

# ELEKTRONICZNE UCHO OSTRZEGA PRZED HAŁASEM

W Szkole Podstawowej nr 162 w Łodzi, jako pierwszej w Polsce, zainstalowano... strażnika hałasu.



**T**o elektroniczne urządzenie, które działa jak sygnalizator: świeci na zielono, gdy jest w miarę cicho, na pomarańczowo – gdy hałas się nasila, a gdy przekroczy dopuszczalne granice – na czerwono. Uczniowie nazywają je uchem, bo wyglądem ucho przypomina. Klasa IIIa testuje ucho od kilku dni.

– Dzieci podchodzą, mówią, tupią, klaszczą, śpiewają i obserwują, jakie światło się zapala – opowiada **Krystyna Bakalarz**, wychowawczyni. – Już sami zaczęli się pilnować, żeby nie przekraczać poziomu hałasu niebezpiecznego dla zdrowia.

– Ucho reaguje też na szuranie krzesłem, na trzaskanie



Takie ucho kosztuje ok. 2,5 tys. zł. SP 162 wyposażył w urządzenie jego dystrybutor.

SP nr 162 z oddziałami integracyjnymi w Łodzi to pierwsza w Polsce placówka, wyposażona w urządzenie, które pozwala stale monitorować poziom hałasu.

drzwiami, jak coś spadnie, jak się piszczy – wyliczają dzieci.

Podoba im się. Przy okazji rozmawiają na lekcjach o tym, jak hałas wpływa na samopoczucie i zdrowie.

– Szkoła powinna być wesoła i swobodna, ale niekoniecznie nadmiernie hałaśliwa – podkreśla **Marek Zarzycki**, dyrektor SP 162. – A hałas doskwiera nam bardzo i dosłownie wszędzie, nie tylko w szkole.

Ucho to duńskie urządzenie SoundEar II.

– Ufundował nam je dystrybutor – mówi **Elżbieta Kozicka**, wicedyrektor SP 162 w filii przy ul. Strzeleckiej, gdzie uczy się blisko

400 dzieci w klasach I – III. – Wybrano nas, bo jesteśmy największą podstawówką w Łodzi i mamy oddziały integracyjne.

Urządzenie najpierw umieszciliśmy w sali klasy IIIa, gdzie chodzą uczniowie z dysfunkcjami, m.in. dziewczynka z niedosłuchem, która od niedawna używa aparatu i jest niezwykle wrażliwa na dźwięki. Teraz ucho nastawione jest na 80 decybeli, czyli zgodnie z dopuszczalną normą, ale planujemy obniżyć próg do 70 decybeli. Potem będziemy je co jakiś czas przenosić do kolejnych klas.

(MJ)

FOT. KRZYSZTOF SZYM CZAK

**HAŁAS JEST SZKODLIWY DLA ZDROWIA: USZKADZA SŁUCH, DEKONCENTRUJE, MĘCZY, DRAŹNI, WYWOŁUJE NIEPOKÓJ, PROWOKUJE DO ZŁOŚCI, AGRESJI. W KONSEKWENCJI MOŻE PROWADZIĆ DO OSIĄGANIA NIŻSZYCH WYNIKÓW W NAUCE. W SZKOŁACH NA PRZERWACH POZIOM NATĘŻENIA HAŁASU SIĘGA 110 DECYBELI. DLA PORÓWNIANIA: RUCH ULICZNY TO 90 DB, PIŁA ŁAŃCUCHOWA – 110 DB, START MYŚLIWCA – 140 DB.**

## Do budowy posłużyły śnieg, stare drzwi i pustaki

# Łódzka skocznia im. Stocha

**NOSI** imię Kamila Stocha i ma... 1,5 metra wysokości. Mowa o miniskocznicy narciarskiej, która stała na podwórzu domu przy ul. Napoleońskiej 31

na Złotnie. Wybudowali ją 15-letni **Kacper Sar** i o rok młodszy **Mateusz Monikowski**. Prace rozpoczęły się w ferie i trwały trzy dni.



Skocznnię wybudowali dwaj łódzcy gimnazjaliści 15-letni Kacper Sar (z lewej) i o rok młodszego Mateusz Monikowski.



– Najazd (rozbieg) zbudowaliśmy z metalowego stelażu i odległość półtora metra – mówi Kacper. – Nie jest to moje

łódzka skocznia im. Kamila Stocha powstała m.in. z metalowego stelażu, pustaków i starych drzwi.

### TWÓJ G

Oto najnowsze

- DOROSŁYM CHKOCHANY, JESZCZE WIĘC MADRZE. W BĘDZIE ŚWIAT A...
- KOCHAM CIĘ NA MOIM NAJDROŻSZY TOBĄ NA ZAWSZE
- Mój ukochany, m dzy nami, poprosz Twoja Milenka
- Ja się BARDZO ci targowej! Mam piek rzam się przeprowa zaproponuje miasto
- GIENEK 25 jest, g chamy. M+D
- Proszę rozważyć jąca. Zostały już tyk PORAZKA „Express

Każdy może podzielić go” tym, co mu w d... VAT) pod nr 72355 e imieniem. Twój SMS ukaże s nym”, jeśli wysłesz blikować SMS-ów o wych.

Regulamin

## Walentyn

Z OKAZJĄ walentyn... sylania SMS-owych nej osoby. Na autor jego wybrankę (ka ufundowany przez ni jury.

Wszystkie prawicki „Expressie Ilustrow 13 lutego br., a 14 lu netowej www.expre

Adresat walentynki bierze SMS z powia SMS-owa linia miko

Wystarczy wysłać S KOCHAM treść ipe wego adresata.

Oto przykład: KOCHAM Kasiu. Twój Adam.000000000 (w miejscu zer wpisujemy numer telefonu komórkowego Kasi)

Uwaga! SMS bez polskich liter (np. ą, ł, ć itp.) powinieli Koszt jednego SMS