**Materiał – 15.04.2020 r.**

**karta pracy**

**Drogie dzieci,**

**Spełniając Waszą prośbę, daję Wam zadania z robotyki. Oto one:**

1. Zainstalujcie na swoich komputerach oprogramowanie do *Lego Mindstorms*, które jest dostępne tutaj:

<https://www.lego.com/pl-pl/themes/mindstorms/downloads>

1. Następnie wykonajcie zadania:

**Zad.1** Duży silnik ma wykonać 3 obroty w prawo, a następnie 3 obroty w lewo. Pracy silnika cały czas mają towarzyszyć dźwięki pliku   
 *Lift load.*

**Zad.2** Duży silnik ma wykonać 3 obroty w prawo, w czasie których ma być słyszalna muzyka z pliku *Lift load.* Po wykonaniu obrotów muzyka ma być wyłączona. Następnie duży silnik wykona 3 obroty w lewo.

**Zad. 3** Duży silnik ma wykonać 3 obroty w prawo, a następnie 3 obroty w lewo. Obrotom w prawo ma towarzyszyć muzyka z pliku   
 *Lift load,* a obrotom w lewo – pliku *Backing alert.*

**Zad. 4** Duży silnik ma wykonać 3 obroty w prawo, a następnie 3 obroty w lewo. Obrotom w prawo ma towarzyszyć muzyka z pliku   
 *Lift load,* a przyciski klocka/kostki są podświetlone światłem pomarańczowym ciągłym. Obrotom w lewo ma towarzyszyć muzyka z pliku *Backing alert,* aprzyciski klocka/kostki są podświetlone światłem pomarańczowym pulsującym.

1. Wykonane zadania zapiszcie jako projekt o nazwie *moje\_imie,* w nim *zad.1, zad.2, zad. 3, zad.4.*
2. Gotowe rozwiązania prześlijcie mi na adres:

[cj@zs-3.pl](mailto:cj@zs-3.pl)

Pozdrawiam Was, życzę zdrowia i owocnej pracy.

Joanna Cybulak ☺