

Opracowanie zawiera

1. Część ogólna

2. Opis techniczny

3. Rysunki:

- | | |
|--|-------------|
| – Schemat ideowy
układu oddymiania klatki schodowej | Rys. nr 1/5 |
| – Plan instalacji oddymiania klatki schodowej.
Niski parter. | Rys. nr 2/5 |
| – Plan instalacji oddymiania klatki schodowej.
Wysoki parter. | Rys. nr 3/5 |
| – Plan instalacji oddymiania klatki schodowej.
I piętro. | Rys. nr 4/5 |
| – Plan instalacji oddymiania klatki schodowej.
II piętro. | Rys. nr 5/5 |

1. Część ogólna.

1.1. Podstawa opracowania

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- zlecenia Inwestora
- podkłady architektoniczno - budowlane budynku
- wytyczne technologiczne
- wytyczne i uzgodnienia branżowe
- obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia związane z niniejszym opracowaniem

1.2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem instalację sterowania oddymianiem grawitacyjnym klatki schodowej Budynku Szpitala Powiatowego w Pyskowicach przy ul. Szpitalnej.

2. Opis techniczny.

2.1. Zasilanie

Zasilanie elementów instalacji oddymiania grawitacyjnego budynku odbywać się będzie na napięciu 230V AC w obwodzie wyprowadzonego z tablicy rozdzielczej T-04 budynku.

2.2. Instalacja oddymiania grawitacyjnego

Instalacja oddymiania grawitacyjnego składać się będzie z:

- centralki oddymiania grawitacyjnego typu MCR-9705-5A
- czujki pożarowej natynkowej
- ręcznych przycisków oddymiania
- przycisku przewietrzania
- siłownika klapy pożarowej

Wszystkie w/w elementy połączone zostaną zgodnie ze schematem pokazanym na rysunku natomiast ich lokalizację pokazano na planach instalacyjnych.

Parametry klapy oddymiającej - w oparciu o normę PN-B-02877-4.

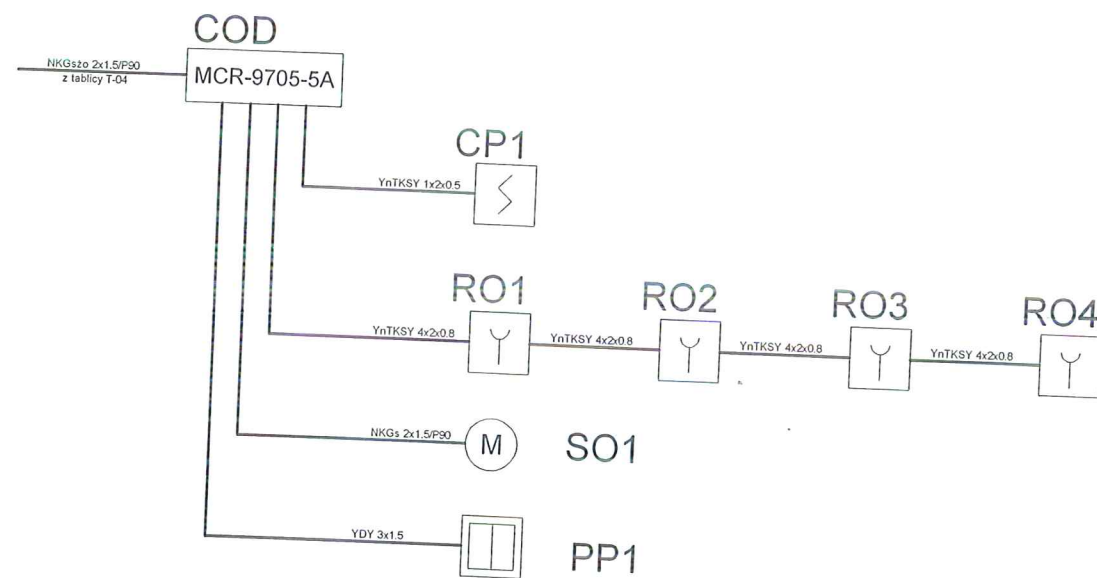
- powierzchnia czynna klapy dymowej na klatce schodowej w budynkach niskich powinna wynosić co najmniej 5% rzutu poziomego podłogi tej klatki, powierzchnia otworu pod klapę dymową nie może być mniejsza niż 1 m²
- siłownik klapy - dostarczony wraz z klapą

2.3. Instalacja ochrony przeciwporażeniowej

Jako system ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym zastosowane zostanie szybkie wyłączenie obwodu.

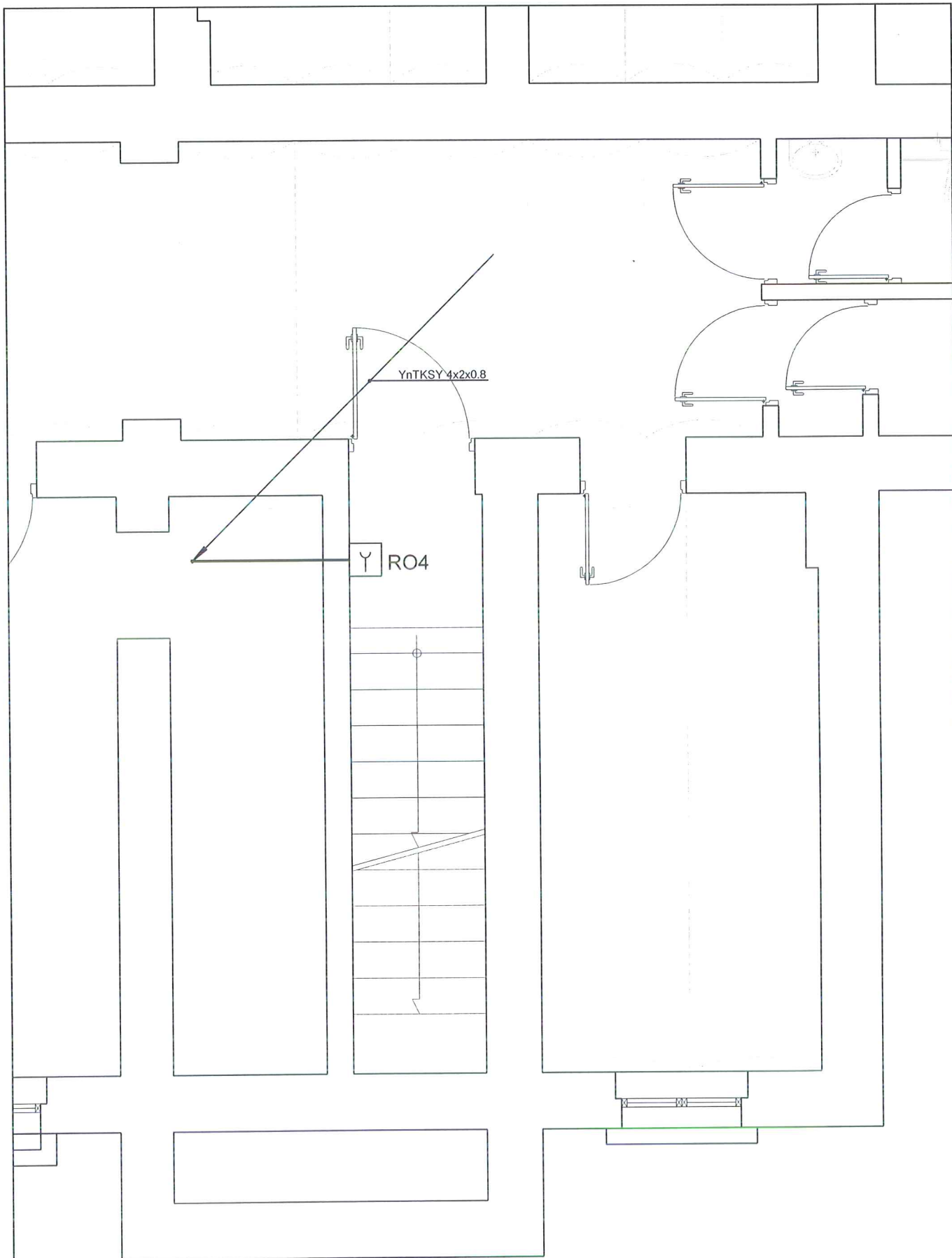
Dla celów ochrony wykorzystane zostaną wydzielone żyły przewodów zasilających.

Jako ochrona dodatkowa zastosowane zostaną wyłączniki różnicowoprądowe o czułości 30 mA zabudowane na tablicach zasilających.

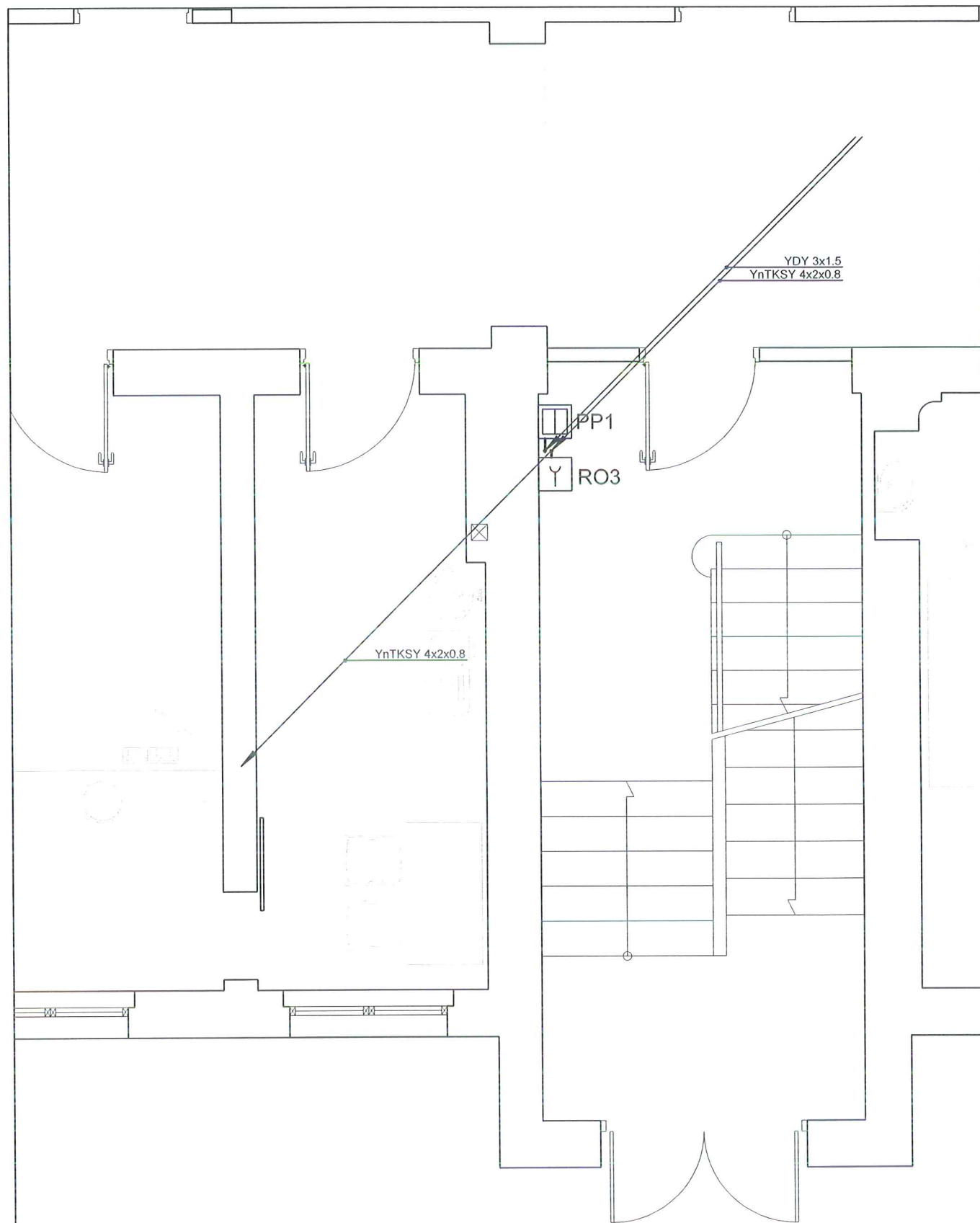


COD - centralka oddymiania
 CP - czujka pożarowa
 RO - ręczny przycisk oddymiania
 SO - siłownik klapy oddymiającej
 PP - przycisk przewietrzania

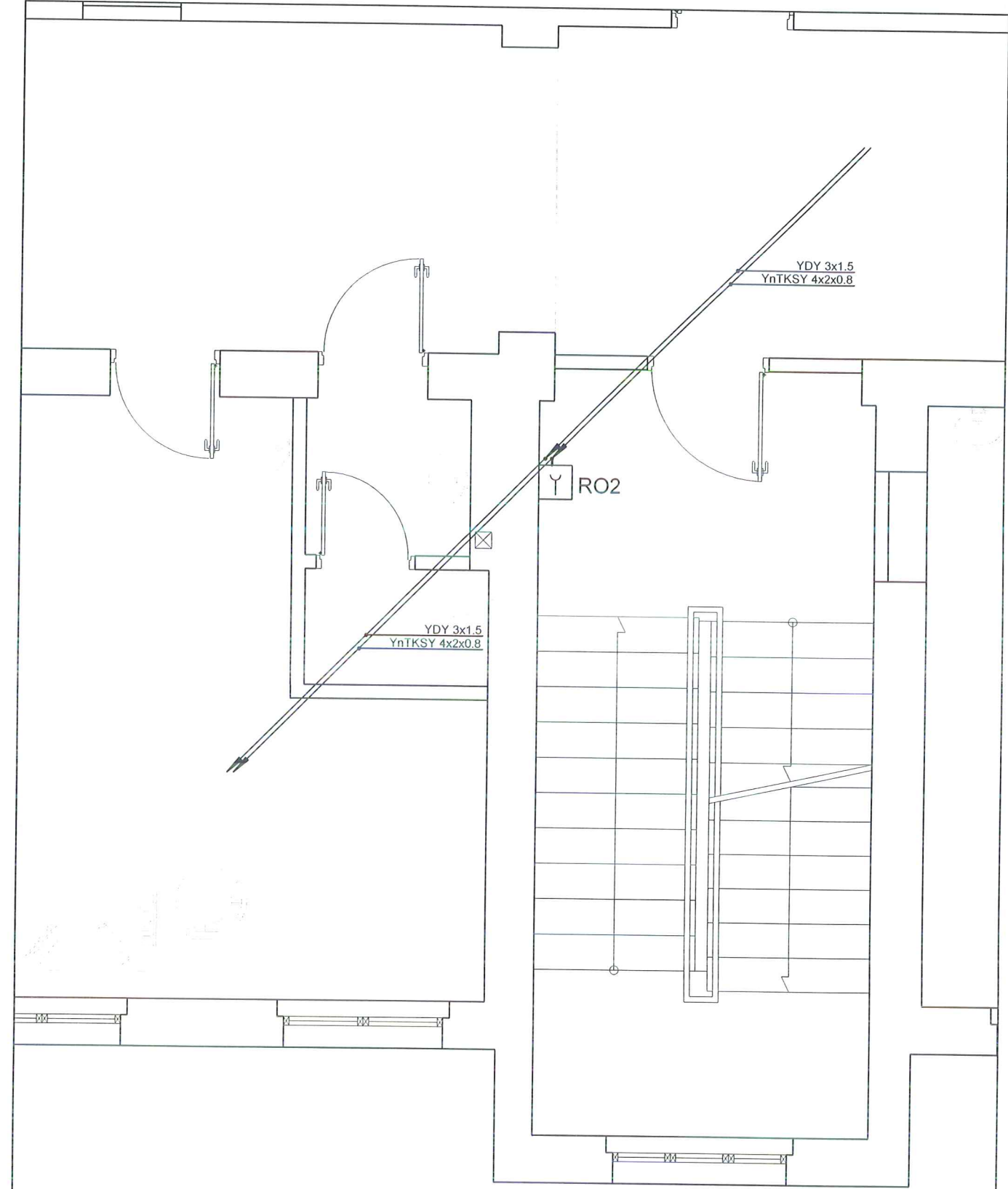
BRANŻA	INST. ELEKTRYCZNE	FAZA	P.WYK.	DATA	09.18	SKALA	1:50
INWESTOR	SZPITAL POWIATOWY W PYSKOWICACH UL. SZPITALNA 2, 44-120 PYSKOWICE						
OBIEKT	SZPITAL POWIATOWY W PYSKOWICACH UL. SZPITALNA 2, 44-120 PYSKOWICE						
TREŚĆ	SCHEMAT IDEOWY UKŁADU ODDYMIAKOWANIA KLATKI SCHODOWEJ						
PROJEKTANT	inż. Zbigniew Grzegorzewski upr. nr 104/83/kt				RYS.		1/5
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Piotr Maintok upr. nr 0791/POOE/05				NR		



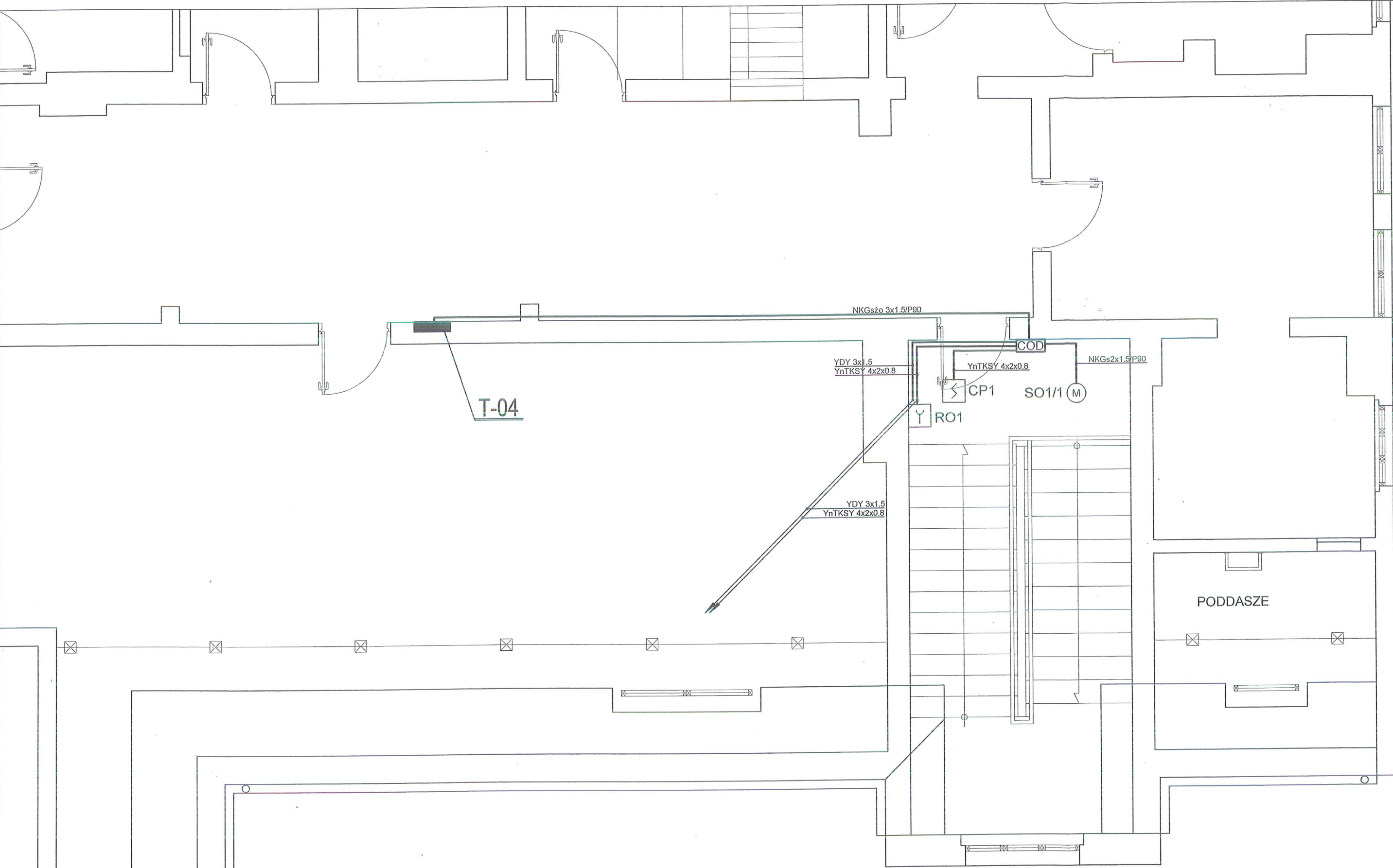
BRANŻA	INST. ELEKTRYCZNE	FAZA	P.WYK.	DATA	09.18	SKALA	1:50
INWESTOR	SZPITAL POWIATOWY W PYSKOWICACH UL. SZPITALNA 2, 44-120 PYSKOWICE						
OBIEKT	SZPITAL POWIATOWY W PYSKOWICACH UL. SZPITALNA 2, 44-120 PYSKOWICE						
TREŚĆ	PLAN INSTALACJI ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ. NISKI PARTER.						
PROJEKTANT	inż. Zbigniew Grzegorzewski upr. nr 104/83/kt					RYS.	2/5
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Piotr Maintok upr. nr 0791/P00E/05					NR	



BRANŻA	INST. ELEKTRYCZNE	FAZA	P.WYK.	DATA	09.18	SKALA	1:50
INWESTOR	SZPITAL POWIATOWY W PYSKOWICACH UL. SZPITALNA 2, 44-120 PYSKOWICE						
OBIEKT	SZPITAL POWIATOWY W PYSKOWICACH UL. SZPITALNA 2, 44-120 PYSKOWICE						
TREŚĆ	PLAN INSTALACJI ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ. WYSOKI PARTER.						
PROJEKTANT	inż. Zbigniew Grzegorzewski upr. nr 104/83/kt					RYS.	3/5
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Piotr Maintok upr. nr 0791/POOE/05					NR	



BRANŻA	INST. ELEKTRYCZNE	FAZA	P.WYK.	DATA	09.18	SKALA	1:50
INWESTOR	SZPITAL POWIATOWY W PYSKOWICACH UL. SZPITALNA 2, 44-120 PYSKOWICE						
OBIEKT	SZPITAL POWIATOWY W PYSKOWICACH UL. SZPITALNA 2, 44-120 PYSKOWICE						
TREŚĆ	PLAN INSTALACJI ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ. I PIĘTRO.						
PROJEKTANT	inż. Zbigniew Grzegorzewski upr. nr 104/83/kt					RYS.	4/5
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Piotr Maintok upr. nr 0791/P00E/05					NR	



BRANŻA	INST. ELEKTRYCZNE	FAZA	P.WYK.	DATA	09.18	SKALA	1:50
INWESTOR	SZPITAL POWIATOWY W PYSKOWICACH UL. SZPITALNA 2, 44-120 PYSKOWICE						
OBIEKT	SZPITAL POWIATOWY W PYSKOWICACH UL. SZPITALNA 2, 44-120 PYSKOWICE						
TREŚĆ	PLAN INSTALACJI ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ. PIĘTRO II						
PROJEKTANT	inż. Zbigniew Grzegorzewski upr. nr 104/83/kt					RYS.	5/5
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Piotr Maintok upr. nr 0791/POOE/05					NR	