

---

# Politechnika Poznańska

## Informacja ogólna o inwestycji:

Przekazany silnik z falownikiem typu MGE oraz moduł komunikacji CIU 300 posłużyły do pracy dyplomowej. W przyszłości urządzenia będą wykorzystywane cyklicznie na zajęciach laboratoryjnych dla studentów.

## Rozwiązanie Grundfos:

Głównym zadaniem aplikacji jest stworzenie sieci komunikacyjnej z wykorzystaniem protokołu BACNet MS/TP z pełną funkcjonalnością prac urządzeń. Użyto sterownik PLC Trend IQ, panel dotykowy, konwerter CIU 300 oraz silnik MGE. Zaimplementowany w sterowniku program pozwalał na zdalne zarządzanie przez panel uruchamianiem silnika, zmianę prędkości obrotowej, zmianę trybów pracy silnika.

## Zestawienie zainstalowanych produktów Grundfos:

Nazwa produktu Liczba MGE 1 CIU 300 BACNet 1 CAŁKOWITA  
LICZBA ZAINSTALOWANYCH PRODUKTÓW 2

---

TOPIC:

---

LOCATION:

Politechnika Poznańska, ul.  
Piotrowo 3, 60-695 Poznań

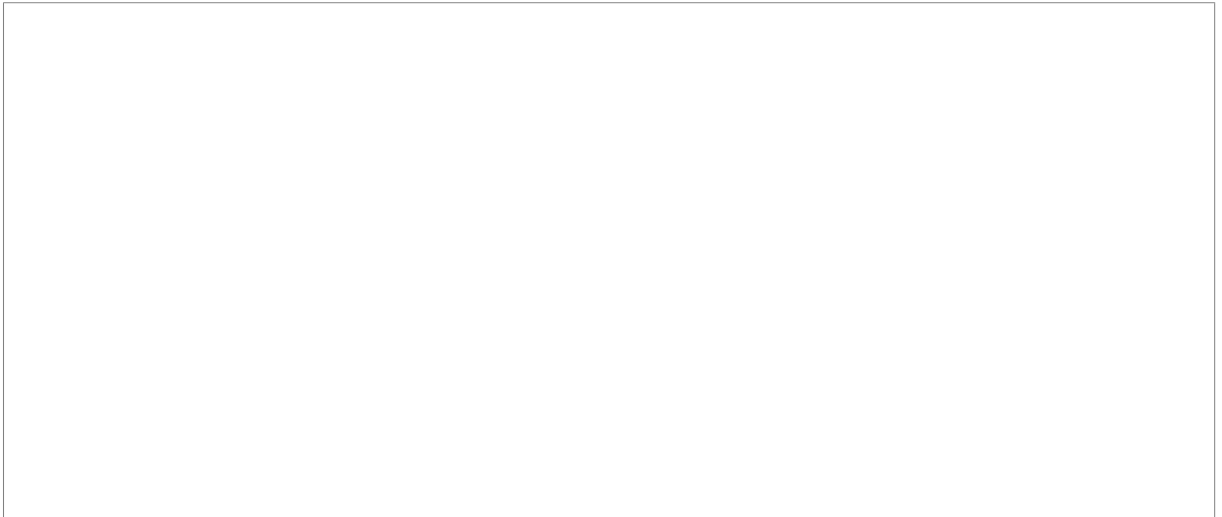
---

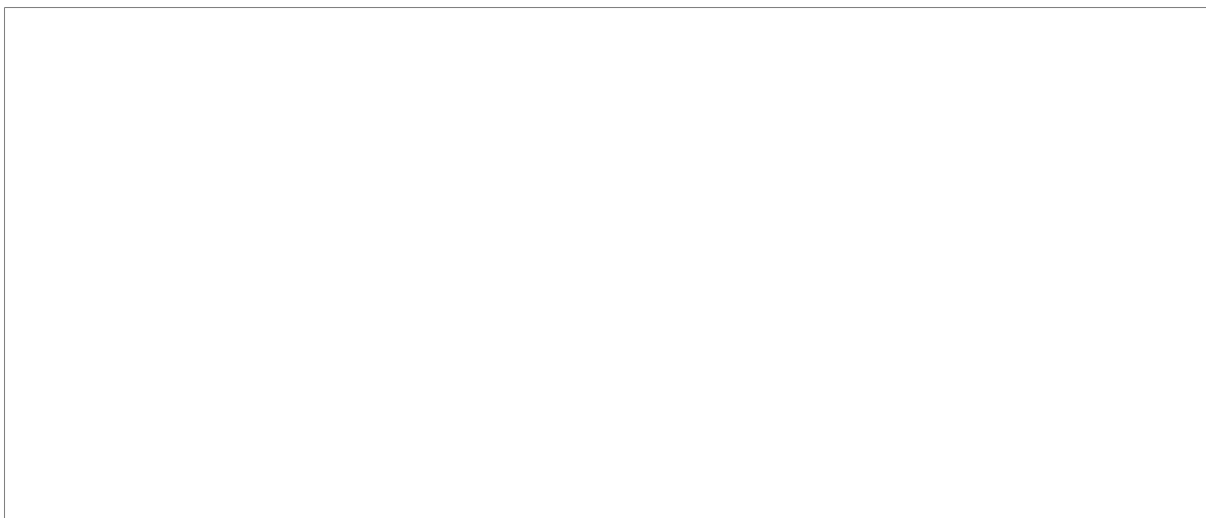
COMPANY:

Politechnika Poznańska  
Wydział Elektryczny Piotrowo  
3A, 60-965 Poznań

---

## Additional Images





---

## Related Products



CIM/CIU | MODUŁY KOMUNIKACYJNE, KARTY,  
PROTOKOŁY PRZEMYSŁOWE, STEROWANIE,  
MONITORING POMP

CIM i CIU umożliwiają podłączenie elektronicznych  
produktów firmy Grundfos do standardowych  
informatycznych sieci przemysłowych.