

Emilia Wysoczańska  
Wydział Nauk Ekonomicznych UW

## Dom za 10, 20, 30 lat

Za kilkadziesiąt lat przeciętny dom nie będzie jedynie miejscem naszpikowanym technicznymi gadżetami. Zastosowane w nim nowe technologie, rozwiązania ułatwią i uprzyjemnią życie jego mieszkańcom oraz sprawią, że stanie się on bardziej funkcjonalny, przyjazny mieszkającym w nim ludziom, a także środowisku naturalnemu.

Dom będzie obsługiwany i kontrolowany przez główny komputer (tzw. serce domu), do którego zostaną podłączone wszystkie znajdujące się w nim urządzenia. Dzięki powstałej w ten sposób wewnętrznej sieci będzie on mógł, po zebraniu odpowiednich danych o mieszkańcach, sterować poszczególnymi elementami systemu, tak aby w pełni zaspokoić oczekiwania użytkowników. Stan techniczny urządzeń będzie na bieżąco monitorowany. Prace domowe t. j. zmywanie, pranie czy sprzątanie zostaną wykonane w czasie naszej nieobecności nie absorbując naszego cennego czasu. Po wyjściu z domu komputer zorganizuje pracę urządzeń w taki sposób, aby wykonały wszystkie niezbędne czynności do naszego powrotu. Zostaniemy jedynie powiadomieni o np. kończącym się proszku w pralce. Podłogi wyczyści automatyczny odkurzacz samodzielnie omijający przeszkody a w razie wyczerpania energii znajdujący źródło zasilania. Na ekranie wbudowanym w drzwi lodówki zostanie wyświetlony raport o brakach w naszych ulubionych produktach spożywczych. Dzięki bezpośredniemu połączeniu z Internetem jednym kliknięciem złożymy zamówienie w sklepie a następnego dnia towar zostanie nam dostarczony do domu.

Problem z szukaniem kluczy w torebce czy plecaku zostanie ostatecznie rozwiązany albowiem nie będą już one potrzebne. Po zeskanowaniu tęczówki oka automatycznie otworzą się drzwi domu. System rozpozna osobę wchodzącą i uruchomi, wcześniej skonfigurowany, profil mieszkańca. Dzięki temu powita nas ulubiona muzyka, bądź wysłuchamy aktualnych wiadomości, włączy się preferowane oświetlenie. Zanim zdejmemy buty ekspres zaparzy nam aromatyczną kawę a w łazience zostanie przygotowana gorąca kąpiel. Nikt nie zadba o nas lepiej niż nasz dom, do którego miło wracać.

Zainstalowane w całym domu oświetlenie będzie korzystało z diod LED. Jest to rozwiązanie wygodne i tanie. Możliwe będzie regulowanie barwy światła lub nawet zmiana jego koloru w zależności od nastroju. Stylowe lampy umieszczone w pokoju do pracy będą dostosowywać swoją barwę do pory dnia, tak aby stworzyć nam światło sprzyjające jak najefektywniejszej pracy.

Życie, zwłaszcza w wielkich aglomeracjach, będzie coraz mniej przyjazne człowiekowi. Z tego powodu istotną funkcją domu będzie dbanie o nasze dobre samopoczucie i odpoczynek. Gdy pogoda będzie nieoptymalna bądź będziemy chcieli oderwać się od rzeczywistości i poprawić sobie nastrój, jednym kliknięciem pilota lub wydając odpowiednie polecenie głosowe zmienimy widok za oknami. Zostaną one zasłonięte przez ekrany, na których wyświetli się wybrany przez nas krajobraz lub ściągnięty z Internetu motyw. Dzięki temu w jesienny, deszczowy dzień z zatłoczonego miasta przeniesiemy się np. na Lazurowe Wybrzeże bądź w Alpy, przywołamy wspomnienia z wakacji czy dzieciństwa. Niektóre wnętrza będzie można również dowolnie interaktywnie przekształcać. Dzięki umieszczonym w nich ekranom pani domu, martwiąca się od dawna „niemodnym” kolorem ścian, nie będzie musiała organizować remontu lecz jedynie ustawi sobie zadowalającą ją aranżację pokoju.

Z roku na rok energia elektryczna staje się coraz droższa, dlatego też niezbędne będzie wyposażenie domu przyszłości w dbający o jej niskie zużycie, system zarządzania energią elektryczną, baterie słoneczne bądź inne urządzenia generujące elektryczność np. bioreaktor czyli niewielkie, przenośne urządzenie produkujące prąd ze śmieci. Nowopowstałe budynki będą superoszczędnymi domami pasywnymi, w których zastosowany zostanie szereg rozwiązań mających na celu zminimalizowanie zużycia energii w trakcie ich eksploatacji.

Mam nadzieję, że za kilkadziesiąt lat nie urzeczywistnią się niektóre (te mniej przyjazne dla człowieka) projekty domów przyszłości obecnie prezentowanych na wystawie "Open House. Architektura i inteligentna technologia dla mieszkania przyszłości" odbywającej się w Centrum Sztuki Współczesnej w Warszawie. Projektanci proponują nam mieszkanie w inteligentnych komórkach do wynajęcia na kilka godzin lub kilka miesięcy bądź w prymitywnej chacie XXI wieku o wymiarach 6,6 na 6,6 m, którą, dzięki warstwie izolacyjnej gromadzącej jednocześnie deszczówkę, będzie można postawić nawet na pustyni. Oby przyszłość okazała się dla nas o wiele bardziej optymistyczna. Co będzie czas pokaże.