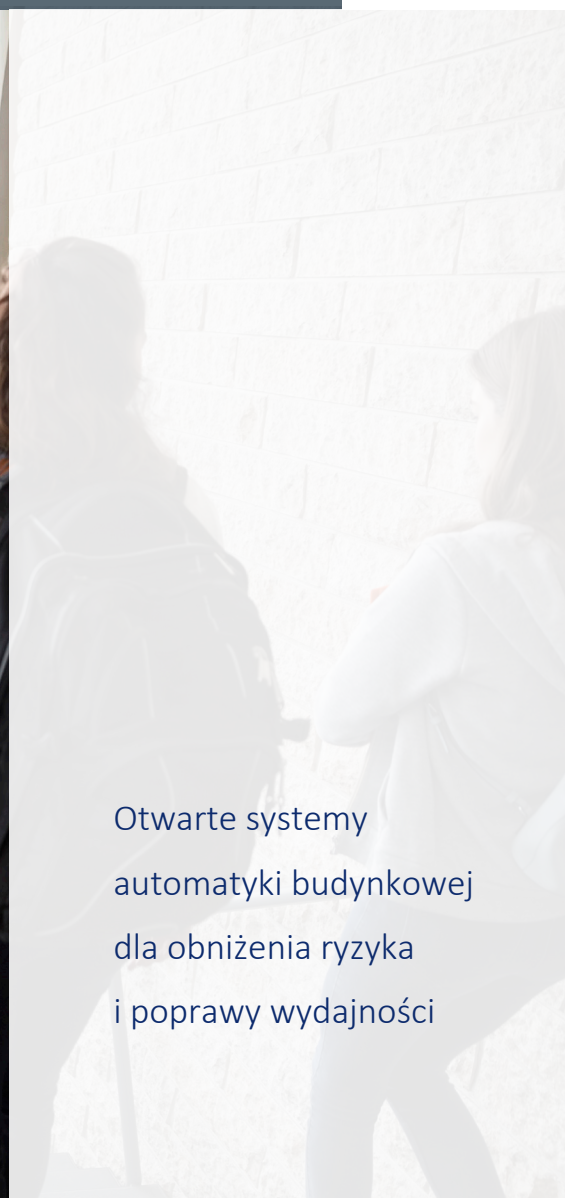


# Szkoły wyższe i uniwersytety

Sieciowe rozrządzenia budynkowe



Otwarte systemy  
automatyki budynkowej  
dla obniżenia ryzyka  
i poprawy wydajności

# Kształtujesz przyszłość. Czy masz do tego wyposażenie?

W Distech Controls™ rozumiemy, że uniwersytety muszą być liderem w dziedzinie technologii, innowacji i zrównoważonego rozwoju, aby wspierać produktywność i wyniki swoich studentów i pracowników. Niestety systemy automatyki budynkowej nie zawsze nadążały za tymi trendami, zmuszając do nadmiernych wydatków kapitałowych i operacyjnych. Zależnie od tego, czy Twoi użytkownicy przebywają w salach lekcyjnych, laboratoriach badawczych, biurach czy obiektach sportowych, ich potrzeby powinny być zaspokajane w różny sposób.

Nie chodzi o utrzymanie pozycji.  
Chodzi o zdobycie **przewagi**.



#### Wydział i pracownicy

Daj nauczycielom możliwość natychmiastowej regulacji oświetlenia, temperatury i rolet przeciwsłonecznych z podium w klasie za pośrednictwem aplikacji mobilnej lub łatwego w obsłudze ekranu dotykowego zamontowanego na ścianie.



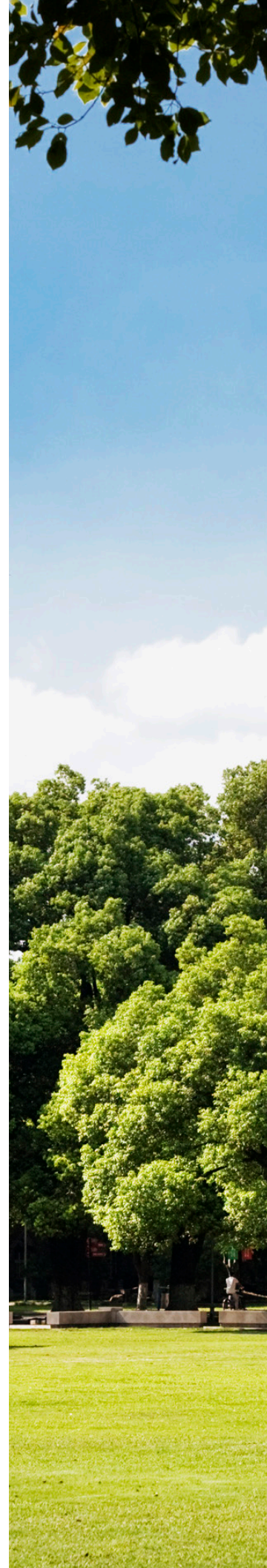
#### Studenci

Ciesz się bardziej produktywnym, wygodniejszym i bezpieczniejszym środowiskiem do nauki z optymalną jakością powietrza, światła i temperatury.



#### Administratorzy

Stwórz inteligentny kampus przyszłości połączony z IOT, który przyciągnie studentów, jednocześnie zmniejszając koszty operacyjne i zużycie energii.



## Systemy otwarte: najbezpieczniejsza inwestycja w zrównoważony rozwój Twojej szkoły

Firmowe systemy budunkowe były tradycyjnie ograniczone i nie tak elastyczne, jak systemy otwarte. Systemy firmowe mówią różnymi językami, co skutkuje niepełnym obrazem instalacji, brakiem niektórych danych i niższą niezawodnością. Pozostawia Cię związanego z jednym, czasem drogim dostawcą usług lub produktów

Natomiast zaangażowanie Distech Controls w otwarte protokoły i branżowe standardy IT, w połączeniu z naszą najlepszą w swojej klasie ofertą technologiczną, tworzy trwałą podstawę, która wspiera i ewoluuje w całym cyklu życia systemu budynku, a także pozwala wybierać spośród konkurencyjnych cen usług i dostawców.



Nadmierne stężenie CO<sub>2</sub> wywołuje senność, podrażnienie oczu i niezdolność do koncentracji. Jeśli system wentylacji nie zapewnia wystarczającej ilości świeżego powietrza, poziom CO<sub>2</sub> w klasie drastycznie wzrasta w trakcie zajęć.

⑥  $90,000 \times (80 - 40) = -\$ 3,600,000$  CM<sub>lost</sub>

↳ dropp- $\phi$  →

40,000 units

'gained' / lost

lost

lost



# Sieciowe rozwiązania budynkowe

## Jak sieciowe rozwiązania budynkowe poprawiają **bezpieczeństwo**?

### **Bezpieczeństwo: wewnątrz i na zewnątrz**

Niezależnie od tego, czy chodzi o klasę, akademik czy chodnik, czujniki obecności włączają odpowiedni poziom oświetlenia a w razie potrzeby, a nawet ostrzegają przed przepaleniem żarówek. Łączy również system identyfikatorów do otwierania drzwi i opcje dla mobilnych aplikacji bezpieczeństwa.

### **Bezpieczeństwo informacji**

Bezpieczeństwo jest najważniejsze, jeśli chodzi o ochronę informacji o studentach, personelu, badaniach i projektach. Distech Controls stosuje środki bezpieczeństwa, które przewyższają standardy branżowe, aby zapewnić bezpieczeństwo danych zarówno na naszym sprzęcie, jak i oprogramowaniu.

## Jak sieciowe rozwiązania budynkowe wspierają **innowacje**?

### **Inteligentny kampus: Integracja API**

Stwórz inteligentny kampus z przyjaznymi aplikacjami mobilnymi dla studentów do korzystania z usług i funkcji kampusu, takich jak rezerwacja sal i znajdowanie drogi, łącząc oprogramowanie innych firm z technologiami budynkowymi, takimi jak RESTful API i sieciowe sterowniki BACnet IP.

## W jaki sposób rozwiązania dla budynków połączonych zwiększają **wydajność**?

### **Wykorzystanie przestrzeni**

Wiele instytucji uważa, że brakuje im miejsca, jednak średni wskaźnik wykorzystania wynosi od 46 do 67 procent. Dzięki BAS zarządcy obiektów mają wiarygodne dane dotyczące wykorzystania przestrzeni z łatwymi w użyciu pulpitemi nawigacyjnymi, dzięki czemu mogą efektywniej zarządzać istniejącą przestrzenią.

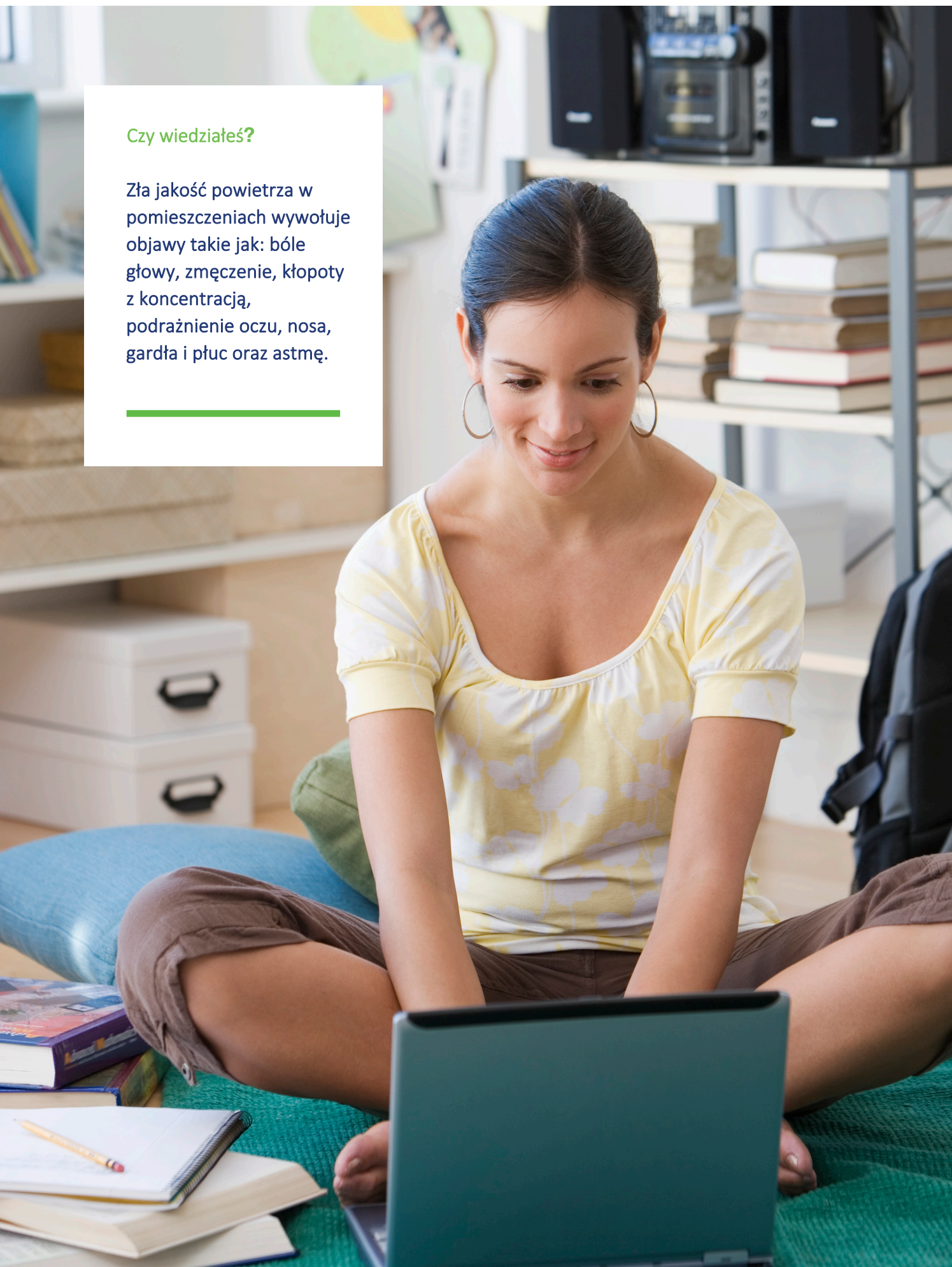
### **Oszczędność energii**

Ujednolicone systemy BAS, pozwala zastosować wyrafinowane sterowanie, które wykracza poza planowanie nastaw temperatury w celu zmniejszenia zużycia energii i obniżenia kosztów.

### Czy wiesz?

Zła jakość powietrza w pomieszczeniach wywołuje objawy takie jak: bóle głowy, zmęczenie, kłopoty z koncentracją, podrażnienie oczu, nosa, gardła i płuc oraz astmę.

---



# Produkty



## Seria sterowników ECLYPSE

Seria sieciowych produktów IP i Wi-Fi



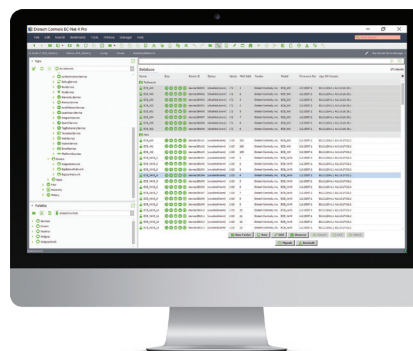
## ENVYSION

Responsywny, oparty na sieci WWW interfejs graficzny i wizualizacja



## Allure UNITOUCH i myPersonify

Najnowocześniejszy dotykowy interfejs użytkownika i aplikacja mobilna



## EC-Net

Oparta na sieci Web wieloprotokółowa platforma automatyzacji budynków i zarządzania energią

## Łączenie ludzi z inteligentnymi rozwiązaniami budynkowymi dla lepszego zdrowia, lepszych przestrzeni, lepszej wydajności.

Distech Controls wyznaczył standardy w branży w zakresie innowacyjnych, opłacalnych i prawdziwie otwartych systemów zarządzania budynkiem i energią, które pomagają zwiększyć oszczędności operacyjne i zapewnić zrównoważony rozwój przez cały cykl życia obiektów.

Poniżej znajduje się przykład szkół wyższych i uniwersytetów kształtujących przyszłość dzięki rozwiązaniom Distech Controls:

- Stanford University, Stanford, CA, United States
- University of North Carolina at Greensboro, Greensboro, NC, United States
- Trinity International University Residence Hall, Deerfield, IL, United States
- University of Bologna, Forli, Italy
- University of Western Sydney (UWS) - Nirimba Campus, Blacktown, NSW, Australia
- University of Western Sydney (UWS) - Teaching Facility Upgrade, Parramatta, NSW, Australia
- Melbourne University, Bio 21 Research Facilities, Melbourne, Australia

I wiele więcej

---

**DISTECH**  
CONTROLS™

---

Skontaktuj się z naszym zespołem już dziś, aby dowiedzieć się, jak nasze rozwiązania mogą usprawnić działanie i obniżyć koszty w Twoich obiektach.

**[www.distech-controls.com](http://www.distech-controls.com)**  
[sales@distech-controls.com](mailto:sales@distech-controls.com)