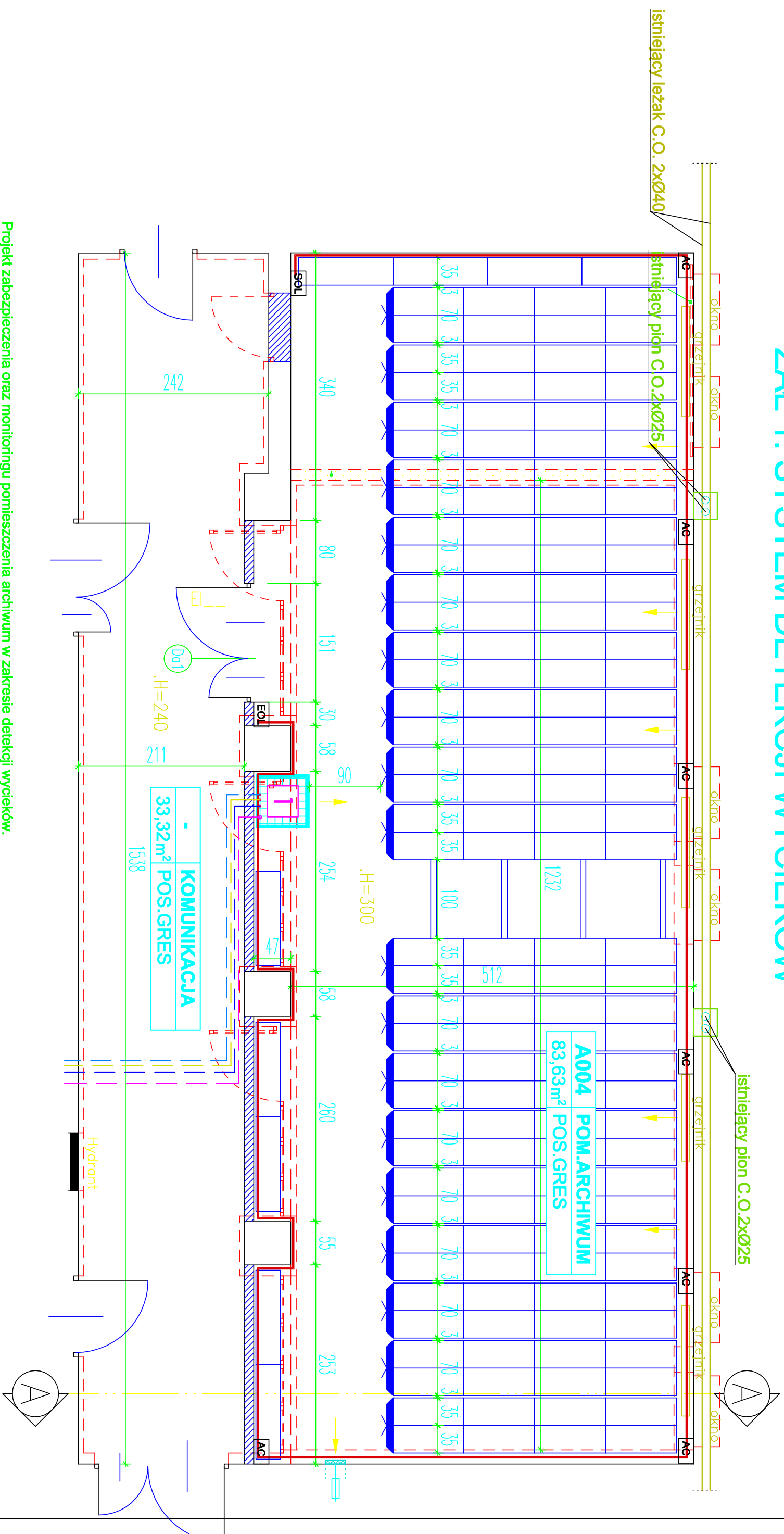


## Załącznik 1. SYSTEM DETEKCJI WYCIEKÓW



## Projekt zabezpieczenia oraz monitoringu pomieszczenia archiwum w zakresie detekcji wycieków.

Opracowanie przykładowe na podstawie wytycznych technicznych Matgorzata Pantoł, Aniel Polska Sp. z o.o. 31-764 Kraków, ul. Grębałowska 59 - ROZWIĄZANIE REFERENCYJNE.

**Zastosowane rozwiązanie będą tworzyć przewody sensoryczne wielostrefowe.**

System detekcji wycieków zaprojektowano w taki sposób, aby jak najszybciej zebrać informację o wycieku i przekazać ją do systemu nadzór nego. W tym celu wykorzysty się koncepcje monitoringu celu i źródła. Zastosowano centralę z możliwością rozbudowy do 24 stref detekcji.

Przewód sensoryczny wielostrefowy zostanie ułożony obwodo w pomieszczeniu z wydzielaniem logicznych stref detekcji.

Przewidziano układ sterowania zaworami umieszczonymi na pionach instalacji centralnego ogrzewania. Wszystkie strefy po wykryciu wycieku wywołają sygnał alarmujący wszystkie 8 zaworów w pomieszczeniu.

Lokalizacja centrali detekcji wycieków (CDW) i skrzynki zaworowej (SZ), do uzgodnienia z Inwestorem (wstępnie pomieszczenie C05).

Przewiduje się połączenie detekcji wycieków do nadrzędnego systemu poprzez protokół Modbus TCP/IP.

## LEGENDA:

- ☐ SOL
  - ☐ Początek linii
  - ☐ EOL
  - ☐ Koniec linii
  - ☐ AC
  - ☐ Autozłączka
  - ☐ Przewód sensoryczny