

NACZYNIE ARCHITEKTONICZNY SARP | WWW.ARCHSARP.PL | WRZESIEŃ-PAZDZIERNIK 2017

# ARCH

Nr 5 (43)

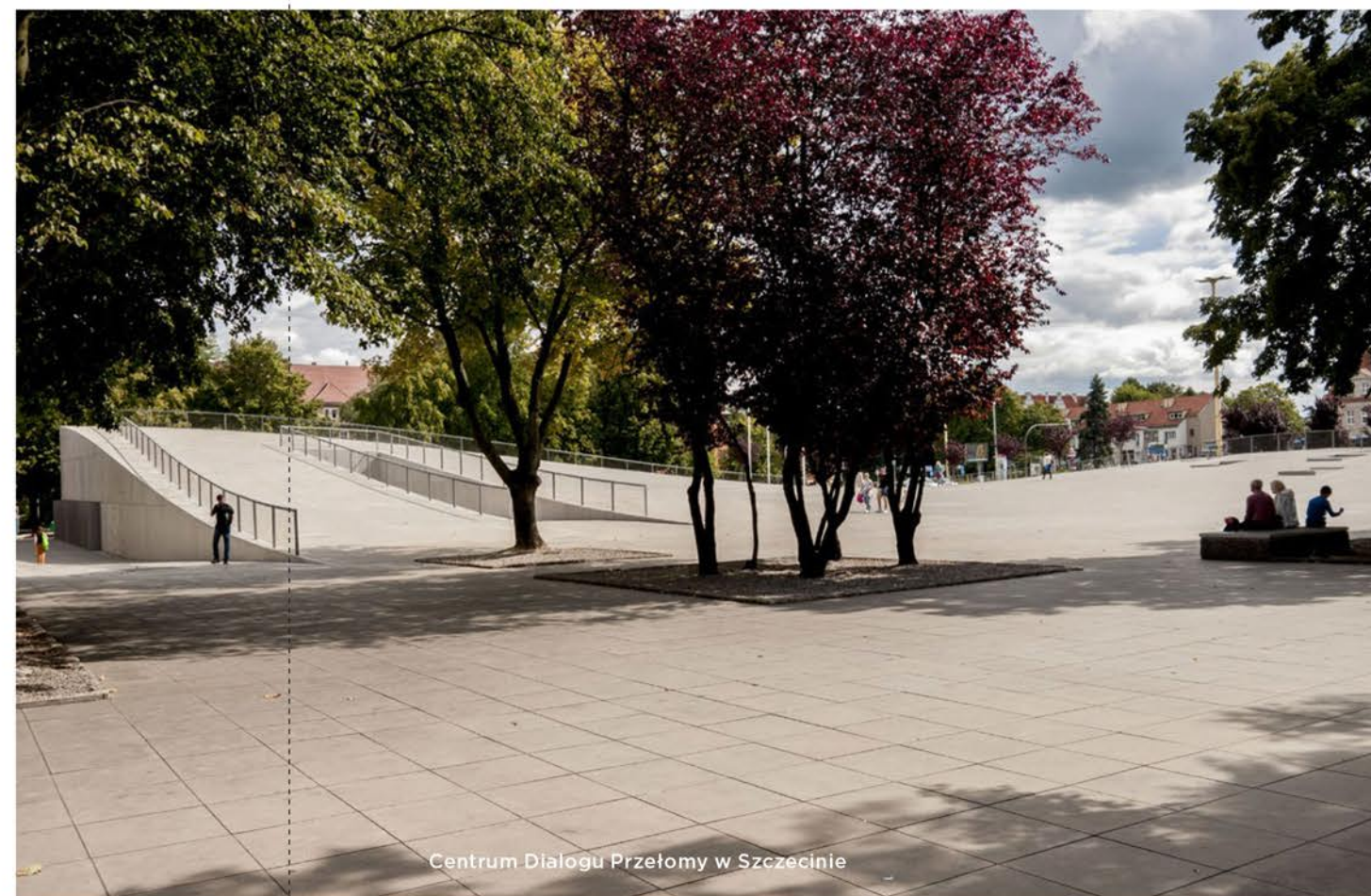


9 772081 609704

ISSN 2081-8092  
CENA 16 ZŁ (W TYM 8% VAT)



## Inteligentne obiekty użyteczności publicznej



**Inteligentna i energooszczędna architektura zdobywa coraz większe uznanie. Nic w tym dziwnego, ponieważ rozwiązania w niej zastosowane znacząco podwyższają funkcjonalność obiektów. Nowoczesna technologia stanowi nie lada wyzwanie dla projektantów, szczególnie w przypadku obiektów użyteczności publicznej. Jednak przed stworzeniem budynku pokroju nagrody Miesa van de Rohe warto zgłębić temat inteligentnych systemów. Dlaczego budynki wyposażone w „smart gadżety” nie będą w pełni inteligentne?**

„Wszystko co możesz sobie wyobrazić jest realne” powiedział Pablo Picasso i nie przypuszczał, że tak bardzo jego słowa wezmą sobie do serca inwestorzy. Przez ich coraz większe wymagania, architekci muszą sięgać po nowsze rozwiązania, których do niedawna nie uwzględniali w swoich projektach. Nowoczesna technologia w coraz większym stopniu determinuje ich pracę. Architekci poszukują rozwiązań nie tylko estetycznych, ale maksymalnie funkcjonalnych, opłacalnych, dających większy komfort, bezpieczeństwo i mniejsze zużycie energii. Wybór na rynku inteligentnych systemów jest spory, a cała branża rozwija się w zawrotnym tempie. Jednak obowiązuje jeden prosty podział – na systemy zamknięte i otwarte. Te pierwsze tworzone są przez firmy, które oferują

swoje autorskie rozwiązania. Zamknięte nie są i najprawdopodobniej nie będą kompatybilne z urządzeniami innych producentów. W wyniku czego, instalacje nie współpracują ze sobą w jednym systemie, lecz tworzą kilka oddzielnych. Niestety w dużej mierze funkcjonalność systemów zamkniętych można określić słowem „smart gadżet”. Przeciwnieństwem jest jedyny na świecie otwarty system KNX, ponieważ jest wszechstronny i może porozumiewać się z różnymi standardami komunikacji. KNX przewyższa i uzupełnia zwykłą instalację elektryczną w budynku. Spełnia wymagania normy europejskiej i międzynarodowej dotyczącej automatyki budynkowej. Potrafi w pełni zintegrować praktycznie wszystkie zamontowane w budynku instalacje takie jak ogrzewanie, oświetlenie, klimatyzacja itd. w jedną bezobsługową całość. Jest to niezwykle ważne podczas projektowania dużych obiektów użyteczności publicznej, w których wiele urządzeń musi zgodnie współpracować. System zamknięty jest stworzony przez producenta według wymyślonych przez niego norm. Projektanci i inwestorzy decydując się na tego rodzaju rozwiązanie, muszą mieć świadomość, że reszta urządzeń zaplanowanych w budynku będzie musiała pochodzić od jednej wybranej firmy. Instalacja i serwis również będą zarezerwowane wyłącznie dla tego producenta i ewentualnie dla ustalonych przez niego wykonawców. Jeśli producent ogłosi

upadłość, klient zostanie bez pomocy i możliwości naprawy czy rozbudowy. KNX istnieje na rynku od ponad 25 lat, jest wspierany przez 400 najważniejszych producentów z całego świata. Warto podkreślić, że urządzenia pierwszej generacji wciąż pasują do nowoczesnych, właśnie pojawiających się na rynku. Ten standard może być stosowany zarówno w nowych jak i istniejących budynkach. Cechą charakterystyczną dla otwartego standardu KNX jest współpraca sprzętu różnych producentów. Pozwala to architektowi i inwestorowi na wybór z szerokiego wachlarza możliwości i stylistyki. Wszystkie urządzenia w budynku zostają połączone, dzięki temu mogą przekazywać między sobą informacje i co najważniejsze dostosowywać się do zmiennych warunków. Ideą inteligentnego budynku są zintegrowane i zautomatyzowane funkcje, które działają wspólnie, oszczędzają czas i pieniądze oraz podnoszą komfort użytkowników. Nie każdy budynek wyposażony w pseudointeligentną rzecz zasługuje na miano inteligentnego. Przez wszechobecne reklamy i firmy, które proponują często niesprawdzone systemy i „smart gadżety” – hasło inteligentny budynek jest opacznie rozumiane. Najczęściej jest utożsamiane z banalnymi czynnościami takimi jak np. parzenie kawy na kłaśnięcie. W wyniku tej sytuacji najważniejsze funkcje inteligentnego systemu odchodzą na dalszy plan.

Według Tomasza Wleczorka, prezesa firmy INLOGIC projektowanie inteligentnych i energooszczędnych budynków opartych na międzynarodowym standardzie KNX to potężna zmiana w kształtowaniu współczesnej architektury, coraz częściej stosowana w polskich realiach. Zainteresowanie nowoczesnymi instalacjami jest coraz większe, a wybór takich rozwiązań do domu czy budynku firmy zdecydowanie bardziej świadomy. Po ponad 20 latach w branży zmienia się również profil działalności INLOGIC. Początkowo firmę klasyfikowano jako biuro projektowe i instalatora inteligentnych domów oraz willi prywatnych inwestorów. W tej chwili znaczącą część realizacji stanowią obiekty użyteczności publicznej takie jak np. kościoły, budynki biurowo-magazynowe, drukarnie, fabryki, muzeum, kliniki, kancelaria, hotel czy szkoła. Firma w marcu br. podczas uroczystej gali odebrała główną nagrodę w prestiżowym konkursie Tylko Dla Orłów 2017 zorganizowanym przez lidera w technologiach dla energetyki, robotyki i automatyki – firmę ABB.

**INLOGIC sp. z o.o. sp. k.**  
ul. Basenowa 6  
70-666 Szczecin  
Tel. (+48) 91 350 84 90

**Oddział w Warszawie:**  
ul. Duchnicka 3  
01-796 Warszawa  
Tel. (+48) 22 247 24 13