



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Innowacja społeczna

ZMAGANIA Z ELEKTRONIKĄ

program terapeutyczny wspomagający rozwój funkcji percepcyjno - motorycznych

realizowana z grantu pozyskanego
w ramach projektu „INNOES - program grantowy
na rzecz innowacji społecznych w obszarze dostępności”

Opracowali:

Alina Meisner

Bogusław Żmuda

Łajski 2022r.

Zadanie nr 5.

Regulacja jasności światełek choinkowych LED.

Sprawdzimy jak działa potencjometr.

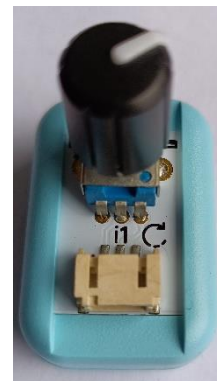
Wykorzystane elementy



Koszyk
z bateriami



Płyta główna
zasilania „m2”



Potencjometr
„i1”



Płytki
przejściowa
do LED
„o4”

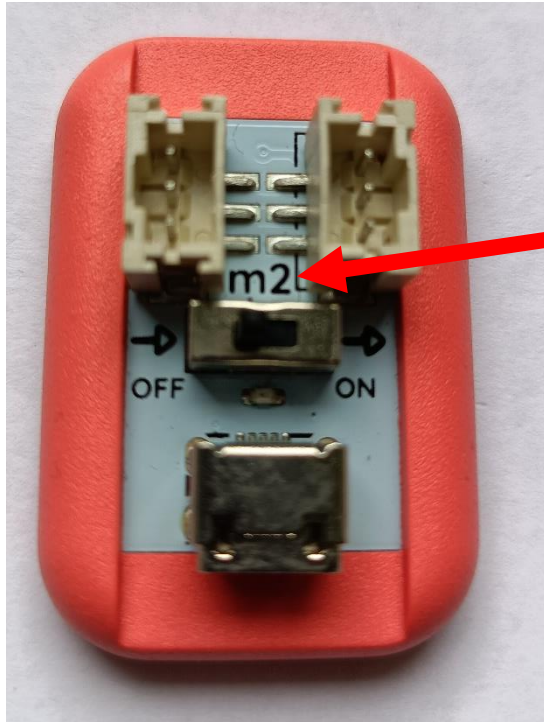


Przewody do
łączenia płytek



Światełka
choinkowe LED

1. Przygotuj płytę główną zasilania „m2”

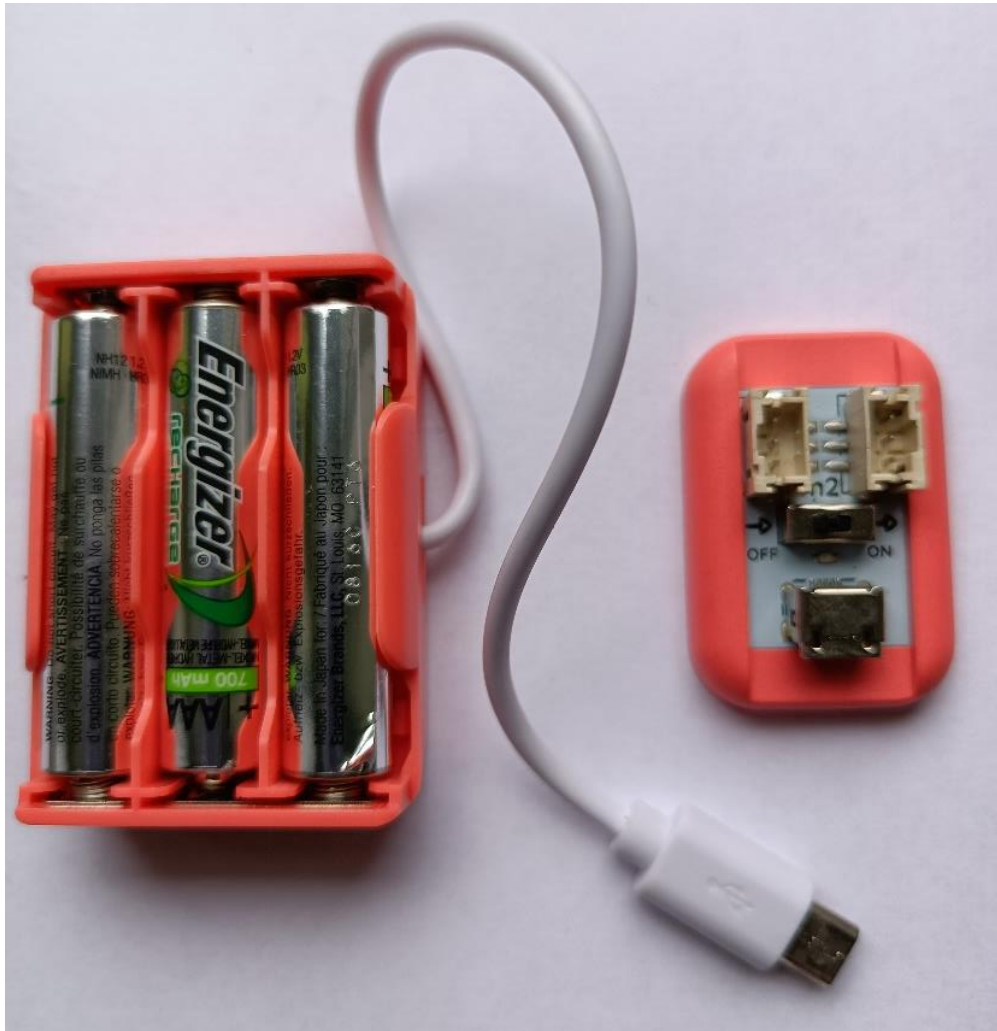


m2

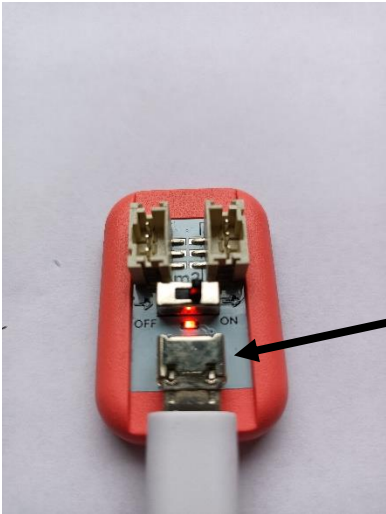
2. Przygotuj koszyk na baterię



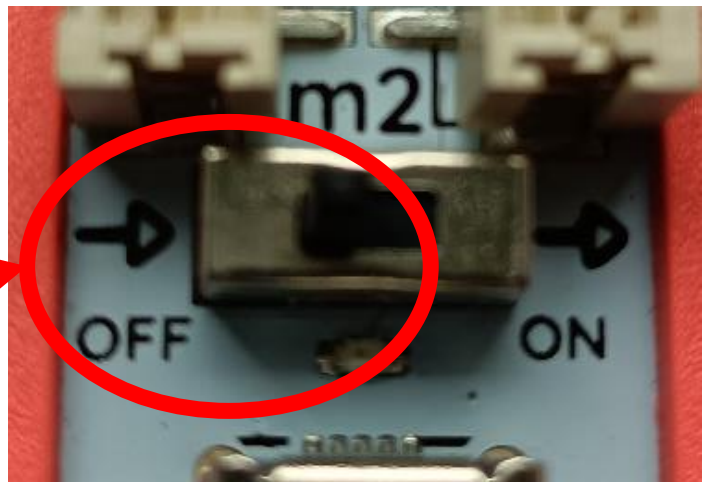
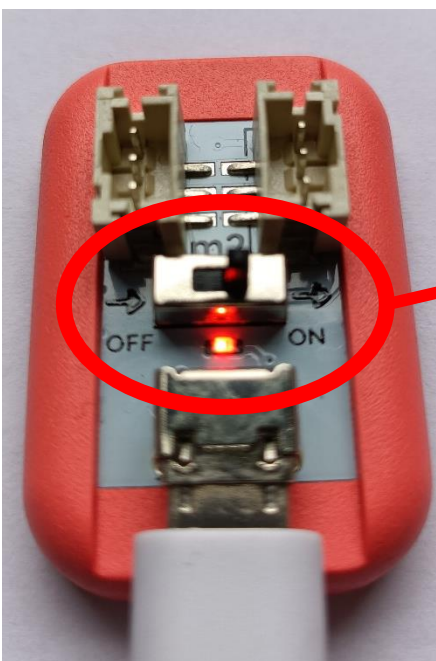
3. Umieść płytę główną „m2” i koszyk z bateriami obok siebie



4. Wsuń wtyczkę od koszyka baterii do gniazda w płycie głównej „m2”



5. Przesuń suwak włącznika na ON. Zaświeci się czerwona dioda LED

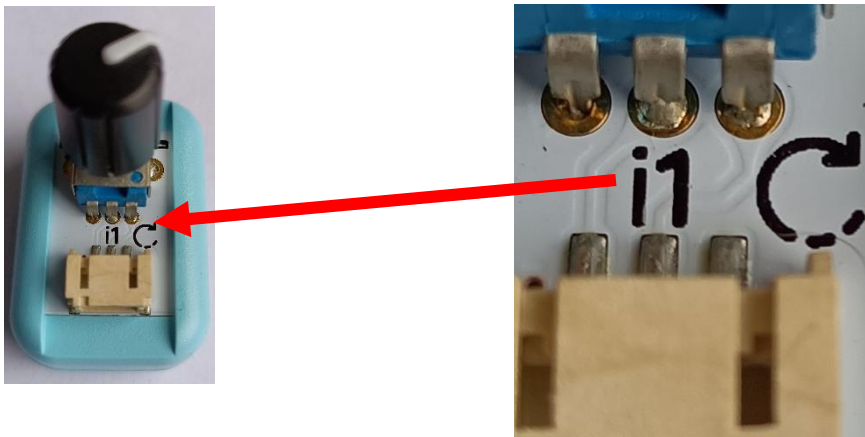


6. Przesuń suwak włącznika na OFF

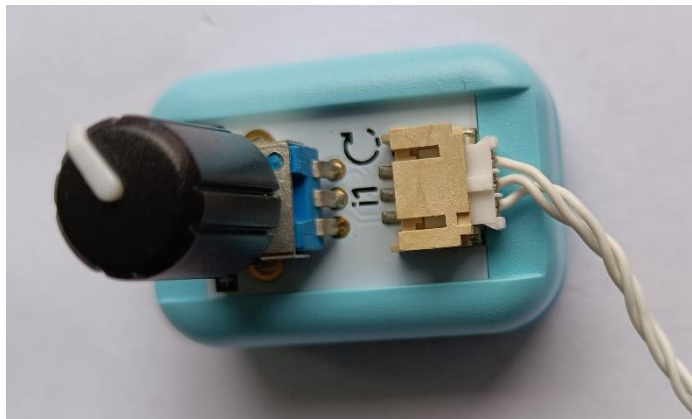
7. Przygotuj przewód zakończony wtyczkami



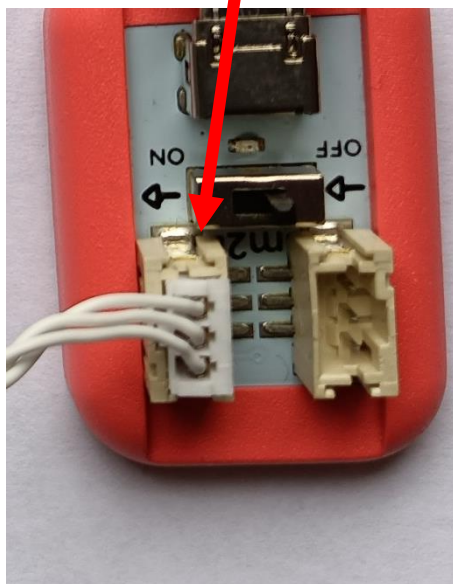
8. Przygotuj płytę „i1” (potencjometr)



9. Połącz potencjometr z przewodem



10. Połącz płytkę „i1” z płyta główną

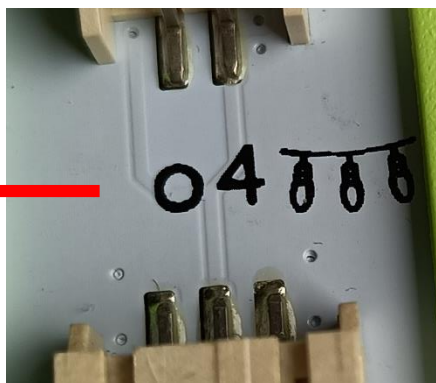
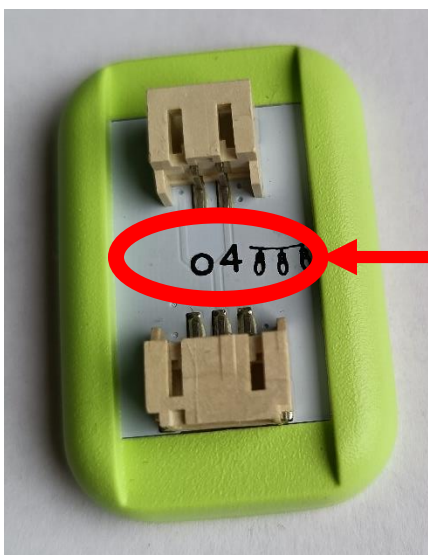


11. Przygotuj przewód zakończony wtyczkami

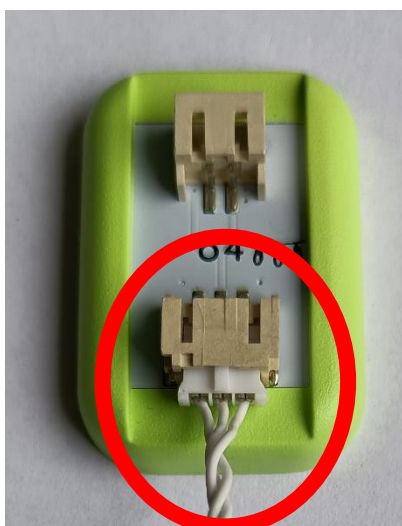


12. Przygotuj płytę „o4”

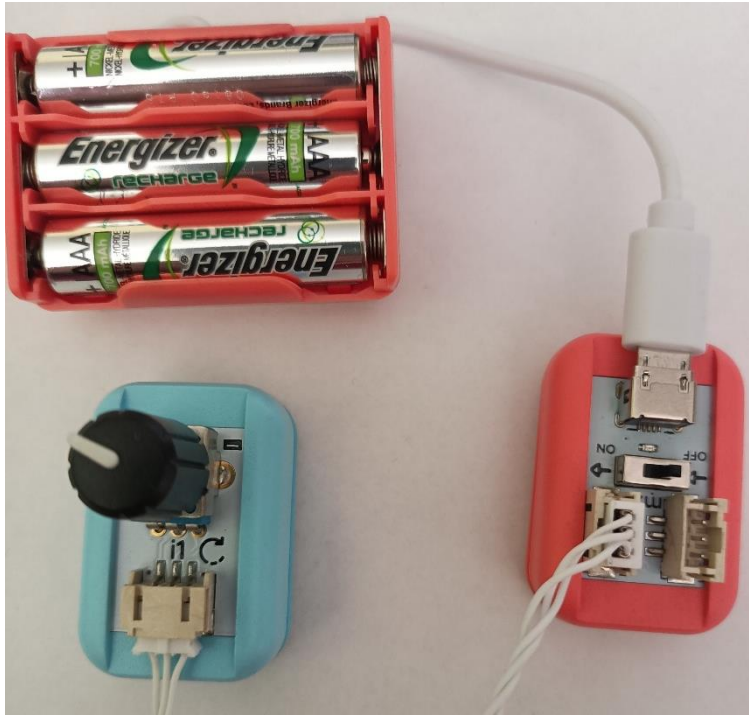
(płytki przejściowa do światełek choinkowych LED)



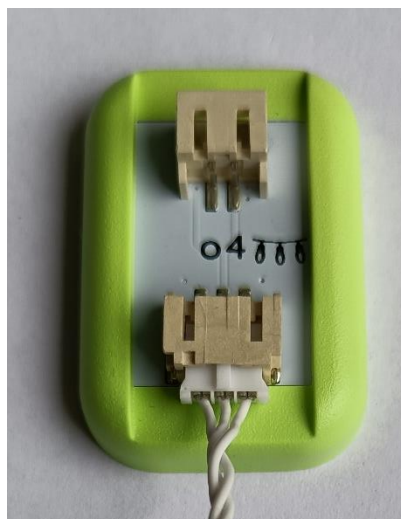
13. Podłącz przewód do większego gniazda.



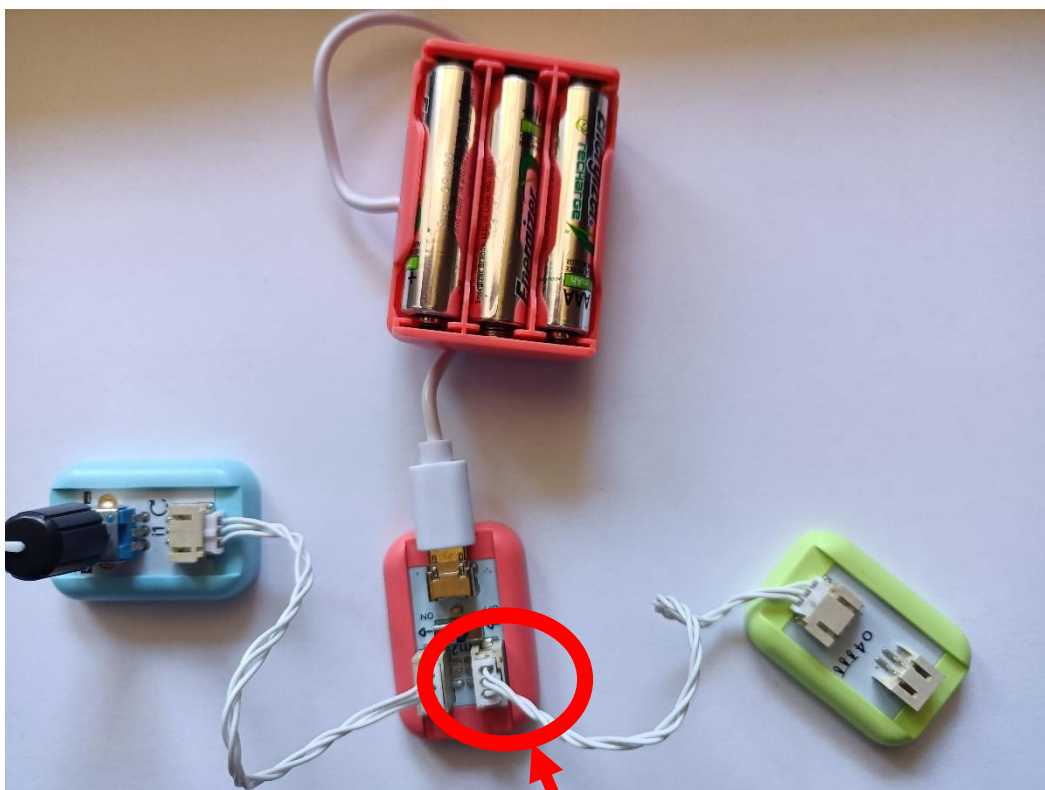
14. Przygotuj budowany układ



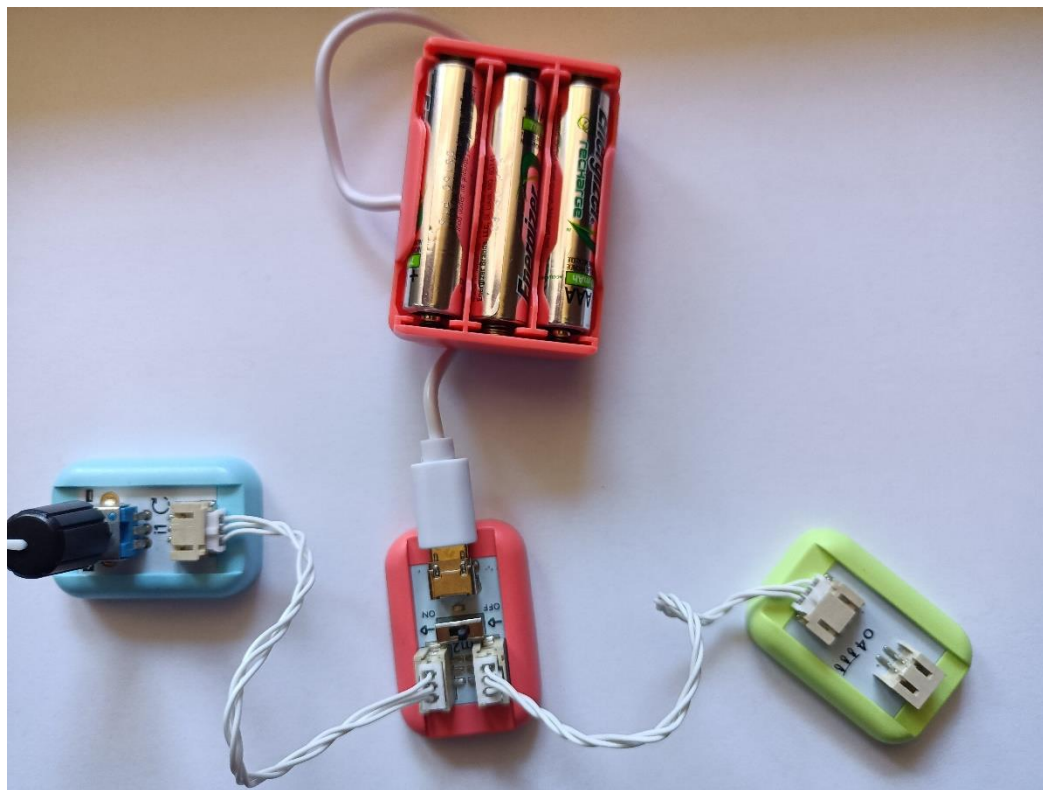
15. Przygotuj płytkę przejściową „o4” z przewodem



16. Połącz płytki ze sobą przewodem



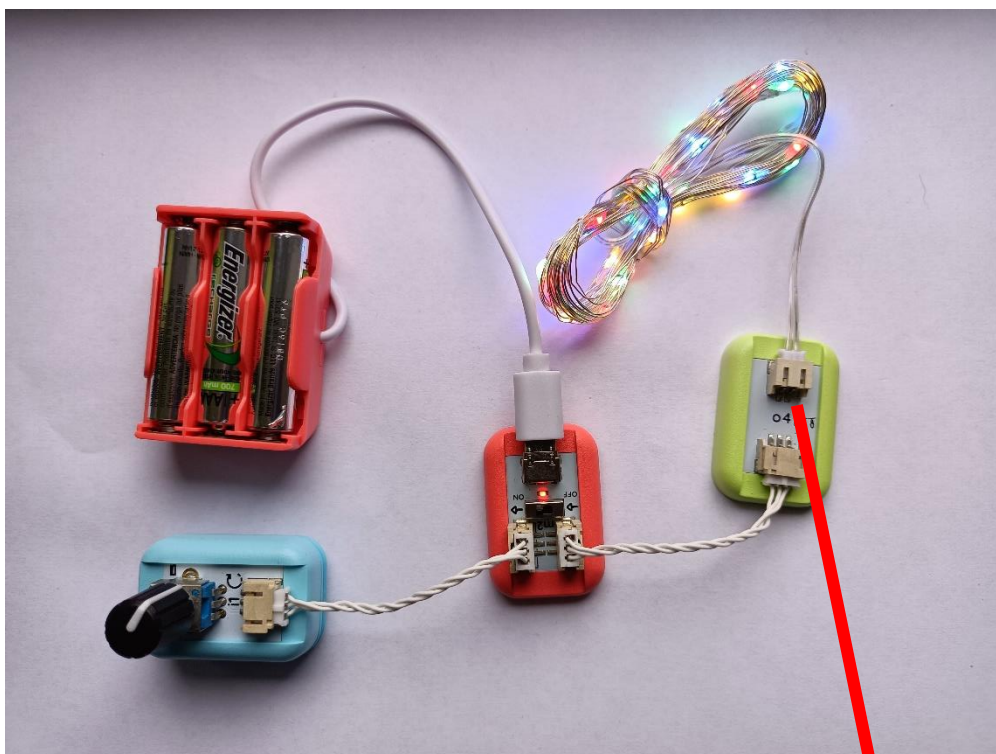
17. Przygotuj budowany układ



18. Przygotuj światełka choinkowe LED



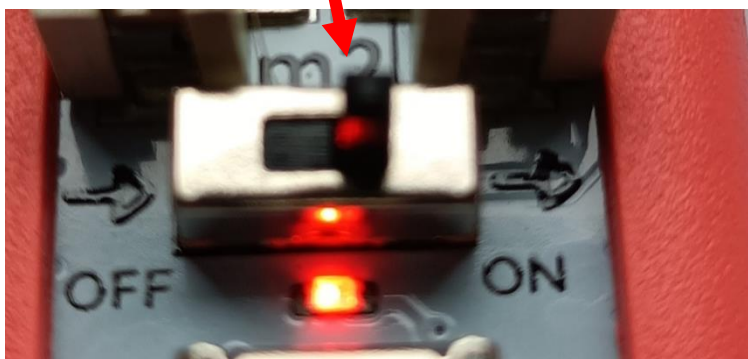
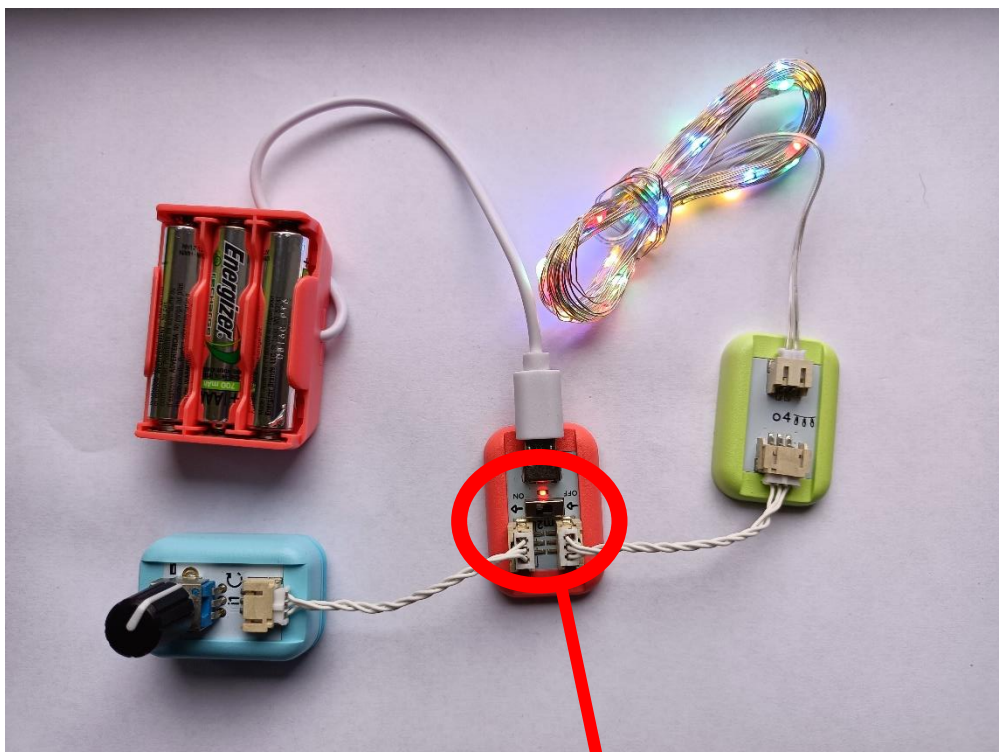
19. Podłącz światełka choinkowe do płytki przejściowej „04”



Światełka podpinamy do
mniejszego gniazda

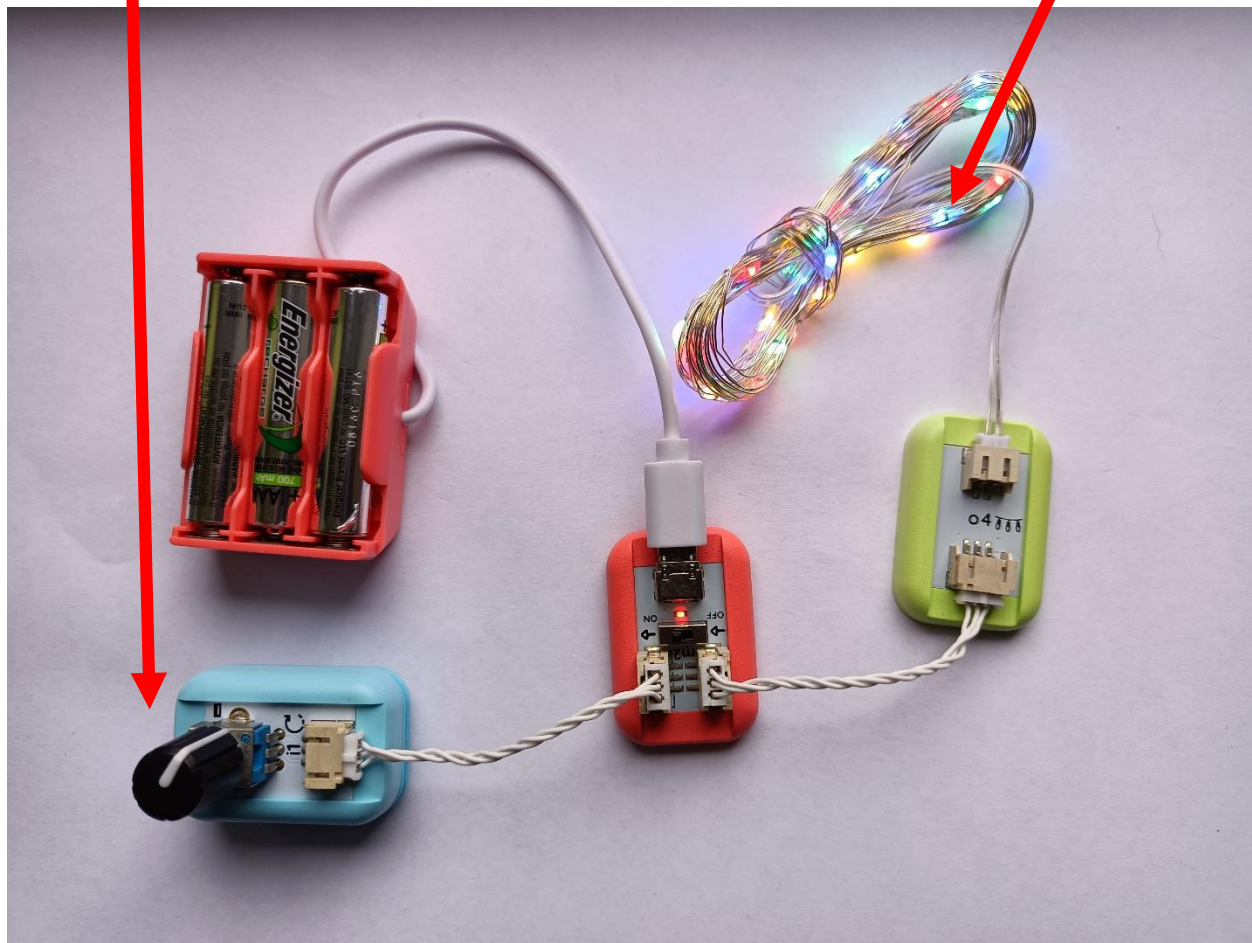


20. Przesuń suwak włącznika na ON. Zaświeci się czerwona dioda LED

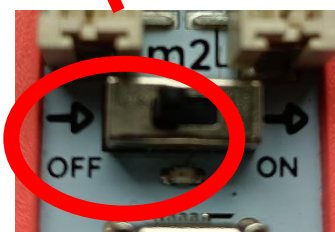
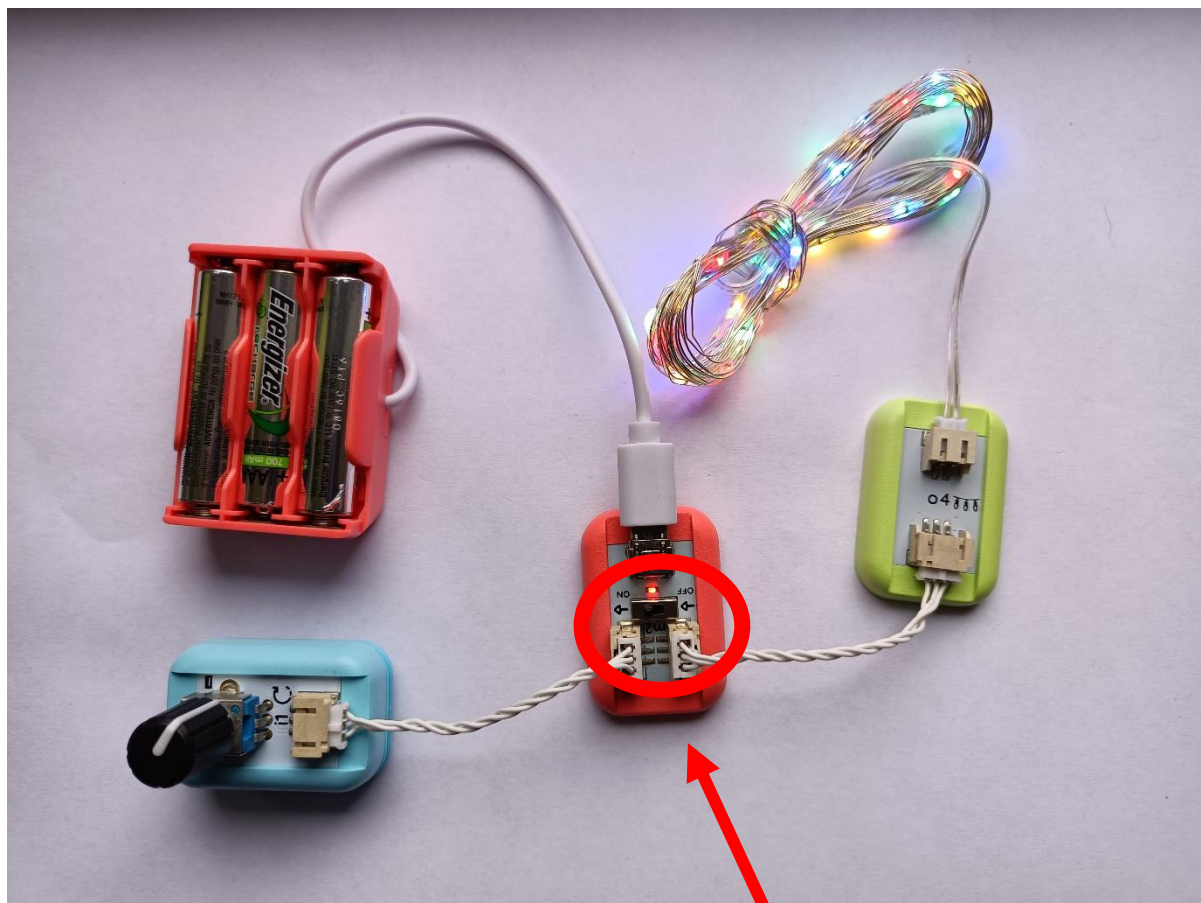


21. Obracaj powoli czarną gałką

Co się stanie?



22. Wyłącz zasilanie układu przesuwając suwak w pozycję OFF



23. Proszę rozmontować układ i odłożyć płytki na swoje miejsce

