

# Ucho mierzy poziom hałasu w klasie

Łódź

**SP nr 162 w Łodzi jako pierwsza w Polsce została wyposażona w elektroniczne urządzenie do pomiaru hałasu. Na efekty nie trzeba było długo czekać**

**Agnieszka Jasińska**  
a.jasinska@dziennik.lodz.pl

Elektroniczne ucho świeci w trzech kolorach. Jeśli w klasie jest zbyt głośno, pali się czerwone światło, jeśli cicho - zielone, a jeśli hałas zbliża się do niebezpiecznej granicy - pomarańczowe. To nowatorskie rozwiązanie. Szkoła Podstawowa nr 162 w Łodzi jako pierwsza w Polsce jest wyposażona w elektroniczne ucho do pomiaru hałasu.

- Mierzymy natężenie hałasu w szkole. Urządzenie jest za-

wieszona na ścianie w klasie dla pierwszoklasistów - mówi Marek Zarzycki, dyrektor Szkoły Podstawowej nr 162 w Łodzi. - Urządzenie jest wyposażone w diody w kształcie ucha. Reagujemy, gdy świeci się na czerwono. Wtedy zwracamy uwagę dzieciom, uczymy je.

Dyrektor Zarzycki podkreśla, że szkoła może być wesoła, ale nie musi być hałaśliwa i rozkrzyczana. - Zdajemy sobie sprawę z tego, że nie wolno nadmiernie tępić dziecięcych spontanicznych zachowań. Jednak tłumaczymy uczniom, by nie komunikowały się, krzycząc - podkreśla dyrektor.

Urządzenie zostało szkole przekazane za darmo przez dystrybutora. Jest obietnica, że będą kolejne. Mają zostać zamontowane w innych klasach i na korytarzu. - Na początku ucho trafiło do pierwszaków, ponieważ zależy nam na jak najlepszych warunkach dla nich - mówi Zarzycki. - Nauczyciele już zauważyli, że w klasie jest ciszej. Gdy urządzenie świeci się na czerwono, uczniowie zachowują się ciszej.

Ucho reaguje nie tylko na krzyk. Jest wrażliwe także



▶ Elektroniczne ucho świeci się na czerwono, kiedy w klasie jest za głośno. Jeśli jest cicho, pali się na zielono. Urządzenie reaguje m.in. na krzyk, trzaskanie drzwiami, pisk, klaskanie i tupanie

na szuranie krzesłem, trzaskanie drzwiami, pisk, klaskanie czy tupanie.

Na szkolnych przerwach poziom natężenia hałasu dochodzi do 110 dB, czyli zdecydowanie przekracza dopuszczalną normę. Dla porównania: około 90 dB generuje ruch

uliczny, 110 dB - piła łańcuchowa, a 140 dB - start myśliwca. Przez hałas spada koncentracja uczniów i nawet do prawidłowo słyszących dzieci nie dociera część informacji od nauczycieli.

- Przez to dzieci gorzej się uczą i mają uboższe słownic-

two. Badania audiologiczne potwierdziły także, że szkolny jazgot podnosi ciśnienie krwi, co wywołuje u niektórych dzieci niepokój i płacz, u innych zaś agresję - podkreśla Piotr Korczyński, dystrybutor SoundEar II, czyli elektronicznego ucha. - Dodatkowo częste

przebywanie w nadmiernym hałasie może trwale uszkodzić słuch. Po spędzeniu godziny w takich warunkach, aparat słuchu potrzebuje prawie ośmiu godzin odpoczynku, żeby wrócić do normy.

Korczyński zaznacza, że hałas bezpośrednio wpływa na percepcję dzieci, ich zmęczenie, a także na choroby zawodowe nauczycieli.

Elektroniczne ucho bada hałas też w szpitalach.

- Nadmierny hałas to nie tylko możliwość uszkodzenia aparatu słuchu. To również bezpośredni wpływ na neurorozwoj noworodków, a przede wszystkim dzieci przedwcześnie urodzonych - twierdzi Korczyński. - Problem ten został dostrzeżony przez Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. M. Pirogowa w Łodzi, gdzie w ubiegłym roku zostało zainstalowane pierwsze urządzenia na oddziale intensywnej terapii noworodka. Dzięki niemu udało się zmniejszyć niepotrzebne dźwięki o 15 dB. Następnym ośrodkiem był Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki. Za ich przykładem poszły kolejne szpitale w Polsce. ●

FOT. KRZYSZTOF SZYMCIK

**Elektroniczne ucho bada też hałas na oddziałach intensywnej terapii noworodka**

## Napadli na konwój bankowy w Łodzi. Są na wolności, a śledztwo umorzone

Łódź

sprawców umorzyła właśnie śledztwo w tej sprawie.

Donoszący doszedł 24 czer-

rzy, ukraść pieniądze i odjechać. Potem spalili swój samochód w okolicach ulicy

REKLAMA

1003546842

UWAGA NOWOŚĆ

Premiera na Walentynki

Elbieta Jodłowska

KLIMAKTERIUM 2

czyli