



Nowoczesna edukacja
wybiera ciszę

www.spoty.systems **spoty**

Nowoczesna szkoła, szyta na miarę każdego ucznia i nauczyciela

Każdy uczeń ma unikalny potencjał, który musi trafić na odpowiednie warunki, by mógł się rozwijać. Jednak w tak dynamicznym i energetycznym środowisku jak szkoła, wyzwaniem staje się znalezienie skrawka spokoju.

Problem ten dotyczy zarówno ucznia, jak i nauczyciela.

W Spoty Systems to polski producent, który pasję do inżynierii i akustyki, połączył z misją tworzenia lepszych przestrzeni do nauki i regeneracji.

Projektujemy „oazy ciszy” – nowoczesne kabiny akustyczne, które pozwalają odzyskać kontrolę nad hałasem.





www.spoty.systems

spoty

Dlaczego odpowiedni komfort akustyczny jest tak ważny?



Badania dowodzą, że hałas w szkole **obniża zdolność uczniów do przyswajania wiedzy, potęguje stres i zniechęca do aktywnego udziału w zajęciach.**

Dlatego troska o właściwą akustykę to coś więcej, niż walka z hałasem. To świadome tworzenie przestrzeni, która pozwala każdemu uczniowi skoncentrować się na zadaniach i poprawić efekty nauki.

Nadmierny hałas może obniżyć dokładność wykonywanych zadań nawet o 30% oraz zmniejszyć koncentrację o 20%.

Oznacza to, że zadanie, które normalnie zajmuje 60 minut, w hałaśliwym środowisku może potrwać około 75 minut, a dodatkowe błędy i poprawki mogą wydłużyć ten czas nawet do 110 minut!

Czyli zwiększają cały proces prawie dwukrotnie...

- * Shield B. M., The Effects of Noise on Children at School: A Review, 2003
- * EPOS, The effect of noise attenuation on listening effort, efficiency, and reaction time, while performing a dual task, 2023

Jak brzmi hałas?

Przywykliśmy do tego, że w szkole panuje gwar. Hałas to konkretna wartość w decybelach, która każdego dnia wpływa na zdolność do nauki i poziom stresu w naszej placówce.

Alarm przeciwpożarowy

100 dB



Zwykła
rozmowa

60 dB



Odgłos pisania
długopisem w zeszytce

40 dB



Rozmowa
szeptem

30 dB

Szkolny korytarz

80 dB





85 dB

Jak to wygląda w polskiej szkole?

W klasie podczas samodzielnej pracy uczniów, **poziom dźwięku może wynosić 50-55 dB**. To jednak wartość, która dynamicznie się zmienia, zazwyczaj idąc w górę.

Prawdziwym wyzwaniem jest przerwa – **w tym czasie poziom hałasu na korytarzu sięga nawet 85 dB!** Taka dawka dźwięku prowadzi do obniżenia komfortu i zmęczenia, a nawet frustracji, podnosząc poziom stresu – zarówno u uczniów, jak i nauczycieli.



Krok w stronę edukacji, która naprawdę **słyszy i wspiera indywidualne potrzeby**

Wyobraź sobie przerwę na szkolnym korytarzu. Dzwonek, gwar rozmów, głośny śmiech, dudnienie kroków na schodach – energia, która definiuje szkołę.

To 85 decybeli, które dla jednego ucznia są żywiołem i świetną zabawą. Ale dla innego, to sensoryczne przeciążenie. **Bariera, która uniemożliwi mu skupienie na kolejnych 45 minutach matematyki.**

Właśnie dlatego szkolne kabiny akustyczne Spoty Systems, Kabiny, które można wprowadzić niemal do każdego miejsca w placówce edukacyjnej **wyciszą każdą ekspresyjną emocję do poziomu szeptu.**



Spoty Systems to skuteczny sposób na stworzenie przestrzeni sprzyjającej skupieniu, nauki i regeneracji, dla każdego ucznia i pedagoga

Badania potwierdzają, że niespełna 80% nauczycieli dostrzega wzrost komfortu pracy własnej, jak również polepszenia jakości pracy uczniów, w kontekście skutecznej optymalizacji warunków akustycznych w szkole.

* Ecophone & Uniwersytet Śląski, Akustyka w szkołach. Raport z badań ankietowych, 2021



Dla psychologa szkolnego: Dyskretna i komfortowa przestrzeń do indywidualnych rozmów z uczniem, gdzie zachowana będzie pełna prywatność bez rozproszeń



Dla ucznia przygotowującego się do olimpiady: Oaza ciszy w bibliotece, lub świetlicy, która pozwala w pełni zanurzyć się w skomplikowanych zadaniach



Dla nauczyciela języka obcego: Idealne miejsce do prowadzenia zajęć rozwijających uzdolnienia, lub dydaktyczno-wyrównawczych w małych grupach



Dla dyrektora: Profesjonalne miejsce na ważne spotkanie z rodzicem, nauczycielem, lub przedstawicielem kuratorium.

Certyfikowane wsparcie dla osób neuroatypowych

Kabiny akustyczne Spoty Systems to rozwiązanie szczególnie ważne dla uczniów neuroatypowych, np. w spektrum autyzmu, z ADHD czy wysoką wrażliwością sensoryczną.

Kabiny akustyczne w placówkach edukacyjnych, dla neuroatypowych dzieci i młodzieży tworzą ciche i bezpieczne miejsce. Pozwalają one osiągnąć wyciszenie, przywracają równowagę i pomagają w powrocie do skupienia podczas nauki.



Międzynarodowa Rada ds. Akredytacji i Standardów Kształcenia Ustawicznego (IBCCES), to niezależna komisja, która specjalizuje się w autyzmie, dostępności i neuroroznorodności.

Jest to organ akredytujący program Certyfikowanych Zasobów dla Osób z Autyzmem (CAR).

Dlaczego warto wybrać **kabiny akustyczne** marki **Spoty Systems**?



Skuteczna izolacja
bodźców dźwiękowych
na poziomie ~30 dB



Dostosowane do osób
z niepełnosprawnością
ruchową.



Ciepłe oświetlenie LED,
z możliwością regulacji
natężenia światła



Szeroka gama doboru
kolorów i materiałów
wykończeniowych



Dostosowane pod
interaktywne ekrany
edukacyjne



Możliwość dezynfekcji
powietrza bezpieczna
w obecności ludzi



W 85% z materiałów
nadających się
do recyklingu



Każda kabina w całości
wprodukowana
w Polsce



Call Spot

Dla 1 os.

Wymiary zewnętrzne
110cm x 110cm x 228cm

Przepływ powietrza
Wymiana powietrza w kabinie
następuje po ~75 sek.



Talk Spot S

Dla 2 os.

Wymiary zewnętrzne
210cm x 110cm x 228cm

Przepływ powietrza
Wymiana powietrza w kabinie
następuje po ~72 sek.



Talk Spot S+

Dla 4 os.

Wymiary zewnętrzne
210cm x 140cm x 228cm

Przepływ powietrza
Wymiana powietrza w kabinie
następuje po ~71 sek.

Wyposażenie podstawowe: Regulacja oświetlenia i wentylacji | Oświetlenie sufitowe LED
Gniazdo 230V + USB C | Czujnik ruchu | Panele tapicerowane | Wykładzina podłogowa
Stolik/biurko | Stopki poziomujące kabinę | Kółka transportowe



Talk Spot M

Dla 6-7 os.

Wymiary zewnętrzne
210cm x 210cm x 228cm

Przepływ powietrza
Wymiana powietrza w kabinie
następuje co ~70 sek.



Talk Spot L

Dla 8-9 os.

Wymiary zewnętrzne
210cm x 310cm x 228cm

Przepływ powietrza
Wymiana powietrza w kabinie
następuje co ~107 sek.



Work Spot

Dla 1 os.

Wymiary zewnętrzne
210cm x 110cm x 228cm

Przepływ powietrza
Wymiana powietrza w kabinie
następuje co ~72 sek.

Wyposażenie rozszerzone: Ekran sterujący funkcjami | Dioda zajętości kabiny
Uchwyt na monitor | Samozamykacz do drzwi | Siedzisko/fotel | System dezynfekcji
Dodatkowe porty (np. RJ45) | Stolik z regulacją wysokości | Panele PET (zewnętrzne)
Nadruk na przeszkleniach | Inteligentna folia

Opinia



AKADEMIA
LEONA KOŹMIŃSKIEGO







spoty

www.spoty.systems

Obsługa klienta

+48 603 500 993
sales@spoty.systems

Marketing

+48 695 029 700
marketing@spoty.systems

Współpraca B2B

+48 601 776 790
partnership@spoty.systems

