

D. OPIS PROJEKTU

Proszę opisać, co dokładnie ma zostać wykonane, podać główne działania związane z realizacją zadania, podać uzasadnienie dla realizacji projektu:

Każdego dnia na palcach zabaw czy na miejskich siłowniach bezpowrotnie marnujemy energię mieszkańców Torunia. Dzieci beztrudnie bawiące się na huśtawkach i karuzelach, czy ćwiczący na maszynach młodzi ludzie przez 365 dni w roku zamieniają energię mięśni na energię cieplną i bezpowrotnie ją tracą.

Odzyskaną energię można by wykorzystać na wiele sposobów, choćby na oświetlenie po zapadnięciu zmroku czy ładowanie telefonów komórkowych. Ale możemy tę energię sprzedać i przeznaczyć na charytatywny cel.

Znanych rozwiązań technicznych jest wiele, bardzo wiele jeszcze nie wymyślonych. Chcielibyśmy dać szansę mieszkańcom Torunia na kreatywność i zaprojektowanie urządzeń które odzyskują energię torunian. W ramach procesu zbadamy potrzeby, zaprojektujemy i zbudujemy prototypy oraz finalną instalacje tak, by efekt końcowy był dopasowany do potrzeb mieszkańców naszego miasta. Zastanowimy się także jak wykorzystać zdobyte doświadczenie, by podobne instalacje mogły być standardem na placach zabaw lub siłowniach.

Projekt ma wymiar technologiczny, ekologiczny, edukacyjny a także społeczny. Ma udowodnić, że jesteśmy w stanie sami działać na rzecz wydajności energetycznej, że możemy wpływać na miasto, że możemy być częściowo samowystarczalni energetycznie i że technologia może służyć nam do zabawy ale i nauki. A dzięki nie mu będziemy mogli choć minimalnie zmniejszyć nasz ślad ekologiczny.

Istotne kwestie

1. Działanie zakłada zaprojektowanie i zbudowanie urządzeń umożliwiających zamianę energii fizycznej mieszkańców Torunia na energię elektryczną i wykorzystanie jej w przestrzeniach publicznych Torunia na wybrany przez mieszkańców cel.
2. Projektowanie technologii i jej przeznaczenia będzie odbywało się na warsztatach opartych o metodologię Design Thinking uwzględniającą prototypowanie.
3. Uczestnikami warsztatów będą mieszkańcy Torunia. Proces od strony technologicznej wspierać powinien Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK.
4. Organizacja warsztatów powierzona powinna być podmiotowi wykorzystującemu ideę Design Thinking lub pokrewne metody wykorzystujące prototypowanie rozwiązań.
5. Projekt powinien zakładać możliwe wykorzystywanie już istniejących urządzeń poprzez instalacje prądnic lub zbudowanie urządzeń od podstaw.
6. Finalna instalacja powinna zostać zbudowana i zainstalowana w obrębie zespołu staromiejskiego lub okolicach.
7. Zbudowane rozwiązanie technologiczne powinno być udostępniane innym miastom na zasadach opensource

W załącznikach przedstawiono instalacje wykorzystujące energię ludzkich mięśni do produkcji porodu.

E. LOKALIZACJA, MIEJSCE REALIZACJI

Ulica, numer, rejon ulic, numer działki, inne istotne informacje na temat lokalizacji

Finalna instalacja powinna być umiejscowiona gdzieś obrębie zespołu staromiejskiego na jednej z siłowni zewnętrznych lub placu zabaw.

F. OPIS PROJEKTU NA STRONĘ INTERNETOWĄ

Proszę podać opis projektu, który zostanie opublikowany na stronie internetowej (maksymalnie 1 200 znaków ze spacjami):

Każdego dnia na palcach zabaw czy na miejskich siłowniach bezpowrotnie marnujemy energię mieszkańców Torunia.

Dzieci beztrudno bawiące się na huśtawkach i karuzelach, czy ćwiczący na maszynach młodzi ludzie, przez 365 dni w roku zamieniają energię mięśni na energię ciepłą i bezpowrotnie ją tracą.

A przecież odzyskaną energię możemy wykorzystać na wiele sposobów. Choćby na oświetlenie placu zabaw po zapadnięciu zmroku. A może generator mgły który ochłodzi nasze rozgrzane ciała, czy po prostu do ładowania smartfonów? Energię możemy też sprzedać i zysk przeznaczyć na pomoc potrzebującej rodzinie, na rzecz schroniska czy na hospicjum.

Chcemy razem z wami zaprojektować i zbudować urządzenia, które zmienią energię naszych mięśni w coś dobrego. Pomożemy w ten sposób i sobie i środowisku.

G. SZACUNKOWY KOSZT PROJEKTU

Proszę podać szacunkowy koszt realizacji projektu, z podziałem na poszczególne elementy składowe:

1. Koszt rozbudowanego procesu warsztatowego przy założeniu serii 5 warsztatów wraz z materiałami, promocją, cateringiem – około 50tyś.
2. Koszt technologii, testów, niezbędnych homologacji trudny do oszacowania. Proponujemy założyć kwotę około 150 000 zł i dla takich widełek budżetowych programować technologię a także liczbę finalnie produkowanych urządzeń.

Łączny koszt projektu około 200 000zł

H. ZAŁĄCZNIKI

X Lista poparcia dla projektu (obowiązkowe)

Oświadczenie podmiotu zewnętrznego o współpracy, (patrz §13 ust.4 pkt 4 Regulaminu) *

Mapy**

X Zdjęcia**

Inne (np. dodatkowe ekspertyzy, rekomendacje, analizy prawne)**

** Jeśli realizacja wymaga współpracy z podmiotem zewnętrznym*
***Informacja nieobowiązkowa*

I. OŚWIADCZENIA

1. Dla wnioskodawców, którzy w momencie składania wniosku ukończyli 18. rok życia

Oświadczam, że:

- 1) W dniu złożenia wniosku do Budżetu obywatelskiego w Toruniu mam ukończone 18 lat;
- 2) Dane podane w formularzu wniosku są prawdziwe i aktualne;
- 3) Zapoznałem/am się i akceptuję Regulamin budżetu obywatelskiego w Toruniu;
- 4) Zapoznałem/am się z klauzulą informacyjną dotyczącą przetwarzania danych osobowych w procedurze Budżetu obywatelskiego w Toruniu, znajdującą się na ostatniej stronie formularza wniosku;
- 5) Ponoszę odpowiedzialność prawną za dane i informacje zamieszczone w formularzu wniosku.

Toruń,

Data: 14 06 2019











