

PROJEKT BUDOWLANY

Budynek Centrum Społeczno-Kulturalnego w miejscowości Sułów dz. nr 413/8 gmina Sułów
Instalacje elektryczne w budynku

Branża : elektryczna

Inwestor : Gmina Sułów

Sułów 63

22- 448 Sułów

Projektował :


TECHNIK ELEKTROENERGETYKI
Zbigniew Wiatrzyk
upr. bud. do proj. i kier. robotami bud
w spec. inst. i sieci elektr.
nr ew. BGPK-VI-8387/1/90
nr ew. GT-III-8386/31/28

Sprawdził:

Spis treści

1.Strona tytułowa

2.Opis techniczny

3.Rysunki techniczne

- plan instalacji elektrycznych oświetlenia ogólnego i gniazd wtykowych
- schemat zasilania

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- plan architektoniczny budynku w skali 1: 100
- obowiązujące normy i przepisy w budownictwie elektroenergetycznym

2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie instalacji elektrycznej gniazd wtykowych , instalacji elektrycznej oświetlenia ogólnego w remontowanych pomieszczeniach budynku Centrum Społeczno-Kulturalnego.

3. Zasilanie i pomiar energii elektrycznej

Zasilanie instalacji elektrycznej w projektowanych pomieszczeniach wykonać za licznikowo ze złącza licznikowego ZL zainstalowanego na zewnątrz budynku, przewodem YDY 5x6 mm². Licznik energii elektrycznej znajduje się w tym złączu.

4. Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych

Instalację oświetlenia wykonać przewodami YDYp 3/4/x1.5 mm² jako pod tynkową. Łączniki instalacyjne montować na wysokości 1.2 m. Instalację gniazd wtykowych 230 V wykonać także pod tynk, przewodem YDYp 3x2.5 mm². Gniazda wtykowe montować na wysokości 0.4 m w pomieszczeniach łazienki na wysokości 1,0 m. W pomieszczeniach wilgotnych stosować osprzęt hermetyczny.

5. Rozdzielnica elektryczna

Rozdzielnicę wykonać jako na tynkową typu RN 2 x12 z wyłącznikami instalacyjnymi typu S 301 B 10 A dla oświetlenia i 16 A dla gniazd wtykowych 230 V, oraz wyłącznikiem przeciwporażeniowym i ochronnikiem przepięć .

6. Ochrona przeciwporażeniowa

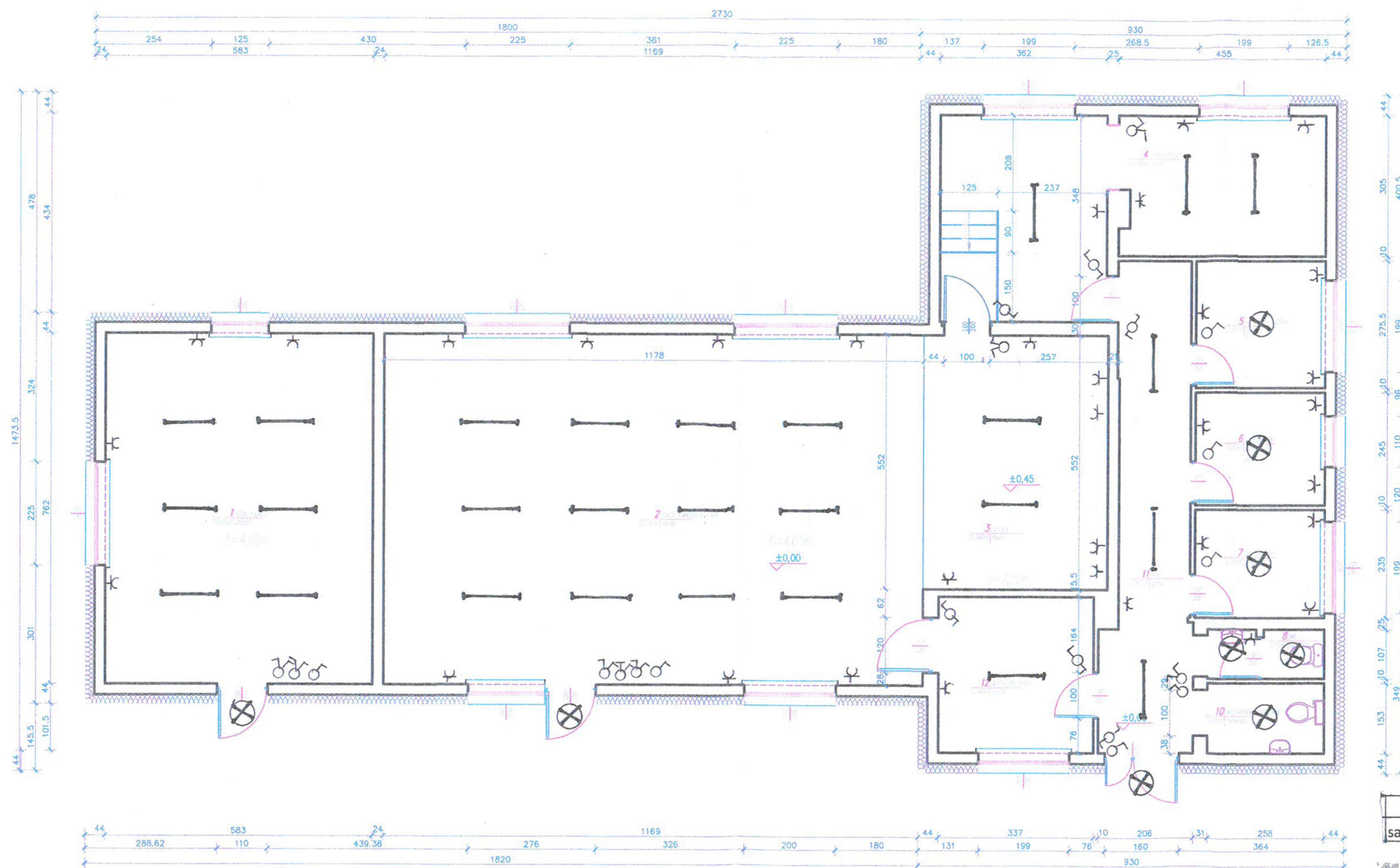
Jako dodatkowy system ochrony od porażień zastosować samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C-S z zastosowaniem wyłącznika przeciwporażeniowego .

7. Uwagi końcowe

- całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami
- po wykonaniu prac wykonać pomiary kontrolne
- użyte do budowy materiały i urządzenia powinny posiadać certyfikat dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16.04.2004/Dz.U nr 92 poz.884/ oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie ich wydawania z dnia 08.11.2004 r i aprobat technicznych.

TECHNIK ELEKTROENERGETYK
 Zbigniew Wajzyk
 upr. bud. do proj. i kier. robotami bud.
 w spec. inst. i sieci elektr.
 nr ew. GCPK-VI-8387/1/90
 nr ew. GT-III-8386/31/78

Plan instalacji oświetlenia i gniazd wtykowych



3~N 400 V TN-C-S
samoczynne wyłączenie zasilania

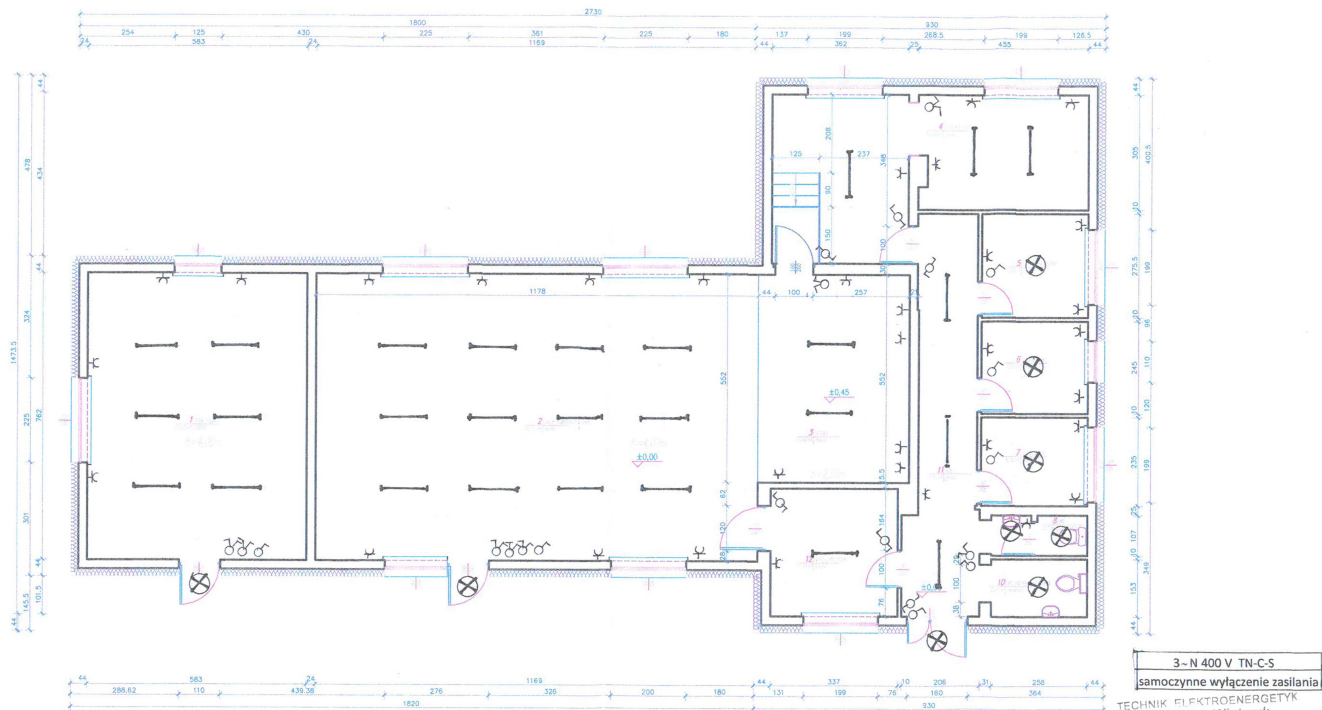
TECHNIK ELEKTROENERGETYK
Zbigniew Wiatrzyk
upr. bud. do proj. i kier. robotami bud.
w spec. inst. i sieci elektr.

Uwagi:

Instalację oświetlenia wykonać przewodem YDYp 3/4/x1.5 mm² w izolacji 750 V p/t
Instalację gniazd wtykowych 230 V wykonać przewodem YDYp 3x2.5 mm² w izolacji 750 V p/t
WLZ wykonać przewodem YDY 5x6 mm² n/u
W pomieszczeniach wilgotnych stosować osprzęt hermetyczny

Inwestor	Gmina Sułów Sułów 63 22-448 Sułów	ew. BGPk-VI-8387/1/90 nr ew. GT-III-8386/31/78	VI 2016
Obiekt	Budynek Centrum Społeczno-Kulturalnego Sułów dz. nr 413/8 Instalacje elektryczne		
Projektant :	Zbigniew Wiatrzyk		rys. nr 1
Sprawdził :			

Plan instalacji oświetlenia i gniazd wtykowych

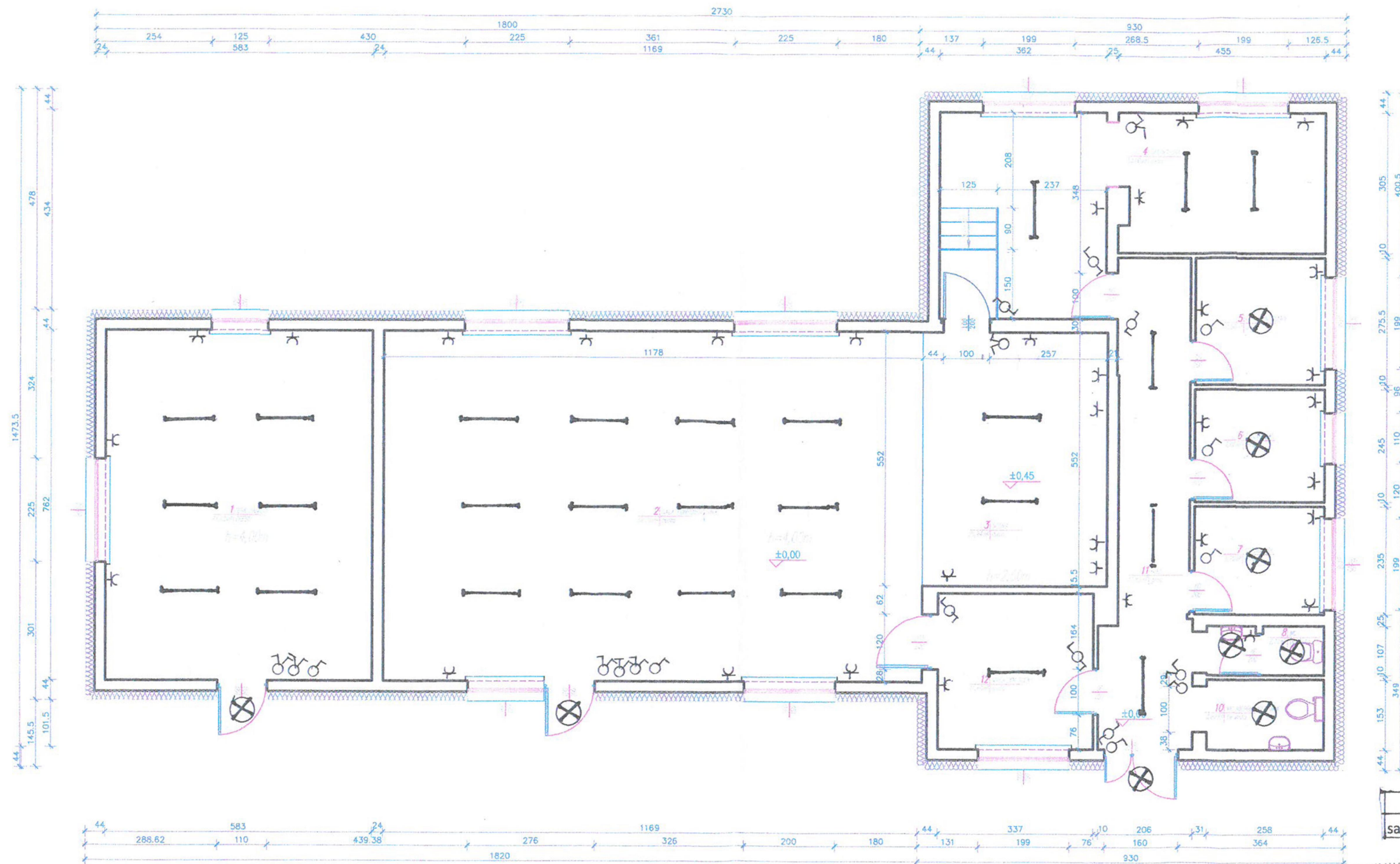


Uwagi:

Instalację oświetlenia wykonać przewodem YDyp 3/4x1.5 mm² w izolacji 750 V p/t
Instalację gniazd wtykowych 230 V wykonać przewodem YDyp 3x2.5 mm² w izolacji 750 V p/t
WLZ wykonać przewodem YDY 5x6 mm² n/u
W pomieszczeniach wilgotnych stosować osprzęt hermetyczny

Investor	Gmina Sułów	VI 2016
	Sułów 63 22-448 Sułów	
Objekt	Budynek Centrum Społeczno-Kulturalnego Sułów dz. nr 413/8	
	Instalacje elektryczne	
Projektant :	Zbigniew Wiatrzyk	rys. nr 1
Sprawił :		

Plan instalacji oświetlenia i gniazd wtykowych



3~N 400 V TN-C-S
samoczynne wyłączenie zasilania

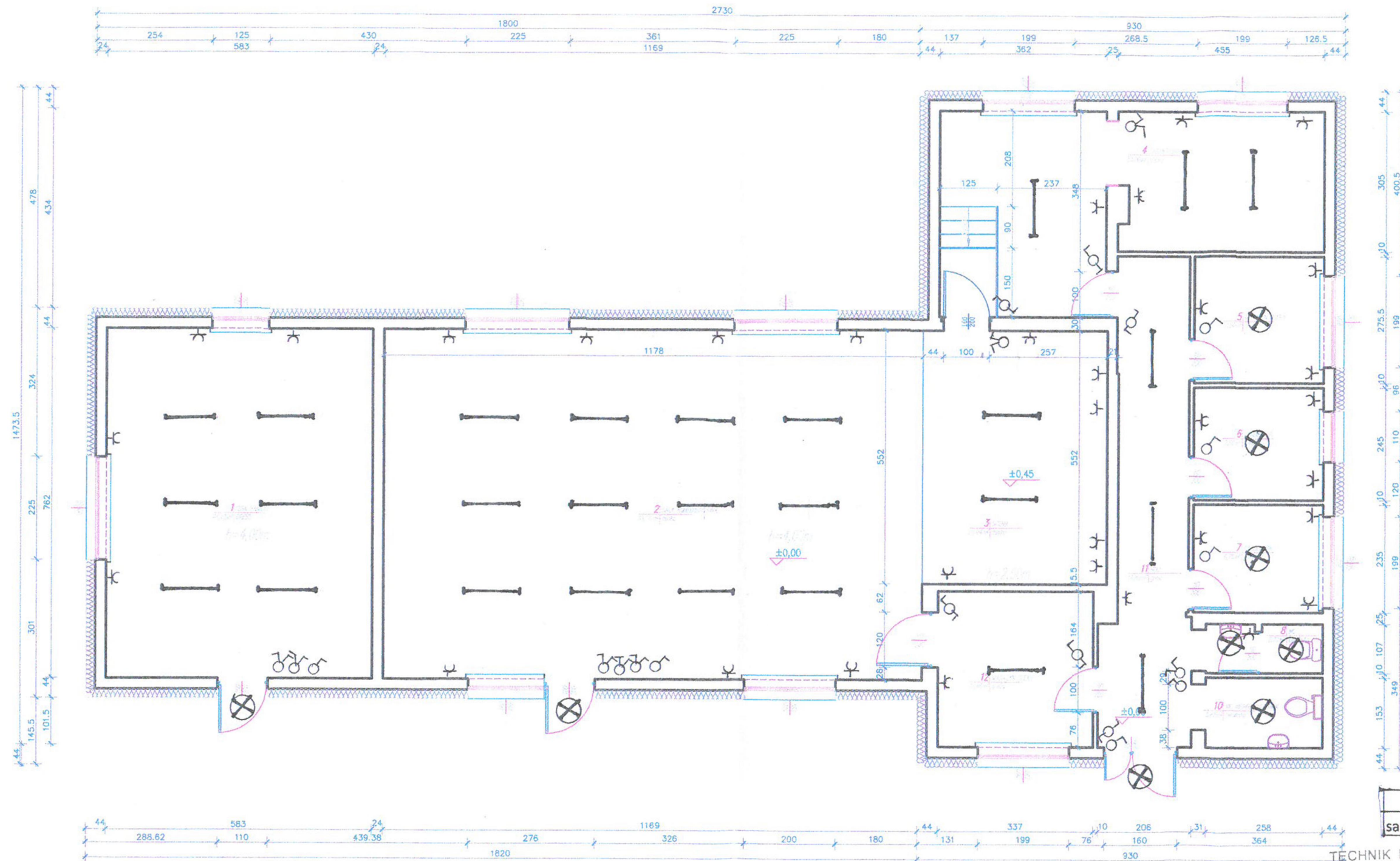
Uwagi:

Instalację oświetlenia wykonać przewodem YDYp 3/4/x1.5 mm² w izolacji 750 V p/t
Instalację gniazd wtykowych 230 V wykonać przewodem YDYp 3x2.5 mm² w izolacji 750 V p/t
WLZ wykonać przewodem YDY 5x6 mm² n/u
W pomieszczeniach wilgotnych stosować osprzęt hermetyczny

TECHNIK ELEKTROENERGETYK
Zbigniew Wiatrzyk
upr. bud. do proj. i kier. robotami bud
w spec. inst. i sieci elektr.

Inwestor	Gmina Sułów Sułów 63 22-448 Sułów	VI 2016
Obiekt	Budynek Centrum Społeczno-Kulturalnego Sułów dz. nr 413/8 Instalacje elektryczne	
Projektant :	Zbigniew Wiatrzyk	rys. nr 1
Sprawdził :		

Plan instalacji oświetlenia i gniazd wtykowych



3~N 400 V TN-C-S
samoczynne wyłączenie zasilania

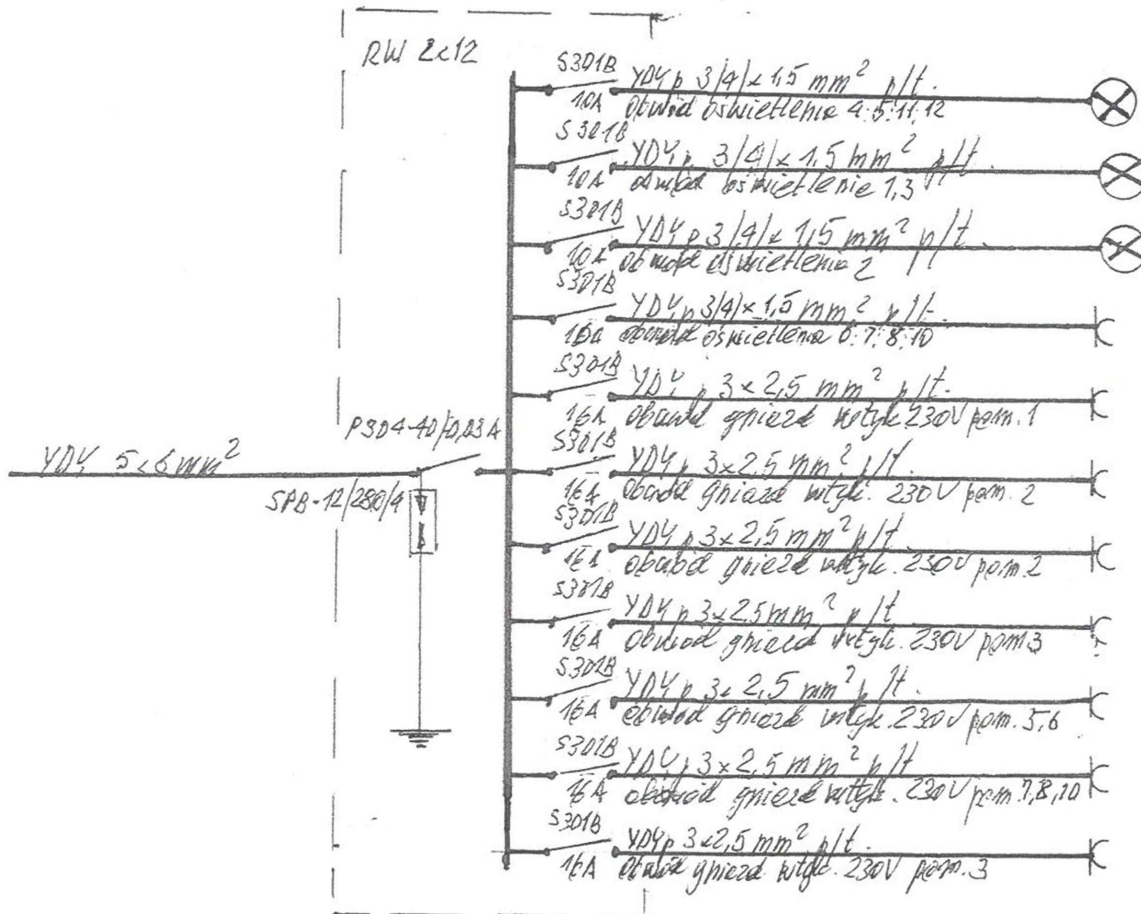
TECHNIK ELEKTROENERGETYKI
Zbigniew Wiatrzyk
upr. bud. do proj. i kier. robotami bud
w spec. inst. i sieci elektr.
nr ew. BGPK-VI-8387/1/90
GT-III-8386/31/78

Uwagi:

- Instalację oświetlenia wykonać przewodem YDYp 3/4/x1.5 mm² w izolacji 750 V p/t
- Instalację gniazd wtykowych 230 V wykonać przewodem YDYp 3x2.5 mm² w izolacji 750 V p/t
- WLZ wykonać przewodem YDY 5x6 mm² n/u
- W pomieszczeniach wilgotnych stosować osprzęt hermetyczny

Inwestor	Gmina Sułów	VI 2016
Obiekt	Sułów 63 22-448 Sułów	
	Budynek Centrum Społeczno-Kulturalnego Sułów dz. nr 413/8	
	Instalacje elektryczne	
Projektant :	Zbigniew Wiatrzyk	rys. nr 1
Sprawdził :		

Schemat zasilania



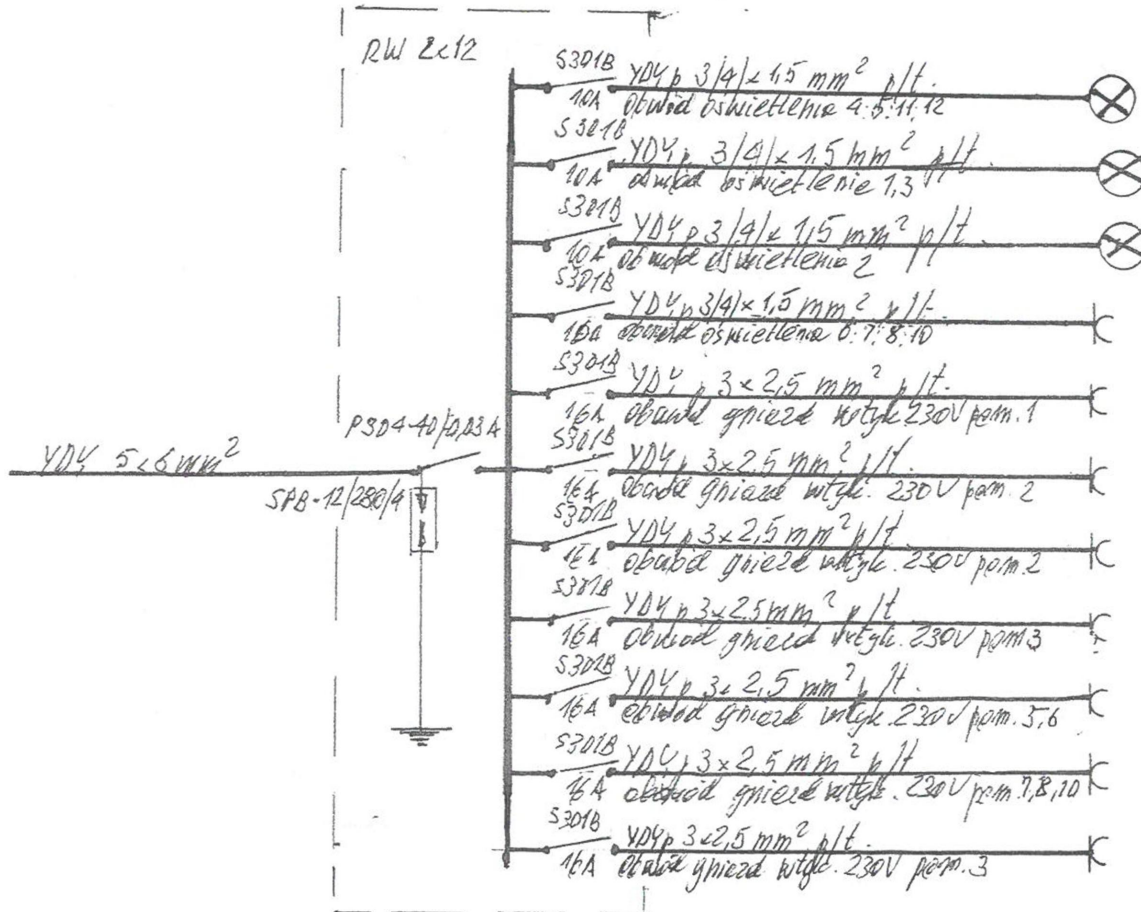
3~N 400 V TN-C-S

samoczynne wyłączenie zasilania

TECHNIK ELEKTROENERGETYK
Zbigniew Wiatrzyk
upr. bud. do proj. i kier. robotami bud.
w spec. inst. i sieci elektr.
nr ew. BGPK-VI-8387/1/90
nr ew. GT-III-8386/31/78

Inwestor	Gmina Sułów	VI 2016
	Sułów 63 22-448 Sułów	
Obiekt	Budynek Centrum Społeczno-Kulturalnego Sułów dz. nr 413/8	
	Schemat zasilania	
Projektant :	Zbigniew Wiatrzyk	rys. nr 2
Sprawdził :		

Schemat zasilania



3~N 400 V TN-C-S

samoczynne wyłączenie zasilania

TECHNIK ELEKTROENERGETYK

Zbigniew Wiatrzyk

upr. bud. do proj. i kier. robotami bud

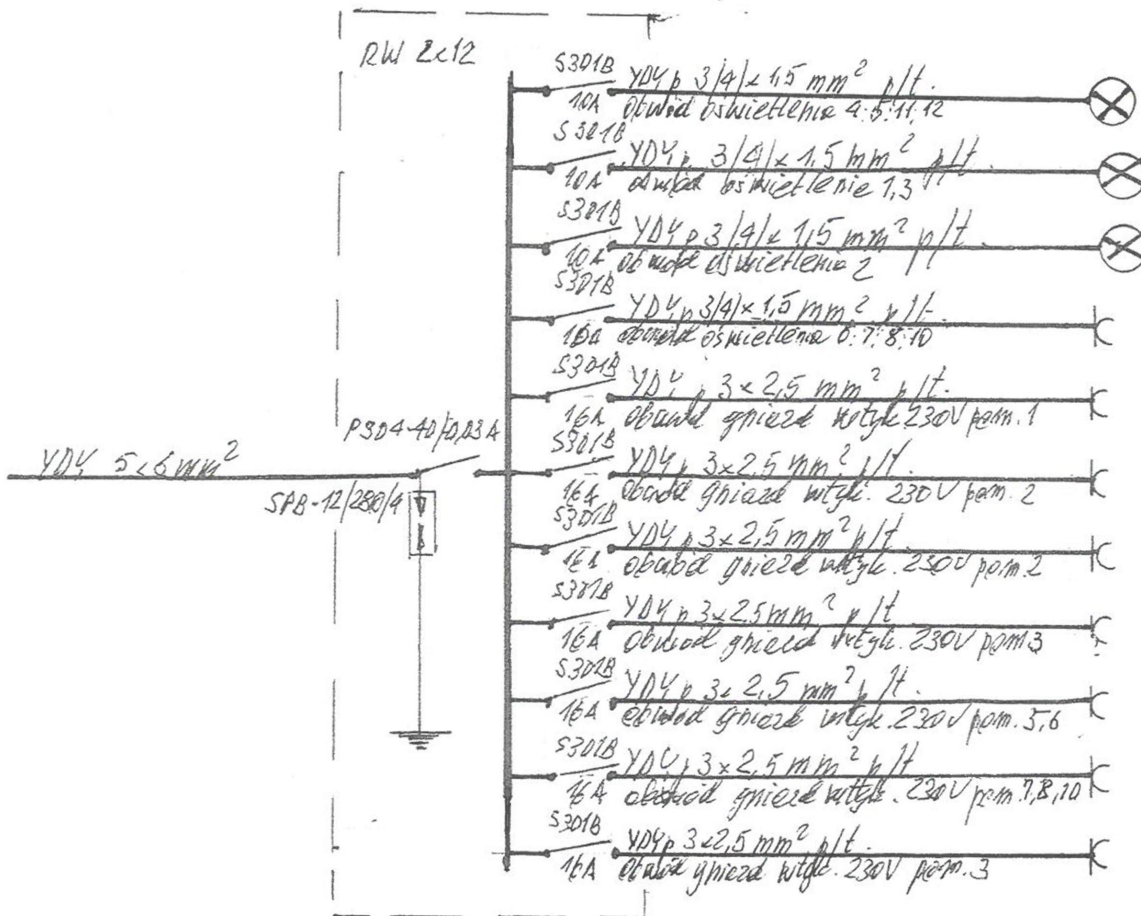
w spec.-inst. i sieci elektr.

nr ew. BGPK-VI-8387/1/90

nr ew. GT-III-8386/31/78

Inwestor	Gmina Sułów	VI 2016
	Sułów 63 22-448 Sułów	
Obiekt	Budynek Centrum Społeczno-Kulturalnego Sułów dz. nr 413/8	
	Schemat zasilania	
Projektant :	Zbigniew Wiatrzyk	rys. nr 2
Sprawdził :		

Schemat zasilania



3~N 400 V TN-C-S

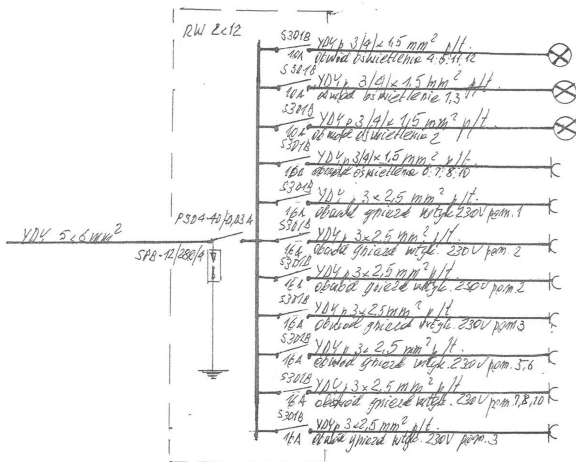
samoczynne wyłączenie zasilania

TECHNIK ELEKTROENERGETYK
Zbigniew Wiatrzyk

upr. bud. do proj. i kier. robotami bud
w spec. inst. i sieci elektr.
nr ew. BGPK-VI-8387/1/90
nr ew. GT-III-8386/31/78

Inwestor	Gmina Sułów Sułów 63 22-448 Sułów	VI 2016
Obiekt	Budynek Centrum Społeczno-Kulturalnego Sułów dz. nr 413/8	
Schemat zasilania		
Projektant :	Zbigniew Wiatrzyk	rys. nr 2
Sprawdził :		

Schemat zasilania



3~N 400 V TN-C-S
samoczynne wyłączenie zasilania

TECHNIK ELEKTROENERGETYK
Zbigniew Wiatrzyk
upr. bud. do proj. i kier. robotami bud.
w s'p'ec. inst. i sieci elektr.
nr ew. BGPK-VI-8387/1/90
nr ew. GT-III-8386/31/78

Inwestor	Gmina Sutów	VI 2016
	Sutów 63 22-448 Sutów	
Obiekt	Budynek Centrum Społeczno-Kulturalnego	
	Sutów dz. nr 413/8	
	Schemat zasilania	
Projektant :	Zbigniew Wiatrzyk	rys. nr 2
Sprawdził :		