Porównywałyśmy ich postępy w rehabilitacji słuchowej z wynikami grupy kontrolnej. Naszym celem było, aby w ciągu trzech miesięcy terapii dzieci nadrobiły co najmniej jeden dodatkowy miesiąc rozwoju słuchowego. Wyniki przekroczyły nasze oczekiwania – średni postęp ponad wynik odpowiadający upływowi czasu wyniósł trzy miesiące, czyli trzykrotnie więcej niż zakładałyśmy – dodaje Monika Kulińska.

Fundusze Europejskie wspierają rozwój przedsiębiorstw

Opracowanie rozwiązania było możliwe dzięki dofinansowaniu ze „Ścieżki SMART”, w ramach programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki (FENG).

– Dotacja pozwoliła nam przebadać kilka tysięcy materiałów cyfrowych – ilustracji, animacji, ćwiczeń i gier. Wszystkie zostały przygotowane ręcznie, bez użycia narzędzi AI. Bez dofinansowania nie mogłybyśmy działać w takiej skali. Projekt rozwijałby się stopniowo,

małymi partiami, przez znacznie dłuższy czas – podkreśla **Martyna Mitura-Wełnowska, kierownik B+R w Konrad sp. z.o.o.**

Produkt uzyskał już deklarację zgodności i jest gotowy do wdrożenia zarówno na rynku polskim, jak i europejskim. W dalszej perspektywie celem spółki jest również ekspansja na rynek amerykański.

– W październiku 2026 roku zakończyłyśmy realizację projektu objętego dofinansowaniem. Nadal jednak współpracujemy z logopedami testującymi aplikację w gabinetach i zbieramy uwagi od jej użytkowników. Dopracowujemy również materiały drukowane oraz zabawki, które będą stanowiły element całego pakietu rehabilitacyjnego. Zakładamy, że najpóźniej do końca 2027 roku wprowadzimy na rynek kompletny produkt, oferowany jako jedna spójna usługa – podsumowuje Martyna Mitura-Wełnowska.

Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki
Rzeczpospolita Polska
Dofinansowane przez Unię Europejską
PARP Grupa PFR