

# Odważnie w stronę Przemysłu 4.0

**Artur Pollak – prezes firmy APA twierdzi, że polskiego rynku nie stać na to, by nie wdrażać technologii związanych z przemysłem 4.0. Dlatego APA wprowadza trendy z nim związane.**

**Jakimi technologiami zajmuje się APA?**

Zajmujemy się zaawansowaną technologią i jak to w technologii bywa – ciężko jest ją pokazać. Przed kilkoma laty podjęliśmy decyzję, że będziemy prezentować technologię od strony użytkowej, by ludzie rozumieli czym jest, co daje człowiekowi i że nie trzeba się jej bać. Pokazujemy, na przekór negatywnym opiniom, że technologia jest piękna, może być użyteczna, komfortowa i efektywna energetycznie. Dlatego stworzyliśmy Black House – showroom technologiczny. W związku z tym, że produkujemy systemy, które sterują wszystkimi zachodzącymi procesami w inteligentnych budynkach, zaprosiliśmy part-

aby procesy przemysłowe odbywające się w halach fabrycznych były bezpieczne i zarazem oszczędne. Technologia ta łączy środowisko przemysłu i budownictwa. Utworzyliśmy platformę przemysłu 4.0 – NAZCA, która łączy wszystkie technologie wspomagające pracę systemów. Ideą przemysłu 4.0 jest wykorzystanie wszystkich informacji, które są dostępne, przeanalizowanie ich, wyciągnięcie wniosków oraz poprawienie procesu. Dzięki naszej platformie można to robić w trybie online 7/24/365. APA Industry umożliwia podejmowanie trafnych decyzji w oparciu o prawdziwe dane.



Laboratorium Black House / APA Smart

nierów – firmy takie jak Samsung, Philips, Microsoft, Canon oraz dostawców kin domowych i systemów audio, by móc pokazać klientom nasze rozwiązania technologiczne w działaniu, gdzie jednocześnie są efektywne, poprawiają komfort i jakość naszego życia. Stworzyliśmy również LeonardoLab, gdzie wspólnie z naukowcami z Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej opracowujemy rozwiązania dla osób potrzebujących wsparcia od technologii, traktując człowieka jako model wszechświata.

**Czym jest APA Industry?**

APA Industry to przemysłowe rozwiązania dedykowane dla fabryk. Tam zwracamy uwagę na to,

**Czym jest zrównoważone budownictwo i czy firma podąża za rozwojem tej dziedziny?**

Tak, firma zdecydowanie podąża za rozwojem zrównoważonego budownictwa. Zajmujemy się optymalizacją procesów energetycznych pod względem kosztów. Bardzo często w budynkach są stosowane technologie, które nie są efektywne. Dlatego od wielu lat np. mierzymy efektywność paneli fotowoltaicznych. Ostatnio w centrum R+D badamy wiatraki. Badamy wpływ różnych technologii na siebie, by architekci czy projektanci podejmowali decyzje oparte o prawdziwe wyniki pomiarowe, a nie deklaracje handlowe. W strukturze budynku APA zainwestowaliśmy w budowę zrobotyzowanej szklarni eksperymentalnej. Mówimy o tym, że powierzchnie, które nie są wykorzystywane przez użytkowników mogą być wykorzystane np. by zmniejszyć emisję CO<sub>2</sub>. Promujemy zielone dachy, optymalizujemy proces konsumpcji energii, pokazując jak zmniejszenie konsumowanej energii przekłada się na zmniejszenie emisji CO<sub>2</sub>. Pokazujemy, że efektywne wykorzystanie OZE daje konkretne korzyści.