

# SALA DOŚWIADCZANIA ŚWIATA

Cały świat w zasięgu  
zmysłów!



## Dlaczego warto nas wybrać? 2

- Wsparcie i doradztwo
- Innowacja
- Solidność i indywidualne podejście
- Nieustanne wsparcie
- Dostosowane do potrzeb
- Nasza gwarancja
- Szkolenia oraz warsztaty

## Odkryj nasze propozycje 5

- Z możliwością rozbudowy
- Wciągające
- Z opcją dostosowania
- Sterowane przez użytkownika
- Zaprojektowane przez ekspertów
- System SHX

## Pomieszczenie dostosowane do potrzeb 19

- Kącik, od którego możemy zacząć
- Przestrzeń w Twoim ośrodku
- Przestrzeń dla osób starszych
- Przestrzeń w domu
- Przestrzeń realizacji marzeń
- Przestrzeń dla wczesnej interwencji
- Przestrzeń rozwijania umiejętności motorycznych
- Przestrzeń integracji sensorycznej
- Przestrzeń relaksacji
- Kącik z ultrafioletem

## Jakie urządzenia wybrać? 41

- Światłowody
- Kolumna świetlna
- Basen z piłeczkami
- Łóżko wodne
- System wibrująco-akustyczny Ultrafiolet
- Panele interaktywne
- SHX jednostka centralna
- Inne efekty SHX
- Jednostki sterujące
- Wygodne meble
- Elementy wiszące

## Kontakt z nami 66

# Dlaczego warto nas wybrać?

Służymy pomocą

## Wsparcie i doradztwo

Nasz zespół terapeutów oraz informatyków we współpracy ze specjalistami z Hiszpanii zapewni wsparcie najwyższej jakości. Możemy przygotować propozycję wyposażenia pomieszczenia oddziałującego na wiele zmysłów, dostosowanego do potrzeb użytkowników. Gwarantujemy wsparcie w zakresie wyboru urządzeń, stworzeniu projektu oraz służymy radą w zakresie możliwości ich wykorzystania.

Najnowsza technologia

## Innowacja

System SHX jest kolejnym krokiem w rozwoju koncepcji Sal Doświadczania Świata. Innowacja jest szczególnie obecna w proponowanych systemach wibrująco-akustycznych, oświetleniu, systemie interakcji z użytkownikiem oraz różnorodności urządzeń jakie proponujemy. Wszystko to, po to by możliwy był wybór z jak najlepszej oferty wyposażenia Sali Doświadczania Świata.

Najlepsze rozwiązania

## Solidność oraz indywidualne podejście

Współpracujemy tylko z zaufanymi dostawcami. Pozwala nam to zagwarantować produkty najwyższej jakości oraz dużą elastyczność w zakresie dostosowania projektów do indywidualnych potrzeb, a także zapewnić wysoką jakość udzielanego wsparcia technicznego oraz doradztwa.

Wszystko pod kontrolą

## Nieustanne wsparcie

Nasi eksperci dokładają wszelkich starań, aby zapewnić szybkie i niezawodne wsparcie zarówno podczas procesu instalacji systemu jak również podczas rozwiązywania wszelkich niejasności i problemów jakie mogą wystąpić podczas jego użytkowania. Dążymy do utrzymania procesu wsparcia na najwyższym poziomie poprzez indywidualne podejście do każdego problemu.



W przypadku dodatkowych pytań prosimy o kontakt: : [shx@harpo.com.pl](mailto:shx@harpo.com.pl)

Dostarczyliśmy wyposażenie do wielu Sal Doświadczania Świata na terenie całego kraju



Idealne dla Ciebie

## Dostosowane do potrzeb

Każdy projekt przygotowywany jest tak, aby spełnić określone cele i wymogi. Możemy zaproponować wiele opcji: od niewielkiej przestrzeni w mieszkaniu, po większe projekty przeznaczone dla placówek i użytkowników z różnymi potrzebami. Z przyjemnością bezpłatnie opracujemy projekt rozmieszczenia elementów w pomieszczeniu co ułatwi wyobrażenie sobie efektu końcowego.

Jakość, wsparcie


## Nasza gwarancja

Wszystkie nasze produkty (z wyłączeniem baterii oraz oprogramowania) objęte są 2-letnią gwarancją obejmującą wszelkie wady produkcyjne. Dodatkowo w przypadku większych projektów przyjeżdżamy na miejsce i instalujemy wszystkie urządzenia zapewniając również instruktaż dotyczący korzystania z poszczególnych urządzeń.

Wspólna nauka

## Szkolenia oraz warsztaty


Oferujemy naszym klientom szeroką gamę warsztatów i szkoleń pozwalających zgłębić oraz poszerzyć wiedzę dotyczącą zastosowania technologii SHX jako narzędzia wspierającego terapię, edukację oraz rozwój w Sali Doświadczania Świata. Spotkania treningowe mają charakter teoretyczno-praktyczny. Dbamy o to, aby warsztaty oraz szkolenia dostosowane były do indywidualnych potrzeb.



Odwiedź naszą stronę internetową gdzie znajdziesz mnóstwo dodatkowych informacji; szczegółowe opisy urządzeń, artykuły napisane przez ekspertów, wskazówki i pomysły zastosowania urządzeń w terapii i edukacji oraz parametry techniczne.

**HARPO**

[www.harpo.com.pl](http://www.harpo.com.pl)



Z możliwością rozbudowy 6  
Wciągające 8  
Z opcją dostosowania 10  
Sterowane przez użytkownika 12  
Zaprojektowane przez ekspertów 14  
System SHX 16

# Odkryj nasze propozycje

wciągające, konfigurowalne, **magiczne**, sterowane przez użytkownika, skoordynowane, z możliwością rozbudowy, dostosowane, regulowane, zaprojektowane przez ekspertów, korzystne, **bezpieczne**, zabawne, przyjemne, stymulujące, **interaktywne**, wibracyjne, kolorowe, do eksploracji, **działające na zmysły**, wygodne, **atrakcyjne**, ekscytujące, relaksujące, komunikatywne, aktywne, uczestniczące, niezapomniane, autonomiczne, **łatwe w obsłudze**, żywe, przyciągające uwagę, **fascynujące i wyjątkowe!**

# Z MOŻLIWOŚCIĄ ROZBUDOWY

Twórz swoją przestrzeń Sali Doświadczania Świata stopniowo.



Możesz rozpocząć powoli od kilku elementów takich jak np. kolumna świetlna, pufa, światłowody i stopniowo dodawać kolejne urządzenia oferując większe możliwości wsparcia terapii oraz dobrego samopoczucia.

Gdy zdecydujesz się na dodanie kolejnych urządzeń do wyposażenia Sali Doświadczania Świata każde urządzenie, które już posiadasz będzie można połączyć z nowym tworząc w pełni zintegrowany system. Wszystko to możliwe jest dzięki technologii SHX.



“ Nie ma potrzeby rozpoczynania od mnóstwa elementów. Pamiętaj, że najważniejsze jest, aby angażować różne zmysły w celu wspierania rozwoju poprzez znaczące oraz atrakcyjne bodźce.

# WCIĄGAJĄCE

## System pozwalający na dogłębne zanurzenie się w oddziałujących bodźcach

Możliwość skoordynowania umiejętności uruchamiania urządzeń oraz efektów ich oddziaływania w przestrzeni Sali Doświadczania Świata pozwala na wszechstronną stymulację wielozmysłową oraz doświadczanie pełnego zanurzenia w oddziałujących bodźcach. Stymulacja bodźcami w spójny sposób ułatwia ich zrozumienie oraz wspomaga kompensację zaburzonego odbierania bodźców gwarantując jednocześnie holistyczne podejście do każdego użytkownika.



“ Dzięki SHX mogę poprzez wciśnięcie jednego przełącznika zmienić oświetlenie w pomieszczeniu na kolor czerwony, a tym samym przenieść się na imprezę na plaży. Słyszę i widzę wybuchy fajerwerków oraz czuję wibracje na swoim ciele. Dodatkowo powiew świeżej bryzy muska mi twarz. To doskonała zabawa dla zmysłów!

# Z OPCJĄ DOSTOSOWANIA

Zmień pomieszczenie w co tylko chcesz!



Jakie są zainteresowania użytkownika?

Muzyka rockowa, surfing, bańki mydlane, ulubione postacie z kreskówek, wspomnienia z dzieciństwa, osiągnięcia ulubionej drużyny piłkarskiej, przyroda, historia, wibracje, fajerwerki, rollercoaster... Nasze przestrzenie sensoryczne oferują setki różnych opcji doboru treści oraz możliwości dodania kolejnych.

**Wyobraźnia jest początkiem twórczości!**

Jakie są cele terapeutyczne?

Dobre samopoczucie, wspomaganie pamięci, sterowanie otoczeniem, uczestnictwo, integracja sensoryczna, komunikacja, zabawa, autonomia, interakcja czy relaks. Każdego dnia można w prosty sposób tworzyć i proponować inne aktywności bazując na zainteresowaniach czy potrzebach danej osoby w celu osiągnięcia założonego celu edukacyjnego lub terapeutycznego.

**Pomieszczenie dostosowuje się!**



Dostosowuj pomieszczenie kiedy tylko chcesz

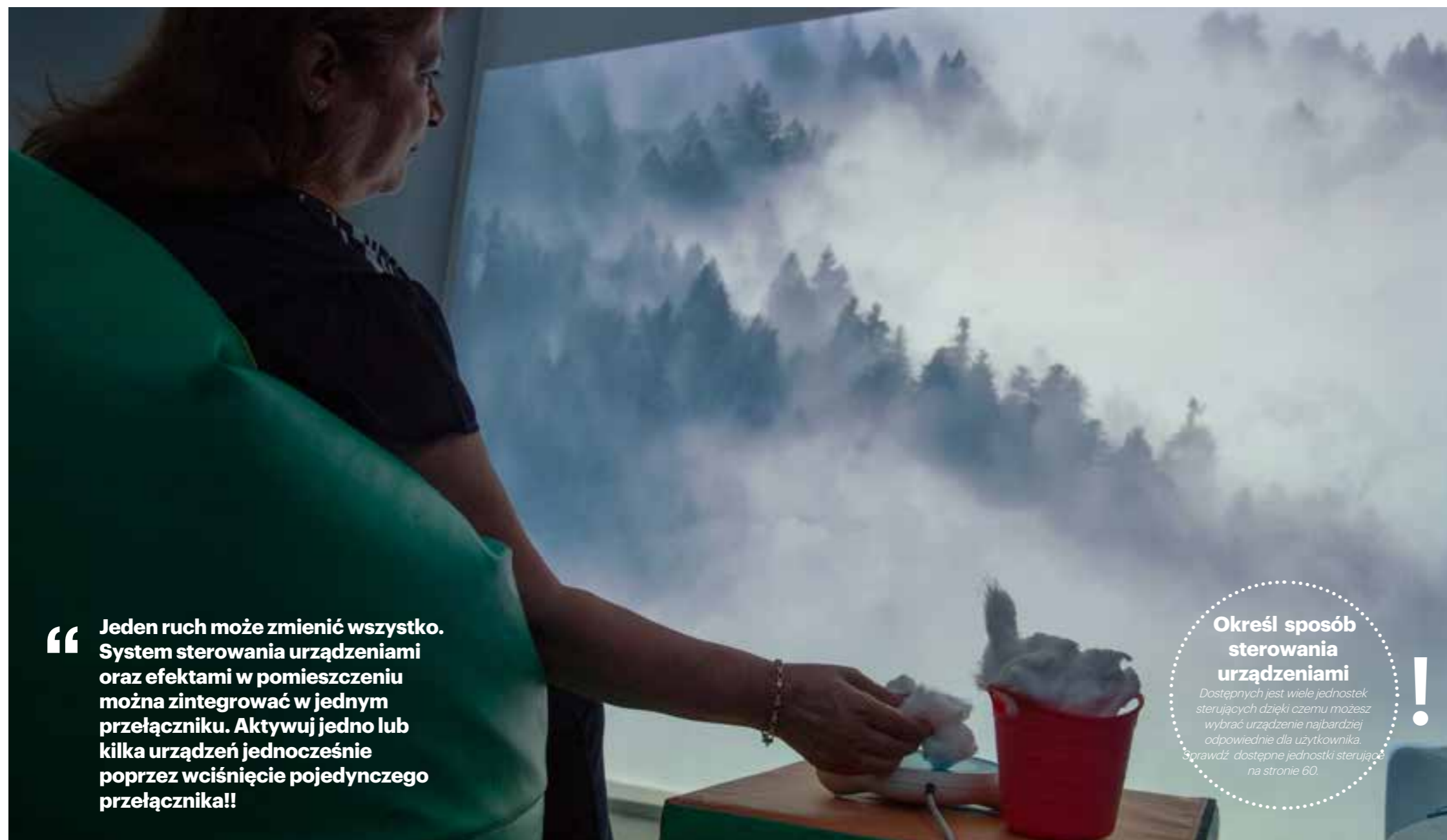
Dostosowanie pomieszczenia do potrzeb i możliwości użytkownika jest bardzo proste. Integruj różnorodne bodźce, twórz własne aktywności korzystając z ulubionych zdjęć, piosenek, filmów z YouTube. Można również użyć własnych plików.

# STEROWANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA

Przejmij całkowitą kontrolę, jak nigdy wcześniej!

Użytkownicy mają pełną kontrolę nad otoczeniem. Są bohaterami kreowanych historii, mogą decydować jak i kiedy chcą zmieniać otoczenie podczas interakcji oraz aktywnego uczestnictwa.

**Możliwości terapeutyczne są nieograniczone!**



“ Jeden ruch może zmienić wszystko. System sterowania urządzeniami oraz efektami w pomieszczeniu można zintegrować w jednym przełączniku. Aktywuj jedno lub kilka urządzeń jednocześnie poprzez wciśnięcie pojedynczego przełącznika!!

**Określ sposób sterowania urządzeniami**

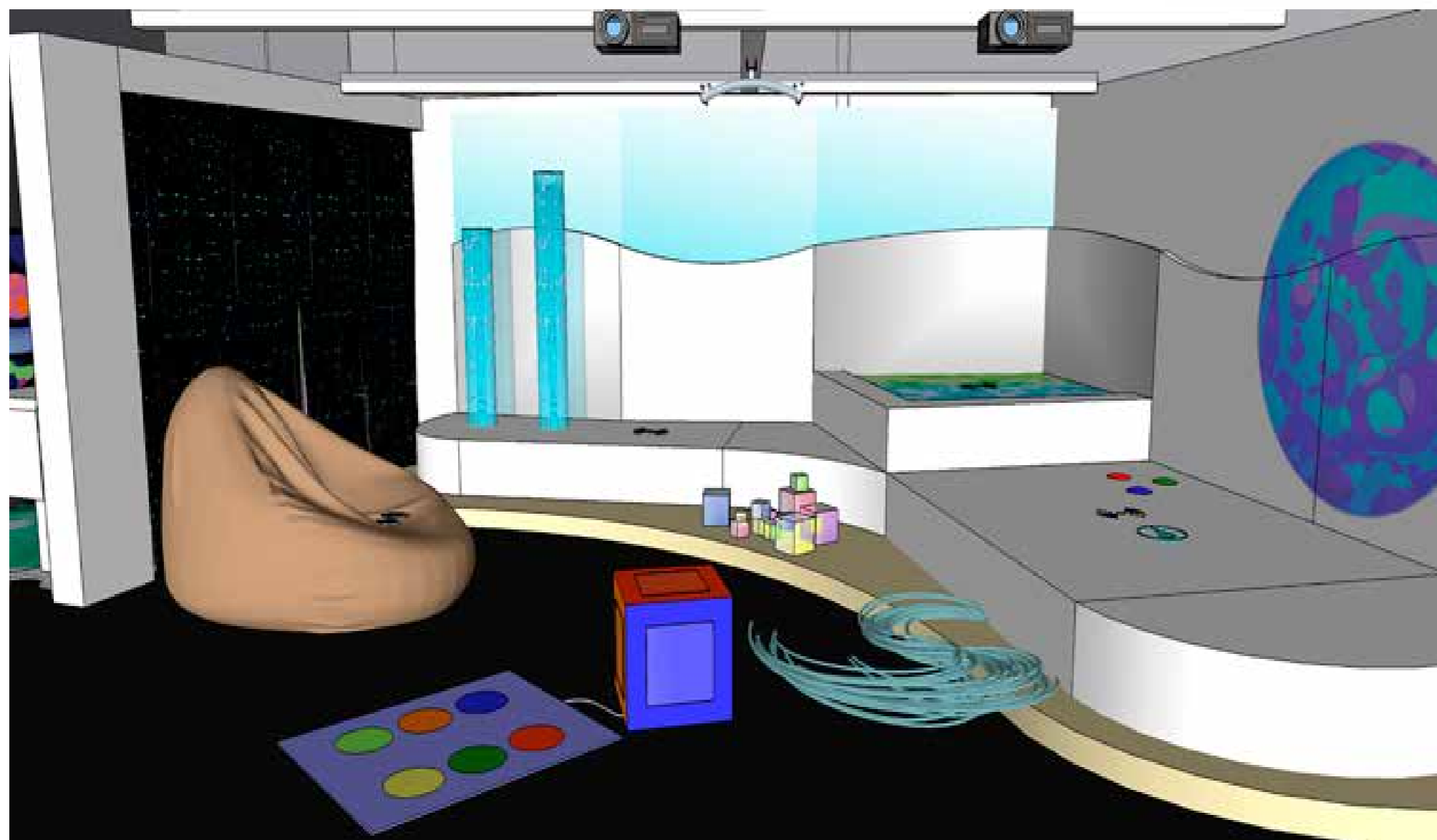
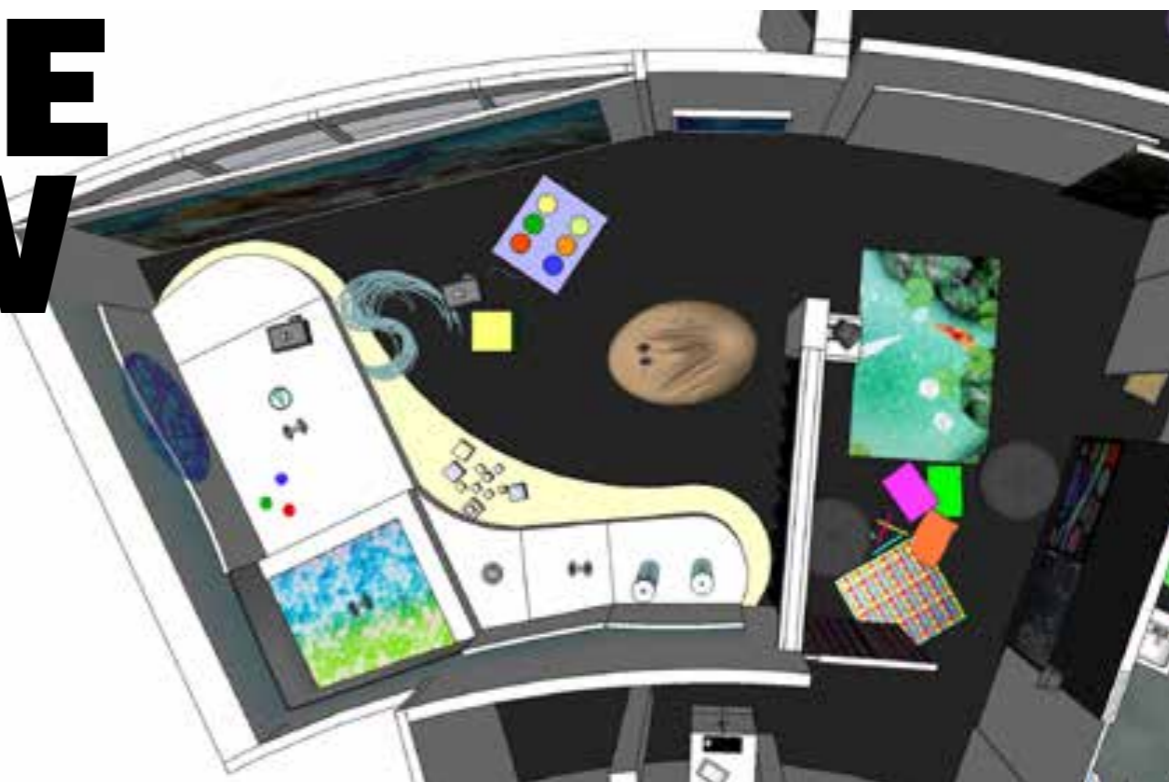
*Dostępnych jest wiele jednostek sterujących dzięki czemu możesz wybrać urządzenie najbardziej odpowiednie dla użytkownika. Sprawdź dostępne jednostki sterujące na stronie 60.*





# ZAPROJEKTOWANE PRZEZ EKSPERTÓW

Możemy przygotować indywidualny projekt z propozycją urządzeń jakie mogą znajdować się w Twojej Sali Doświadczania Świata.



Oferujemy bezpłatne projekty wyposażenia Sali Doświadczania Świata, które przygotowujemy z uwzględnieniem potrzeb, dostępnej przestrzeni oraz celów jakie będą realizowane.



Proponowane urządzenia zaprojektowane zostały przez ekspertów pozwalając tym samym na realizację celów terapeutycznych ze szczególnym uwzględnieniem możliwości oraz potrzeb użytkowników.

# SYSTEM SHX

Zanurz się w pełni  
doświadczenia  
bodźców!

## SHX w Sali Doświadczenia Świata

Tym co odróżnia Sale Doświadczenia Świata wyposażone w system SHX od tradycyjnych sal, nie wyposażonych w tę technologię jest możliwość tworzenia "aktywności" integrujących wiele elementów. Obrazy i filmy mogą być wyświetlane w połączeniu z różnymi efektami poprzez aktywację jednego przełącznika. Ponadto opcja edycji jak również dostosowania aktywności oraz gotowe szablony przygotowane przez terapeutów sprawiają, że system SHX jest wyjątkowy.



„Dzięki SHX mogę zmienić kolor całego pomieszczenia na niebieski, a tym samym przenieść się gdzieś nad morze gdzie dzięki wiatrakowi mogę poczuć delikatny wiatr, dzięki bańkom mydlanym poczuć bryzę na twarzy, a poprzez system wibrujący poczuć delikatne wibracje dostosowane do rytmu fal.”


System SHX oraz zaprogramowane w nim aktywności zostały przygotowane i przetestowane przez specjalistów w zakresie edukacji specjalnej, terapeutów zajęciowych, pedagogów, psychologów oraz programistów, którzy ocenili wszystkie aktywności pod względem ich użyteczności w terapii i edukacji.

## Co to jest technologia SHX?

SHX to nowoczesna technologia opracowana przez **BLive!**, przeznaczona do wspomagania terapii w Sali Doświadczenia Świata. Technologia została opracowana po to by Sale Doświadczenia Świata stały się przestrzenią angażującą, interaktywną oraz konfigurowalną, w celu zapewnienia szerokich możliwości oddziaływań terapeutycznych, jak również kreowania otoczenia zintegrowanej stymulacji bodźcami w ramach indywidualnych programów terapii.



System SHX pozwala terapeutom oraz użytkownikom sterować wieloma urządzeniami w unikalnej formie interakcji.



<b>Kącik, od którego możemy zacząć</b>	20
<b>Przestrzeń w Twoim ośrodku</b>	22
<b>Przestrzeń dla osób starszych</b>	24
<b>Przestrzeń w domu</b>	26
<b>Przestrzeń realizacji marzeń</b>	28
<b>Przestrzeń dla wczesnej interwencji</b>	30
<b>Przestrzeń rozwijania umiejętności motorycznych</b>	32
<b>Przestrzeń integracji sensorycznej</b>	34
<b>Przestrzeń relaksacji</b>	36
<b>Kącik z ultrafioletem</b>	38

# Pomieszczenie dostosowane do potrzeb

Sala Doświadczania Świata może być niewielką przestrzenią wydzieloną w pokoju w mieszkaniu gdzie znajduje się kilka podstawowych elementów pozwalających na rozpoczęcie terapii (takich jak pufa z systemem wibracji, kolumna świetlna, światłowody) lub większą przestrzenią z możliwością wszechstronnej konfiguracji, ze zintegrowanym systemem SHX.

# KĄCIK, OD KTÓREGO MÓŻEMY ZACZAĆ

Odkrywaj możliwości oddziaływania poprzez stymulację różnego rodzaju bodźcami nawet na niewielkiej przestrzeni lub w kącie pomieszczenia. Stwórz przestrzeń oddziaływań na zmysły, eksploracji oraz interakcji. Gdy zdecydujesz się na powiększenie przestrzeni nadal będziesz mógł korzystać z urządzeń, które już posiadasz.

## Możliwości...

**Samoświadomość**

**Brak/Wzmocnienie bodźców.**

**Rozróżnianie bodźców**

**Śledzenie wzrokiem**

**Kontrola pozycji ciała**

**Relaksacja i aktywizacja**

**Rozumienie zależności przyczyny i skutku**

**Dokonywanie wyboru**

**Działania naprzemienne**

**Wspólna uwaga**

**Komunikacja**

**Pamięć**



**Można wykorzystać do angażowania w różnego rodzaju aktywności, do realizacji określonych celów terapeutycznych**

# PRZESTRZEŃ W TWOIM OŚRODKU

Zanurz się w przestrzeń oddziaływań wielozmysłowych wyposażoną w system SHX, aby doświadczyć niesamowitych przeżyć! Steruj urządzeniami za pomocą pojedynczego przełącznika odkrywając jednocześnie różnorodne formy interakcji. Każda przestrzeń z systemem SHX może być indywidualnie dostosowana do potrzeb poprzez dobór odpowiednich aktywności

## Możliwości...

**Sterowanie otoczeniem**

**Komunikacja**

**Autonomia**

**Wsparcie rozwoju**

**Stymulacja pamięci**

**Rozrywka, dobre samopoczucie**

**Kontrola emocji oraz zachowania**

**Interakcja w grupie oraz przebywanie ze sobą**

**Stymulacja używania głosu**

**Oddziaływanie na zmysły**

**Opowiadania sensoryczne**



**Zanurzenie w  
świecie,  
obrazach,  
dźwięku,  
wibracjach...**

**Korzystaj z  
niespotykanych  
dotąd  
doświadczeń!**



# PRZESTRZEŃ DLA OSÓB STARSZYCH

Uczucia, emocje, a przede wszystkim wspomnienia to doskonałe narzędzia zachęcające i stymulujące osoby starsze do podejmowania aktywności, które z kolei spowalniają procesy starzenia się oraz pozytywnie wpływają na nastrój i stan umysłu.

Wejdź w interakcję, znajdź swoją inspirację, doświadczaj pozytywnych emocji!

## Możliwości...

**Poprawa kontroli emocji i zachowania**

**Wsparcie pamięci poprzez wspomnienia**

**Opóźnienie procesów starzenia**

**Dostosowana stymulacja poznawcza i sensoryczna**

**Dobre samopoczucie**

**Kompensacja ograniczonej mobilności**

**Kompensacja deficytów funkcjonowania zmysłów**

**Alternatywy: zabawy ruchowe, kino, taniec**



# PRZESTRZEŃ W DOMU

Wyodrębnij unikalną przestrzeń w mieszkaniu. Przestrzeń indywidualnie dostosowaną do potrzeb, która pozwala zrelaksować się, uczyć się oraz dobrze się bawić. Wszystko jest możliwe, dzięki systemowi, który można w prosty sposób zainstalować w domu.

**Stwórz Salę  
Doświadczenia  
Świata również  
w domu!**



**HAPPY**

**Dodawaj kolejne  
elementy, jeśli  
chcesz  
wzbogacić  
doświadczenia.  
Możliwości są  
nieskończone...**

## Możliwości...

**Niezależność**

**Kontrola zachowania**

**Podjęcie decyzji w  
zależności od samopoczucia**

**Wspólne, unikalne chwile**

**Nauka sterowania  
otoczeniem**

**Kontynuacja terapii w domu**

**Doskonała zabawa!**



# PRZESTRZEŃ REALIZACJI MARZEŃ

Zanurz się w świecie bodźców i pozwól się przenieść w bezpieczne miejsce pozwalające odczuć spokój i wpływające pozytywnie na samopoczucie. Sale Doświadczania Świata z systemem SHX pozwalają na regulację bodźców poprzez dobór odpowiednich efektów.

**Idealna przestrzeń powrotu do oddziaływania bodźcami podstawowymi, nawiązywania pozytywnych relacji ze samym sobą oraz otoczeniem.**

## Możliwości...

**Kontrola i regulacja zachowania**

**Wspomaganie koncentracji, uwagi**

**Rozwijanie podzielności uwagi**

**Dobre samopoczucie i pozytywne myślenie**

**Rozwijanie relacji międzyludzkich**

**Praca z emocjami oraz uczuciami**

**Bezpieczna, poznawczo dostępna przestrzeń**

**Aktywacja, regulacja, świadomość**



**Użytkownik doświadcza oddziaływania bodźców w najbardziej przyjemny i zrozumiały dla niego sposób.**



# PRZESTRZEŃ DLA WCZESNEJ INTERWENCJI

Małe dzieci uczą się poprzez obserwację, działanie, odczuwanie otaczającego świata. W związku z tym Sale Doświadczania Świata są miejscem idealnym do angażowania zmysłów oraz stwarzania okazji do nauki i zabawy. Zapewnia to dzieciom mnóstwo radości!

Przestrzeń można łatwo dostosować do potrzeb każdego dziecka, tak aby była wsparciem w jego rozwoju poznawczym, motorycznym, społecznym...

## Możliwości...

**Rozwój percepcji wzrokowej i słuchowej**

**Działania naprzemienne**

**Rozpoznawanie przedmiotów i ich cech**

**Wspomaganie uwagi**

**Identyfikacja uczuć oraz emocji**

**Zachęcanie do komunikacji i interakcji**

**Pobudzanie wyobraźni poprzez zabawę**

**Różne aktywności: muzyka, opowiadania sensoryczne**



Patrz, słuchaj,  
dotykaj i działaj!

# PRZESTRZEŃ ROZWIJANIA UMIEJĘTNOŚCI MOTORYCZNYCH

Ruch odgrywa istotną rolę nie tylko w rozwoju fizycznym dziecka ale również w jego rozwoju poznawczym, motorycznym, społecznym, emocjonalnym.

Przestrzeń gdzie łączone są aktywności wspomagające rozwój psychomotoryczny z odpowiednimi bodźcami sensorycznymi. Usprawnia to pracę terapeutyczną.

## Możliwości...

**Rozwijanie motoryki dużej i małej**

**Stymulacja rozwoju ruchowego**

**Otoczenie zachęcające do eksploracji i działania**

**Zwiększanie samoświadomości**

**Tworzenie schematów czasu i przestrzeni**

**Wzmacnianie koordynacji i równowagi**

**Działania naprzemiennie**

**Rozwój społeczny**

**Doskonała rozrywka**



**Wspinanie, czołganie, skakanie, huśtanie, interakcja, sterowanie... wszystko w jednym pomieszczeniu!**

# PRZESTRZEŃ INTEGRACJI SENSORYCZNEJ

Możemy zaoferować spersonalizowaną Salę Doświadczania Świata przeznaczoną do terapii integracji sensorycznej. Przestrzeń taka wyposażona jest w narzędzia stymulacji przedsionkowej, czucia głębokiego oraz stymulacji dotykowej wspomagające świadomość własnego ciała, a tym samym rozwój układu nerwowego oraz rozwój ogólny.

## Możliwości...

**Terapia integracji sensorycznej**

**Stymulacja przedsionkowa**

**Czucie głębokie oraz świadomość własnego ciała**

**Rozwój umiejętności dotykowych**

**Łączenie różnych narzędzi**

**Zabawa i różne gry**

**Doświadczenie sensoryczne**

**Planowanie aktywności**



**Integracja sensoryczna odgrywa istotną rolę w rozwoju motorycznym jak również w rozwoju autonomii.**

# PRZESTRZEŃ RELAKSACJI

Dzięki odpowiedniemu połączeniu bodźców sensorycznych w prosty sposób można stworzyć bezpieczne, przyjazne otoczenie, która pozwala na wyciszenie się oraz relaks.

**Użytkownik pozostaje bezpieczny, nie robiąc krzywdy sobie lub otoczeniu relaksuje się i wycisza, dzięki czemu może osiągać lepsze rezultaty w terapii czy edukacji.**

## Możliwości...

**Wygaszanie pobudzenia**

**Tworzenie bezpiecznego dla użytkownika otoczenia**

**Towarzyszenie użytkownikowi w trakcie wyciszania się**

**Zapobieganie destrukcyjnym zachowaniom**

**Stymulacja tylko bodźcami pozytywnymi**

**Idealne dla interwencji**

**Zapobieganie narastaniu zachowań agresywnych**

**Terapia kolorami**



# KĄCIK Z ULTRAFIOLETEM

Otwórz drzwi dla oddziaływań stymulacji na wiele zmysłów poprzez stworzenie niewielkiego kącika z elementami podświetlanymi przez ultrafiolet. Gdy w pomieszczeniu gaśnie światło wyłaniają się tajemnicze przedmioty, które świecą tylko w tej przestrzeni.

Setki  
aktywności  
czekają na  
odkrycie!



## Możliwości...

**Pomaga w koncentracji i skupieniu się**

**Nauka stałości obiektów**

**Śledzenie obiektów przyciągających uwagę**

**Nauka rozpoznawania części ciała (odblaskowe rękawiczki, skarpetki, itp.)**

**Różne aktywności: malowanie, pisanie po śladzie, itp.**

**Nauka rozpoznawania prostych kształtów, liczb, liter**



**Światłowody** 42

**Kolumna świetlna** 44

**Basen z piłeczkami** 46

**Łóżko wodne** 48

**System wibrująco-akustyczny** 50

**Ultrafiolet** 52

**Panele interaktywne** 54

**SHX jednostka centralna** 56

**Inne efekty SHX** 58

**Jednostki sterujące** 60

**Wygodne meble** 62

**Elementy wiszące** 64

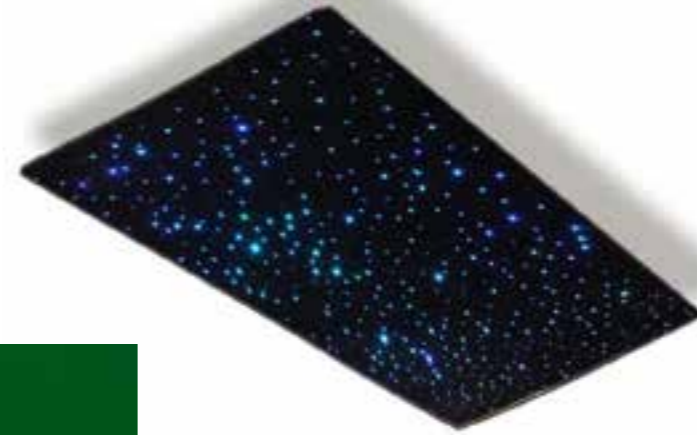
# Jakie urządzenia wybrać?

Stwórz własną przestrzeń i stopniowo dodawaj różne urządzenia. Rozpocznij od elementów podstawowych takich jak kolumna świetlna, pufa, światłowody i kolejno dodawaj elementy zapewniające wsparcie w terapii, edukacji oraz poprawę samopoczucia. Gdy zdecydujesz się na dodanie kolejnych urządzeń będą one współdziałały z już istniejącymi, a całość będzie można obsługiwać poprzez aktywację jednego przełącznika.

Jakie elementy mogą znajdować się w Sali Doświadczania Świata?

# ŚWIATŁOWODY

Światłowody są fascynującym bodźcem wizualnym oraz dotykowym zapewniającym niesamowite możliwości manipulacji oraz zabawy światłem. Mogą one być aktywowane za pomocą różnych urządzeń sterujących, a ich działanie można skoordynować z pozostałymi elementami znajdującymi się w pomieszczeniu.



**Różne rodzaje światłowodów:**  
kurtyna, fontanna, rozgwieżdzone niebo.



**Dotykaj,  
manipuluj,  
baw się tymi  
kolorowymi  
wiązkami w  
bezpieczny  
sposób.**

 Idealne do ...

**Rozumienia przyczyny i skutku**

**Uwagi i skupienia**

**Motoryki małej**

**Samoświadomości**

**Dokonywania wyborów**

**Pamięci**

**Działań naprzemiennych**

**Zabawy**

**Tworzenia skojarzeń**

**Komunikacji**

**Umiejętności społecznych**

## Określ sposób sterowania światłowodami!

Użyj dowolnej jednostki sterującej.



KOSTKA



PILOT



PRZEŁĄCZNIK



APLIKACJA



SHX  
(strona 56)

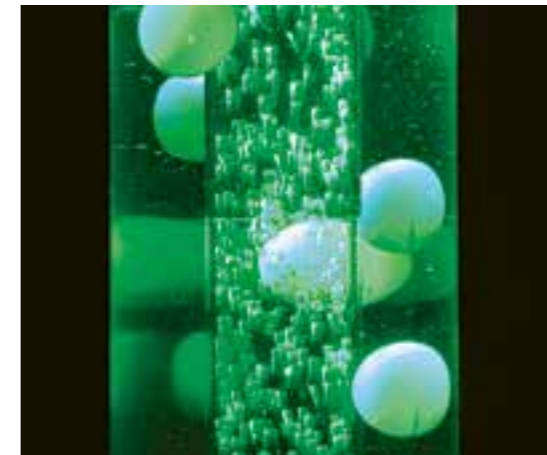
## + Podstawowe funkcje:

- Doskonała jakość i bezpieczeństwo
- Dostępne w różnych długościach
- Duży kontrast i różnorodność kolorów

# KOLUMNA ŚWIETLNA

Kolumna świetlna przyciąga uwagę w ciemności poprzez swoje kolory oraz ruch. Kolumny świetlne pozwalają kreować niezliczone aktywności z wykorzystaniem gry kolorów, odbić światła, wibracji, unoszenia się obiektów oraz interakcji użytkownika.

**Wykorzystaj w pełni setki różnorodnych możliwości terapeutycznych!**



**Elementy kolumny świetlnej:**  
zestaw piłeczek, kolorowych rybek,  
podstawa i mocowanie kolumny, lustra.



**Nie będziesz mógł oderwać wzroku od tego urzekającego efektu!**

 Idealne do...

**Śledzenia wzrokiem**

**Wspólnej uwagi**

**Koordinacji wzrokowo - ruchowej**

**Dokonywania wyboru**

**Pamięci**

**Działań naprzemiennych**

**Przyczyny i skutku**

**Umiejętności społecznych i komunikacji**

**Nauki liczenia**

## Określi sposób sterowania kolumną świetlną

Użyj dowolnej jednostki w celu dostosowania i zmiany koloru



KOSTKA



PILOT



PRZEŁĄCZNIK



APLIKACJA



SHX  
(strona 56)

## + Podstawowe funkcje

- Opcja automatycznej zmiany kolorów
- Średnica: 20 cm.
- Ciągłe lub czasowe uwalnianie bąbelków



# BASEN Z PIŁECZKAMI

Daj się porwać magicznej zabawie w basenie wypełnionym zmieniającymi kolor piłeczkami. Pozwól otoczyć się kolorowym światłem i ucz się podczas zabawy piłeczkami. Baseny wypełnione piłeczkami są idealne do stymulacji przedsionkowej, usprawniania koordynacji ruchowej oraz rozwijania samoświadomości.



## Dodaj system wibrująco-akustyczny do basenu!

Basen może wibrować w rytm odtwarzanych dźwięków. To wspaniałe doświadczenie.



Basen z kolorowymi, świecącymi piłeczkami, którymi można sterować na różne sposoby oferuje niezliczone możliwości ćwiczeń. Ponadto można go zsynchronizować z innymi urządzeniami w pomieszczeniu.

**Komu nie podobałaby się zabawa w basenie z piłeczkami?**

Idealne do...

**Propriocepcji oraz rozwijania samoświadomości**

**Relaksacji**

**Koordynacji wzrokowo-ruchowej**

**Określania własnych granic**

**Zabawy**

**Ruchu**

**Śledzenia wzrokiem**

**Wspólnej uwagi**

**Dokonywania wyborów**

**Interakcji, rozwoju społeczno**

## Określ sposób sterowania basenem

Zmieniaj kolory piłeczek w basenie za pomocą różnych urządzeń sterujących (str. 60) lub zsynchronizuj ich działanie z pozostałymi urządzeniami dzięki systemowi SHX.



KOSTKA



PILOT



PRZEŁĄCZNIK



APLIKACJA



SHX  
(str. 56)

## Podstawowe funkcje:

- Standardowe wymiary: 145x145x70 cm
- Różne rozmiary i kształty.
- Zintegrowane przyciski/przełączniki do sterowania.

# ŁÓŻKO WODNE

Łóżko wodne otula i dostosowuje się do pozycji użytkownika zapewniając uczucie spokoju i relaksu. Pozwól otoczyć się różnorodnym bodźcom docierającym z łóżka wodnego, które korzystnie wpływają na samopoczucie, zmysł kinestetyczny oraz stymulację przedśionkową.

**Ciesz się  
najwyższym  
komfortem bez  
konieczności  
poruszania się!**

**Zanurz się  
w doświadczeniu  
z systemem  
wibrująco-akustycznym**

Dodaj wibracje do łóżka wodnego, a będzie ono drgać w rytm muzyki i odtwarzanych dźwięków.



👍 Idealne do...

**Stymulacji przedśionkowej**

**Stymulacji wibracjami**

**Nauki rytmu**

**Ruchu**

**Komunikacji**

**Stymulacji ruchowej**

**Kinestezji, czucia głębokiego**

**Relaksacji**

**Dobrego samopoczucia**

⊕ Podstawowe funkcje:

- Wygodne dla użytkownika oraz terapeuty
- Kompatybilne z podnośnikami sufitowymi
- Regulacja temperatury

**Łóżko wodne  
nie tylko  
dostosowuje  
się do ułożenia  
ciała  
ułatwiając  
kołysanie ale  
również  
pozwala na  
ustawienie  
optymalnej  
temperatury  
tworząc tym  
samym  
niesamowite  
doświadczenie**

# SYSTEM WIBRUJĄCO-AKUSTYCZNY

System wibrująco-akustyczny zamontowany w dowolnym meblu znajdującym się w Sali Doświadczania Świata sprawia, że mebel ten drga z intensywnością dostosowaną do odtwarzanych dźwięków. Jeśli dźwięki są łagodne drgania będą delikatne, natomiast jeśli dźwięki są mocniejsze również wibracje będą intensywniejsze. Wibracje odczuwane w rytmie odtwarzanych dźwięków zapewniają doznania czuciowe, które w połączeniu ze słuchaniem dźwięków wywierają pozytywny wpływ na użytkownika oraz oddziałują terapeutycznie.

 Idealne do...

**Stymulacji  
przedsionkowej**

**Poczucia rytmu oraz ruchu**

**Komunikacji**

**Stymulacji ruchowej**

**Czucia głębokiego**

**Masażów**

**Terapii muzyką**



**Poczuj muzykę  
poprzez system  
wibrująco-  
akustyczny.**

**Gdy siedzisz na  
pufie ciesząc  
się wrażeniami  
zmysłowymi  
wibracje  
dostosowują  
się do rytmu  
dźwięków,  
melodii,  
głosów**

**Niech różne  
elementy wibrują  
do rytmu muzyki**

Każdy mebel w Sali  
Doświadczania Świata może  
być podłączony do systemu  
wibrująco-akustycznego.

# ULTRAFIOLET

Światło ultrafioletowe to niezwykle atrakcyjny, przyciągający uwagę bodziec wizualny. Gdy w pomieszczeniu wyłączone jest światło przedmioty podświetlone światłem UV świecą się tworząc magiczną przestrzeń zabawy, nauki i terapii.



Reflektor UV



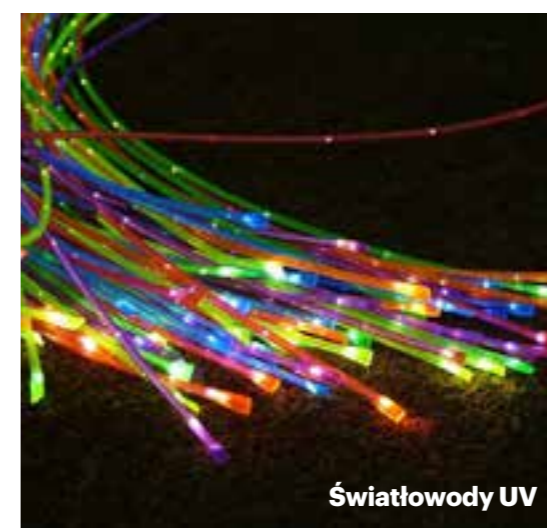
Panel fluorescencyjny UV



Dywan UV



Torba z pomocami UV



Światłowody UV



Kurtyna UV

👍 Idealne do...

**Skupiania i przyciągania uwagi**

**Ćwiczenia stałości obiektu**

**Śledzenia wzrokowego**

**Nauki rozpoznawania części ciała (użyj odbłaskowych rękawiczek, skarpetek, itp.)**

**Aktywności terapeutycznych**

**Rozpoznawania pojedynczych kształtów, liczb, liter...**

**Różne przedmioty wyraźnie widoczne w świetle ultrafioletowym można wykorzystać na różne sposoby podczas zabawy, nauki oraz terapii.**

**Dostępne jest wiele urządzeń ultrafioletowych!**

Dodaj elementy UV, aby zwiększyć efekt wizualny, dotykowy i urozmaicić aktywności w Sali Doświadczania Świata.



# PANELE INTERAKTYWNE

Panele interaktywne mogą być użyte na szereg różnych sposobów zachęcając do interakcji. Mogą one być obsługiwane za pomocą głosu, ekranu dotykowego lub przełączników. Można na nich również zainstalować dowolne programy edukacyjne, terapeutyczne, wspomagające komunikację alternatywną i wiele więcej.



SHX Panel dotykowy

**Zachęcaj do nauki poprzez zabawę.**



 Idealne do...

**Nauki rozumienia przyczyny i skutku**

**Nauki poprzez zabawę**

**Stymulacji pamięci**

**Komunikacji**

**Wokalizacji**

**Wspierania autonomii**

**Działań indywidualnych lub grupowych**

**Rozwijania motoryki małej**

**Stymulacji procesów poznawczych**

**Nauki tematycznej**

**Odkryj nowy sposób nauki, komunikacji i współpracy**



# SHX JEDNOSTKA CENTRALNA

Steruj urządzeniami w Sali Doświadczania Świata jak nigdy przedtem! Teraz możesz wpływać na poziom interakcji oraz stymulacji użytkownika, dodawać własne filmy i zdjęcia, pozwolić działać wyobraźni, a dzięki temu przekształcić pomieszczenie w wyjątkową przestrzeń, w której użytkownik jest w centrum.



**Zanurz się w najbardziej wciągającym doświadczeniu oddziaływania bodźców!**

**Zainstaluj system SHX i obserwuj jak pomieszczenie wypełnia się światłem, dźwiękami i efektami specjalnymi.**

Przekształć swoją Salę Doświadczania Świata w interaktywną przestrzeń z systemem SHX.

Zapytaj jak to zrobić!  
shx@harpo.com.pl



## Funkcje jednostki centralnej SHX

Jednostka centralna pozwala zintegrować działanie wszystkich urządzeń znajdujących się w pomieszczeniu takich jak: system dźwiękowy i głośniki, system wibrujący, projektor, tablet z oprogramowaniem SHX. Oprogramowanie to umożliwia z kolei sterowanie urządzeniami oraz zawiera różnego rodzaju aktywności wspomagające terapię i edukację.

**Salę Doświadczania Świata można dostosować tematycznie tworząc przestrzeń pełną światła, koloru, a sterowaną wyłącznie jednym przełącznikiem.**

## Funkcje i korzyści

Wyświetlaj film lub obraz na jednej lub dwóch powierzchniach/ekranach

Steruj urządzeniami w pomieszczeniu za pomocą różnych jednostek sterujących (zobacz str. 60)

Steruj kilkoma urządzeniami jednocześnie za pomocą jednego przełącznika.

Korzystaj z ponad 300 gotowych aktywności (kolory, owoce, pory roku, przyroda, opowiadania, miejsca na świecie, uczucia i wiele więcej).

Regularny dostęp do nowych aktywności oraz pomysłów ich wykorzystania

Możliwość tworzenia własnych aktywności (własne pliki lub z youtube) dla większej indywidualizacji

Programowanie efektów specjalnych (bańki mydlane, gwiazdy) aktywowanych w dowolnej chwili

Dostęp poprzez skanowanie (mieszane, sekwencyjne)

Sterowanie efektami za pomocą rzeczywistych przedmiotów, poprzez rzucanie kostką, aktywację przełącznika, a nawet sterowanie oczami

**Dostosuj poziom interakcji stymulacji poprzez kreatywne i motywujące aktywności.**

# INNE EFEKTY SHX

Oprócz możliwości wyświetlania obrazów, filmów, odtwarzania muzyki i dźwięków, efektów świetlnych, możesz cieszyć się również innymi efektami takimi jak wiatr, deszcz, gwiazdy, śnieg, które sprawiają, że doznania są jeszcze ciekawsze.



**SHX bańki mydlane**  
Poczuj delikatny deszcz.



**SHX Wiatrak**  
Poczuj delikatną bryzę.

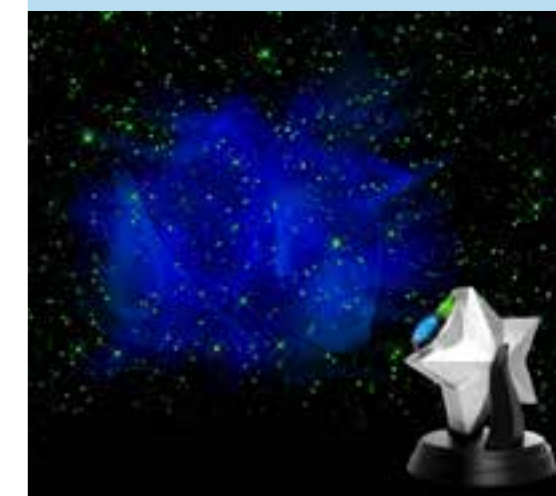


**Kula świetlna**  
Światła dyskoteki w Twoim domu.



**Przenieś się nad Wodospad Niagara, poczuj wiatr muskający twarz, delikatne bańki mydlane unoszące się w powietrzu, subtelne drgania. Wszystko to sprawi, że poczujesz się jakbyś na prawdę tam był. Gdzie chcesz się przenieść...?**

**Aktywuj wszystkie efekty oraz projekcje obrazu w tym samym czasie i steruj nimi korzystając z jednego przełącznika!**



**Laserowy projektor gwiazd:**  
Wyświetlaj gwiazdy o dowolnej porze.

**Każdy efekt ożywa tworząc niesamowite wrażenia.**

# JEDNOSTKI STERUJĄCE

Wybierz jednostkę sterującą, która jest najbardziej odpowiednia dla użytkownika i pozwól mu dostosowywać otoczenie do swoich potrzeb.

**Umiejętność użytkownika do interakcji z otoczeniem pozwala mu odgrywać bardziej znaczącą rolę w przestrzeni w jakiej się znajduje. Wpływa to korzystnie na przebieg edukacji oraz terapii.**

**SHX Pakiet głosowy**  
Mikrofon, który zamienia głos na kolory i wibracje.

**Wybierz przełącznik do aktywacji różnych urządzeń, aby skonfigurować je w zależności od celów terapii.**

## Steruj i dostosowuj kolory oświetlenia

Możesz sterować oświetleniem bez potrzeby podłączania dodatkowego urządzenia. Wystarczy aktywować przełącznik i obserwować zmianę kolorów. Idealne do aktywności rozwijających rozumienie zależności przyczyny i skutku, dokonywania wyboru, komunikacji, nauki dzieci o specjalnych potrzebach edukacyjnych oraz urozmaicania czasu wolnego. Steruj:

- Pilotem z 6 przyciskami
- Kostką
- Przełącznikami
- Aplikacją na smartphone lub tablet

## Jednostka centralna zapewnia szereg możliwości

Jednostka centralna SHX pozwala terapeutom oraz użytkownikom sterować wszystkimi urządzeniami w pomieszczeniu jednocześnie tak jakby były one jednym urządzeniem. W ten sposób można całkowicie zanurzyć się w oddziaływaniu bodźców poprzez aktywację jednego przełącznika. Sala Doświadczenia Świata zamieni się w dowolne miejsce, pozwoli przenieść się gdzie tylko chcesz.

**Jednostka centralna SHX pozwala na sterowanie w dowolny sposób. Można użyć:**

- Tabletu z systemem Android lub iOS
- Komputera z systemem Windows (ekran dotykowy, mysz, skanowanie i sterowanie wzrokiem)
- Panelu interaktywnego
- Mikrofonu (głośność i sterowanie głosem)
- Maty SHX
- SHX Proximity

## SHX PROXIMITY Steruj za pomocą realnych przedmiotów

Wybierz przedmiot, umieść na nim naklejkę z kodem i zbliż przedmiot do SHX Proximity. Obserwuj jak pomieszczenie wypełnia się kolorami, dźwiękami, obrazami, wibracjami tematycznie związanymi z danym przedmiotem. Idealny do pracy nad rozumieniem zależności przyczynowo-skutkowych, usprawnianiem interakcji, uwagi, skupienia oraz języka.

## Czegoś takiego jeszcze nie było!



Przełącznik



Kostka



Pilot 6 przycisków



SHX Tablet



SHX Mata

Dowiedz się więcej

**SHX  
Proximity**





# WYGODNE MEBLE

Komfort, odpowiednie ułożenie oraz poziom pobudzenia dostosowane do wykonywanych aktywności są warunkiem niezbędnym dobrego samopoczucia oraz powodzenia podejmowanej interwencji edukacyjnej czy terapeutycznej.



Można użyć różnych mebli w zależności od potrzeb czy zaplanowanych działań. Nasze meble są wytrzymałe, a ponadto można je dostosować do dowolnej przestrzeni.

👍 Idealne do...

**Stymulacji przedsionkowej**

**Stymulacji wibracjami**

**Czucia głębokiego**

**Stymulacji ruchowej**

**Komfortu i relaksacji**



**Meble zaprojektowano tak, aby były bezpieczne i ergonomiczne. Dostosowują się do potrzeb użytkownika zapewniając duży komfort podczas korzystania z nich.**



**Dodaj wibracje do mebli!**

System wibrująco akustyczny powoduje, że meble mogą drgać w zależności od odtwarzanej muzyki, dźwięku, głosu. Więcej informacji:

[shx@harpo.com.pl](mailto:shx@harpo.com.pl)



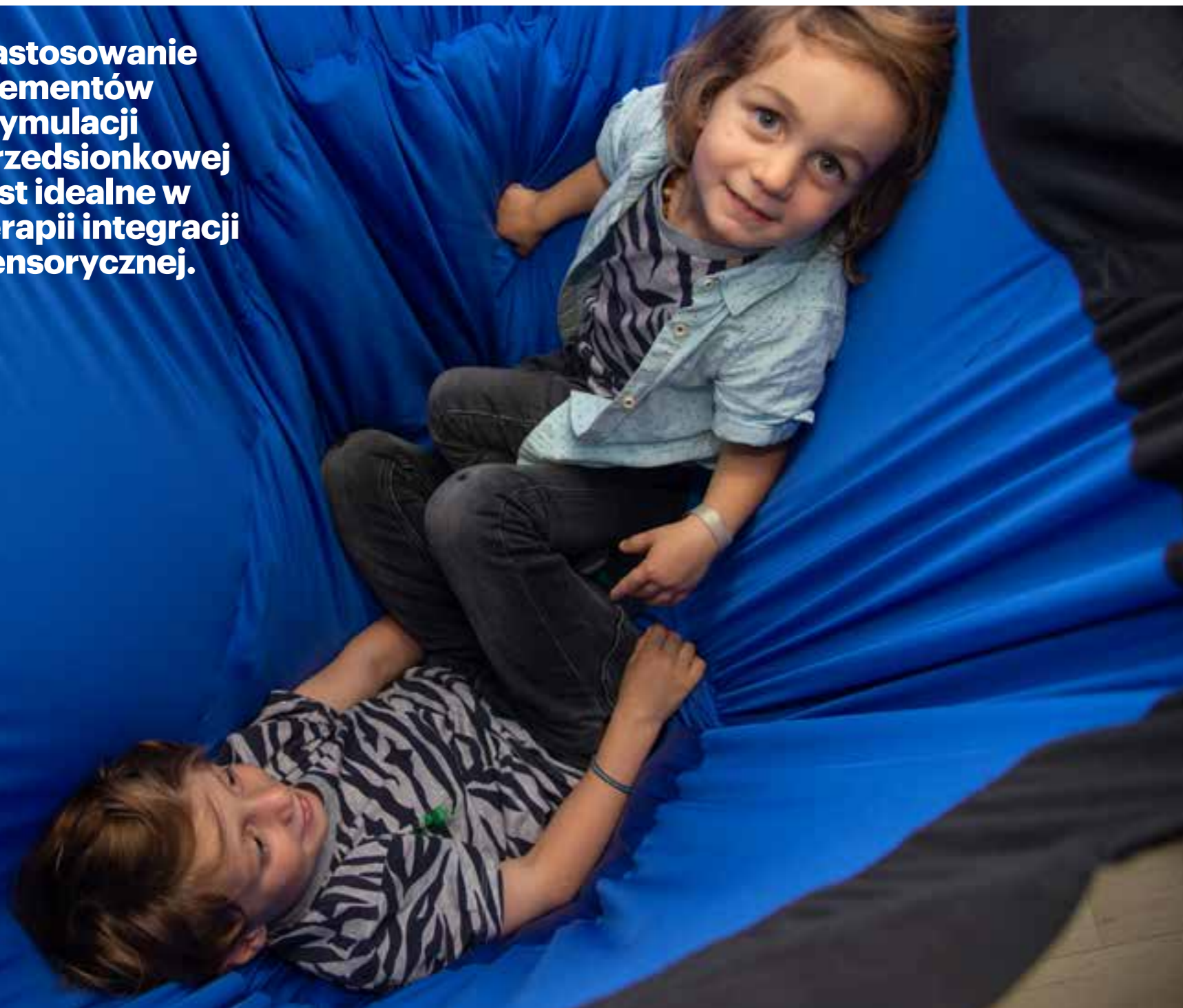
**Zacznij od podstawowych mebli i stopniowo dodawaj kolejne!**

# ELEMENTY WISZĄCE

Elementy mocowane na suficie pozwalają pracować na motorykę dużą, stymulacją przedsionkową oraz czuciem głębokim. Ten rodzaj oddziaływań pozwala rozwijać świadomość własnego ciała poprzez pracę na orientacją przestrzenną, ruchami planowymi oraz umiejętnością utrzymania równowagi właściwej postawy ciała.



**Zastosowanie elementów stymulacji przedsionkowej jest idealne w terapii integracji sensorycznej.**



**System przedsionkowy dostarcza informacji o ruchach ciała i jego ułożeniu.**

 **Idealne do...**

- Stymulacji przedsionkowej**
- Stymulacji wibracjami**
- Rozwijania motoryki**
- Rozwijania schematów**
- oraz poczucia rytmu**
- Czucia głębokiego**
- Samoświadomości**
- Relaksacji**

System przedsionkowy zwany zmysłem równowagi ma ogromny wpływ na rozwój dziecka, informuje o położeniu ciała w przestrzeni, wpływa na rozwój psychomotoryczny, koordynację, równowagę, pozwala na regulację napięcia mięśniowego, a tym samym nastroju oraz emocji.

# Kontakt z nami!

Jeśli chcą Państwo uzyskać więcej informacji na temat Sal Doświadczania Świata



## TELEFON

61 853 14 25

od pn do pt. 8.00-16.00



## EMAIL

[shx@harpo.com.pl](mailto:shx@harpo.com.pl)

lub

[info@harpo.com.pl](mailto:info@harpo.com.pl)



## FORMULARZ NA STRONIE

Jeśli są Państwo zainteresowani projektem.

Możemy zaprojektować dowolną przestrzeń Sali Doświadczania Świata od niewielkiego kącika w mieszkaniu czy domu po kompleksowo wyposażoną Salę w ośrodku czy fundacji. Każdy projekt dostosowany jest do warunków pomieszczenia jak również do potrzeb i umiejętności użytkowników oraz celów edukacyjnych i terapeutycznych jakie mają być realizowane w danej przestrzeni.

Powiedz nam więcej o swoim pomieszczeniu, użytkownikach, celach, budżecie jakim dysponujesz, a zaproponujemy indywidualny projekt Sali Doświadczania Świata.



## DODATKOWE MATERIAŁY

[www.harpo.com.pl](http://www.harpo.com.pl)

Artykuły, pomysły na wykorzystanie urządzeń, wskazówki techniczne i wiele więcej.

[www.harpo.com.pl](http://www.harpo.com.pl) | 61 853 14 25 | [shx@harpo.com.pl](mailto:shx@harpo.com.pl)

