

## VII Ogólnopolski Konkurs Ekologiczny Mistrz Recyklingu i Przyjaciele

Na naszej planecie jest więcej przedmiotów naszpikowanych elektroniką niż ludzi. Coraz więcej mamy w domach różnych elektronicznych „pomocników”. Ułatwiają nam pracę w kuchni, pomagają dbać o higienę, są w standardowym wyposażeniu przydomowego warsztatu. Na naszych oczach dzieje się cyfrowa rewolucja, która zmienia świat. Świat jutra będzie wypełniony siecią urządzeń wyposażonych w mikroprocesory i komunikujących się między sobą. Już dziś jesteśmy otoczeni i zależni od setek przedmiotów, mniej lub bardziej interaktywnych, które integrujemy w naszym codziennym życiu. Każde z takich urządzeń elektronicznych posiada płytkę drukowaną, a na niej mikroprocesor, tranzystor, kondensator... W procesie produkcji mikroprocesorów używa się m.in. arsenu, antymonu, boru, fosforu, wielu różnych metali. Do produkcji kondensatorów, istotnej części naszych smartfonów, laptopów i tabletów używany jest np. drogocenny tantal. Metale ze zużytych urządzeń można odzyskać, a większość poddać recyklingowi, ale ważne jest to, w jaki sposób się ich pozbywamy: najlepiej oddzielnie, tak aby trafiły właśnie do recyklingu.

**Zachęcamy do wirtualnej IV Ligi Elektrorecyklingu i udziału w konkursie ekologicznym dla szkół podstawowych, organizowanym przez Fundację Chlorofil.**



Od 15.01.2021 do 30.03.2021 odbędzie się VII edycja Ogólnopolskiego Konkursu Ekologicznego pt. „Mistrz Recyklingu i Przyjaciele” dla uczniów szkół podstawowych z klas IV-VII. **Nagrodami w konkursie będą tablety do nauki, a także wyjazdy studialne dla dwóch najlepszych ekozespołów.** Konkurs korzysta z interaktywnych i zdalnych narzędzi edukacyjnych.

Uczestnicy zmierzą się z dwoma zadaniami:

1. Wykonać projekt puzzli lub gry planszowej, uczącej jak i dlaczego segregujemy odpady komunalne.
2. zbudować makietę elektroprzętu z materiałów recyklingowych, pamiętając o tym, żeby nie korzystać ze zdemontowanych urządzeń, ani ich części lecz z papieru, tektury, tworzyw sztucznych itp.. Następnie w makiecie trzeba oznaczyć substancje lub/i materiały, które są groźne dla zdrowia człowieka lub środowiska naturalnego, a także te, które są najbardziej drogie.