

W ramach programu „Laboratoria Przyszłości” nasza szkoła zyskała różnorodny sprzęt techniczny o ogólnej wartości 217 tys złotych służący budowaniu wśród uczniów kompetencji przyszłości z tzw. kierunków STEAM (nauka, technologia, inżynieria, sztuka oraz matematyka).

Dzięki temu programowi w SP37 w Tychach pojawiły się:

- 1) **Stanowisko druku 3D** znajdujące się w sali 222. Składa się z laptopa i drukarki 3D BANACH stojącej na dedykowanej dla niej szafce oraz dosyć obfite wyposażenie w różnokolorowy filament.
- 2) **Zestawy gogli Wirtualnej Rzeczywistości (ClassVR)** wraz z różnorodnymi akcesoriami oraz 3 letnią licencją na dostęp do edukacyjnych zasobów. Zestaw 12 okularów jest mobilny i chociaż znajduje się w sali 116, wykorzystywany jest na lekcjach w całej szkole.
- 3) **Zestawy robotów Qobo i Ozobot** dla klas młodszych, umożliwiające wdrażanie programowania wśród uczniów klas 1-3 oraz uatrakcyjnijające zajęcia pozalekcyjne np. w świetlicy. Roboty na co dzień „mieszkają” w pracowni nr skąd wypożyczają je nauczyciele klas młodszych.
- 4) **Sprzęt audio-wizualny dla szkolnej auli.** Pozyskaliśmy oświetlenie sceny wraz z profesjonalnym sterownikiem DMX oraz zestaw mikrofonów bezprzewodowych, dzięki czemu nasze przedstawienia i uroczystości szkolne nabiorą nowego blasku i jakości.
- 5) **Szkolny warsztat do robót praktycznych** (pracownia 04 w piwnicy), wyposażony w liczne urządzenia takie jak: wiertarki akumulatorowe, wiertarki stołowe, wyrzynarki, piłę taśmową oraz liczne narzędzia do obróbki drewna, tworzyw sztucznych i metali. Oczywiście otrzymaliśmy też meble takie jak: szafy, regał, stoły warsztatowe, czy taborety. Pomieszczenie przeszło remont, modernizację instalacji elektrycznej i zyskało wentylację mechaniczną. Tutaj z powodzeniem można realizować głośne zajęcia techniczne, nie przeszkadzając przy tym w lekcjach innym uczniom.
- 6) **Sprzęt audio-wideo tworzący mini mobilne studio TV**, a w nim konsola audio-video, aparaty fotograficzne z funkcją nagrywania filmów, oświetlenie do realizacji nagrań, tło fotograficzne, statywy, mikrofon, słuchawki, stabilizatory. Wyposażenie takie umożliwia prowadzenie relacji z przedstawień szkolnych „na żywo” oraz nagrywanie filmów i materiałów reklamowych. Sprzęt ten daje szansę na poznanie technologii, która dotychczas była niedostępna dla publicznych szkół. Znajduje się na wyposażeniu szkolnego radia „Wykrzyknik” przy sali 222.
- 7) **Wyposażenie pracowni technicznej 222** w pomoce do zajęć krawieckich, kulinarnych i elektrotechniki. Nasza dotychczasowa pracownia zyskała maszyny do szycia HUSQVARNA wraz z akcesoriami, żelazka parowe z deskami do prasowania, zasilacze laboratoryjne, zestawy do montażu układów elektrotechnicznych BECREO z mikrokontrolerami. Ponadto doposażyliśmy naszą kuchenkę w nowoczesny robot kuchenny HENDI CHEF oraz drobne sprzęty kuchenne.
- 8) **Sprzęt audio dla pracowni szkolnych.** Wyposażyliśmy 10 pracowni w dobre głośniki GENESIS HELIUM oraz zyskaliśmy mobilny sprzęt nagłaśniający JBL PARTY BOX ON THE GO. Głośnik JBL wraz z mikrofonem znajduje się w magazynku sali 201 i mogą z niego korzystać klasy 1-8 organizując małe imprezy w salach lekcyjnych lub w terenie.

- 9) **Zestaw materiałów dydaktycznych** dla takich przedmiotów jak fizyka, chemia, geografia czy technika wzbogacający lekcję w możliwość pokazania plansz i filmów dydaktycznych.
- 10) **Modułowa Pracownia Przyrodnicza - moduł jakości powietrza** - pakiet klasowy z 3 podręcznikami umożliwiający praktyczne badanie jakości powietrza jakim oddychamy. W naszej śląskiej rzeczywistości coś niezbędnego dla kształtowania proekologicznych postaw u dzieci.
- 11) **Biblioteka modeli 3D i robotów online dla LEGO® MINDSTORMS®** - plan RoboCamp licencja na 3 lata. To dostęp do gotowych propozycji wykorzystania robotów, które już wcześniej mieliśmy na wyposażeniu szkoły.