

kategoria: technologia / *kategorie: technologie*

	Marta Ciołkowska – BIOMETRYCZNA STRUKTURA	7
	Błażej Bęcałski, Jakub Maciejczyk,	
<i>laur arting</i>	Mikołaj Nicer, Grzegorz Szczupał – ALTERN	8
<i>laur arting</i>	Jakub Gielata, Jakub Kojder – SMART CITY	9
<i>laur arting</i>	Karolina Flicek – OBUWIE	10
	Artur Gaca – POSTDRIVER	11
<i>laur arting</i>	Szymon Karpowicz – ROWER	12
	Kamil Kowalczyk – SENSO	13
<i>wyróżnienie arting</i>	Anna Krowińska – LAMPION	14
<i>laur arting</i>	Radim Kula, Rostislav Pokorný – ANEMOI	15
<i>nagroda główna arting</i>	Patryk Kurczab – WALLTEK	16
	Paulina Morawa, Adrianna Pusz, Patryk Kurczab – DOMY	17
	Aleksandra Kuta- MY SAFE HOME	18
	Paulina Morawa – SZKLANKI	19
	Alina Ostach-Robakowska – WEATHERLIGHT	20
	Adrianna Paśkiewicz – MAVO	21
<i>nagroda arting</i>	Radka Pavelkova, Bohumil Horak – BATOH	22
	Marek Pawłowicz – MODUŁ	23
	Łukasz Pisarek – EVE	24
<i>wyróżnienie arting</i>	Agnieszka Pluszczewicz – BALONDONOM	25
	Aleksandra Polek – PIWOWAR	26
	Mateusz Szewczyk – ANGLE	27
<i>laur arting</i>	Mateusz Szewczyk – TRIFIRE	28
	Dominika Ufnal – GEMINI LAMP	29

projekty / *projekty*



Marta Ciołkowska
mciolkowska24@gmail.com



Biometryczna struktura architektoniczna

Wykorzystująca biomimetykę, kinetykę i parametryczną strukturę architektoniczną obiekt stanowi równowagę pomiędzy technologią a naturą, dając przestrzeń do innowacyjnych zajęć arteterapeutycznych. Ruch struktury prezentującej działania wewnątrz kształtuje percepcję obiektu zewnątrz. Zastosowanie materiałów egzonoenergetycznych zapewnia energooszczędność i symbiozę nowoczesnych technologii ze środowiskiem.

Biometrická architektonický strukturá
Objekt využívající biomimetiku, kinetiku a parametrickou architektonickou strukturu vyjadřuje rovnováhu mezi technologií a přírodou a vytváří prostor pro inovativní arteterapeutické aktivity. Pohyb struktury, která prezentuje aktivitu uvnitř, utváří vnímání objektu zvenčí. Použití exoenergetických materiálů zajišťuje energetickou úspornost a symbiózu moderních technologií s prostředím.



Błażej Bącałski
bacalskiblażej@wp.pl
Jakub Maciejczyk
maciejczyk.jakub@gmail.com
Mikołaj Nicer
nicermikolaj@gmail.com
Grzegorz Szczupał
gszczupał@gmail.com

laur arting

ALTERN

SYSTEM AUTONOMICZNYCH POJAZDÓW KOMUNIKACJI MIEJSKIEJ

W dzisiejszych czasach, kiedy dostrzegamy coraz więcej problemów z komunikacją miejską, szukamy rozwiązań, które pomogą nam przetrwać. Jednym z takich rozwiązań jest system altern. Jest to system, który pozwala nam przetrwać w trudnych warunkach.

Ten system jest systemem, który pozwala nam przetrwać w trudnych warunkach. Jest to system, który pozwala nam przetrwać w trudnych warunkach.



Altern to jest system, który pozwala nam przetrwać w trudnych warunkach. Jest to system, który pozwala nam przetrwać w trudnych warunkach.

INFORMACJA O INICJACJI ZADANIA PRZEZ



System altern jest systemem, który pozwala nam przetrwać w trudnych warunkach. Jest to system, który pozwala nam przetrwać w trudnych warunkach.



Wyobraź sobie, że jesteś w drodze do pracy i widzisz, że masz problem z komunikacją miejską. Wtedy możesz skorzystać z systemu altern.



Błażej Bącałski, Jakub Maciejczyk, Mikołaj Nicer, Grzegorz Szczupał / Politechnika Krakowska, AIP Kraków, Instytut Wzrostu Przemysłowego

ALTERN - system autonomicznych pojazdów komunikacji miejskiej

ALTERN jest pojazdem drogowym komunikacji miejskiej, w którym zminimalizowano wpływ czynników zewnętrznych i korków. Autonomiczny, komfortowy i elektryczny, jest zasilany z naziemnej sieci trakcyjnej. Wyposażony w akumulatory litowo-jonowe, może tymczasowo poruszać się także poza siecią i wybrać najbardziej optymalną trasę do celu. Systemowo powinien funkcjonować w ramach BRT (Bus Rapid Transit).

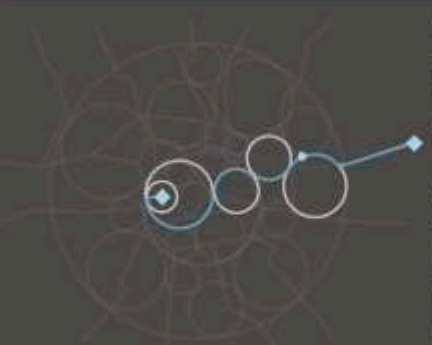
Altern-systém autonómnych vozidel městské hromadné dopravy
ALTERN je vozidlo městské hromadné silniční dopravy, které umožňuje minimalizovat vnější vlivy a dopravní zácpy. Je autonomní, komfortní, napájení elektřinou zajišťuje pozemní trakční síť. Je vybaveno lithium-iontovými akumulátory, může se dočasně pohybovat také mimo síť a volit optimální trasu do cíle. Systémově by mělo fungovat v rámci BRT (Bus Rapid Transit).



Jakub Gielata
kubagielata@gmail.com

Jakub Kojder
jakubkojder@interia.pl

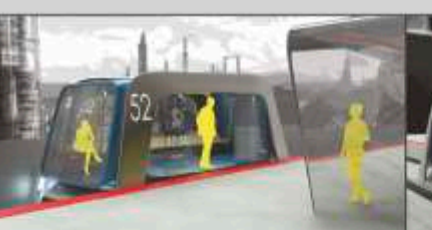
laur arting



W celu odciążenia ruchu oraz poprawy bezpieczeństwa, infrastruktura komunikacji miejskiej oraz pojazdów dostawczych znajduje się nad miastem. System monitoruje na bieżąco ruch, oraz służy do kontroli wszystkich pojazdów w celu usprawnienia oraz upłynnienia ruchu. Wykorzystywany do tego celu jest system V2X, którego zadaniem jest umożliwienie komunikowania się pojazdów między sobą, oraz infrastrukturą drogową. Założeniem usprawnienia ruchu jest stworzenie dużej ilości relatywnie małych pojazdów, które poruszają się autonomicznie. Mogą pomieścić około 20 osób, a do przemieszczania się wykorzystują poduszkę magnetyczną.



SMART ENERGY + SMART TRANSPORT = BETTER LIVING + BETTER ENVIRONMENT




W podłodze na przystankach umieszczona jest warstwa z kryształami piezoelektrycznymi. Napięcie powierzchniowe wytworzone przez przemieszczających się ludzi jest zamieniane na energię elektryczną.

W celu zaoszczędzenia czasu, paczkomaty znajdują się bezpośrednio przy przystankach. Dostarczenie przesyłek jest procesem automatycznym - od zamówienia, aż do dostarczenia do danego punktu.



Budynki nie tylko spełniają funkcję dachu nad głową, ale także są ważną częścią ekosystemu. Ściany pełnią funkcję izolacyjną, jak i również wytwarzają energię za pośrednictwem wbudowanych modułów Fellera. Nadmiar energii oddawany jest bezpośrednio do sieci miejskiej, co wpływa na wysokość rachunków mieszkańców.




SMART CITY

System poruszania się w miastach przyszłości, zawierający pojazdy do transportu publicznego i produktów z wykorzystaniem poduszki magnetycznej oraz systemu nadzorującego, a także opis pozyskiwania energii elektrycznej z budynków.

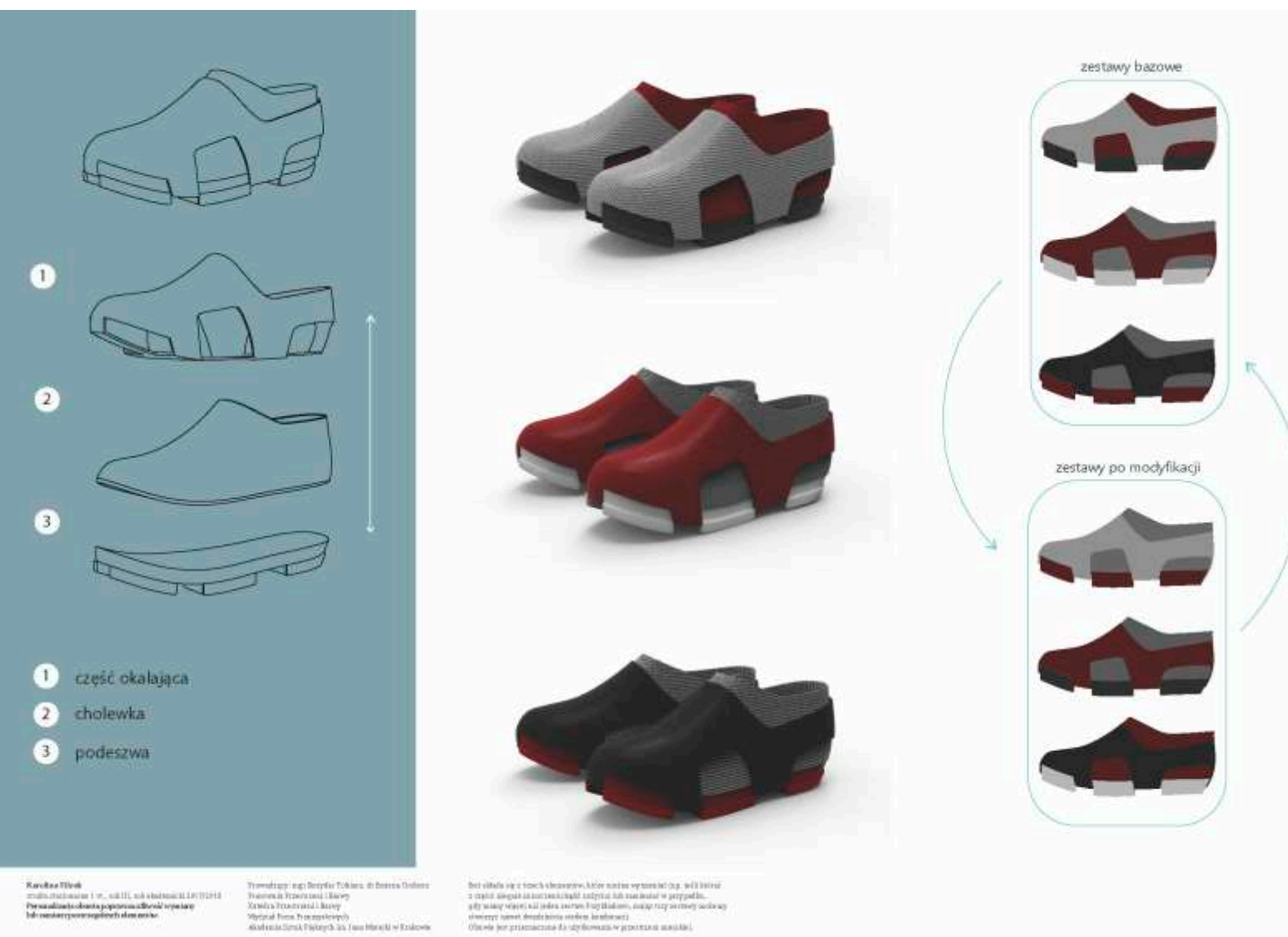
Smart City

Systém dopravy ve městech budoucnosti, zahrnující vozidla pro veřejnou dopravu a produkty s využitím magnetického polštáře a řídicího systému, a také popis způsobu získávání elektrické energie z budov.



Karolina Filcek
karolinafilcekk@gmail.com

laur arting



Projekt koncepcyjny obuwia

Projekt zakłada możliwość personalizacji obuwia. But składa się z trzech elementów, które można wymieniać, na przykład jeśli któraś z części ulegnie zniszczeniu bądź zużyciu, lub zamieniać w przypadku, gdy mamy więcej niż jeden zestaw. Przykładowo, mając trzy zestawy możemy stworzyć nawet dwadzieścia siedem kombinacji. Obuwie jest przeznaczone do użytkowania w przestrzeni miejskiej.

Koncepční projekt obuvi

Projekt vychází z možnosti personalizace obuvi. Obuv se skládá ze tří prvků, které lze vyměnit, například pokud se některá z částí poškodí nebo opotřebí, případně i prohodit v případě, kdy máme prostoru. více než jeden pár. Například pokud máme tři páry, můžeme vytvořit až dvacet sedm kombinací. Tato obuv je určena pro použití v městském



Artur Gaca
gaca.artur@outlook.com



POSTDRIVER

POSTDRIVER to projekt skutera dedykowanego listonoszom. Jego celem jest ułatwienie oraz przyspieszenie pracy w procesie doręczania przesyłek pocztowych. Pojazd jest wyposażony w napęd elektryczny dzięki czemu jest cichy, ekologiczny i ekonomiczny. Wyposażenie projektu stanowi też 22 litrowa torba podzielona na sektory ułatwiająca organizację pracy listonosza. Torba jest montowana bezpośrednio do pojazdu.

POSTDRIVER

POSTDRIVER je projekt skútru určeného pro poštovní doručovatele. Jeho účelem je usnadnění a urychlení práce v procesu doručování poštovních zásilek. Vozidlo je vybaveno elektrickým pohonem a díky tomu je tiché, ekologické a ekonomické. V základní výbavě je také taška o objemu 22 litrů rozdělená na sektory usnadňující organizaci práce poštáka. Taška se montuje přímo na vozidlo.



Szymon Karpowicz
szymon.karpowicz@gmail.com

laur arting

Projekt koncepcyjny poziomego roweru elektrycznego ze wspomaganiem słonecznym

Projekt jest próbą zaproponowania osobistego środka transportu dla turystów. Przedstawiając go na celu usprawnienie i zwiększenie efektywności podróży na dłuższych trasach, bez użycia transportu masowego i samochodowego. Ze względu na wiele zalet takich jak wydajność, prędkość, komfort, stabilność i duża ładowność jako baza do projektu posłużyła koncepcja roweru poziomego.

Zalety roweru poziomego, jako pojazdu turystycznego pozwalają zostawić daleko w tyle konwencjonalną konstrukcję. Dzięki bardziej naturalnemu ułożeniu ciała kolarza, możliwe jest odbywanie wielogodzinnych podróży bez nieodpowiedności i zagrożeń dla zdrowia, jakie wiążą się z przejeżdżaniem tej samej trasy klasycznym rowerem. Zaprojektowany pojazd jest trójkołowym rowerem z pozycją półleżącą, dzięki czemu jego powierzchnia czołowa jest o wiele mniejsza co ma znaczny wpływ na wartości aerodynamiczne.

Rama roweru wykonana jest z nowoczesnych kompozytów, czemu zaświadczą swą sztywność i niską wagę. Rower wyposażony jest w silnik elektryczny, który stanowi wsparcie dla kolarza oraz pozwala odzyskiwać energię w trakcie hamowania. Dodatkowym atutem pojazdu jest częściowe pokrycie panelami fotowoltaicznymi, które pozwalają utrzymać stopień naładowania akumulatora na poziomie umożliwiającym korzystanie ze światła drogowych i ładowanie małych urządzeń elektrycznych.



Projekt koncepcyjny poziomego roweru elektrycznego ze wspomaganiem słonecznym

Trójkołowy rower z pozycją półleżącą o wyjątkowo niskim oporze aerodynamicznym. Rama wykonana z kompozytów gwarantuje sztywność i niską wagę. Silnik elektryczny stanowi wsparcie dla kolarza i pozwala odzyskiwać energię w trakcie hamowania. Pokrycie panelami fotowoltaicznymi utrzymuje naładowanie akumulatora co umożliwia korzystanie ze światła drogowych i ładowanie małych urządzeń elektrycznych.

*Koncepční projekt horizontálního
elektrického jízdního kola s podpůrným
slunečním pohonem*

*Tříkolka, na které se jezdí v poloze,
s výjimečně nízkým aerodynamickým
odporem. Rám zhotovený z kompozit
zaručuje pevnost a nízkou hmotnost.
Elektrický motor pomáhá cyklistovi
a umožňuje vyrábět energii při brzdění.
Fotovoltaické panely na střeše udržují
baterii nabitou, což umožňuje využívat
osvětlení a nabíjet malá elektrická zařízení.*



Kamil Kowalczyk
kamignacy@gmail.com

[illegible]

SENSO - domowa stacja
diagnostyczna

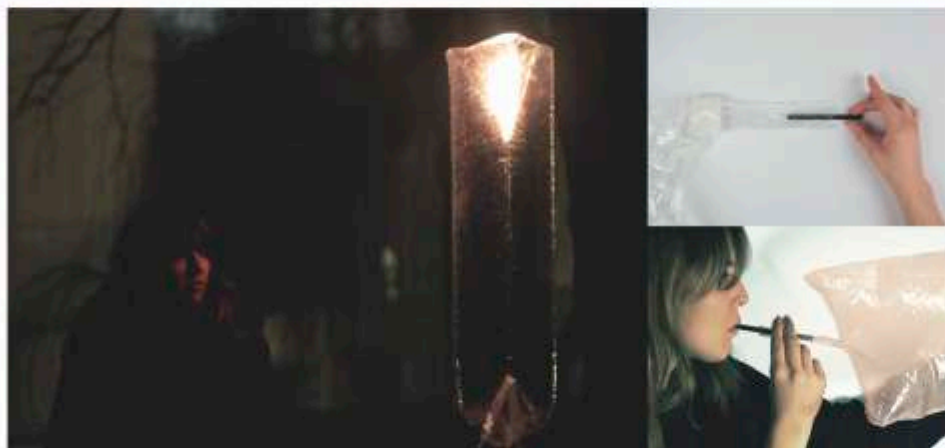
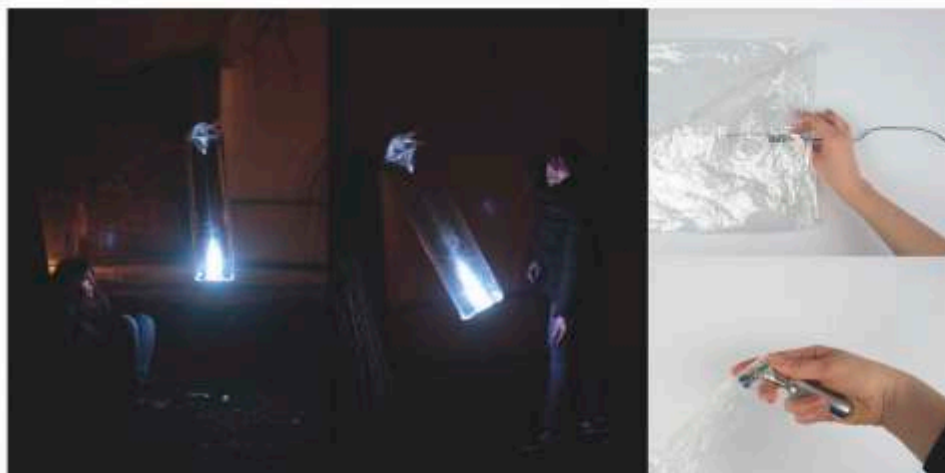
Join dostarcza informacje o zagrożeniach naszego otoczenia mających negatywny wpływ na zdrowie człowieka. Transmisja Wi-Fii oraz stabilna forma czyni Join autonomiczną jednostką diagnostyczną, której interfejsem jest telefon. Cztery systemy analityczne badają nasze otoczenie, wysyłają dane do aplikacji w telefonie. Ta daje nam rzetelne informacje o zawartości metali ciężkich, Ph gleby i alergenów w okolicy.

Senso. Domácí diagnostická stanice Join poskytuje informace o rizikových faktorech našeho prostředí, které mají negativní vliv na lidské zdraví. Díky Wi-Fi připojení a stabilní formě je Join autonomní diagnostickou jednotkou, jejímž rozhraním je telefon. 4 analytické systémy zkoumají naše okolí a odesílají data do apky v telefonu. Ta nám poskytuje spolehlivé informace o obsahu těžkých kovů, Ph půdy a alergenech v okolí.



Anna Krowińska
anka0089@gmail.com

wyróżnienie arting



Anna Krowińska
10.01.2017, 2017, 2018
Mikroinstalacje - Obiektowe Instalacje

Pracownia:
dr Stanisław Piłowski, mgr Piotr Horda
Pracownia Projektowania i Instalacji
Katedra Medycyny i Projektowania
Wydział Farmacji i Chemii
Akademia Sztuki Piękności (z. Sztuka i Medycyna)

Projekt: Lampion unoszący się przez powietrze dzięki heli lub sprężonemu powietrzu. Zestaw składa się z foliowego, przezroczystego balonu wielokrotnego użytku, naboju ze sprężonym gazem helu, krótkiej taśmy LED połączonej z kablem USB, usznika oraz power banku. Lampion ma na celu poprawę widoczności i komunikacji między użytkownikami oraz tworzenie nowej atmosfery.



LAMPION

Projekt lampionu unoszącego się przez hel lub napełnianego powietrzem. Zestaw składa się z foliowego balonu wielokrotnego użytku, naboju ze sprężonym gazem helu, krótkiej taśmy LED połączonej z kablem USB, usznika oraz power banku. Lampion posiada wewnętrzną kieszeń gdzie się zawieszają taśmę LED podłączonej do power banku. Lampion nadaje się zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz pomieszczenia.

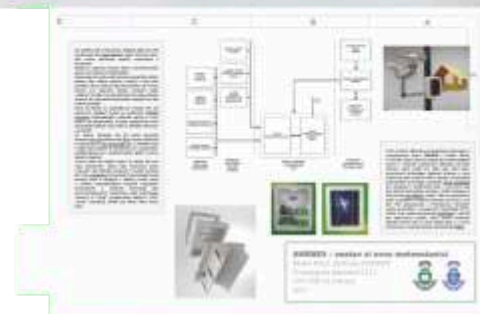
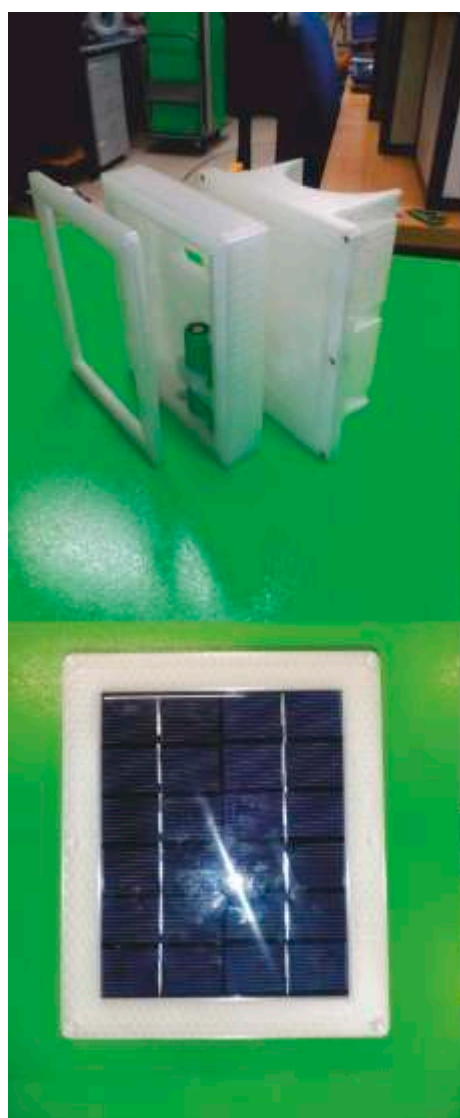
Lampión

Návrh lampionu vznášejícího se díky heliu nebo plněného vzduchem. Souprava se skládá z balónu z fólie pro opakované použití, náboje se stlačeným heliem, krátké LED pásky propojené s USB kabelem, náústku a power banku. Lampión má vnitřní kapsu, kam se zavěsí LED páska připojená k power bance. Lampión se hodí jak pro použití venku, tak ve vnitřních prostorách.



Radim Kula
radim.kula.st@vsb.cz
Rostislav Pokorný
rostislav.pokorny.st@vsb.cz

laur arting



Anemoi – stwórz własną stację meteorologiczną

Głównymi atrybutami są współczesność, kompleksowość, dostępność, prostota i cena. W tym projekcie „open source” istotne jest zapoznanie się z zastosowanymi technologiami. Obudowa wykorzystuje technologię druku 3D. Elektronika jest zasilana systemem hybrydowym z ogniwem fotowoltaicznym. Informacje o aktualnym stanie pogody są wysyłane bezprzewodowo do „chmury”, gdzie są dostępne o każdej porze.

ANEMOI - sestav si svou meteostanicí. Hlavními atributy jsou současnost, komplexnost, aktuálnost, dostupnost, jednoduchost a cena. Významné na tomto „open source” projektu je seznámení se s využitými technologiemi. Pouzdro využívá technologie 3D tisku. Elektronika je napájena hybridním systémem s fotovoltickým článkem. Informace o aktuálním počasí i trendech jsou bezdrátově přenášeny do „cloudu”, odkud jsou kdykoli k dispozici.



Patryk Kurczab
ppkurczab@gmail.com

nagroda główna arting



The image is a promotional graphic for the Walltek 3D printer. On the left is a large, black, industrial-looking 3D printer with the Walltek logo. To its right is the Walltek logo and a block of text in Polish. Below the text are three statistics: '100 m²: 24h', 'KOSZTY: -40%', and 'CO2: -50%'. On the far right is a vertical strip of four images showing the printer in use in various settings: a modern building, a desert landscape, a city street, and a construction site.

WALLTEK

Szybka i tania budowa domu – wkrótce może to być możliwe. W ostatnim czasie na świecie powstają projekty drukarek 3D, które mogą wydrukować ściany budynków. Największym problemem okazuje się: zmiana takich urządzeń. Projekt Walltek ma szansę to zmienić. Wydruk domu z betonu jest możliwy w 24h redukując przy tym CO2 nawet do 50%, a dodatkowo znacząco obniża koszt budowy domu.

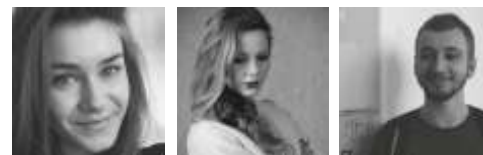
100 m²: **24h** KOSZTY: **-40%** CO2: **-50%**

Nowoczesne technologie w budownictwie mieszkaniowym - Projekt Waltek

Szybka i tania budowa domu – wkrótce może to być możliwe. W ostatnim czasie na świecie powstają projekty drukarek 3D, które mogą wydrukować ściany budynków. Największym problemem okazuje się: rozmiar takich urządzeń. Projekt Walltek ma szansę to zmienić. Wdruk domu z betonu jest możliwy w 24h redukując przy tym CO2 nawet do 50%, a dodatkowo znacząco obniża koszty budowy domu.

Moderní technologie v bytové výstavbě – projekt Walltek

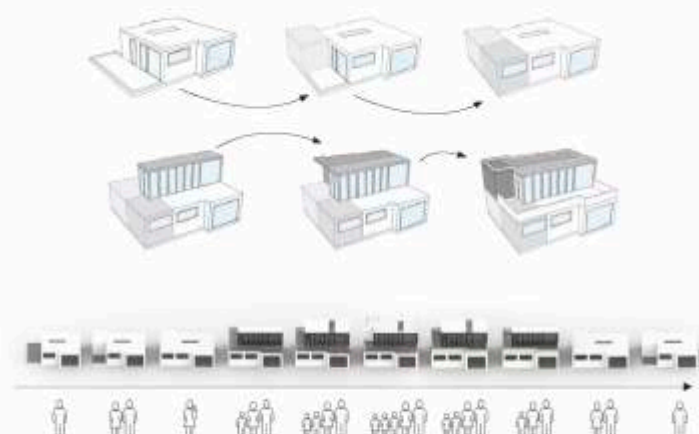
Rychlá a levná tvorba domu – již brzy to nemusí být problém. Poslední dobou ve světě vznikají projekty 3D tiskáren, které mohou vytisknout stěny budov. Jako největší problém se ukazují rozměry těchto zařízení. Projekt Walltek má šanci to změnit. Tisk domu z betonu je možný do 24 hodin, přičemž se [emise] CO2 sníží až na 50%, a navíc se výrazně snižují náklady na výstavbu domu.



Paulina Morawa
paulinamorawa@gmail.com

Adrianna Pusz
adrianna.pusz@gmail.com

Patryk Kurczab
ppkurczab@gmail.com



Projekt drukowanych domów modułowych

Budowa modułowych domów przy użyciu technologii druku 3d to nasza propozycja wprowadzenia innowacji w budownictwie. Projekt obejmuje system modułowych domów oraz mobilny ploter, który drukuje ściany bezpośrednio na placu budowy, zmniejszając tym samym czas oraz koszty inwestycji. System pozwala dopasować metraż do ilości mieszkańców, ich zmieniających się potrzeb oraz zakłada możliwość ponownego wykorzystania modułów.

Projekt tištěných modulových domů
Výstavba modulových domů s použitím technologie 3D tisku je náš návrh, jak řešit zavádění inovací ve stavebnictví. Projekt zahrnuje systém modulových domků a mobilní ploter, který tiskne stěny přímo na staveništi a tím zkracuje potřebný čas a investiční náklady. Systém umožňuje přizpůsobit výměru počtu obyvatel, jejich měnícím se potřebám a počítá s možností opětovného využití modulů.



Aleksandra Kuta
aleksandra.kuta777@gmail.com



My safe home

My safe HOME system czujników: temperatury i stanu powietrza oraz ruchu. Czujniki do działania wykorzystują energię "z powietrza" odbierając fale elektromagnetyczne i konwertują je na energię elektryczną. Czujniki oraz aplikacje można sparować z kompatybilnymi systemami: klimatyzacją, regulacją temperatury i wilgotności powietrza jak również systemami alarmowymi chroniącymi dom przed kradzieżą.

My safe home My safe HOME je systém čidel: teploty a stavu vzduchu a pohybu. Čidla ke své práci využívají energii "ze vzduchu" – přijímají elektromagnetické vlny a konvertují je na elektrickou energii. Čidla a aplikace lze spárovat s kompatibilními systémy: klimatizací, regulací teploty a vlhkosti vzduchu a také poplašnými systémy, které chrání dům před vloupáním.



Paulina Morawa
paulinamorawa@gmail.com



Projekt zestawu szklanek

Celem projektu było stworzenie zestawu szklanek pozwalającego na spożywanie piwa w spójnych naczyniach a tym samym budowanie poczucia jedności grupy użytkowników. Naczynia mają pojemność 250 ml co umożliwia łatwe przechowywanie oraz wykorzystywanie do podawania innych napojów w codziennych sytuacjach. Dodatkowo korkowe podkładki posiadają oznaczenia w postaci figur geometrycznych umożliwiając rozpoznanie własnej szklanki podczas domowych przyjęć.

Projekt soupravy sklenic

Cílem projektu bylo vytvoření soupravy sklenic umožňující pít piva z jednotného skla a tím posílení pocitu soudržnosti ve skupině uživatelů. Nádoby mají objem 250 ml, což umožňuje jejich snadné ukládání a využití pro podávání jiných nápojů v každodenních situacích. Navíc korkové podložky mají označení v podobě geometrických tvarů, což umožňuje rozpoznat vlastní sklenici během domácích akcí.



Alina Ostach-Robakowska
alina.ostach@op.pl

Weatherlight



WEATHERLIGHT

Doświadcz pogody jak nigdy dotąd. Poznaj Weatherlight. Sprawdzasz często pogodę? Teraz możesz zrobić to jednym spojrzeniem. Zmieniające się wraz z pogodą natężenie światła wprowadzi wokół Ciebie niespotykany nastrój. Pochmurna pogoda - więcej ciepłego światła. Słoneczny dzień - zmniejszenie natężenia światła. Oszczędność energii, innowacja.

Weatherlight

Zažijte počasí jako ještě nikdy. Seznamte se s Weatherlight. Sledujete stále počasí? Nyní to můžete udělat jediným pohledem. Intenzita světla mění se spolu s počasím u vás navodí výjimečnou náladu. Pošmourné počasí - více teplého světla. Slunečný den snižuje intenzitu světla. Úspora energie, inovace.



Adrianna Paśkiewicz
adape91@gmail.com



MAVO - projekt maski antysmogowej

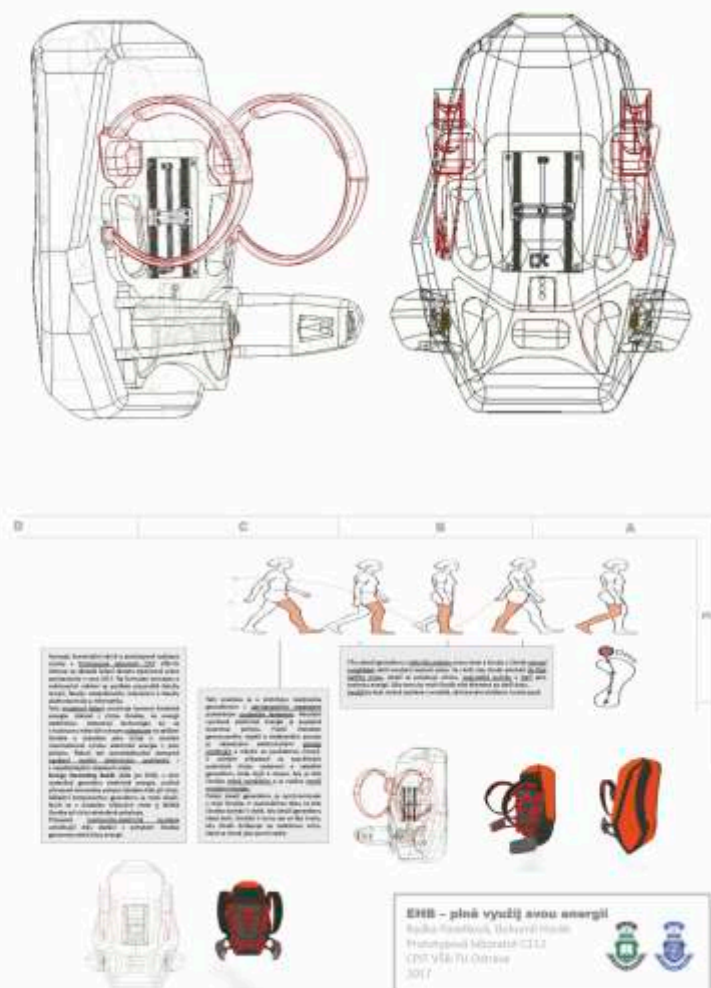
MAVO jest całociowym projektem marki, podejmującej problem zanieczyszczenia powietrza. „Nic do ukrycia” to hasło przyświecające jej wartościom. Szczerość i jasność intencji przejawia się we wszystkich jej elementach oraz produktach. Maską antysmogową jest głównym produktem MAVO. W nawiązaniu do cechy transparentności posiada przeźroczysty front, eksponujący twarz użytkownika i nie stwarza bariery w komunikowaniu emocji.

Mavo - projekt protismogové masky
MAVO je komplexní projekt značky, která řeší problém znečištění vzduchu. „Nic neskrývat” - to je heslo zosobňující její hodnoty. Upřímnost a jasnost záměru se projevuje ve všech jeho prvcích a produktech. Protismogová maska je hlavním produktem MAVO. V návaznosti na transparentnost má průhlednou přední část, díky níž je vidět obličej uživatele a nevzniká bariéra pro komunikaci emocí.



Radka Pavelkova
radka.pavelkova.st@vsb.cz
Bohumil Horak
bohumil.horak.st@vsb.cz

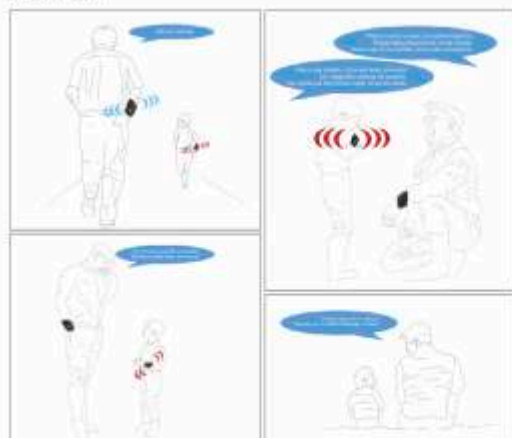
nagroda arting



Pozyskiwanie energii „Plecak” - w pełni wykorzystaj swoją energię

Plecak ma wbudowany generator energii elektrycznej. Umożliwia konwersję energii kinetycznej z chodu człowieka w energię elektryczną. Wbudowana technologia przystosowuje się do obciążenia i charakteru chodu i wykorzystuje zmiany energii potencjalnej w celu maksymalizacji produkcji energii elektrycznej. Rozwiązanie zapewnia dostępne od ręki zasilanie małych urządzeń elektrycznych nawet w najodleglejszych zakątkach świata – wystarczy jedynie w pełni wykorzystać swoją energię.

Energy Harvesting „Batoh” – plně využij svou energii Do batohu je vestavěn generátor elektrické energie. Umožňuje konverzi kinetické energie, z chůze člověka, na energii elektrickou. Vestavěná technologie se adaptuje na zatížení a charakter chůze a využívá změn polohové energie na maximalizaci výroby energie elektrické. Řešení zaručuje vždy dostupné napájení malých spotřebičů i v nejodlehlejších oblastech světa - stačí jen plně využít svou energii.

Task: *gymnastics*

Modul monitorující fyzickou aktivitu –
inteligentní textilie a gamifikace
Koncepte elektronického modulu
integrovaného do oděvu, který slouží
k měření denní dávky tělesné aktivity
a míry únavy organismu. Nápad je založen
na zařízení, které detekuje informace
z těla, a součástí oděvu, která plní funkci
čidla. Informace zobrazuje jako barvy na
stavových proučích, kromě informační
funkce motivuje uživatele ke každodenní
dávce aktivity.



Łukasz Pisarek
wookation@gmail.com



Projekt koncepcyjny pojazdu autonomicznego

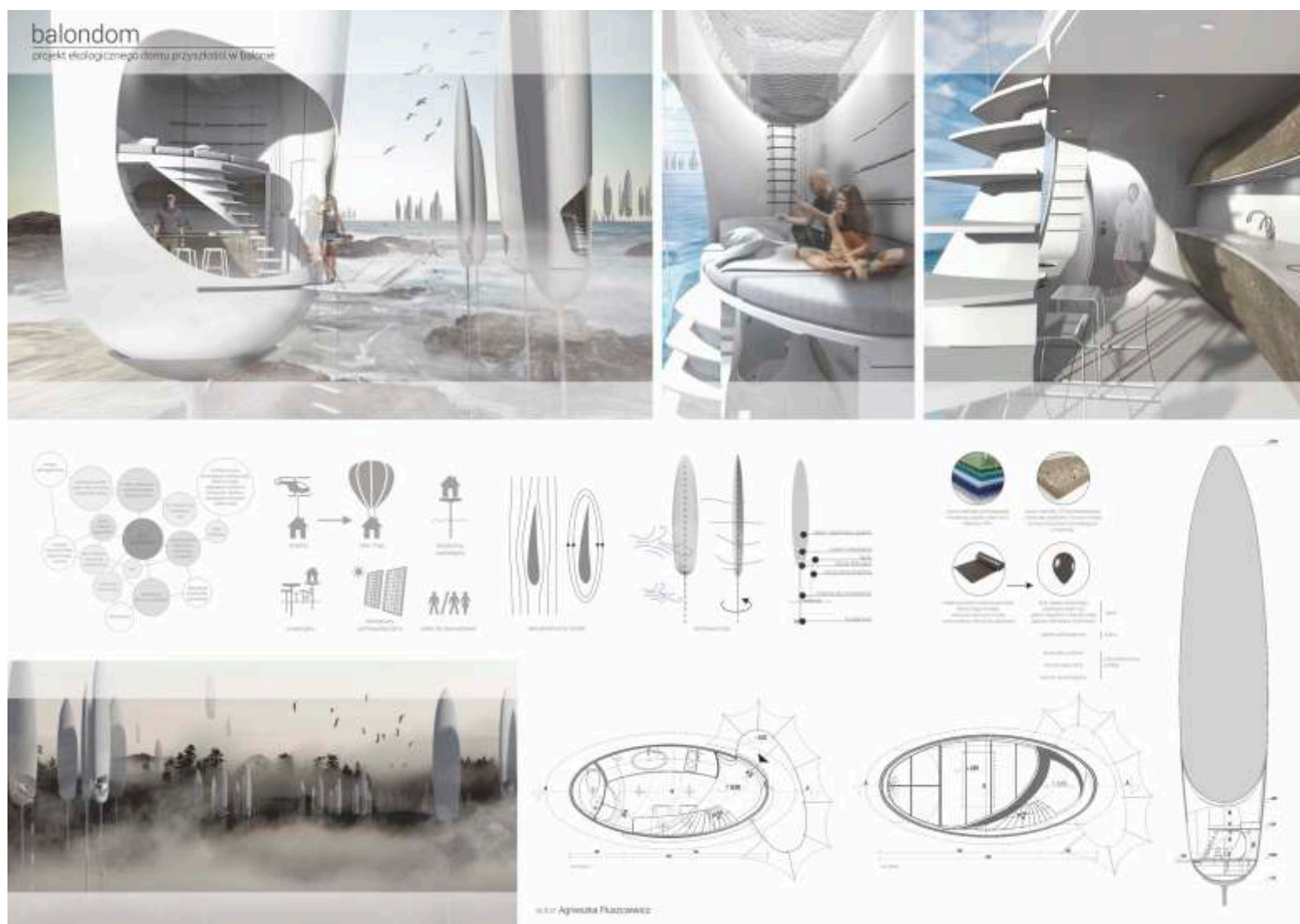
Projekt pojazdu autonomicznego powstał w wyniku współpracy z Delphi Polska oraz AGH w Krakowie. Efektem prac analityczno-projektowych jest propozycja nadwozia i wnętrza dostosowanego dla potrzeb badań i dalszego rozwoju technologii autonomicznej. Pojazd tworzą wymienne panele, montowane na ramie kompozytowej i umożliwiające zmienną konfigurację wnętrza podłogę. System ten pozwoli na szybką konfigurację pojazdu i wnętrza w zależności od potrzeb i scenariusza użytkowego.

Koncepcyjny projekt autonomicznego pojazdu
Projekt autonomicznego pojazdu vznikl jako výsledek spolupráce s Delphi Polska a AGH v Krakově. Výsledkem analyticko-projektových prací je návrh karosérie a interiéru přizpůsobeného účelu výzkumu a dalšího rozvoje autonomních technologií. Vozidlo tvoří výměnné panely, které se montují na kompozitní rám, a podlaha, která umožňuje měnit konfiguraci interiéru. Tento systém umožňuje rychlou konfiguraci vozidla a interiéru v závislosti na momentálních potřebách a užitném scénáři.



Agnieszka Pluszczewicz
pluszczewiczagnieszka@gmail.com

wyróżnienie arting



BALONDOM

Zmieniający się system wartości, pęd życia, coraz większa potrzeba ucieczki, indywidualizmu rodzi potrzebę posiadania swojego miejsca – „azylu”. Wnętrze zaspokaja podstawowe potrzeby. Dzięki funkcjonalnej, mobilnej przestrzeni balondom mieści kuchnię, łazienkę, taras, sypialnię zamienną w pokój dzienny. Wtórne wykorzystanie materiałów sztucznych sprawia, że jest ekologiczny, lekki i tani.

Balondom

Měnící se hodnotový systém, zběsilý běh života, stále větší potřeba úniku a individualismu dává vzniknout potřebě najít si své místo – „svůj úkryt”. Interiér uspokojuje základní potřeby. Díky funkčnímu mobilnímu prostoru se do balondomu vejde kuchyně, koupelna, terasa a ložnice přestavitelná na obyvatel pokoj. Díky opakovanému využití syntetických materiálů je dům ekologický, lehký a levný.



Aleksandra Polek
polek.aleksandra@gmail.com



Aleksandra Polek
studia socjologię z 10, miała rok akademicki 2019/2020
Pracownia domowa

projektantka
Pracownia Projektowania Interaktywnego
Katedra Medialnej Projektacji
Wydział Form Przemysłowych
Akademia Sztuki Pięknych im. Jana Matejki w Krakowie

projektantka
Pracownia Projektowania Interaktywnego
Katedra Medialnej Projektacji
Wydział Form Przemysłowych
Akademia Sztuki Pięknych im. Jana Matejki w Krakowie

projektantka
Pracownia Projektowania Interaktywnego
Katedra Medialnej Projektacji
Wydział Form Przemysłowych
Akademia Sztuki Pięknych im. Jana Matejki w Krakowie

projektantka
Pracownia Projektowania Interaktywnego
Katedra Medialnej Projektacji
Wydział Form Przemysłowych
Akademia Sztuki Pięknych im. Jana Matejki w Krakowie

Piwowarstwo domowe - zestaw naczyń do warzenia piwa w domu

Piwo-War to zestaw naczyń do warzenia piwa w domu. Naczynie ma tę przewagę nad dotychczasowymi rozwiązaniami, że skupia w jednym naczyniu wiele procesów - od warzenia po fermentację piwa, zarówno według tradycyjnych, jak i nowoczesnych receptur. Umożliwia również przygotowanie potraw czy soków, kiedy nie jest używane do wytworzenia piwa. Idea opiera się na tradycyjnej technologii emalii Olkuskiej, gdzie został wykonany prototyp, na bazie 13 litrowego garnka.

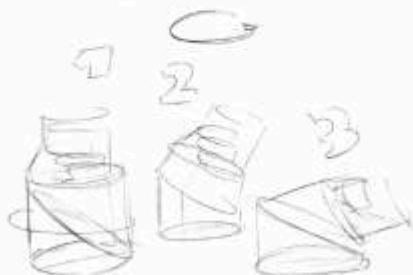
Domáci pivovar. Souprava nádobí pro domáci vaření piva

Piwo-War je souprava nádobí pro domácí vaření piva. Tato nádoba má oproti dosavadním řešením tu výhodu, že spojuje v jedné nádobě mnoho procesů - od varu až po fermentaci piva, jak podle tradičních, tak moderních receptur. Umožňuje také přípravu jídel nebo šťáv, nevaříme-li zrovna pivo. Myšlenka vychází z tradiční technologie smaltování typické pro region v okolí města Olkusz, kde byl zhotoven prototyp na bázi 13litrového hrnce.



Mateusz Szewczyk
mate.szewczyk@gmail.com

Angle



Podstawka pod kubek Angle służy do łatwiejszego karmienia dzieci. Zasada działania produktu opiera się na przekręceniu jej górnej części. Dzięki przechyleniu kubka bądź naczynia pod kątem, uzyskujemy dogodniejszą pozycję do nabierania pokarmu. Projekt został przygotowany pierwotnie jako pomoc w samodzielnym posiłku dla dzieci niepełnosprawnych, które nie mogą same zjeść. Podstawka została w pełni wykonana ze spienionego PCV którego elastyczne właściwości dobrze służą mocowaniu naczyń. Odpowiednio przecięty spód podstawki, zawiera dodatkowo antypoślizgową powierzchnię.

ANGLE

Podstawka pod kubek Angle służy do łatwiejszego karmienia dzieci. Zasada działania produktu opiera się na przekręceniu jej górnej części. Dzięki przechyleniu kubka bądź naczynia pod kątem, uzyskujemy dogodniejszą pozycję do nabierania pokarmu. Projekt został przygotowany pierwotnie jako pomoc w samodzielnym posiłku dla dzieci niepełnosprawnych, które nie mogą same zjeść.

Angle

Podložka pod hrníček Angle slouží pro usnadnění krmení dětí. Princip fungování produktu je založen na pootočení jeho horní části. Díky naklopení hrnečku nebo nádoby pod určitým úhlem získáme výhodnější polohu pro nabírání jídla. Projekt byl zpracován původně jako pomůcka při samostatném jídle pro děti se zdravotním postižením, které se nemohou samy najíst.



Mateusz Szewczyk
mate.szewczyk@gmail.com

laur arting



TriFire

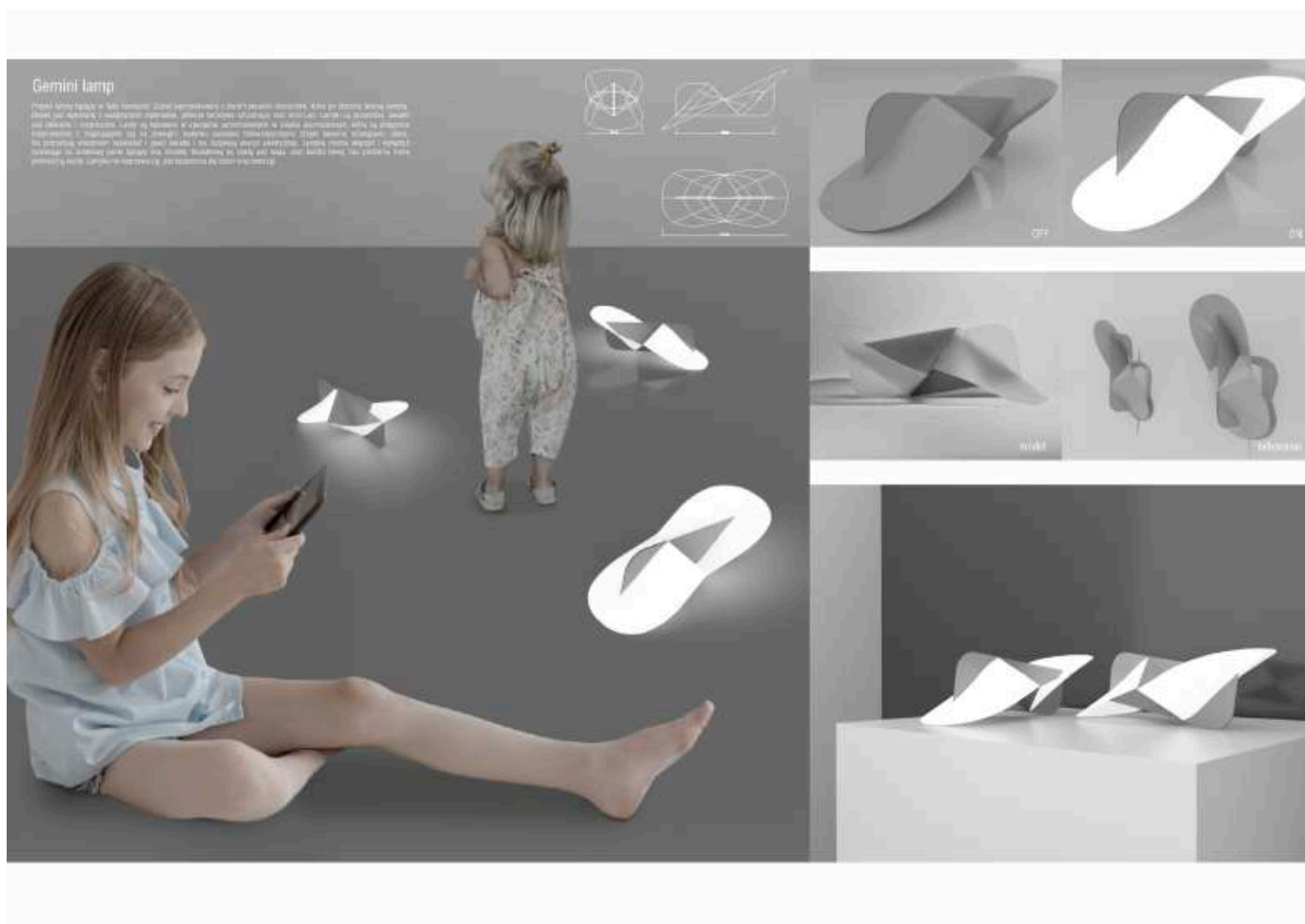
Projekt umożliwia stabilne ułożenie naczyń, podczas gotowania na ognisku. Składa się z trzech żaroodpornych, nierdzewnych części, o grubości 2 mm, które po rozłożeniu tworzą podstawkę, na której można położyć naczynie. Jednym z założeń, była mała waga i gabaryty, dzięki którym możemy schować zestaw do standardowego metalowego kubka turystycznego. Wykorzystane technologie wytwarzania to cięcie i gięcie.

TriFire

Projekt umožňuje stabilní uchycení nádobí při vaření na ohni. Skládá se ze tří žáruvzdorných nerezavějících dílů o tloušťce 2 mm, které po rozložení tvoří podstavec, na nějž lze umístit nádobu. Východiskem byla mezi jinými nízká váha a malé rozměry, díky nimž lze soupravu schovat do standardního kovového turistického hrnečku. Ve výrobě byla využita technologie stříhání a ohýbání.



Dominika Ufnal
dominika.ufnal@op.pl



GEMINI LAMP

Lampa została zaprojektowana z dwóch płaskich elementów, które składamy ze sobą. Wykonana z tworzywa sztucznego oraz diod Led. Lampki są przenośne, światło jest delikatne i rozproszone. Ładowane są w specjalnych akumulatorach, które są połączone z panelami fotowoltaicznymi. Lampkę można włączyć i wyłączyć naciskając na środkowy panel łączący oba moduły. Jest bezpieczna, lekka i nie nagrzewa się.

Gemini lamp

Lampa byla navržena ze dvou plochých dílů, které se složí dohromady. Je vyrobena z umělé hmoty a LED diod. Lampičky jsou přenosné, světlo je jemné a rozptýlené. Nabíjejí se ve speciálních nabíječkách, které jsou propojeny s fotovoltaičnými panely. Lampičku lze zapnout i vypnout stiskem středového panelu spojujícího oba moduly. Je bezpečná, lehká a nezahřívá se.