



KLUCZ DO KOSMOSU NABÓR SZKÓŁ DO PROJEKTU

Szanowni Dyrektorzy, Nauczyciele,
zachęcamy do dołączenia do wyjątkowego projektu „**Klucz do Kosmosu**”.

Projekt „Klucz do Kosmosu” jest jednym z elementów Ogólnopolskiego Programu Edukacyjnego dla **misji IGNIS**, którego stworzeniem i realizacją zajmuje się Polska Agencja Kosmiczna.

Celem projektu jest wsparcie procesu **kształcenia umiejętności inżynierskich** wśród polskiej młodzieży szkolnej, wykorzystując potencjał historycznego momentu – realizacji pierwszej polskiej misji na Międzynarodową Stację Kosmiczną.

W ramach projektu **100 000 zestawów** do lutowania zostanie przekazanych do ok. 10 000 szkół ponadpodstawowych i podstawowych w Polsce.

Jest to okazja do wprowadzenia młodzieży w podstawy elektroniki, nauki lutowania, nauki alfabetu Morse’a oraz popularyzowania wiedzy o krótkofalarstwie.

W naborze mogą wziąć udział szkoły ponadpodstawowe i podstawowe, a także inne instytucje edukacyjne, które mają możliwość przeprowadzić z młodzieżą zajęcia lutowania. Warunkiem otrzymania zestawów jest wypełnienie zgłoszenia wyłącznie przez dyrektora, organ zarządzający placówki lub pełnomocnika w/w osób, deklaracja przeprowadzenia zajęć inżynierskich dla młodzieży oraz sporządzenie raportu z realizacji tych zajęć. Zestawy zostały przewidziane dla uczniów **powyżej 12 r.ż.**



Każda instytucja może otrzymać od **1 do 5 zestawów**, zawierających po **5 kompletów** płytek do lutowania w kształcie Międzynarodowej Stacji Kosmicznej oraz elementów elektronicznych. O ostatecznej ilości przyznanych zestawów decyduje Polska Agencja Kosmiczna.



Wpływ na decyzję mają następujące czynniki:

- liczba uczniów w szkole;
- wyposażenie szkoły pod kątem realizacji projektu;
- kadra zaangażowana w działania mające na celu wzmocnienie edukacji kosmicznej i inżynierskiej.

W pierwszej kolejności zestawy rozsyłane będą do szkół państwowych, następnie prywatnych o statusie publicznych, a na końcu do instytucji edukacyjnych. Nabór kończy się wraz z przydzieleniem wszystkich zestawów edukacyjnych, tj. w momencie wyczerpania zestawów.

Nasz astronauta, dr **Sławosław Uznański-Wiśniewski** również zmontował taką płytkę – nagrana przez niego instrukcja dostępna będzie niebawem. **Instrukcja montażu**

zestawu dostępna jest również na naszych stronach w formie tekstowej. Na potrzeby projektu przygotowaliśmy ponadto kilka propozycji rozbudowy zestawu i ćwiczenia dla ambitnych uczniów. Elementem końcowego urządzenia jest także nakładka, którą należy wydrukować na drukarce 3D, używając przygotowanych plików. Pełna dokumentacja projektu znajduje się na stronie internetowej misji Ignis plinspace.pl.

Taki sam klucz telegraficzny, jak w zestawach, poleciał wraz z naszym astronautą na **Międzynarodową Stację Kosmiczną!**

Zgłoszenia można przysyłać poprzez formularz elektroniczny dostępny na stronie misji IGNIS:

<https://plinspace.pl/edukacja/aktualnosci-edukacyjne/1431-nabor-szkol-do-projektu-klucz-do-kosmosu>



Projekt realizowany jest przez Ministerstwo Rozwoju i Technologii, Polską Agencję Kosmiczną oraz Europejską Agencję Kosmiczną w ramach Ogólnopolskiego Programu Edukacyjnego dla Misji IGNIS.