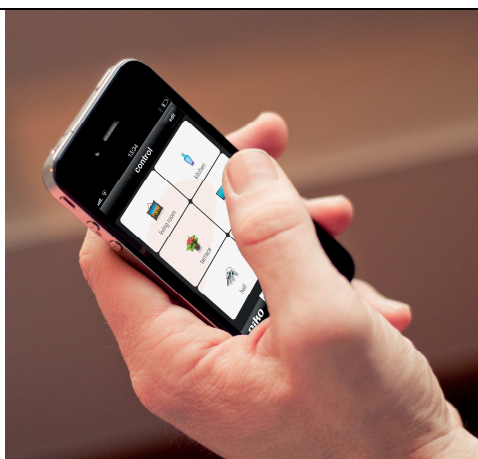


## Sterowanie domem ze smartfonu

**Inteligentne domy zyskują na popularności. Automatyczne bramy, oświetlenie, urządzenia domowe, regulowanie żaluzji, otwieranie okien – wszystkie te funkcje można połączyć w system zintegrowanego zarządzania, który będzie sterowany smartfonem.**

System zintegrowanego zarządzania domem nie jest wynalazkiem ostatnich miesięcy. Takie systemy zaczęły się pojawiać na rynku już 15 lat temu. Były uruchamiane zdalnie za pomocą standardowej linii telefonicznej (lub telefonu komórkowego) i pozwalały sprawdzać np. czy zgasiliśmy światło lub czy opuściliśmy żaluzje. Ówczesne systemy bazowały na planach kondygnacji domu lub fotografiach pomieszczeń. Przełomowym momentem dla rozwoju zdalnego sterowania domem stało się upowszechnienie ekranów dotykowych, a co za tym idzie smartfonów i tabletów.



Smartfon sprawia, że kontrolę nad swoim domem masz teraz pod ręką (Fot.: Niko)

### Sprawdzanie na odległość

Smartfony i tablety zapewniły nowe możliwości zdalnego sterowania. Specjalne aplikacje umożliwiają kontrolę nad domowymi urządzeniami zasilanymi energią elektryczną zarówno będąc w domu, jak i poza nim. Gdy wyjedziemy na urlop i nie mamy pewności, czy wyłączyliśmy światło, wystarczy na aplikacji wybrać odpowiednią opcję, np. oświetlenie albo pomieszczenie i sprawdzić, czy nasze obawy są uzasadnione. To samo dotyczy wszystkich innych urządzeń elektrycznych w domu. Zdalne sterowanie działa nie tylko poza domem, ale także wewnątrz. Jeżeli chcemy sprawdzić, czy nasze dziecko wyłączyło światło w swojej sypialni, nie musimy iść do sypialni. Aplikacja w telefonie szybko udzieli odpowiedzi.

## Więcej możliwości

Systemy o których mowa zapewniają nie tylko wygodę, ale i bezpieczeństwo. Jeżeli mamy możliwość wcześniejszego wyjścia z pracy, już w samochodzie możemy włączyć domowe ogrzewanie lub klimatyzację. Poprzez połączenie z wideo domofonem przy drzwiach wejściowych (nawet gdy nie ma nas w domu) możemy nie tylko zobaczyć kto jest przed drzwiami, ale także rozmawiać z tą osobą. Ze strony odwiedzającego wygląda to tak, jak byśmy byli w domu. Przydatną funkcją jest też tryb "wyłącz wszystko", który sprawdza się w sytuacji, gdy pierwsi wychodzimy rano z domu i nie mamy pewności czy dzieci pamiętały, aby wyłączyć wszystkie światła. Za pomocą aplikacji w telefonie wysyłamy do domu polecenie kompletnego wyłączenia. Co ciekawe, system dostarcza też informację zwrotną o zużyciu energii w domu. Badania wykazały, że regularne sprawdzanie zużycia energii w domu prowadzi do bardziej efektywnego korzystania z energii elektrycznej, co przekłada się na zmniejszenie jej zużycia o 15 proc.

Informacje dodatkowe:

**Europejski Instytut Miedzi (EIM)** [www.instytutmiedzi.pl](http://www.instytutmiedzi.pl) działa w ramach światowej organizacji Copper Alliance, której celem jest tworzenie warunków na rynku dla zwiększenia zastosowań produktów z miedzi i jej stopów w wielu dziedzinach gospodarki takich jak energetyka, telekomunikacja, budownictwo, architektura, ochrona środowiska i ochrona zdrowia. Realizowane przez EIM projekty są koordynowane i współfinansowane przez International Copper Association (ICA) z siedzibą w Nowym Jorku. Działalność EIM oparta jest na przekonaniu, iż miedź posiada wyjątkowe właściwości i parametry techniczne, których wykorzystanie pozwala na tworzenie rozwiązań wpływających na poprawę jakości życia.

Osoby kontaktowe:

Michał Ramczykowski [mr@instytutmiedzi.pl](mailto:mr@instytutmiedzi.pl)

Wiktor Balcer [wiktor.balcer@zoom-bsc.pl](mailto:wiktor.balcer@zoom-bsc.pl)