

PROJEKT BUDŻETU OBYWATELSKIEGO



Makerspace Rumia

For Creativity, For You

Główne założenia projektu

1. Rumski makerspace ma być miejscem w którym jedyną barierę tworzenia stanowi ludzka kreatywność.
2. Beneficjentami mają być Mieszkańcy Rumi w wieku do lat 20, osoby uczęszczające do szkół na terenie Rumi oraz posiadacze Rumskiej Karty Seniora.
3. Przestrzeń ta będzie dostarczać naszym beneficjentom, wyspecjalizowany sprzęt, oraz wsparcie pracowników, a także społeczności makerspace-u w zakresie ogólnie pojętego tworzenia.
4. Ma przyczynić się do rozwoju umiejętności twardych (np. umiejętność programowania obiektowego) oraz umiejętności miękkich (np. umiejętność pracy w grupie).
5. Ma pomóc w określeniu zainteresowań oraz w ich realizacji. (Nowoczesna forma doradztwa zawodowego).
6. Dostęp do makerspace-u dla określonej wyżej grupy ma być darmowy.
7. Może spowodować odkrycie nowych talentów wśród naszych mieszkańców które nie były ujawnione np. ze względu na brak tak dobrego zaplecza technologicznego/finansowego, czy braku społeczności.
8. Ma być kolejnym powodem zamieszkania w naszym mieście (Na podstawie przeprowadzonego researchu byłaby to prawdopodobnie pierwsza tego typu placówka finansowana przez samorząd w Polsce).
9. Projekt ten byłby wstępem do popularyzacji modelu nauki STEM w naszym mieście.

Umiejscowienie

Projekt zakłada zagospodarowanie sali konferencyjnej ułokowanej na pierwszym piętrze Stacji Kultura, w sposób który jednocześnie nie pozbawiłby jej pierwotnej funkcji.

Wybór tego miejsca ma swoje uzasadnienie ponieważ:

- 1) Obiekt znajduje się w pobliżu ośrodków szkolnych (SP8, SP7, SP6, 1L0).

Dzięki położeniu przy dworcu głównym, uczniowie szkół bardziej oddalonych mają możliwość dotarcia na miejsce poprzez transport publiczny (MEVO, autobusy).

Umiejscowienie

2) W prognozie wieloletniej, gdy w dzielnicy Biała Rzeka zostaną wybudowane szkoła oraz dworzec, to w tym przypadku otrzymujemy kolejne korzystne połączenie komunikacyjne.

3) Przestrzeń sali konferencyjnej jest odpowiednia, oraz posiada ona oddzielne wejście.

Elementy

Proponowane elementy zostały uwzględnione w prezentacji na podstawie:
własnego doświadczenia, opinii użytkowników danych urządzeń,
oraz na podstawie wyposażenia makerspace-u w partnerskiej gminie Hultsfred.

DRUK 3D

DRUKARKA FLASHFORGE
ADVENTURER 3



ELEKTRONIKA / PROGRAMOWANIE

- Zestaw littleBits
- Zestaw BBC Micro:Bit + Dodatki
- Zestaw Dash & Dot
 - Zestaw Lego Mindstorms EV3



ELEKTRONIKA / PROGRAMOWANIE

- ZESTAW ARDUINO CTC 101-FULL
- ZESTAW PICADE
- ZESTAW BARE CONDUCTIVE



ROBÓTKI RĘCZNE ORAZ SZYCIE

HUSQVARNA VIKING DESIGNER
BRILLIANCE 80



URZĄDZENIA DO PRACY

- Tablica Samsung Flip
- Laptopy



Szacunkowy kosztorys

— — —

SZACUNKOWE KOSZTY ZAKUPU ELEMENTÓW MAKERSPACE-U	83 014,97 zł
--	---------------------

SUGEROWANA KWOTA DO ZAREZERWOWANIA NA ZAKUP LAPTOPÓW	60 000,00 zł
---	---------------------

SUGEROWANA KWOTA DO ZAREZERWOWANIA NA INNE WYDATKI	35 000,00 zł
---	---------------------

SZACUNKOWY ŁĄCZNY KOSZT WYKONANIA PROJEKTU

178 014,97 zł

PEŁNY KOSZTORYS ZOSTAŁ ZAŁĄCZONY JAKO PLIK DO ZGŁOSZENIA
W DWÓCH FORMATACH .XLSX ORAZ .PDF

Koszty utrzymania w przyszłych latach

Przede wszystkim byłyby to koszty eksploatacyjne, chociażby drukarek 3D w czego skład wchodziłby głównie zakup filamentu, koszt to 70-150 zł za rolkę filamentu. Także w przypadku drukarek 3D może być to koszt zakupu nowej dyszy która po dłuższym czasie pracy ma tendencje do zapychania się. W przypadku drukarki 3D wymienionej wyżej wymiana dyszy jest prosta i nieinwazyjna, koszt wymiany to okolice 170 zł.

Podsumowując koszty utrzymania to okolice od 9000 do 20000 zł rocznie.

Personel

Wymagane byłoby także przeprowadzanie rekrutacji na stanowisko opiekunów makerspace-u, wynagrodzenia nie wliczam w koszty utrzymania w przyszłych latach ponieważ nie chciałbym narzucać kwot mi nieznanym.

Podsumowanie

Rumski makerspace jest projektem nowatorskim, który może przynieść wiele korzyści mieszkańcom naszej gminy lub jej samej bezpośrednio. Projekt ten będzie wymagał dużego nakładu pracy w trakcie powstawania jak i po nim, lecz moim zdaniem gdy wokół tego miejsca powstanie społeczność to tak naprawdę zadaniem gminy będzie wyłącznie czuwanie nad wymiarem finansowo, proceduralnym projektu.