

## Miasta przyszłości



W Warszawie innogy Polska ma swój wkład w tworzenie innowacyjnych rozwiązań. Powstała sieć 11 punktów zasilających samochody elektryczne oraz elementy małej architektury – zasilane przez słonce ławeczki innogy, dzięki którym mieszkańcy mogą doładować baterie telefonów.



Nowe technologie, początkowo obejmujące produkcję tzw. inteligentnych samochodów oraz sposoby zarządzania domami, zyskują na popularności.

Na całym świecie powstają projekty tzw. smart cities, miast, które reorganizują swoją infrastrukturę i systemy, by funkcjonować w sposób inteligentny i zrównoważony. Ich wizytówką staje się wykorzystanie energii słonecznej i źródeł odnawialnych do zasilania systemów miejskich, inteligentne zarządzanie energią (smart grid), a także mobilne aplikacje w ruchu drogowym, komunikacji oraz usługach dla mieszkańców.

W Europie pionierski plan wdrażany jest w Barcelonie, która stawia na samochody elektryczne, energię solarną oraz aplikacje mobilne w serwisach miejskich. Niemieckie miasta skupiają się na wprowadzaniu elektrycznych autobusów, ekobudownictwie, inteligentnym zarządzaniu energią oraz zielonych farmach na dachach. Działania te poprawiają jakość środowiska i podnoszą komfort życia.



Miejskie ogrodnictwo to niezwykle popularny trend, który jest inspiracją dla zwariowanych i bardzo desingerskich projektów, jak np. londyński Wywrotowy Ogródnik. To cykl działań bazujących na tzw. guerrilla gardening (partyzantce ogrodniczej), polegającej na społecznych akcjach „nielegalnego” sadzenia kwiatów, krzewów i warzyw w opuszczonych lub zaniedbanych przestrzeniach miejskich.

## OGRÓD NA DACHU

Ogrody przed blokami, na oknach, balkonach lub farmy na dachach pojawiają się w miastach na całym świecie. Zielona fala dociera także do Polski.

Mieszkańcy miast chcą się troszczyć o środowisko, mieć wpływ na jego kształt, być blisko natury i czerpać z niej radość. Innowacyjne wykorzystanie niezagospodarowanych miejskich przestrzeni sprawia, że rośnie ilość obszarów zielonych potrzebnych zarówno mieszkańcom, jak również ptakom i owadom. Miejscy miłośnicy zieleni mogą cieszyć się czasem spędzonym na świeżym powietrzu i pięknym otoczeniu.

Ty też możesz stworzyć zieloną oazę w firmie lub w domu. Warto zachęcić do współpracy pracowników, rodzinę lub sąsiadów. Takie działania sprzyjają zrównoważonemu rozwojowi Twojej okolicy, budują wspólnotę i przestrzeń przyjazną dla zdrowego stylu życia.



innogy

## W MAGAZYNIE:

- Fotowoltaika? Tak!
- innogy dla Twojej firmy
- Miasta przyszłości – smart cities
- Zielono mi...

Zdjęcia: iStock.com



Wraz z nastaniem sezonu letniego innogy Polska wraca do energetycznych miejskich projektów kulturalno-edukacyjnych.

innogy Polska jest silnie związane z Powiślem i chętnie angażuje się tutaj w działania, takie jak: neon „Milo Cię Widzieć” na moście Gdańskim czy współpraca z Centrum Nauki Kopernik.

Mamy nadzieję, że warszawiacy pokochają również Muzeum nad Wisłą.

## MUZEUM nad wisłą

Rozpoczynamy partnerstwo z Muzeum nad Wisłą – nową przestrzenią wystawienniczą Muzeum Sztuki Nowoczesnej w Warszawie, znajdującą się przy bulwarach wiślanych.

MAGAZYN DLA FIRM

Nr 3/2017



## Fotowoltaika



## Twoja firma na inteligentnej mapie miasta

Warszawa jest w ścisłej czołówce polskich miast realizujących koncepcję inteligentnego rozwoju. To wyzwanie dla władz, ale także dla mieszkańców i otoczenia biznesowego stolicy. Aby odnieść sukces, innowacyjne technologie i rozwiązania potrzebne są na każdym poziomie funkcjonowania. innogy Polska włącza się aktywnie w tworzenie nowoczesnego rynku energii elektrycznej, kluczowego dla koncepcji smart city.

### Dołącz do zielonej strony mocy

Proponujemy Ci innowacyjne rozwiązania, dzięki którym:

- będziesz produkował własną czystą energię elektryczną, zasilającą urządzenia firmowe, z troską o środowisko: bez emisji hałasu, pyłów i gazów cieplarnianych,

- zyskasz redukcję kosztów w firmie i długofalowe oszczędności,
- zainwestujesz w rozwój i wzmocnisz wizerunek Twojej firmy.

### Oferujemy instalacje fotowoltaiczne na korzystnych dla inwestora warunkach!

**Na dobrej ścieżce z innogy Polska** innogy Polska zapewnia kompleksową ofertę instalacji fotowoltaicznej obejmującą: wizję, projekt, budowę oraz przyłączenie. Od początku do końca realizacji możesz liczyć na pomoc oraz wsparcie ekspertów, a dzięki doświadczeniu i wysokim kwalifikacjom pracowników technicznych masz pewność, że instalacja została wykonana profesjonalnie i zgodnie z najwyższymi standardami bezpieczeństwa.

### CO MOŻESZ UZYSKAĆ?

- ✓ **Pewność i bezpieczeństwo**  
innogy posiada międzynarodowe doświadczenie w branży fotowoltaicznej i jest stabilną firmą, której warto zaufać.
- ✓ **Solar Log**  
Możliwość skorzystania z opcji monitoringu instalacji.
- ✓ **Ubezpieczenie**  
Możliwość skorzystania z opcji ubezpieczenia instalacji na korzystnych warunkach.
- ✓ **Wysoka jakość**  
Moduły od najlepszych producentów na rynku, dzięki czemu instalacje fotowoltaiczne działają długo i niezawodnie.
- ✓ **Oferty specjalne dla Klientów innogy**  
Pomoc w znalezieniu zróżnicowanych i dogodnych form finansowania inwestycji – leasingu lub nisko oprocentowanego kredytu.



Moja firma funkcjonuje głównie od wczesnych godzin porannych do późnych godzin popołudniowych, w zależności od pory roku prąd z fotowoltaiki zapewnia około 70–90% energii elektrycznej potrzebnej nam w firmie. Tylko w lipcu fotowoltaika wyprodukowała 2600 kWh energii, która została zużyta w całości na potrzeby własne.

### Jakie to miało przełożenie na rachunki za energię i bilans finansowy firmy?

**R.R.:** Oprócz tego, że znacznie obniżyłem koszty stałe, redukując rachunki za energię o ponad 50%, dodatkowo koszt inwestycji w elektrownię fotowoltaiczną wliczyłem w koszty prowadzenia przedsiębiorstwa i zapłaciłem niższy podatek dochodowy. A słońce pracuje dla mnie za darmo.

### Fotowoltaika to inwestycja na lata. Jakie były Pana największe obawy przed podjęciem decyzji?

**R.R.:** Martwiło mnie, że być może prawdą jest, że fotowoltaika w kraju z niewielkim nasłonecznieniem nie ma sensu. W Hiszpanii czy we Włoszech owszem, ale w Polsce? Spotkałem się z wieloma opiniami, że jest to „drogi gadżet” dla biznesmenów, którzy szukają tylko kosztów w firmie. Z własnego doświadczenia wiem, że te informacje nie mają nic wspólnego z rzeczywistością, a niższe rachunki za prąd są najlepszym potwierdzeniem.

### Jak Pan ocenia współpracę z innogy Polska od spotkania z Doradcą aż po podłączenie instalacji do sieci?

**R.R.:** Przede wszystkim profesjonalne podejście i rzetelna praca. Przed podjęciem decyzji miałem wiele wątpliwości co do samej fotowoltaiki, jednak m.in. dzięki Doradcy innogy moja percepcja

sukcesywnie się zmieniła, aż do podjęcia decyzji o zainwestowaniu w instalację fotowoltaiczną. Sam projekt, montaż, kontrola wykonania czy terminowość – oceniam wzorowo!

### Jako producent zielonej energii i przedsiębiorca perspektywnie patrzący w przyszłość poleciłby Pan mikroelektrownię fotowoltaiczną swoim partnerom biznesowym?

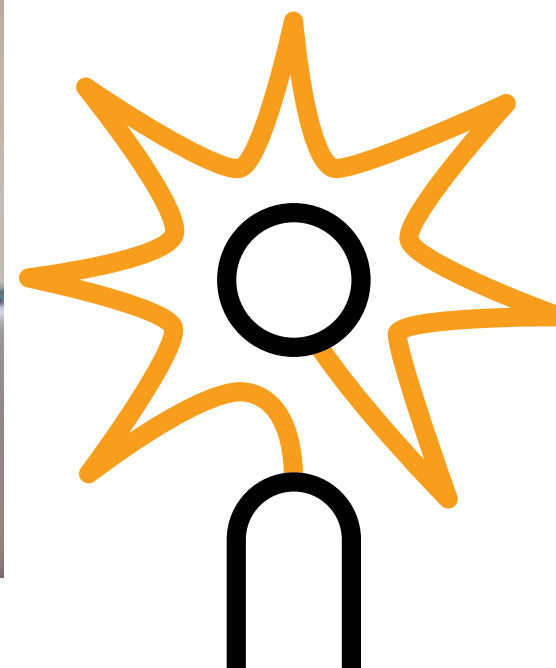
**R.R.:** Zdecydowanie tak. Elektrownia fotowoltaiczna jest idealnym rozwiązaniem dla tych, którzy chcą minimalizować koszty i maksymalizować oszczędności, które mogą przeznaczyć na inwestowanie w inne obszary firmy. A ryzyko tego typu inwestycji praktycznie nie występuje.

Dziękuję za rozmowę.

Rozmawiał **Michał Skorupa**  
Menedżer Klienta Biznesowi  
innogy Polska S.A.



## SŁOŃCE PRACUJE DLA MNIE ZA DARMO



**Pan Robert Rogowski, właściciel firmy na warszawskiej Białolecie, zdecydował się na instalację elektrowni fotowoltaicznej produkującej prąd z darmowej energii słonecznej na potrzeby firmy. W rozmowie z nami dzieli się swoimi doświadczeniami związanymi z inwestycją.**

**Prawie rok temu podjął Pan decyzję o zainwestowaniu we współpracę z innogy Polska we własną elektrownię fotowoltaiczną. Jak Pan ocenia tę inwestycję?**

**R.R.:** Tak, zainwestowałem w elektrownię o mocy 20 kWp i jestem bardzo zadowolony. Czas rozpoczęcia jej pracy przypadł na okres największego nasłonecznienia, a co za tym idzie największej produkcji prądu.