

# TELETASK

**Dom z "inteligencją" - nieunikniony komfort,  
bezpieczeństwo i oszczędności oraz odniesienie  
do ustawy o budownictwie energooszczędnym**

**Racibórz, 2014**



# Emiter sp. z o. o. w Katowicach

Ponad 20 lat na rynku instalacji elektrotechnicznych:

- automatyka domowa
- system kanałów kablowych
- okablowanie strukturalne





# Domotyka – nowy kierunek

Przedsiębiorstwo **Emiter** uzupełniając ofertę postanowiło wprowadzić na rynek trzy systemy domotyki:

- Teletask
- Divus
- Sienna





# Teletask - domotyka

**Teletask** – firma Teletask powstała w 1984 roku w Belgii.

System **Teletask** dystrybuowany jest w ponad 40 krajach na całym świecie.

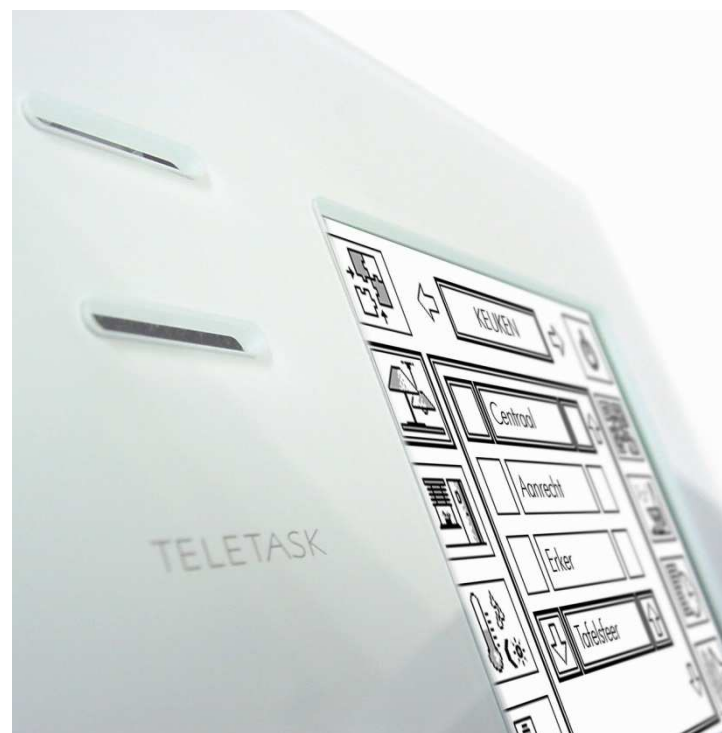






# Domotyka = Integracja

**Domotyka** – automatyka domowa – najistotniejszym określeniem definiującym jest INTEGRACJA sieci elektrycznej z większością systemów w domu, ze szczególnym naciskiem na wzrost komfortu, bezpieczeństwa, komunikacji i oszczędności energii.





# Lista referencyjna

Wśród obiektów wyposażonych w system **Teletask** znaleźć można:

- Dom przyszłości -> Amsterdam/Holandia
- Luksusowy hotel „House of Porters” -> Antwerpia/Belgia
- Luksusowe domy oraz salony pokazowe -> Mediolan, Bolonia, Rzym/Włochy
- Biura rządowe -> Gent/Belgia





## Lista referencyjna - cd

- Luksusowe domy -> Warszawa, Katowice, Gliwice, Poznań, inne
- Apartamenty = Łódź, Gliwice, Opole, Kraków, Gdańsk, inne
- Hotele – Tuszyn, Ustrzyki Dolne
- Urząd Gminy Mogilany – Mogilany koło Krakowa
- Salony samochodowe -> Aston Martin i Audi







# Studium przypadku

Prezentowane studium przypadku dotyczy prywatnej willi pod Warszawą.

Wzrok przykuwa minimalistyczny design wnętrza domu, co sprawia, iż system Teletask doskonale się w nim komponuje.







# Studium przypadku

W prezentowanej willi system Teletask integruje:

- sterowanie oświetleniem
- sterowanie oświetleniem RGB
- sterowanie ogrzewaniem
- kontrola dostępu
- sterowanie systemem audio-video
- sterowanie systemem zraszania
- bramę, markizę i rolety
- wideodomofon (zdjęcia)



# Domotyka = Integracja

- oświetlenie, rolety, bramy,
- ogrzewanie / chłodzenie
- system alarmowy
- zarządzanie energią
- systemy audio, telewizji, wideo
- kontrola dostępu
- PC, urządzenia mobilne, Internet
- telefon, wideofon, telewizja ...





# Domotyka = Integracja

## Gwarantuje i podnosi:

- Komfort oraz uproszczone zarządzanie domem
- Bezpieczeństwo
- Zarządzanie energią oraz prestiż







# Komfort

Rankiem ciepła łazienka, delikatnie budząca muzyka...

Jedno „kliknięcie” wyłącza wszystkie oprawy i wiele urządzeń w domu

Nastroje lokalne: oglądanie TV, wizyta gości, gotowanie itd





# Bezpieczeństwo

Sterowanie i kontrolowanie domu przez Internet lub telefon

Kontrola każdej funkcji w domu

Symulacja obecności

Przycisk „paniki”





# Bezpieczeństwo

Łatwość integracji z systemem alarmowym

Zintegrowana kontrola dostępu

Integracja z wideodomofonem/wykonywanie zdjęć

Podjęcie właściwych decyzji w przypadku wykrycia wycieku wody lub gazu.







# Zarządzanie energią

System ogrzewania obniża temperaturę gdy okno w danym pomieszczeniu zostało otwarte

Przejście do stanu stand-by, który pozwala oszczędzać energię gdy nikogo nie ma w domu

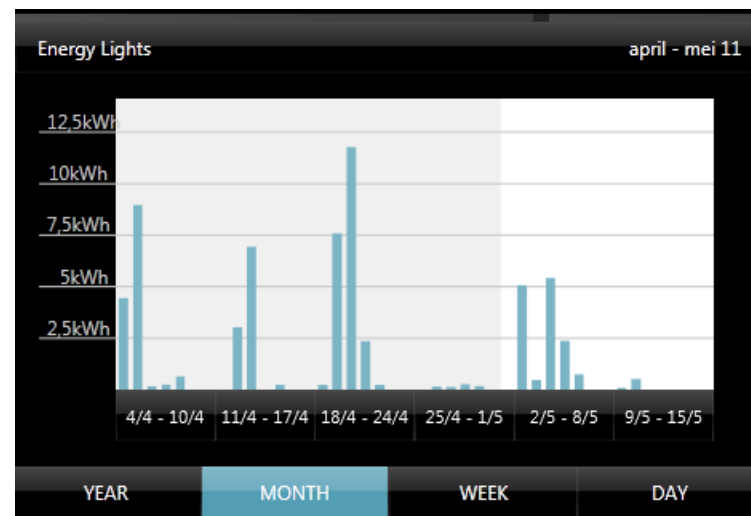




# Zarządzanie energią

Pakiet klimatyczno-energetyczny (3x20%) – Dyrektywa PE i RE z 5.04.2006:

- o 20% redukcja gazów cieplarnianych (w stosunku do emisji z 1990)
- o 20% zwiększenie udziału energii odnawialnej w finalnej konsumpcji energii (dla Polski wartość ta wynosi 15%)
- o 20% zwiększenie efektywności energetycznej do 2020

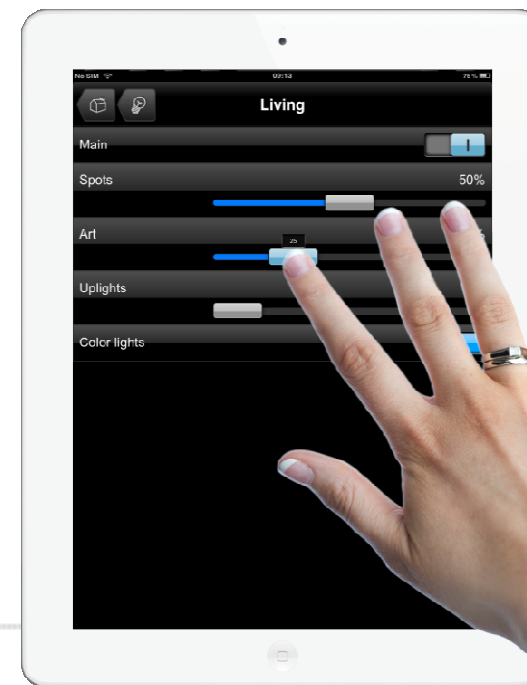




# Zarządzanie energią

Dyrektywa PE i RE z 19.05.2010 – charakterystyka energetyczna budynków:

- na terenie UE mają być wznoszone jedynie budynki o niskim zapotrzebowaniu na energię, zasilane częściowo z odnawialnych źródeł energii
- 31.12.2020 – budynki o niemal zerowym zużyciu energii







# Zarządzanie energią

Ustawa o efektywności energetycznej z 15.04.2011 – Polityka energetyczna Polski do 2030 roku:

- dopłaty do OZE
- dopłaty do budownictwa niskoenergetycznego (NF40 i NF15)

Oba zadania sprowadzają się do:

- ograniczenia emisji CO<sub>2</sub>
- oszczędności energii
- rozwoju technologii energooszczędnych



Emiter Net – automatyka domowa

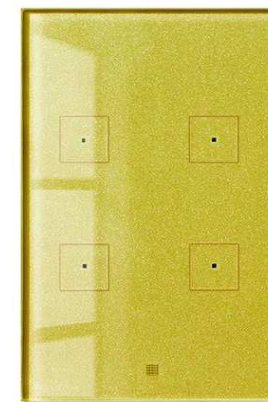
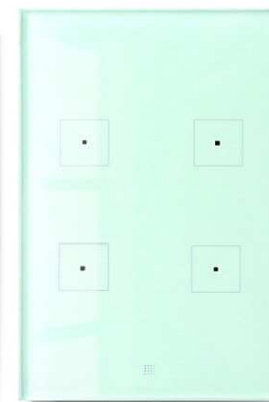


# Zarządzanie energią

Automatyka może spowodować dodatkowe oszczędności energii dochodzące do 25%.

Dodatkowo poprzez produkcję energii we własnym zakresie zmniejszyć koszty jej zakupu.

Zastosowanie automatyki może pozwolić również na prostsze uzyskanie w praktyce standardu budynku NF40 i jak i NF15.





# Dlaczego TELETASK?

Wyprzedza konkurencję i ustanawia trendy, jest po prostu piękny,  
prosty, daje duże możliwości oraz podnosi prestiż domu

Szeroka gama ekskluzywnych produktów





# Dlaczego TELETASK?

Długi czas bezawaryjnej pracy (MTBF>20 lat)

Prosty do instalacji, konfiguracji oraz modernizacji

Połączenie z Internetem:

- Serwis zdalny: programowanie, wsparcie techniczne, itd.
- Zdalna kontrola: z wykorzystaniem komputera, sieci LAN, telefonu
- Rozszerzające się możliwości systemu (DoIP)





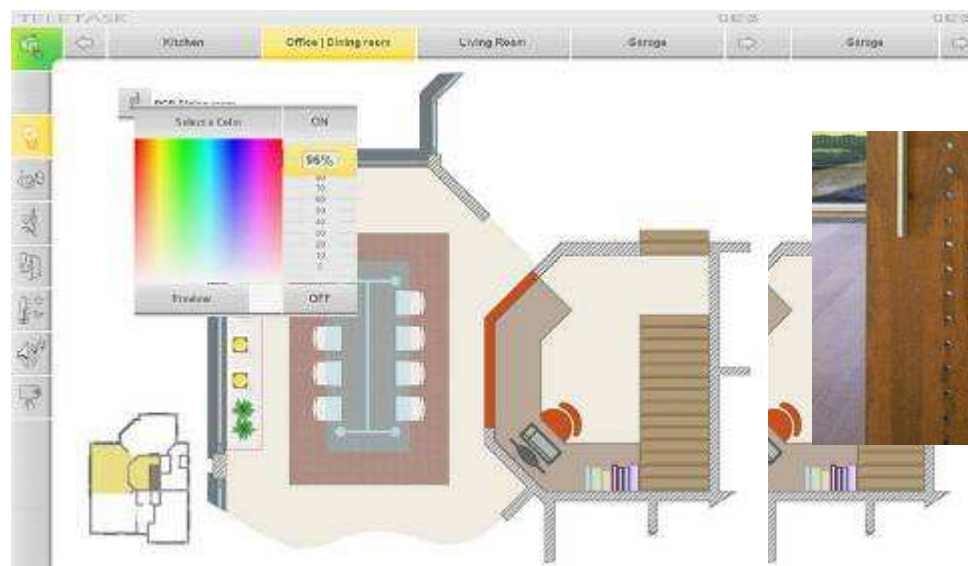


# DoIP – domotyka internetowa

Intuicyjna lecz posiadająca ogromne możliwości wizualizacja

Proste podłączenie do Internetu

Możliwość sterowania z wielu urządzeń mobilnych





# DoIP – GUI+

Wizualizacja będąca systemem BMS

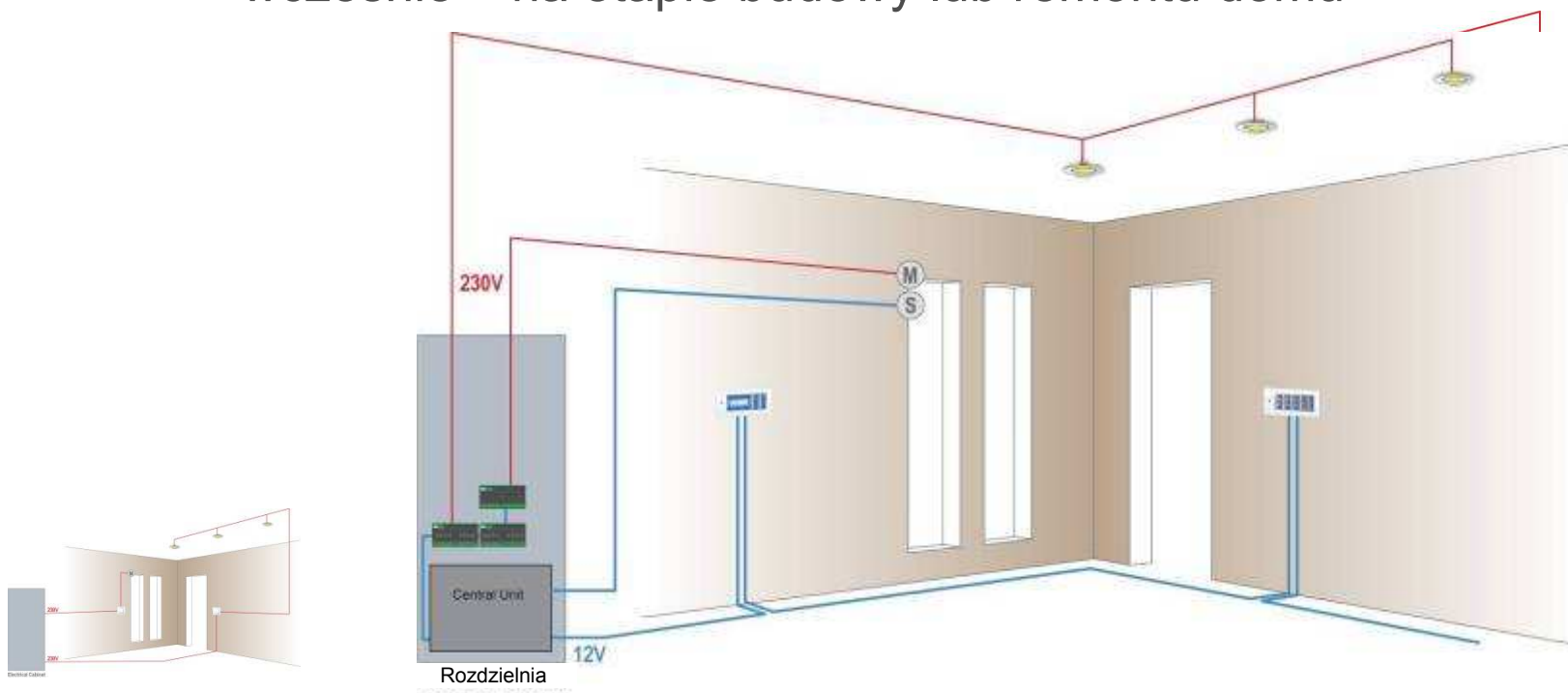
Możliwość zarządzania wszystkimi mediami w domu oraz zapamiętywania historii





# Techniczne konsekwencje

Tradycyjna instalacja elektryczna  
System automatyki domowej TELETASK  
Decyzja o wyborze domotyki musi zostać podjęta stosunkowo  
wczesnie – na etapie budowy lub remontu domu





# Moc estetyki i integracji

Tylko jeden interfejs TELETASK pozwala na integrację

- Termostatu
- Funkcji wentylacji/rekuperacji
- Rolet, markiz, bram
- Systemów audio







[www.emiter.net.pl](http://www.emiter.net.pl)