

ba
za

przewodnik
małych inżynierów





Politechnika
Wrocławska



Dofinansowano ze środków Gminy Wrocław w ramach programu Fundusz Aktywności Studenckiej (FAST), organizowanego przez Wrocławskie Centrum Akademickie

ba
za

przewodnik
małych inżynierów

spis treści



01	O nas Bazy - info
02	Biwak
03	Jaskinia
04	Tunel
05	Twierdza
06	Oaza
07	Wieża
08	Prototyp



kim jesteśmy?

Jednostka Kolektywna to koło naukowe działające na Wydziale Architektury Politechniki Wrocławskiej, skupiające studentów zainteresowanych architekturą zrównoważoną, odpowiedzialną społecznie i środowiskowo.

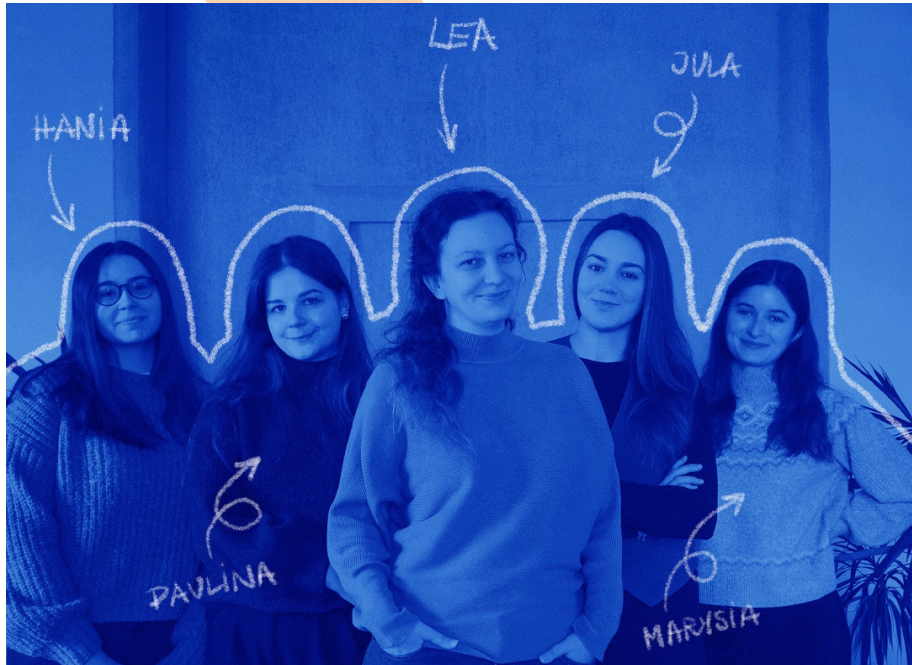


JAK współpracuje z lokalnymi społecznościami, środowiskiem architektonicznym, uczelniami oraz organizacjami i stowarzyszeniami, realizując działania projektowe, badawcze oraz warsztatowe. Jest przestrzenią do eksperymentowania, dyskusji i wymiany doświadczeń, w której architektura rozumiana jest jako proces oparty na współpracy.



JAK tworzy grupa aktywnych projektantów, którzy lubią wspólnie pracować, dzielić się pomysłami i projektować razem z użytkownikami. Szczególnie interesują nas działania angażujące społeczności, aktywizujące miejsca i pozwalające wspólnie odpowiadać na rzeczywiste potrzeby ich użytkowników.





Koło naukowe JAK współtworzą:
Hanna Sadecka, Paulina Paczkowska,
Julia Hołoszkiewicz, Maria Gąsiorowska.

Opiekunką koła jest:
dr inż. arch. Lea Kazanecka-Olejek.

jak projektować bazy?

Projekt BAZA powstał z potrzeby wspólnego z użytkownikami poszukiwania sposobów na tworzenie dostępnych, modułowych przestrzeni kreatywnych, które sprzyjają wyciszeniu, poczuciu bezpieczeństwa i rozwijaniu dziecięcej wyobraźni. Współcześnie dużą część naszej uwagi pochłania rzeczywistość cyfrowa. W intensywnym, pełnym bodźców otoczeniu coraz bardziej potrzebujemy miejsc

pozwalających na chwilę wytchnienia, odcięcie się od nadmiaru informacji i odzyskanie poczucia bezpieczeństwa. Dla dzieci takim miejscem może być BAZA – niewielka, własna przestrzeń do zabawy, odpoczynku, ukrycia się i swobodnego tworzenia. Katalog pozwoli każdemu na rozpoczęcie przygody z budowaniem własnych BAZ z materiałów, które są łatwo dostępne i często znajdują się w każdym domu.



4

warsztaty projektowe
z dziećmi z Wrocławia

1

warsztat tworzenia prototypu
z dziećmi z Wrocławskiej szkoły
podstawowej

1

wystawa powarsztatowa z prototypem
modułowej BAZY

1

niniejszy darmowy
i ogólnodostępny katalog BAZ

jak projektować bazy?

Podczas modelowych warsztatów projektowych dzieci z wrocławskich szkół podstawowych zaprojektowały i zbudowały modele swoich wymarzonych baz. Ich pomysły, potrzeby i obserwacje stały się punktem wyjścia do dalszej pracy projektowej oraz do opracowania niniejszego katalogu.

Zawiera on propozycje prostych sposobów na stworzenie własnej domowej lub klasowej BAZY, a także rysunki prototypu modułowej konstrukcji, opracowanej w ramach projektu.

Na podstawie załączonych materiałów można swobodnie budować, modyfikować i rozwijać własne miejsca przeznaczone dla najmłodszych. Wspólne projektowanie i budowanie BAZY może stać się nie tylko kreatywną zabawą, ale również okazją do współpracy, rozmowy i wzmacniania relacji.



ba
za

01 baza

Warsztaty zostały pomyślane jako proces współprojektowania, w którym dzieci nie były jedynie odbiorcami gotowych rozwiązań, ale ich aktywnymi współtwórcami. Uczestnicy samodzielnie określali, czym powinna być ich wymarzona BAZA, do czego ma służyć oraz jakie elementy sprawiają, że czują się w niej dobrze i bezpiecznie.





W efekcie warsztatów powstało kilkadziesiąt dziecięcych BAZ. Przyjmowały one formę miejsc do ukrycia się, odpoczynku, zabawy, spotkań z innymi lub rozwijania własnych zainteresowań. Część z nich miała charakter całkowicie prywatny, inne natomiast były projektowane jako przestrzenie, w których dzieci chciały spędzać czas wspólnie z mamą, tatą, rodzeństwem lub bliskimi osobami.



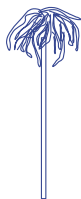


BAZY mogą być miejscami ukrytymi w lesie, podziemnymi norami i górkimi grotami, ale także domowymi namiotami czy ogrodowymi chatkami. Właściwie każda przestrzeń może stać się dziecięcą BAZĄ, jeśli tylko zostanie przejęta i przekształcona przez dziecięcą wyobraźnię.

02 biwak

W domu i w szkole, w budynku i w ogrodzie – wszędzie możemy wybrać się na biwak. Wystarczy kilka prostych elementów, odrobina przestrzeni i dziecięca wyobraźnia, żeby stworzyć własne miejsce do zabawy, odpoczynku i odkrywania. Bo prawdziwa przygoda nie zawsze wymaga dalekiej wyprawy – czasem zaczyna się tuż obok.

co potrzebujesz :



miotła i mop x4

cokolwiek znajdziesz!



koc x2

sznurek x1



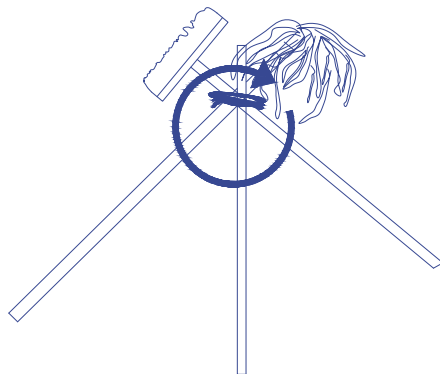
Zacznijcie od tego, co macie. Koce, poduszki, kartony, krzesła, klamerki czy kawałki sznurka mogą wystarczyć do stworzenia wyjątkowego miejsca. BAZA nie musi być skomplikowana ani kosztowna.

start

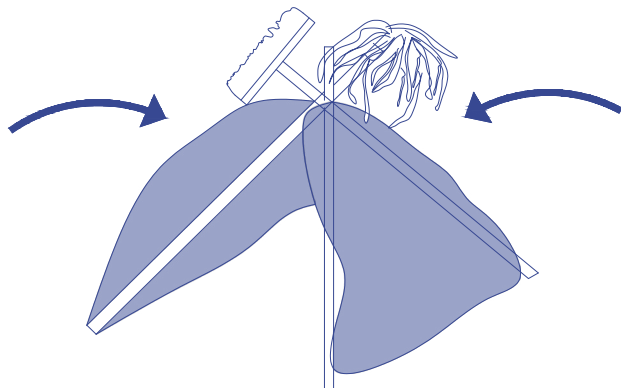
01



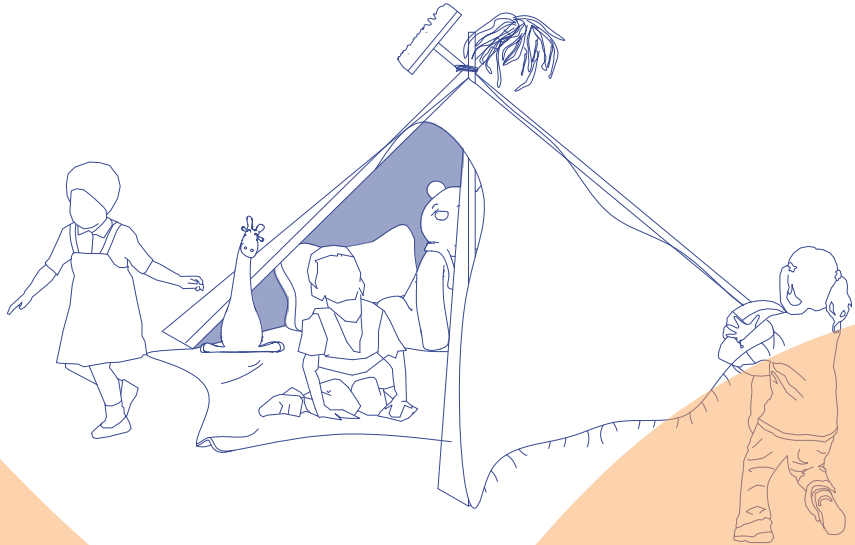
Do budowy bazy wystarczy stabilnie ustawić i połączyć kilka prostych narzędzi do sprzątania. Całość można przykryć kocem, tworząc przytulne i osłonięte wnętrze. W środku pozostaje już tylko schować wszystkie niezbędne skarby i urządzić przestrzeń po swojemu.



02



biwak



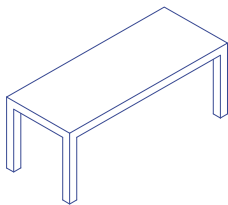
ba
za

miejsce na zdjęcie
twojej bazy

03 jaskinia

Czasami, żeby się wyciszyć, wystarczy znaleźć spokojne miejsce. Stać to przecież nie tylko miejsce do wspólnego obiadu, ale także gotowy mały domek z solidnym dachem i poczuciem osłonięcia. Wystarczy dodać koc, poduszkę lub kilka ulubionych przedmiotów, żeby stworzyć własną, przytulną bazę.

co potrzebujesz :



biurko



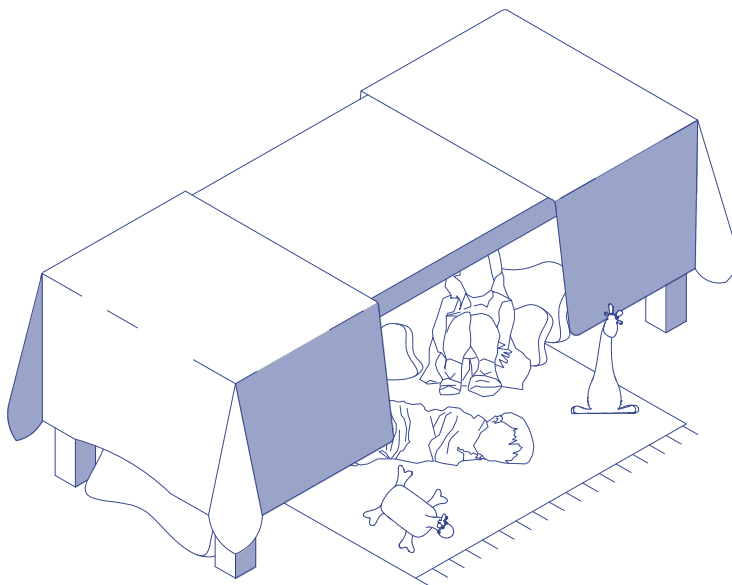
koc x2



dywan



poduszki i pluszaki
im więcej tym lepiej



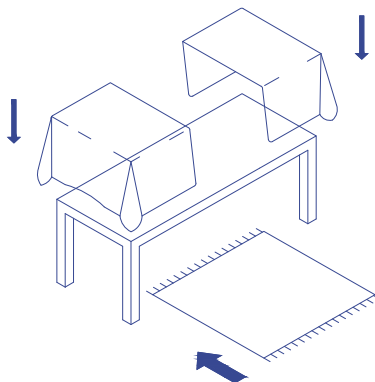
Budujcie razem. Pozwólmy dzieciom decydować, czym ma być BAZA, gdzie powstanie i do czego będzie służyć. Dorośli mogą wspierać je w realizacji pomysłów, ale to właśnie od dzieci — naszych podopiecznych i uczniów — może wyjść najciekawszy pomysł na kształt i charakter tego miejsca.

start

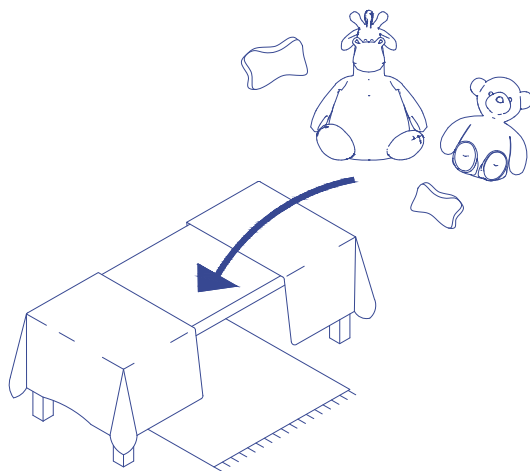
01



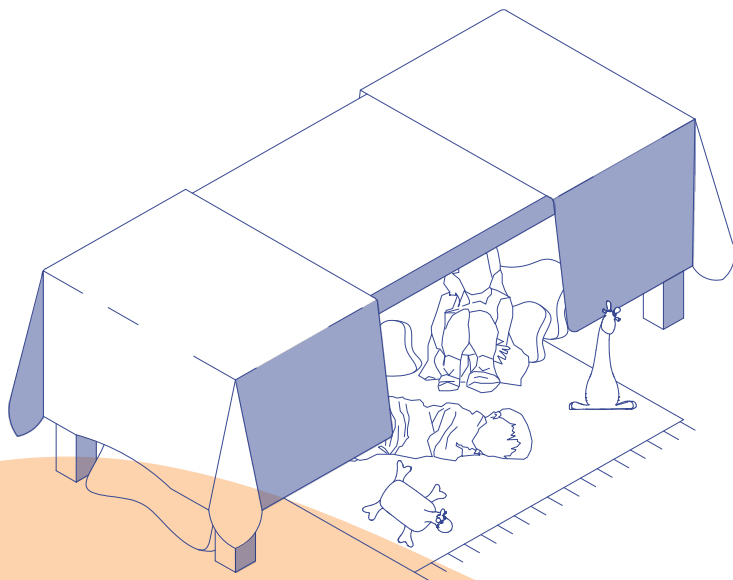
Do stworzenia BAZY wystarczy stół oraz kilka koców lub większych fragmentów materiału. W tkaninie można wyciąć okna i drzwi, nadając konstrukcji bardziej domowy i indywidualny charakter. Warto wykorzystać potencjał dostępnego wyposażenia i przekształcić je w element dziecięcej przestrzeni do zabawy.



02



jaskinia



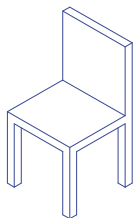
ba
za

miejsce na zdjęcie
twojej bazy

04 tunel

BAZA może stać się miejscem wspólnych spotkań, rozmów i spokojnego spędzania czasu przy herbatce. Do jej stworzenia wystarczy kilka pożyczonych krzeseł, ustawionych tak, by wyznaczyły niewielką, przytulną przestrzeń. Wystarczy przykryć je kocem lub tkaniną, by w kilka chwil powstało własne miejsce do bycia razem.

co potrzebujesz :



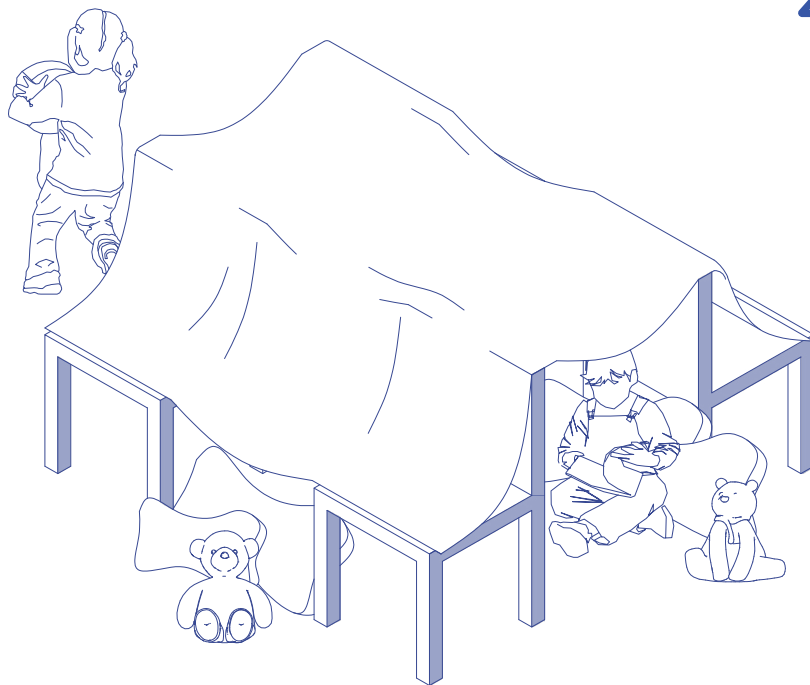
krzesło x4



koc x2



poduszki i pluszaki
im więcej tym lepiej



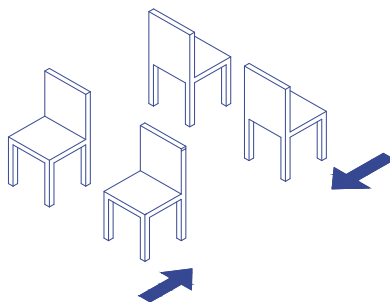
Dobra BAZA to taka, którą łatwo zmieniać. Można ją rozwijać, przebudowywać, nadawać jej nowe funkcje i za każdym razem tworzyć nieco inaczej. Jednego dnia może być kryjówką, kolejnego statkiem kosmicznym, czytelnią albo miejscem spotkań.

start

01



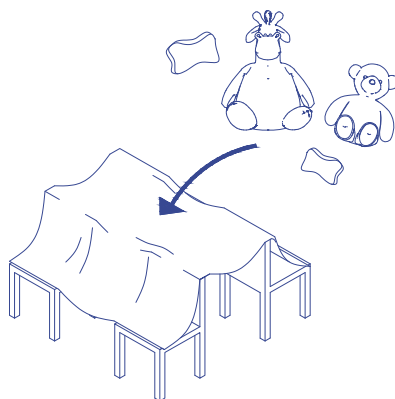
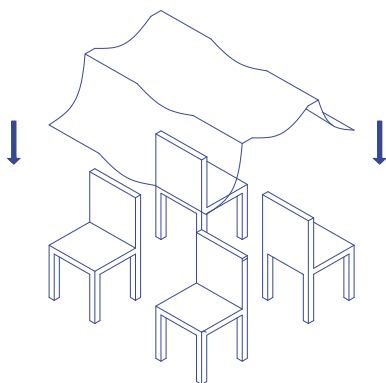
Każde krzesło może stać się początkiem BAZY - małe lub duże, plastikowe albo drewniane. To od niego można rozpocząć budowanie stabilnych ścian i zadaszenia. Jeśli krzesła są lekkie, warto dodatkowo je obciążyć, na przykład książkami, aby cała konstrukcja była bardziej stabilna.



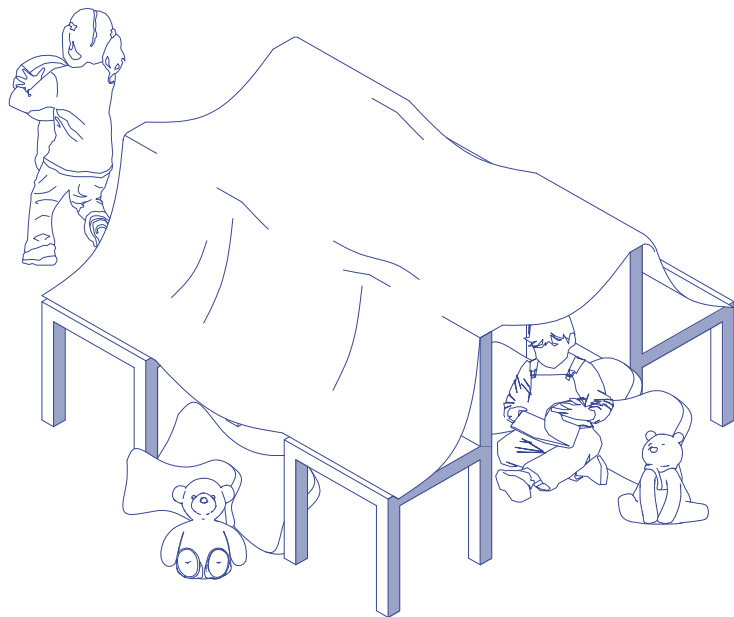
02

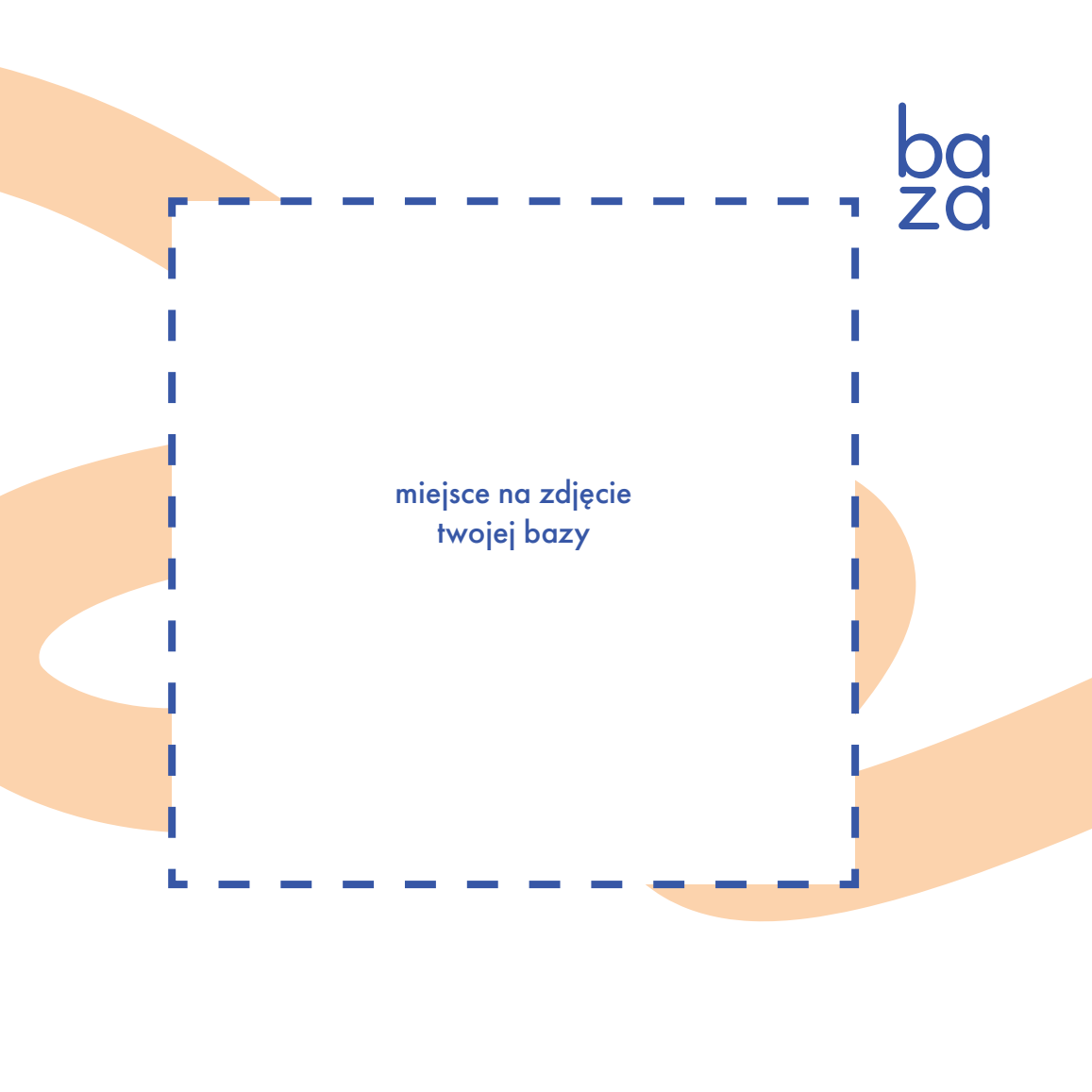


03



tunel





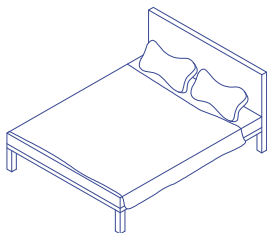
ba
za

miejsce na zdjęcie
twojej bazy

05 twierdza

Łóżko jest doskonałym miejscem do spania i odpoczynku, ale równie dobrze może stać się przestrzenią do zabawy. Kiedy rodzice już z niego nie korzystają, dzieci mogą przejść je na własną twierdzę, kryjówkę albo bazę.

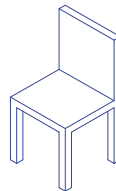
co potrzebujesz :



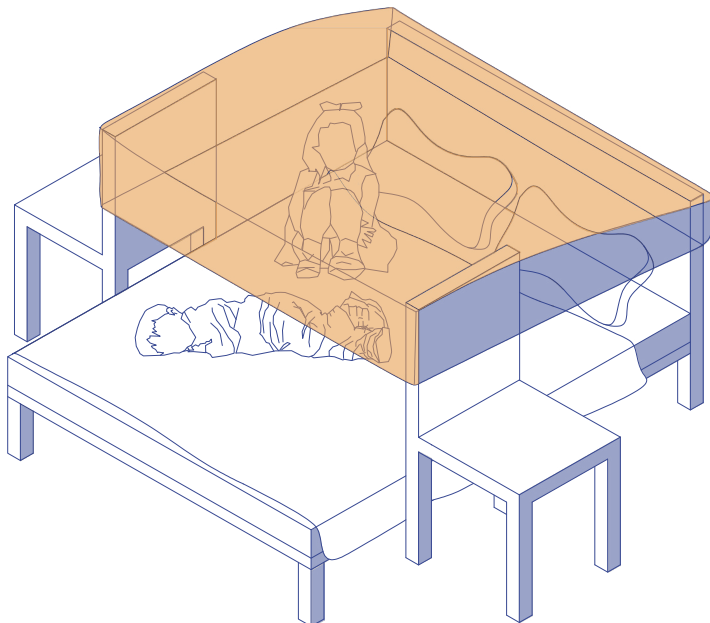
łóżko



prześcieradło z gumką



krzesło x2



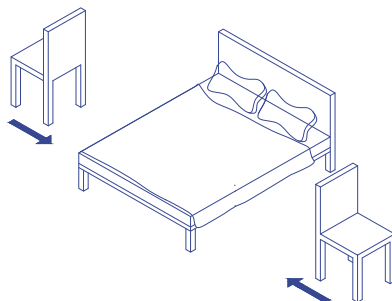
Zadбайcie o bezpieczeŃstwo. Sprawdźcie stabilnoŃc konstrukcji, unikajcie ostrych elementów oraz cięŹkich przedmiotów umieszczonych wysoko. Warto równieŹ zadbać o to, aby BAZĘ moŹna było łatwo złoŹyć i schować, a w razie potrzeby szybko i swobodnie z niej wyjść.

start

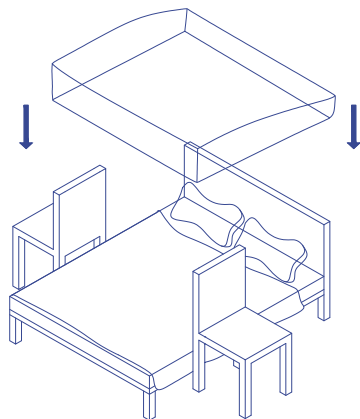
01



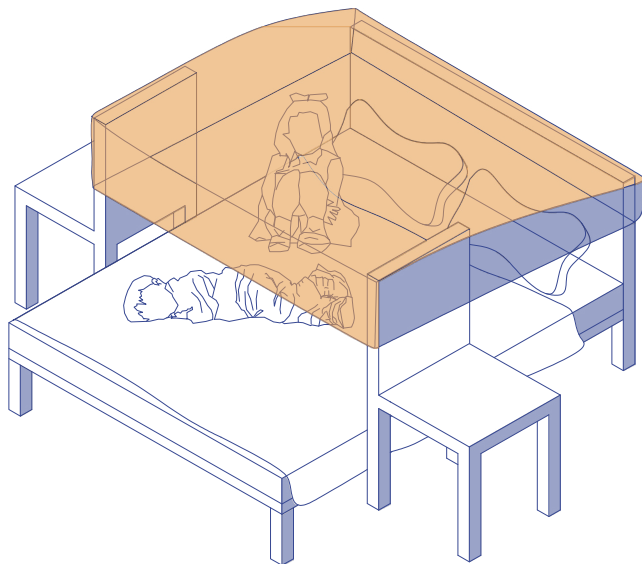
Łóżko jest idealnym miejscem na BAZĘ — miękkim, przytulnym i dającym poczucie schronienia. Tam dzień zamienia się w wieczór, na rozwieszonym kocu można urządzić mały pokaz slajdów albo pobawić się światłem i cieniami.



02



twierdza



ba
za

miejsce na zdjęcie
twojej bazy

06 oaza

W ogrodzie, w domu czy w szkole BAZA może powstać niemal wszędzie. Nawet trudne do założenia prześcieradło z gumką może zamienić się w miękkie zadaszenie, kryjówkę albo niewielką oazę spokoju. Wystarczy kilka wywiniętych boków i mnóstwo miękkich poduszek.

co potrzebujesz :



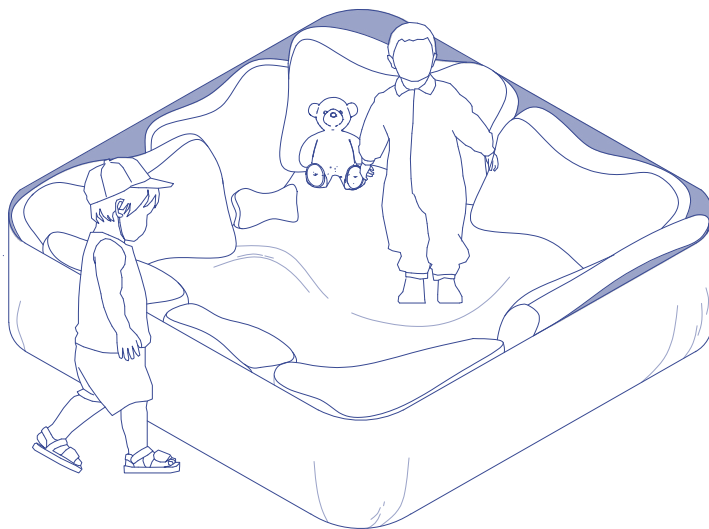
prześcieradło z gumką x2



koc x2



poduszki i pluszaki
im więcej tym lepiej



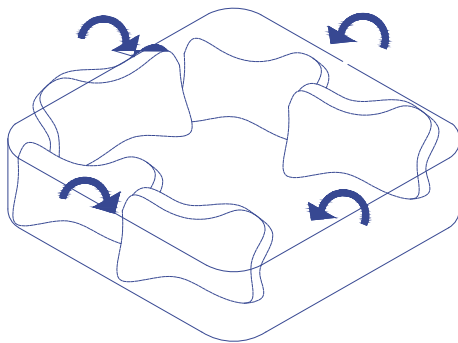
Pamiętajcie o sprzątaniu. Warto od początku ustalić, które elementy BAZY mogą pozostać na dłużej, a które po zabawie wracają na swoje miejsce. Składanie i porządkowanie konstrukcji może stać się częścią wspólnej zabawy.

start

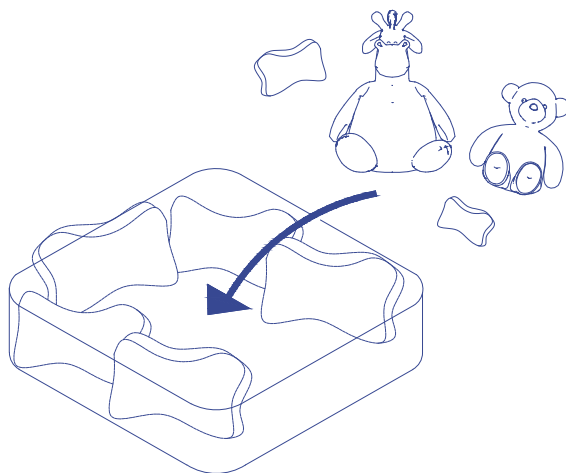
01



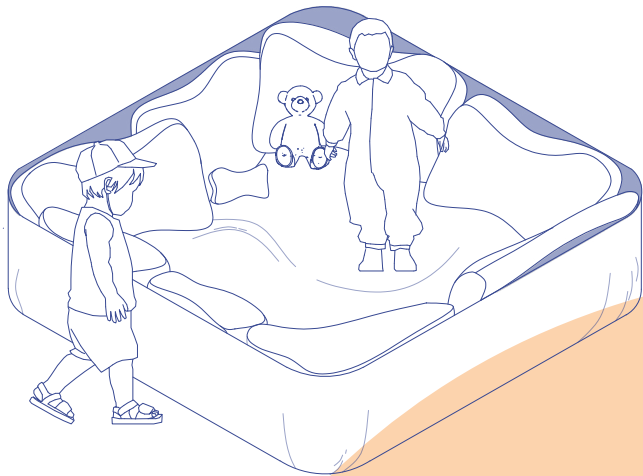
Do stworzenia BAZY wystarczy prześcieradło z gumką, którego boki można wywinąć i podeprzeć poduszkami. Dzięki temu konstrukcja staje się bardziej stabilna, a jej wnętrze pozostaje miękkie i przytulne. Taka BAZA sprawdzi się zarówno w domu, jak i na zewnątrz.



02



oaza



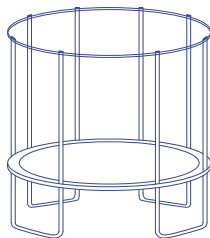
ba
za

miejsce na zdjęcie
twojej bazy

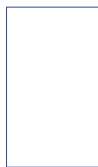
07 wieża

Ściany już są — mocne i solidne, więc wystarczy dodać kilka prostych elementów, żeby stworzyć własną kryjówkę. Trochę zasłoniętej przestrzeni pozwala dzieciom poczuć się jak we własnym, małym świecie. A kiedy nikt nie patrzy, zawsze można na chwilę wyskoczyć z BAZY po soczek.

co potrzebujesz :



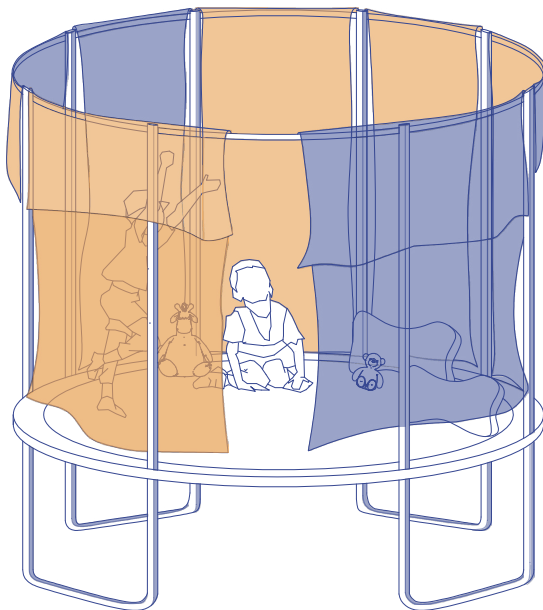
trampolina



koc/prześcieradło
tyle ile ścianek trampoliny



poduszki i pluszaki
im więcej tym lepiej



Nie musi być idealnie. Krzywy dach, nietypowe wejście czy zaskakujące połączenie materiałów mogą być najciekawszą częścią dziecięcego pomysłu. BAZA nie musi być perfekcyjna — ważniejsze jest to, że jest własna.

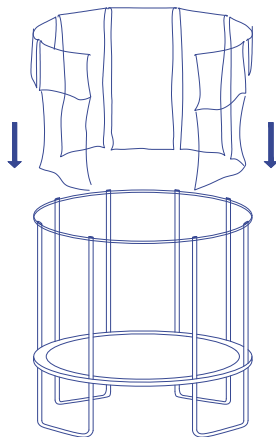
start

01

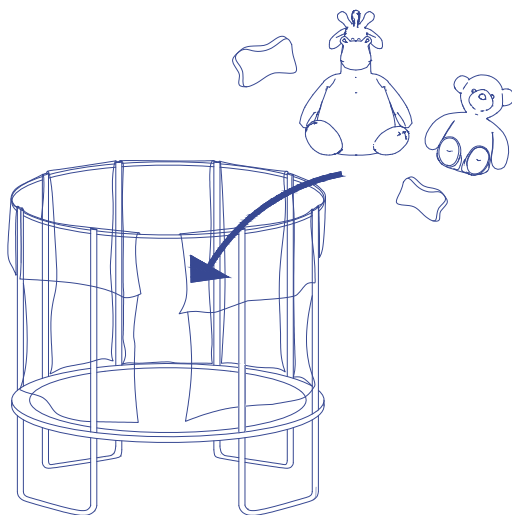


Trampolina również może stać się doskonałym miejscem na szybką BAZĘ. Kiedy dzieci mają już dość skakania, wystarczy kilka prostych dodatków, by zamienić ją w ukryty, zielony pokój.

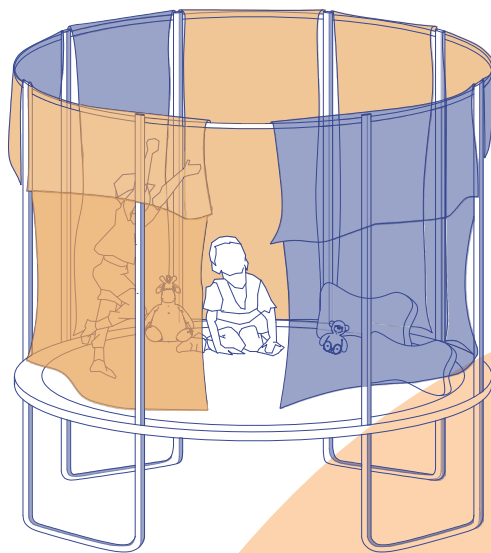
BAZĘ możemy zbudować niemal ze wszystkiego, co akurat mamy pod ręką — także z przedmiotów kupionych z myślą o zupełnie innej funkcji. Potencjał ich wykorzystania jest właściwie nieograniczony. Pozwólmy dzieciom sięgać po zwykłe rzeczy, łączyć je na nowe sposoby i nadawać im własne znaczenia. Jeden element to nieskończenie wiele różnych BAZ.



02



wieża



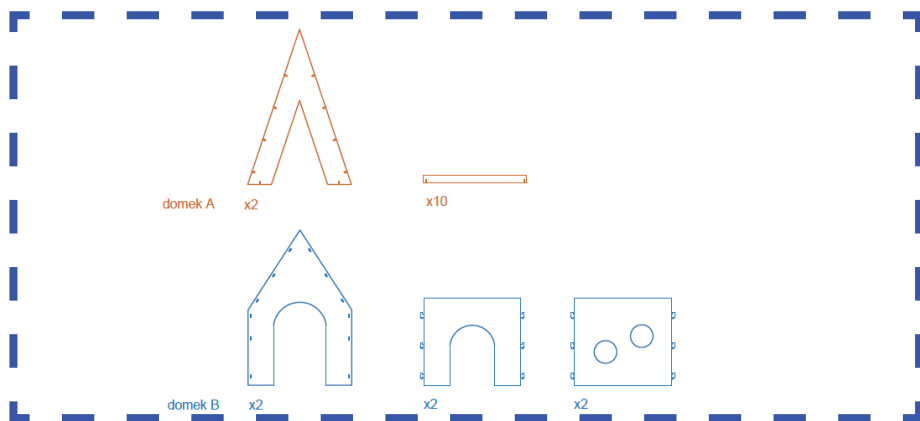
ba
za

miejsce na zdjęcie
twojej bazy

08 Prototyp

Prototyp został opracowany z myślą o szkołach podstawowych jako lekki i łatwy do składania system, który dzieci mogą swobodnie dostosowywać do własnych potrzeb. Prototyp wykonano z tektury w formie zestawu modułowych domków, których ścianki można dowolnie łączyć, przestawiać i zestawiać w różne konfiguracje. Docelowo elementy mogą być wykonane również ze sklejki drewnianej, jednak każda klasa czy rodzina może samodzielnie stworzyć własną BAZĘ z łatwo dostępnych elementów tekturowych.

co potrzebujesz :



ba
za





Porady

Projektujemy dla różnych potrzeb, pamiętamy o neuroróżnorodności. Pamiętamy, że dzieci mogą odpoczywać, koncentrować się i regulować bodźce na różne sposoby.

Ograniczamy nadmiar bodźców. Twórzmy BAZY jako spokojniejsze miejsca, osłonięte od hałasu, ruchu i intensywnego światła.

Proponujemy miejsca bez ekranów. Niech BAZA stanie się przestrzenią odpoczynku od telefonów, tabletów i innych cyfrowych bodźców.

Pozwalamy dzieciom współdecydować. Pytamy uczniów, gdzie BAZA powinna powstać, jak wyglądać i do czego ma służyć.

Nie narzucajmy jednej funkcji. Pozwólmy, aby BAZA służyła do wyciszenia, czytania, zabawy, rozmowy albo spokojnej pracy.

Stosujemy lekkie i modułowe elementy. Dzięki nim możemy łatwo przebudowywać BAZĘ i dostosowywać ją do zmieniających się potrzeb.

Ustalajmy proste zasady. Wspólnie określamy, ile osób może korzystać z BAZY i jak należy pozostawić ją po zakończeniu zabawy.

Korzystajmy z różnych faktur i kolorów. Łączmy miękkie, gładkie, chropowate i naturalne materiały, pozostawiając dzieciom możliwość wyboru.



Masz własny pomysł
na BAZĘ?

Czekamy na niego!

Odwiedź nas na:

facebook



instagram

