

Wycieczka do Volkswagen Polska

W dniu 6.12.2017r. uczniowie **klasy 2A** wybrali się na wycieczkę przedmiotową – o to krótka relacja jednego z podopiecznych: naszą przygodę ze zwiedzaniem **fabryki Volkswagen** rozpoczęła krótka rozmowa z przewodnikiem, który opowiedział nam krótko o linii produkcyjnej i odpowiedział na zadawane przez nas pytania. Następnie udaliśmy się na halę produkcyjną, gdzie mogliśmy zobaczyć pełny cykl powstawania samochodów Volkswagen Crafter. Wielkość hali robi ogromne wrażenie, na pierwszy rzut oka widać poziom zautomatyzowania i nowoczesności fabryki. Pracownicy po hali mogą poruszać się za pomocą np. hulajnogi elektrycznej, rowera czy np. deskorolki.

Przemierzając się po kolei po każdym stanowisku, razem z tłumaczeniem przewodnika, mogliśmy zobaczyć powstawanie elementów karoserii od surowej blachy aż po gotowy produkt. Taśmy, które transportują elementy po fabryce znajdują się pod sufitem, dziennie, przenoszą one części do około 200 egzemplarzy samochodów. Pojedyncze stanowiska pokazują jakim wynalazkiem są roboty, które za pomocą sterowników, są w stanie wykonać wszystkie potrzebne czynności np. zginanie, lutowanie bez zmiany całego robota, a dzięki automatycznej, sterowanej zmianie narzędzia. Po przejściu przez etap tworzenia karoserii, przeszliśmy na linię, gdzie są one wyposażane w napęd, deski rozdzielcze itp. Uprzednio każda część trafia do lakierni, jednak wstęp do niej bez odpowiedniego przygotowania, jest zabroniony. Dzięki takiemu oprowadzeniu po fabryce, możemy dowiedzieć się jak powstają Volkswagen'yCrafter'y, które jako jedyne na świecie produkowane są w polskim oddziale VW. Samochód po przejściu przez etap wyposażania jest uruchamiany po raz pierwszy przez pracowników. Dźwięk fabrycznie nowego pojazdu robi wrażenie, jednak aby taki efekt został osiągnięty, musi nad tym pracować wiele robotów i pracowników. Na linii, gdzie produkuje się karoserie, zautomatyzowanie pracy wynosi około 70%. Sytuacja odwraca się na etapie montażu wnętrza itp. Tam praca robotów wynosi około 4% całości. Zobaczenie takich miejsc, daje do myślenia, jak wiele możemy zdziałać za pomocą rozwijania się branży high-tech.