

**Przed przystąpieniem do robót należy:**

- \* zapoznać się z projektem i ewentualne uwagi zgłosić jednostce projektowej.
- \* Zapoznać się z dostępną dokumentacją instalacji elektrycznych, centralnego ogrzewania, wodociągowej i kanalizacyjnych i t.p. w celu uniknięcia kolizji przy prowadzeniu robót.

[illegible]

- instalacji sygnałowych cyfrowych,
- instalacji sygnałowych analogowych,
- prowadzenie tras kablowych pomiędzy odbiornikami i urządzeniami, które mają być nimi obsługiwane.

Poza korytami w przesłaniach pomiędzy stropem właściwym a podwieszonym na ścianach i stropach przewody instalacyjnych PCV mocowanych do ścian lub stropu przy pomocy dedykowanych uchwytych podstępowych.

Przewody i kable w klasie PH xx mocować do ścian i stropów przy pomocy atestowanych systemów mocowania PH xx. Przewody i kable dopuszczonych przez producenta kabli lub przewodów tworzących zestaw kablowy PH xx, lub układających atestowanym systemie koryt kablowych E-xx.

Główne pionory kablowe wykonać w formie szachtów z rur instalacyjnych PCV lub ciągów koryt kablowych siatkowych mocowanych do ścian. Szachty obudować płytami G-K na stelarzu, zapewnić otwory rewizyjne zapewniające serwisowy dostęp do okablowania.

Elementy okablowania i urządzenie systemów teleinformatycznych montować zgodnie z zaleceniami producenta. Wymagania dotyczące okablowania i urządzeń teleinformatycznych podać w dokumentacji techniczno-ruchowej urządzeń i systemów, podczas montażu należy uwzględnić strukturę pomieszczeń oraz warunki środowiskowe pracy urządzeń.

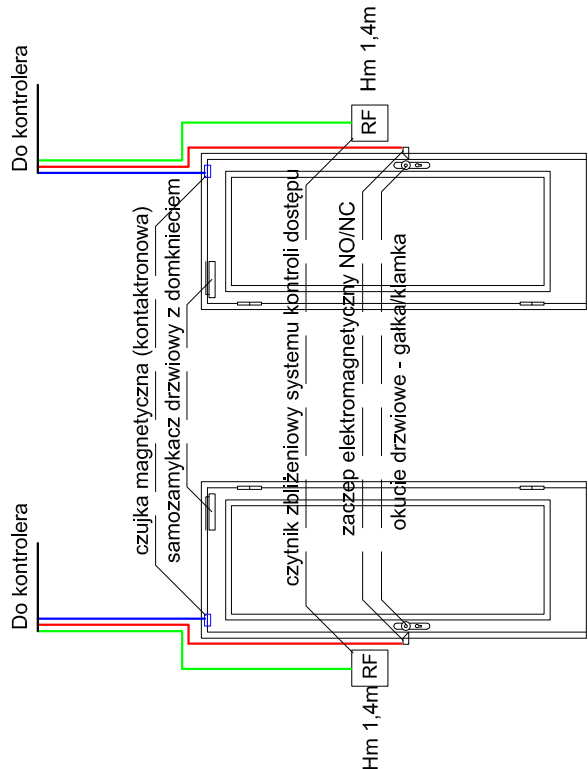
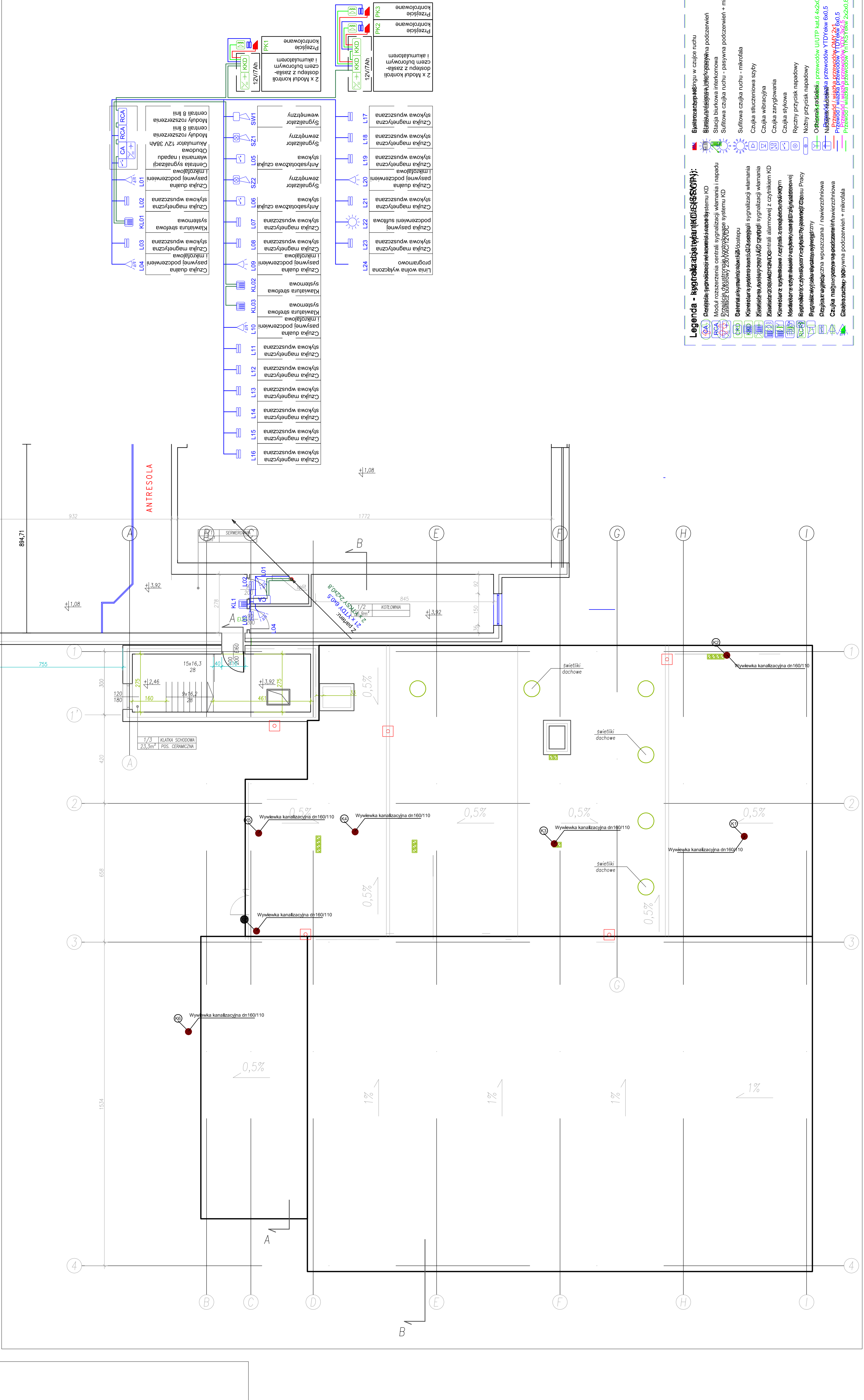
Odstępstwa w projekcie konstrukcji, urządzenia i rodzaje materiałów budowlanych (znaki towarowe) należy zgłosić na piśmie przed rozpoczęciem prac. Wymagania techniczne podać w dokumentacji techniczno-ruchowej urządzeń i systemów. Należy je traktować jako rozwiązania projektowe. Dopuszcza się stosowanie materiałów zamienionych pod warunkiem posiadania przez nie co najmniej takich samych właściwości fizycznych i użytkowych. Stosowanie rozwiązań, zamienników wymaga akceptacji nadzoru inwestorskiego.

Ostateczne miejsce zainstalowania punktów PEL okablowania strukturalnego uzgodnić na etapie wykonawczym z przedstawicielem Inwestora i dostawcami umeblowania.

Drzwi objęte systemem sygnalizacji włamania i napadu (SSWIN), kontrola dostępu (KD) wyposażać fabrycznie w funkcję monitoringu kanałów (Permanent Link) potwierdzającą zachowanie parametrów kategorii Znaczeniowa. Wykonanie weryfikacyjne kanałów (Permanent Link) potwierdzające zachowanie parametrów kategorii Znaczeniowa. Wykazywać odczytywanie danych z urządzeń (Znaczeniowa) i przekazywanie ich do systemu (Znaczeniowa) w celu przekazywania danych do systemu (Znaczeniowa).

Klapy pożarowe w kanałach wentylacyjnych wyposażać w siłowniki elektromechaniczne na napięcie robocze 24VDC oraz mikrowyłączniki bezpieczeństwa (automatyczne zamykanie po odłączeniu zasilania) oraz przekaźniki bezpieczeństwa (automatyczne zamykanie po odłączeniu zasilania).

Projekt instalacji zasilającej urządzenia systemowe teletechnicznych napięciem 230V AC zawarty części projektu instalacji elektrycznej silnoprądowej.

[illegible]

**Legenda - svatizacija parametara:** (NMS\$S\$S\$D\$B\$U\$B\$A\$T\$J\$A\$M\$D\$S\$S\$N):

[illegible]

Przejdź do jednego z naszych nowoczesnych ośrodków w państwie KD

Moduł rozszerzenia centrali sygnalizacji włamania i napadu

Przejsięcie dwustronnie kontrolowane systemu KD  
Zasilacz buforowy 230VAC/12VDC

1. **Identify the problem**  
 2. **Identify the cause**  
 3. **Identify the effect**  
 4. **Identify the solution**  
 5. **Identify the outcome**

Barraha systema kontrola/costepu

Klawiatura systemowa i Cyfrowy sygnalizator włączania

Klawiatura systemowa LG 500 centrali sygnalizacji włamania

Czujka wibracyjna

Ustawienie czujnika alarmowej z czynnikiem KD

# Klawiatura szyskitowa, czytnik z transponderów

Mediationverfahren: Einmal über den Konflikt, einmal über die Interessen

## Ręczny przycisk napadowy

Pracownik nie zgłasza żadnych zmian w czasie pracy

[illegible]

szukam idealną wpuszczaną / nawierzchniową

— Nadajnik radiomajaka przewodowy YTDYekw 6x0,5

— Przewód / wiązka przewodów QMY 2x1  
— Przewód / wiązka przewodów YDYekw 6x0,5

Elektrozaczep Nasywna podczerwień + mikrofala

100

---