



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 1.

Zmontuj układ składający się z przycisku i diody LED.

Nadaj swoje imię alfabetem Morse'a

Wykorzystane elementy.



Koszyk
z bateriami



Płyta główna
zasilania „m2”



Przycisk
„i2b”



Płyta z
diodą LED
„o1”



Przewody do
łączenia płytek

Umieszczenie w koszyku na baterie źródła zasilania układu (baterie)

1. Przygotuj koszyk na
baterie



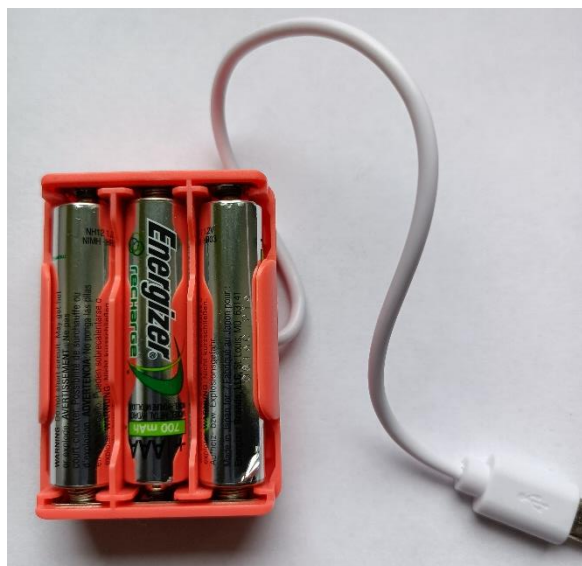
2. Przygotuj trzy baterie AAA



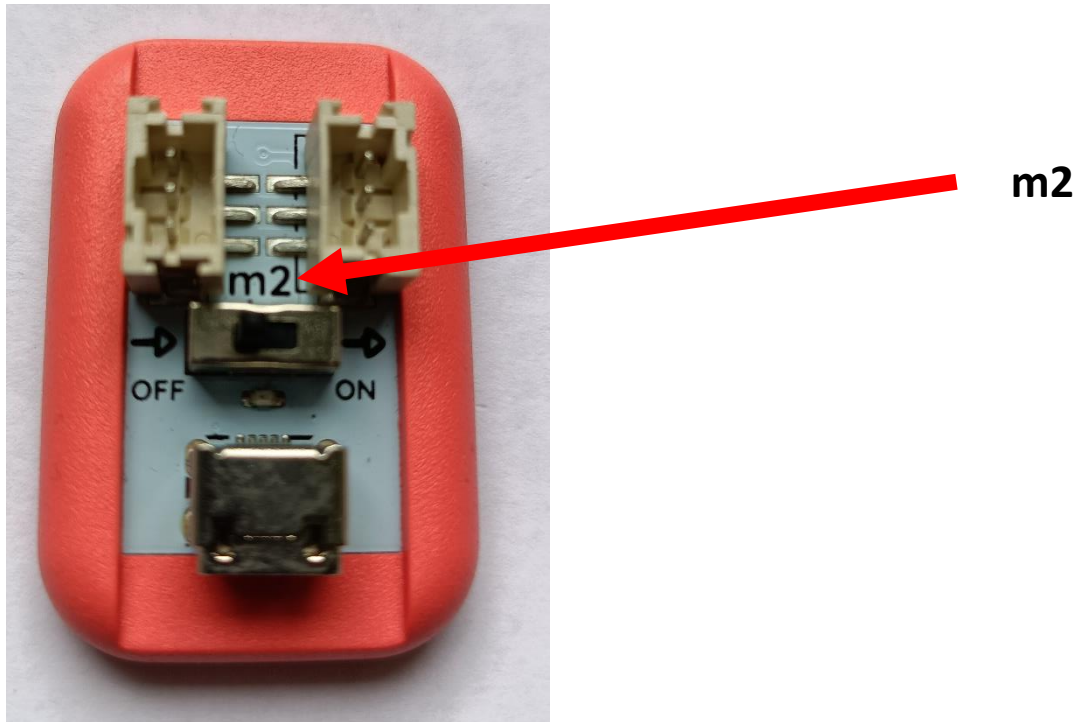
3. Umieść baterie w koszyku zgodnie z obrazkami wewnątrz



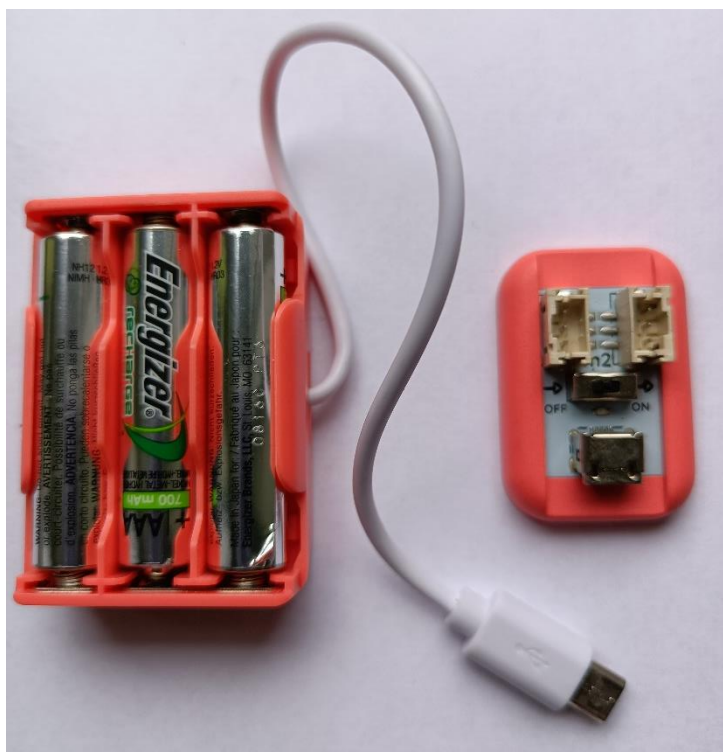
4. Baterie włożone zgodnie z opisem są gotowe do użycia



5. Przygotuj płytę główną zasilania „m2”

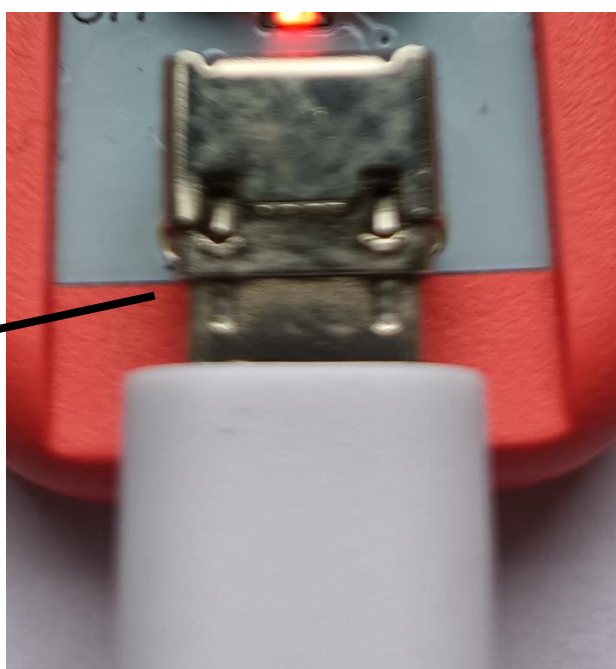
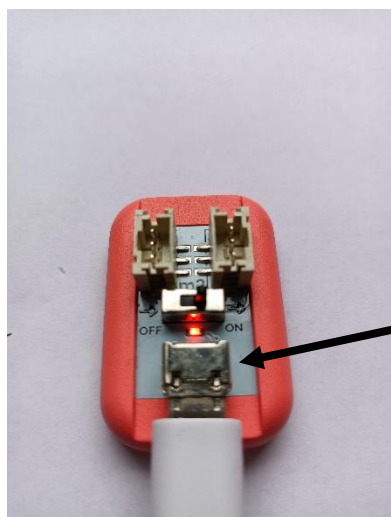


6 umieść płytę główną „m2” i koszyk z bateriami obok siebie

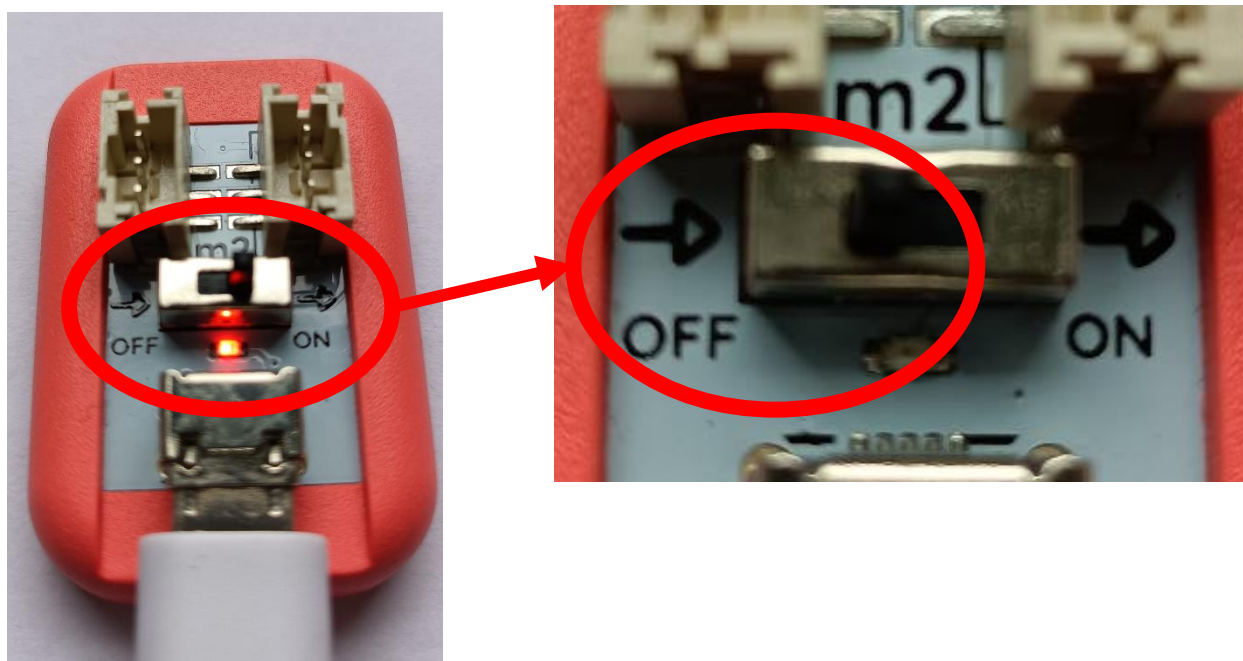


7. Wsuń wtyczkę od koszyka baterii do gniazda w płycie głównej „m2”

Zwróć uwagę na kształty wtyczki i gniazda.



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

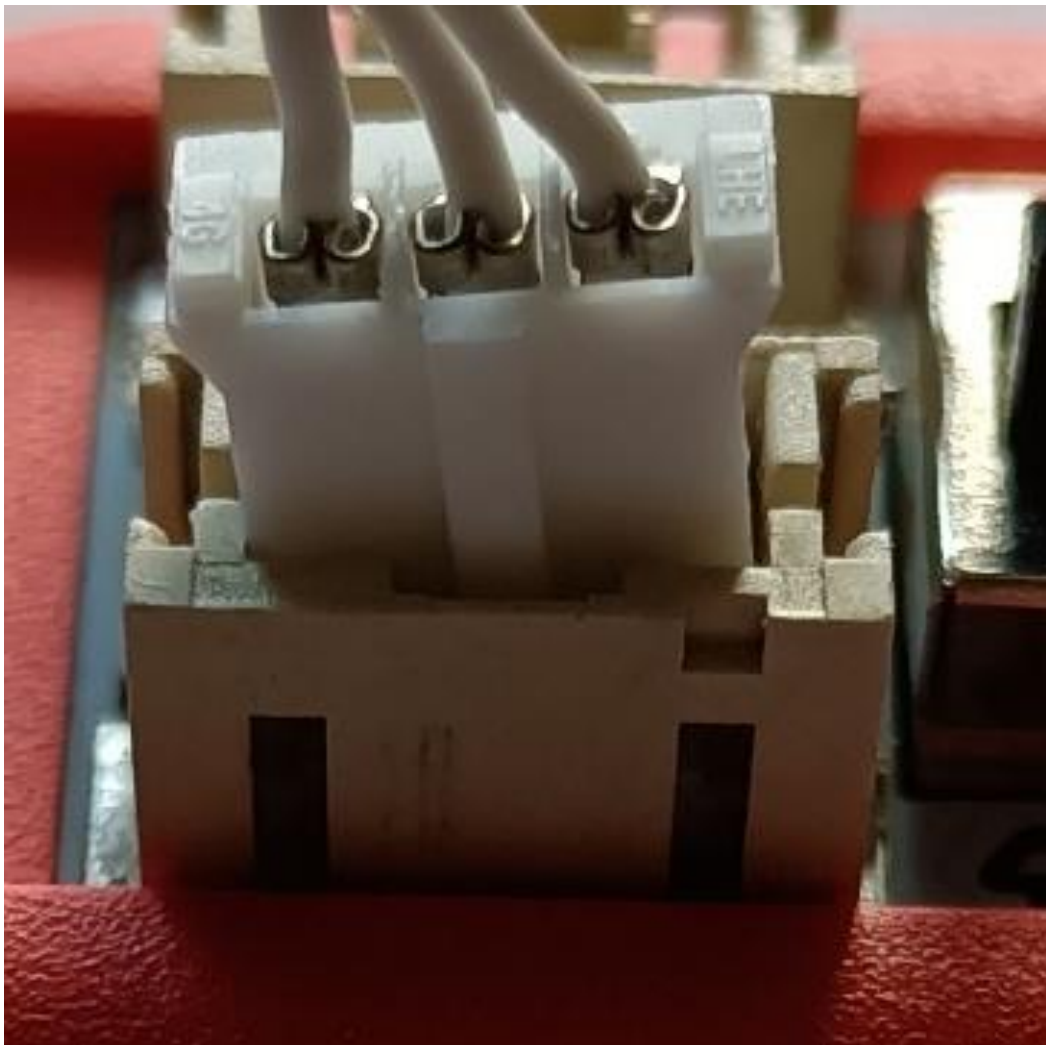
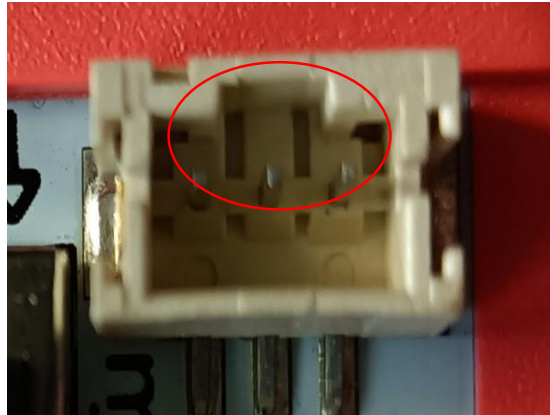
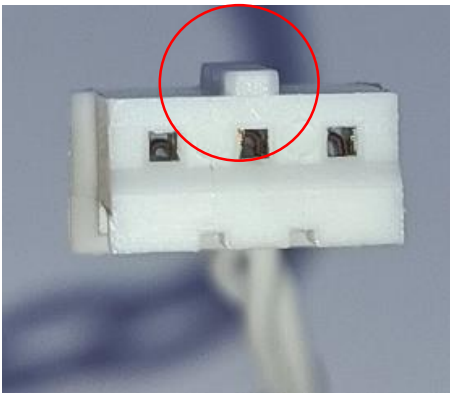


9. Przesuń suwak włącznika na OFF

7

UWAGA!!!
Przy łączeniu przewodu i gniazda

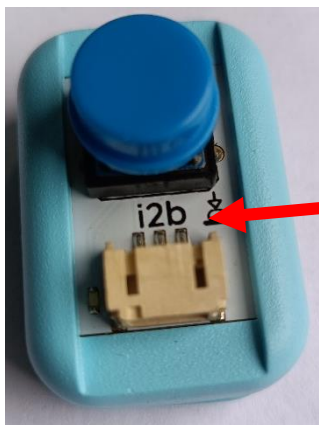
Proszę zwrócić uwagę
na kształt wtyczki i gniazda



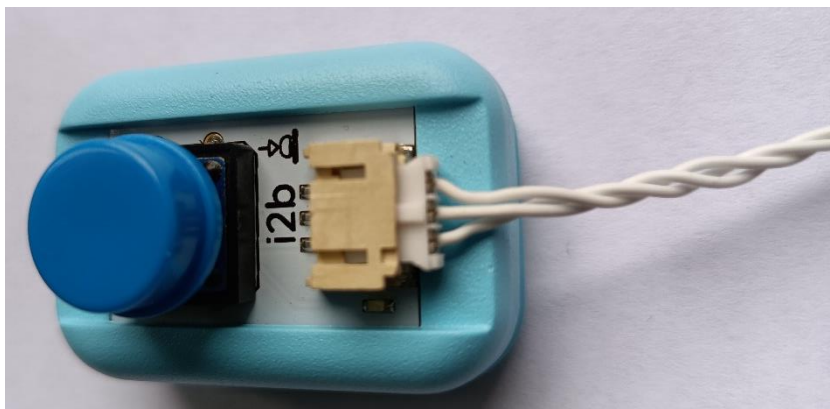
10. Przygotuj przewód zakończony wtyczkami



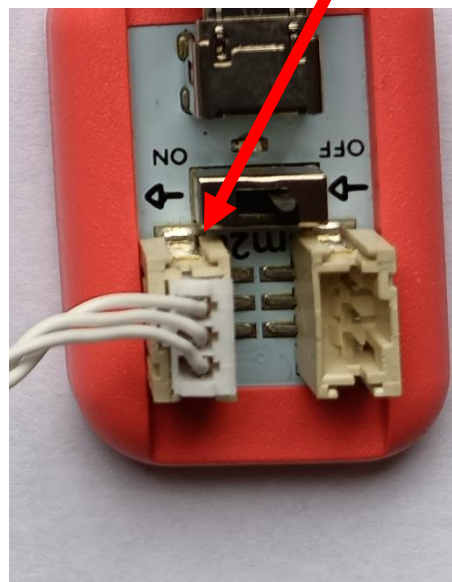
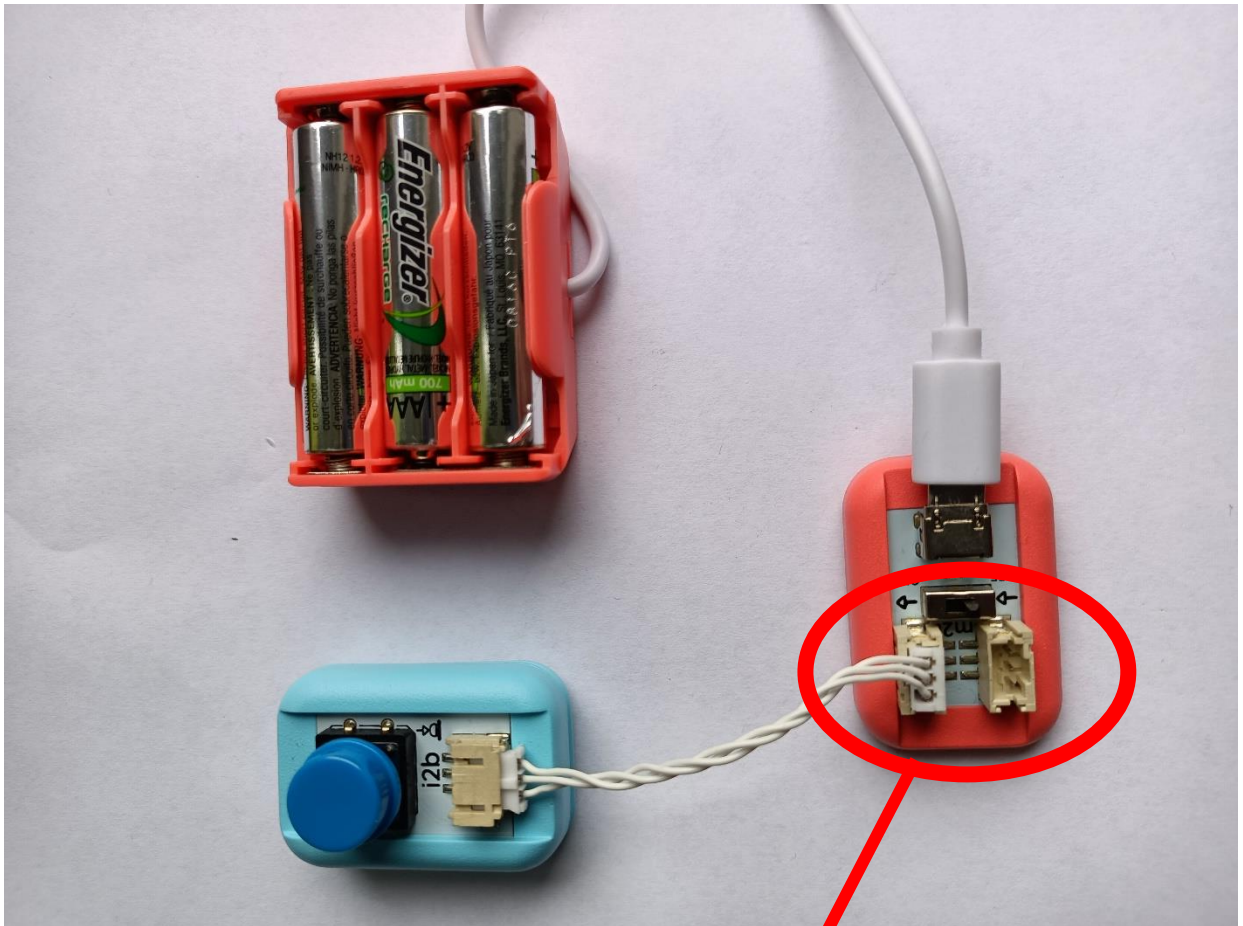
11. Przygotuj płytkę „i2b” (niebieski przycisk)



12. Połącz przycisk z przewodem



13. Połącz przycisk „i2b” z płyta główną



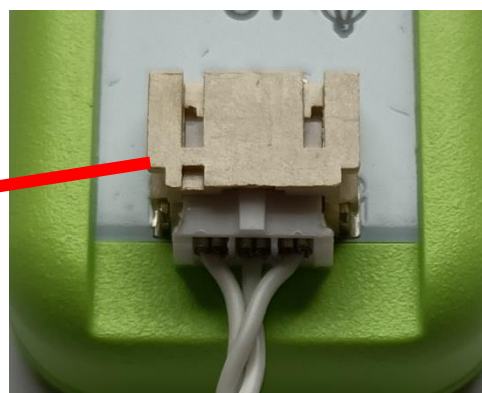
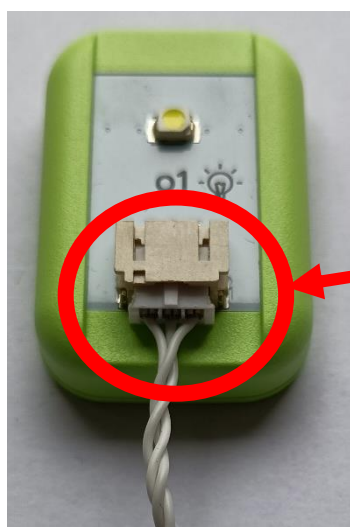
14. Przygotuj przewód zakończony wtyczkami



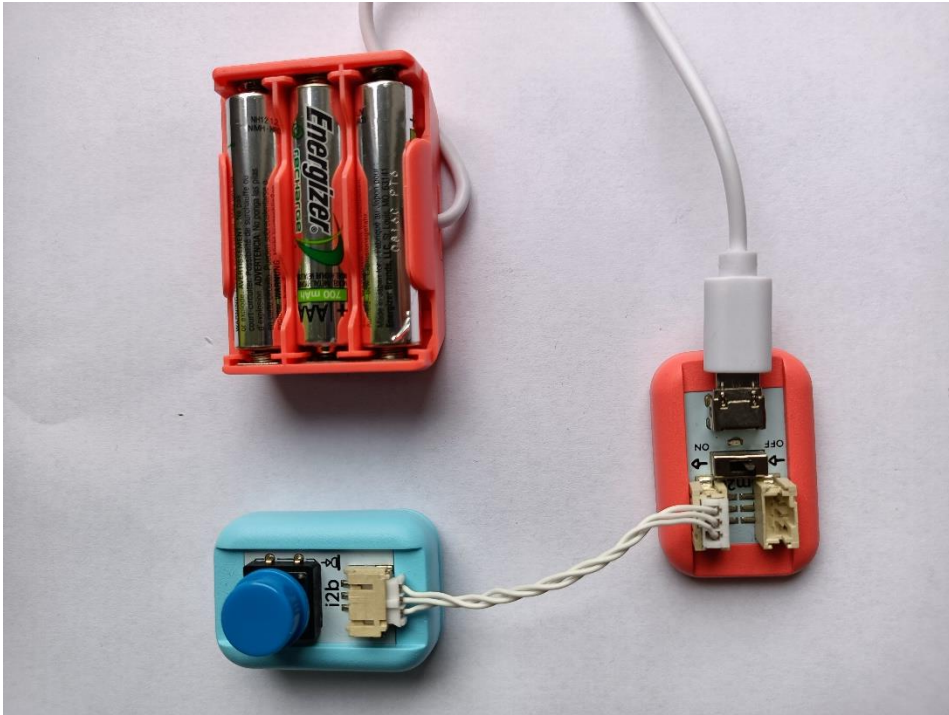
15. Przygotuj płytkę „o1” (dioda LED)



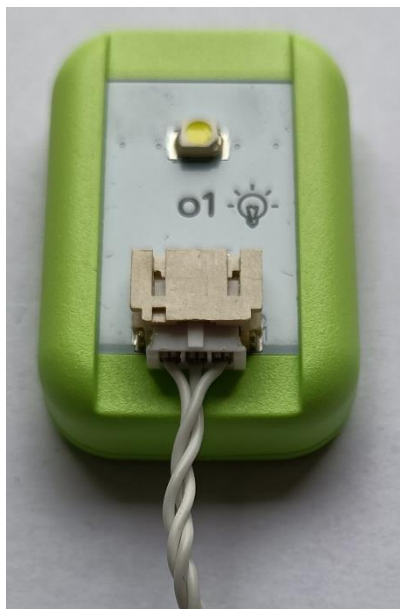
16. Połącz płytkę z przewodem



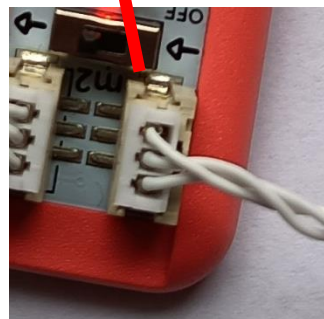
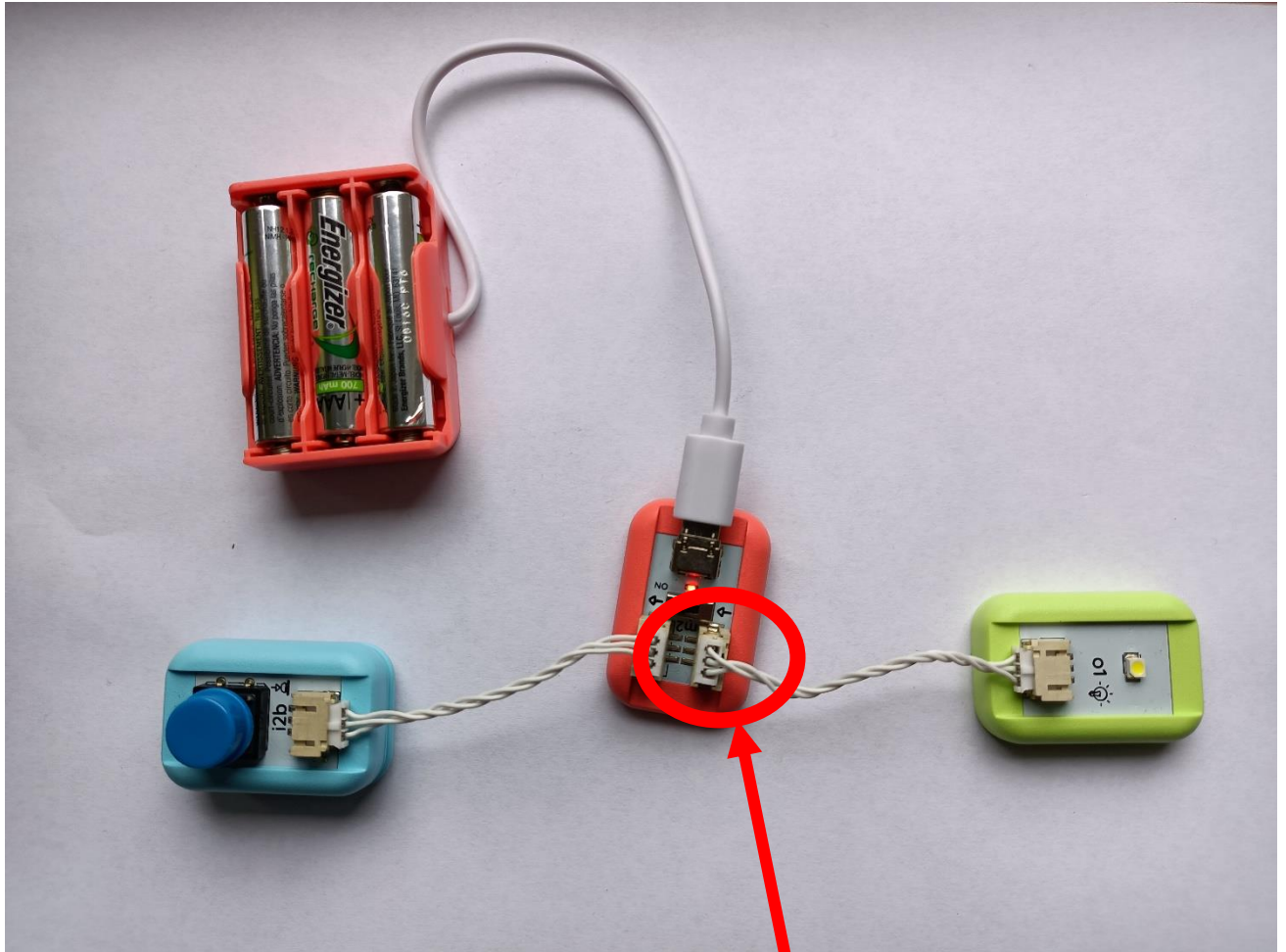
17. Przygotuj budowany układ



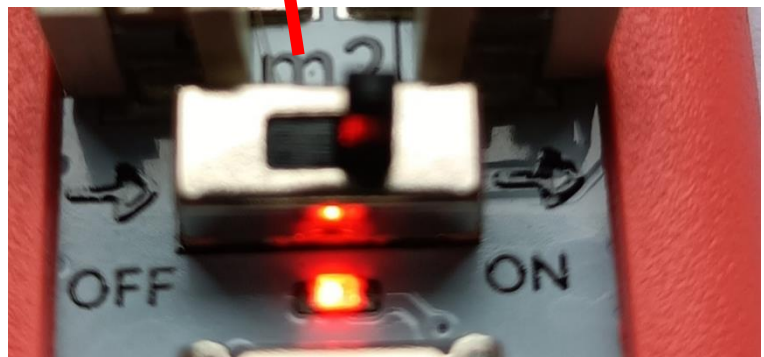
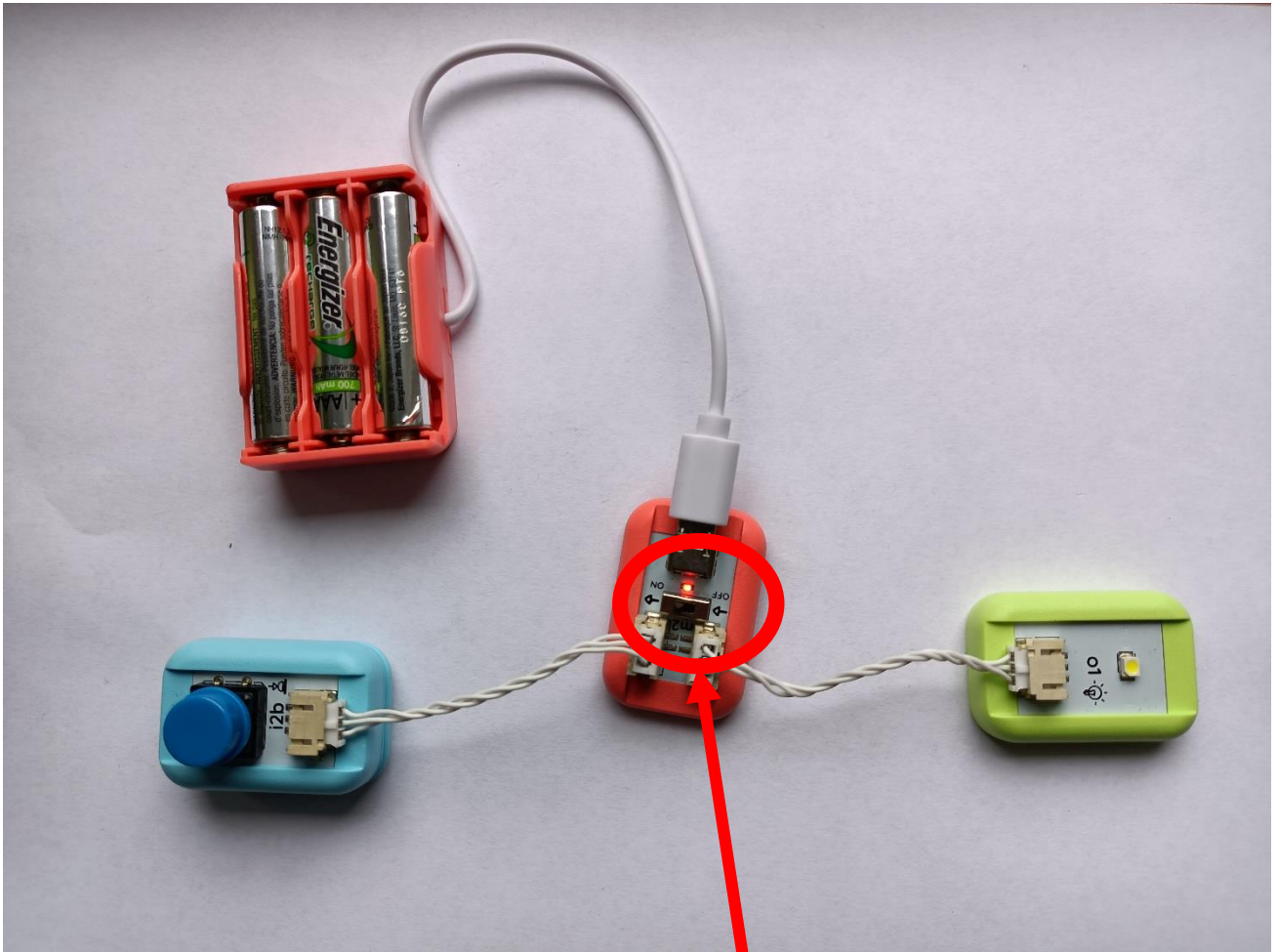
18. Przygotuj płytkę z diodą LED „o1” z przewodem



19. Połącz płytki ze sobą przewodem



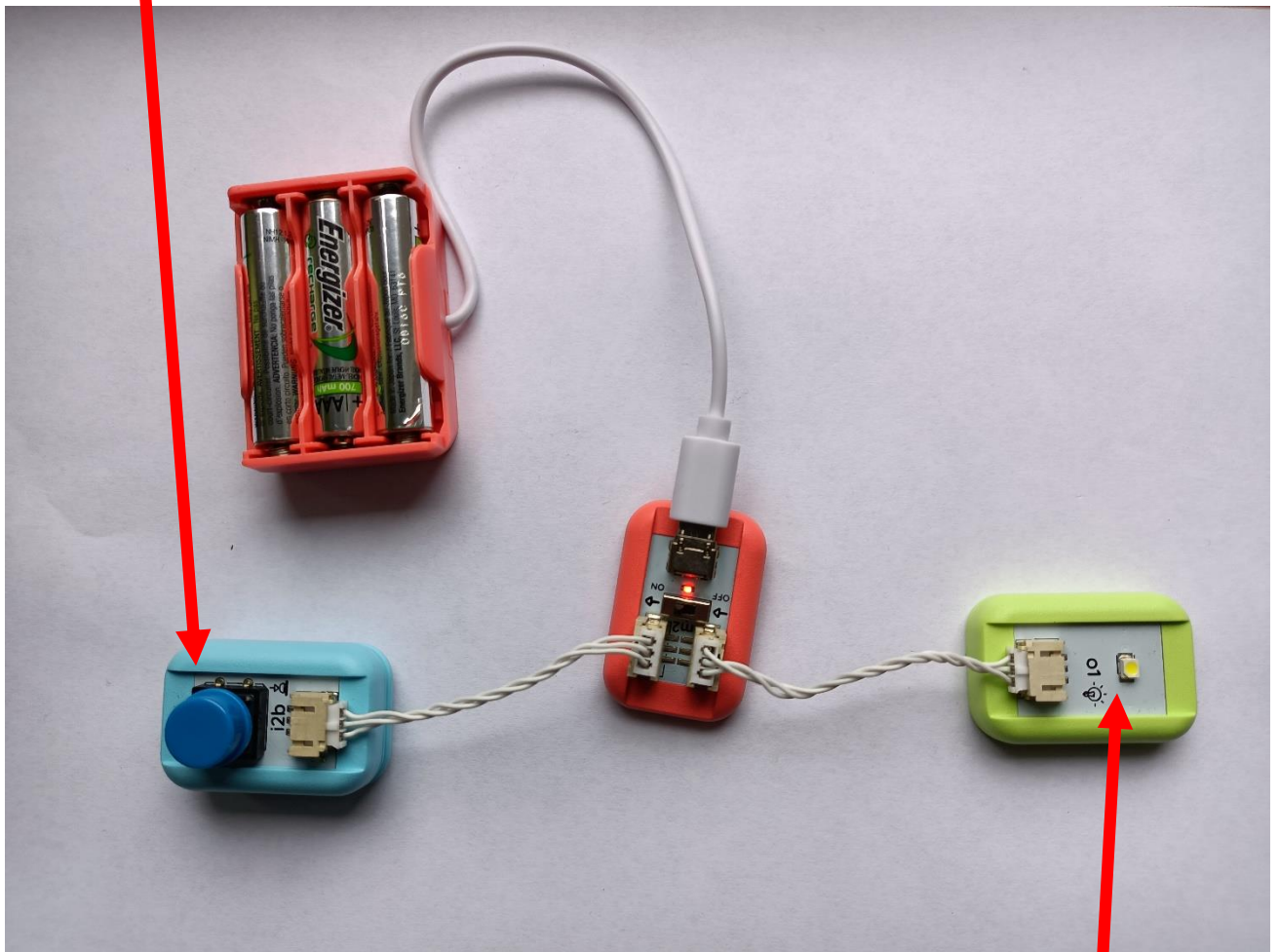
20. Przesuń suwak włącznika na ON. Zaświeci się czerwona dioda LED



21. Naciśnij niebieski przycisk na płytce „i2b”

Naciskając niebieski przycisk nadaj sygnał SOS alfabetem Morse'a

.../---/...

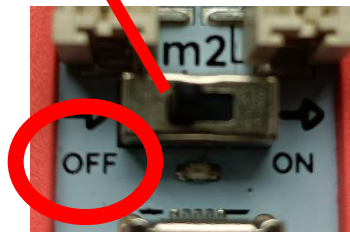
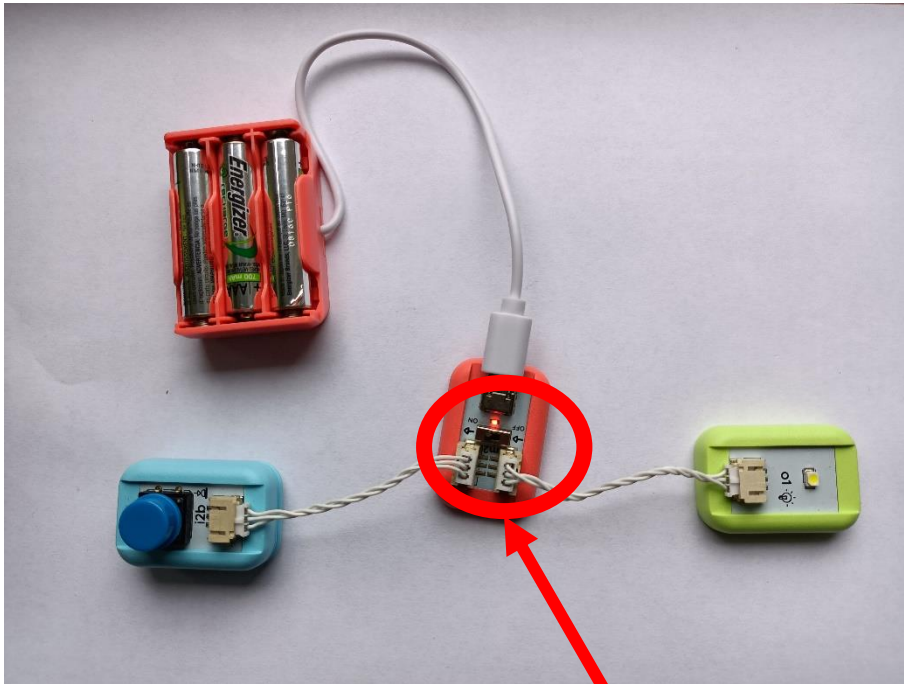


Co się stanie?

21. Nadaj alfabetem Morse'a swoje imię ;)

A	● —	M	— —	Y	— ● — —
B	— ● ● ●	N	— ●	Z	— — ● ●
C	— ● — ●	O	— — —	1	● — — — —
D	— ● ●	P	● — — ●	2	● ● — —
E	●	Q	— — ● —	3	● ● ● — —
F	● ● — ●	R	● — ●	4	● ● ● —
G	— — ●	S	● ● ●	5	● ● ● ● ●
H	● ● ● ●	T	—	6	— ● ● ● ●
I	● ●	U	● ● —	7	— — ● ● ●
J	● — — —	V	● ● ● —	8	— — — ● ●
K	— ● —	W	● — —	9	— — — — ●
L	● — ● ●	X	— ● ● —	0	— — — — —

21. Wyłącz zasilanie układu przesuważąc suwak w pozycję OFF



22. Proszę rozmontować układ i odłożyć płytki na swoje miejsce

