

SCHEMAT ELEKTRYCZNY TABLICY "T1"

STAROSTA
SZYDŁOWIECKI

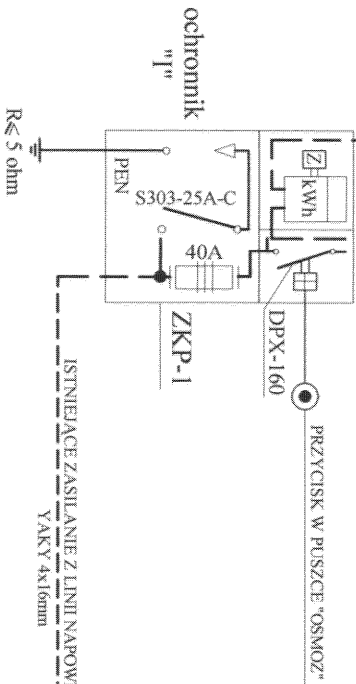
TABLICA "T1"
ROZDZIELNICA NAŚCIENNA
"FAEL-LEGRAND"

Pz = 52,80k W (moc zainstalowana)
Kj = 0,40 (współczynnik jednocześnieści)
Psz=21,12kW (moc szczytowa)
Isz =31,15A (prąd szczytowy)
Ib =40A (zabezpieczenie główne w złączu)

P344C-32-30-AC	YDY5x16mm	CENTRALKA WENTYLACYJNA	Pz= 32,10kW
P344C-25-30-AC	Zasilanie tablicy "T2" na piętrze YDY5x2,5mm		
P344C-25-30-AC	Zasilanie wentylatora nr 1 YDY3x2,5mm	W1	
P344C-25-30-AC	N- SM230-16 YDY3x2,5mm YDY5x2,5mm	N1	
P344C-25-30-AC	YDY5x1,5mm	W2	
P344C-25-30-AC	YDY5x1,5mm	W3	
P344C-25-30-AC	YDY5x1,5mm	W4	
P344C-25-30-AC	Zasilanie wentylatora nr 3 YDY5x2,5mm		
P344C-25-30-AC	Zasilanie wentylatora nr 4 YDY5x2,5mm		
P344C-25-30-AC	Zasilanie kotła C.O. YDY5x2,5mm		
P344C-25-30-AC	Zasilanie gniazda 400V (pom. 7) YDY5x2,5mm		
P344C-25-30-AC	Zasilanie gniazda 400V (pom. 6) YDY5x2,5mm		
P344C-25-30-AC	Zasilanie syreny dźwiękowej "S2" YDY5x2,5mm		
P312B-16-30-AC	Zasilanie syreny dźwiękowej "S1" YDY3x2,5mm		
P312B-16-30-AC	Zasilanie bojlera nr 1 (pom. 3) YDY3x2,5mm		
P312B-16-30-AC	Zasilanie napędu bramy wjazdowej "IV" YDY3x2,5mm		
P312B-16-30-AC	Zasilanie napędu bramy wjazdowej "III" YDY3x2,5mm		
P312B-16-30-AC	Zasilanie napędu bramy wjazdowej "II" YDY3x2,5mm		
P312B-16-30-AC	Zasilanie gniazda 24V (pom. 7) YDY3x2,5mm		
P312B-16-30-AC	Zasilanie gniazd 230V (pomieszczenia nr 7-9) YDY3x2,5mm		
P312B-16-30-AC	Zasilanie gniazd 230V (pomieszczenia nr 1-6) YDY3x1,5mm		
P312B-16-30-AC	Zasilanie kanału (pom. 7) YDY3x1,5mm		
P312B-16-30-AC	Oświetlenie pom. 7-10 oraz wejść "II" i "III" YDY3x1,5mm		
P312B-16-30-AC	Oświetlenie pom. 4-6 oraz wyjazdów "I" i "II" YDY3x1,5mm		
P312B-16-30-AC	Oświetlenie pom. 1-3 oraz wejścia "I" YDY3x1,5mm		

FR 100-32A

zasilanie ze złącza kablowego
YK Y5x16mm



OCHRONA OD PORAŻEŃ:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE.
UKŁAD SIECI: TN-S
mgr inż. Jerzy Kosior
Uprawniony do projektowania
w spec. instalacji elektrycznych
Nr upr. 31/KL/75

Dariusz Kubat inż. elektryk		BUDYNEK OSP NADBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU USŁUG PUBLICZNYCH W MAŁDOWIE G.M. SZYDŁOWIEC (dz.nr 591/3)		Skala: 1:100
Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Urządzenia G.P. II - 63/27/75		TEMAT: SCHEMAT ELEKTRYCZNY TABLICY "T1"		Branża: E
INWESTOR: BURMISTRZ MIASTA SZYDŁOWIEC		2010		
PROJEKTOWAŁ: SPRAWDZIŁ	inż.DARIUSZ KUBAT mgr inż.JERZY KOSIOR	Nr Rys. 1		

SCHEMAT ELEKTRYCZNY TABLICY "T2"

STAROSTA
J. WYDŁOWIECKI

TABLICA "T2"
ROZDZIELNICA NAŚCIENNA
"FAEL-LEGRAND"

Pz = 32,10k W (moc zainstalowana)

OBWODY ZASILANIA PODDASZA

P312B-16-30-AC	Zasilanie listew komputerowych L3-L5 (poddasze) YDY3x2,5mm	●
P312B-16-30-AC	Zasilanie gniazd 230V pom. 6 poddasza i strychu YDY3x2,5mm	⌋
P312B-16-30-AC	Zasilanie gniazd 230V pom. 5 poddasza i strychu YDY3x2,5mm	⌋
S301-B10	Zasilanie gniazd 230V pom. 2-4 poddasza YDY3x1,5mm	⌋
S301-B10	Oświetlenie pom. 6 poddasza oraz strychu YDY3x1,5mm	⊗
S301-B10	Oświetlenie pom. 3 i 5 poddasza YDY3x1,5mm	⊗
P344C-25-30-AC	Oświetlenie pom. 2 i 4 poddasza YDY5x10mm	⊗

OBWODY ZASILANIA PIĘTRA

P344C-25-30-AC	Zasilanie gniazda 8,5kW/400V pom. 7 piętra YDY5x6mm	⌋
P344C-25-30-AC	Zasilanie gniazda 4,5kW/400V pom. 7 piętra YDY5x2,5mm	⌋
P344C-25-30-AC	Zasilanie "NEOLUX"- pom. 7 (piętro-"W1") YDY5x2,5mm	⌋
P344C-25-30-AC	Zasilanie "NEOLUX"- pom. 4 (piętro-"W2") YDY5x2,5mm	⌋
P312B-16-30-AC	Zasilanie "NEOLUX"- pom. 4 (piętro-"W3") YDY3x2,5mm	⌋
P312B-16-30-AC	Zasilanie gniazda 2kW/230V (patelnia, czajnik itp) YDY3x2,5mm	●
P312B-16-30-AC	Zasilanie bojlera nr 2 (pom. 12-piętro) YDY3x2,5mm	⌋
P312B-16-30-AC	Zasilanie gniazd 230V pom. 9-14 piętra YDY3x2,5mm	⌋
P312B-16-30-AC	Zasilanie gniazd 230V pom. 6-8 piętra YDY3x2,5mm	⌋
S301-B10	Zasilanie gniazd 230V pom. 1-4 piętra YDY3x1,5mm	⌋
S301-B10	Oświetlenie pom. 6-8 piętra YDY3x1,5mm	⊗
S301-B10	Oświetlenie pom. 4 piętra (ciąg "b") YDY3x1,5mm	⊗
S301-B10	Oświetlenie pom. 4 piętra (ciąg "a") YDY3x1,5mm	⊗
S301-B10	Oświetlenie pom. 13 piętra oraz klatki schodowej "I" na parterze YDY3x1,5mm	⊗
S301-B10	Oświetlenie pom. 1-3 piętra oraz klatki schodowej "I" na parterze i poddaszu YDY3x1,5mm	⊗

FR 100-32A

zasilanie z tablicy "T1"

YKY5x16mm

OCHRONA OD PORAŻEŃ:
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE.
UKŁAD SIECI: TN-S

Dariusz Kubat
inż. elektryk
Uprawnienia budowlane w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie inst. i sieci elektr.
do projektowania i kierowania robotami
bez ograniczeń.
Uprawnienia G.P. II - 63/27/75

mgr inż. Jerzy Kosior
Uprawniony do projektowania
w spec. instalacji elektrycznych
Nr upr. 31/KL/75

mgr inż. Jerzy Kosior Uprawniony do projektowania w spec. instalacji elektrycznych Nr upr. 31/KL/75		OBIEKT: BUDYNEK OSP NADBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU USŁUG PUBLICZNYCH W MAJDOWIE GM. SZYDŁOWIEC (dz.nr 591/3)	Skala: 1:100
INWESTOR: BURMISTRZ MIASTA SZYDŁOWIEC		TEMAT: SCHEMAT ELEKTRYCZNY TABLICY "T2"	Branaż: E
PROJEKTOWAŁ SPRAWDZIŁ		inż.DARIUSZ KUBAT mgr inż.JERZY KOSIOR	Nr Rys. 2

STAKOSTA
18.

ZASILANIE SYRENY "S2"
z tablicy "T1"-YDY5x2,5mm

ZASILANIE SYRENY "S2"
z tablicy "T1"-YDY5x2,5mm

STAROSTA
18.
(a) 18W (PORTA)

A B D

$\frac{E}{60W}$

oprawa kanałowa, żarówka mocy 60W/24V

Obwody zasilania tablic bezpiecznikowych
Obwody zasilania odbiorców trifazowych
Obwody zasilania odbiorców jednofazowych
Obwody oświetlenia
Obwody zasilania 24V
Gniazda trifazowe
Gniazda jednofazowe (termicznie)

————— Gniazdo ogólne do zastosowania (jednofazowe)
 ————— Gniazdo 24 V - do zasilania lamp przenośnych
 ————— (podświetlenie kabin naprawczych)

Władczyk pojedynczy

Wylącznik podwójny

Wylącznik schodowy

— —
 Lista zasilania stanowiska komputerowego

- zasilanie monitora
- zasilanie komputera

- zasílanie drukarki

- zasilanie dodatkowe np. doświetlenie stanowiska

Centralni wentylacji

1. Wszystkie instalacje (oświetleniowe i gniazd wykrywanych oraz komputerowych) należy wykonać jako podrynkową.

2. Instalacje oświetleniową, wykonanie przewodami YDY3x1,5mm (dla wyłącznika schodowego z przewod YDY 4x1,5mm)
 3. Instalacje gniazd jednofazowych wykonanie przewodami YDY3x2,5mm
 4. Instalacje gniazd trójfazowych wykonanie przewodami YDY5x2,5mm
 5. Gniazda wykłowe znajdujące się w pobliżu miejsc z dostępem do wody (prysznicze, wanny, umywalki, zlewozmywaki itp.) należy instalować w odległości co najmniej 0,6m od tych miejsc.
 6. Oprawy świetlne oznaczone literą "E" jako oprawy z inwerterem (podtrzymywanie napięcia na ok. 2 godzin)
 7. W całym budynku należy poprowadzić instalację wyroównawczą z płaskownika Zn/Fe-25x4mm układanego przy posadzce.
- Do zaprojektowanego płaskownika należy podłączyć wszystkie metalowe elementy urządzeń (sanitarnych, instalacji C.O., itp.) a płaskownik podłączyć do uzziemu ołokowego.
8. Instalacje wentylatorów prowadzić wzdluz kanałów wentylacyjnych zabezpieczanych przrçciškami.

Dariusz Kubat	OBIEKT:	BUDYNEK OSP
elektryk		NADBUDOWA I ROZBUDOWA

PRZEDSIĘWZIĘCIA USŁUG PUBLICZNYCH W M.

GM. SZYDLOWIEC (dz. nr 591/3)

TEMAT:

Instalacje elektryczne partercu

INVESTOR:

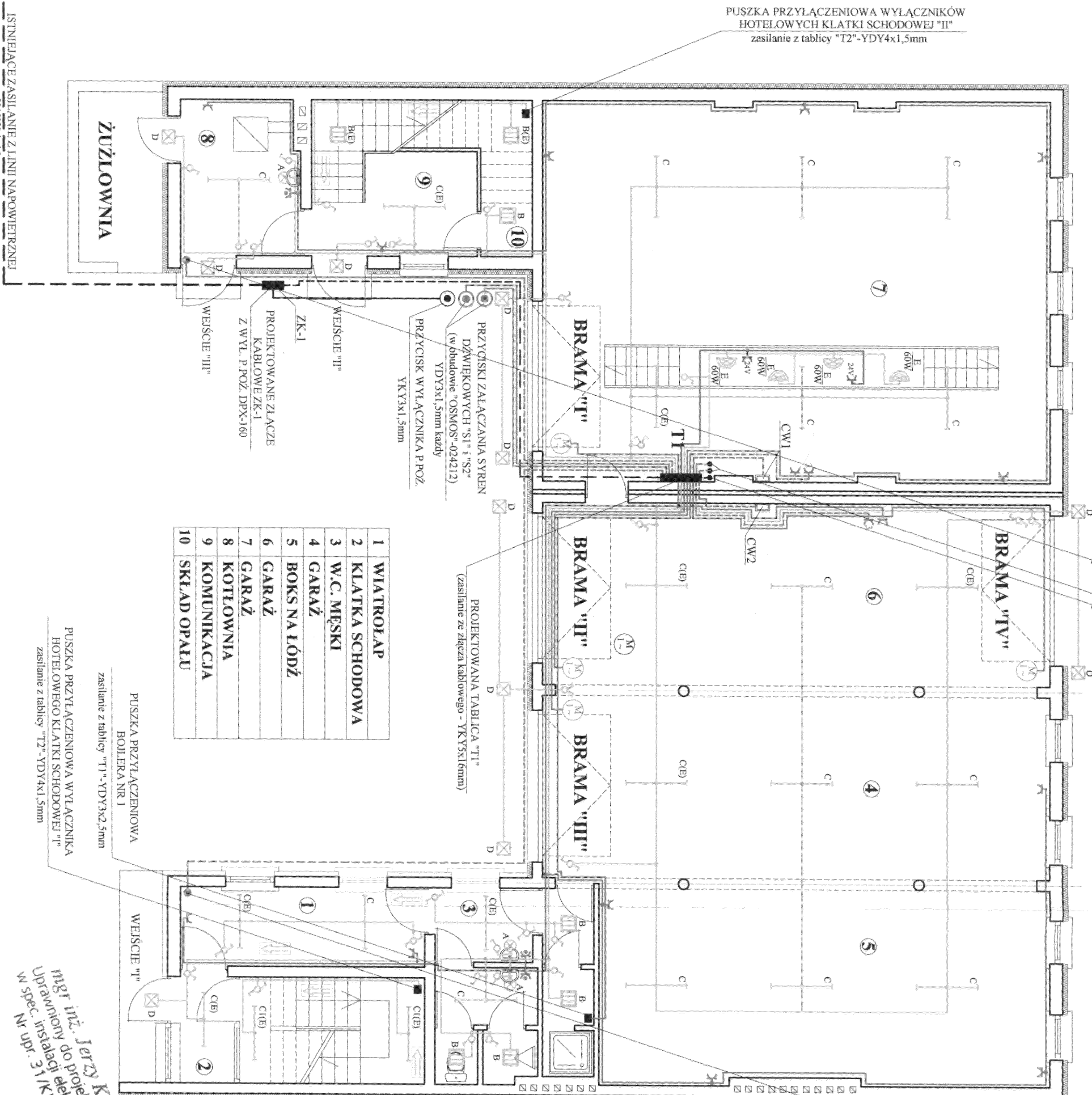
BURMISTRZ MIASTA SZYDLÓWIEC

PROJEKTOWAŁ	inż. DARIUSZ KUBAT
-------------	--------------------

mgr inż. JERZY KOŚCIOR

Year	Change in labor force (thousands)
1970	10,000
1971	12,000
1972	15,000
1973	18,000
1974	20,000
1975	22,000
1976	25,000
1977	30,000
1978	40,000
1979	60,000
1980	80,000
1981	70,000
1982	60,000
1983	50,000
1984	45,000
1985	40,000
1986	38,000
1987	35,000
1988	35,000
1989	35,000
1990	35,000

Mr Rys.
3



ISTNIEJĄCE ZASILANIE Z LINII NAPOWIETRZNEJ
YAKY 4x16mm

PUSZKA PRZYŁĄCZENIOWA WYŁĄCZNIKÓW
HOTELOWYCH KLATKI SCHODOWEJ "II"
zasilanie z tablicy "T2"-YDY4x1,5mm

URZĄDZENIE, "NEOLUX"
(zasilanie z tablicy "T2"-YDY5x2,5mm)

URZĄDZENIE, "NEOLUX"
(zasilanie z tablicy "T2"-YDY5x2,5mm)

PROJEKTOWANA TABLICA "T2"
ZASILANIE TABLICZY "T2"
(z tablicy "T1" na parterze budynku - YDY5x16mm)

URZĄDZENIE, "NEOLUX"
(zasilanie z tablicy "T2"-YDY5x2,5mm)

do puszek przyłączeniowej wyłączników
hoteLOWYCH klatki schodowej "I"
zasilanie z tablicy "T2"-YDY4x1,5mm

1	KLATKA SCHODOWA
2	HALL
3	SZATNIA
4	ŚWIETLICA
5	ZAPLECZE ŚWIETLICY
6	KOMUNIKACJA
7	POKÓJ SOCJALNY
8	MAGAZYN
9	KOMUNIKACJA
10	W.C. NIEPEŁNOSPRAWNYCH
11	POM. PORZĄDKOWE
12	W.C. KOBIET
13	ANTRESOLA-KOMUNIKACJA
14	POKÓJ-DYŻURKA

A	—	Oprawa plafoniera ścienna 1x18W (PORTAL) lub oprawa łazienkowa do oświetlania lustek (typ BK 1x18W T8) - PHIL.IPS, AGAT LIGHT
B	—	Oprawa plafoniera ścienna świetłowska 1x18W, kompaktowa lub żarowa 1x25W
C	—	oprawa nastropowa 2x36W
C1	—	typu "TCS124" lub "TCS 125" - PHIL.IPS oprawa nastropowa 1x36W
	—	typu "TCS124" lub "TCS 125" - PHIL.IPS
	—	Oprawa kierunkowa oświetlenia ewakuacyjnego

OZNACZENIA:

---	Obwody zasilania tablic bezpiecznikowych
---	Obwody zasilania odbiorów trójfazowych
---	Obwody zasilania odbiorów jednofazowych
---	Obwody oświetlenia
---	Obwody zasilania stanowisk komputerowych
GK	Gniazdo trójfazowe zasilania kuchni
GZ	Gniazdo trójfazowe zasilania zmywarki
~	Gniazdo jednofazowe (termoelektrownie)
~	Gniazdo ogólnego zastosowania (jednofazowe)
~	Wyłącznik pojedynczy
~	Wyłącznik podwójny
~	Wyłącznik schodowy
~	Lista zasilania stanowiska komputerowego
~	- zasilanie monitora
~	- zasilanie komputera
~	- zasilanie drukarki
~	- zasilanie dodatkowe np. doświetlenie stanowiska

UWAGI:

- Wszystkie instalacje (oświetleniowe i gniazd wykłowych oraz komputerowych) należy wykonać jako podtynkową.
- Instalacje oświetleniową wykonać przewodem YDY3x1,5mm (dla wyłącznika schodowego zastosować przewód YDY 4x1,5mm)
- Instalacje gniazd jednofazowych wykonać przewodem YDY3x2,5mm
- Instalacje gniazd trójfazowych wykonać przewodem YDY5x2,5mm
- Gniazda wykłowe znajdujące się w pobliżu miejsc z dostępem do wody (prysznic, wanny, umywalki, zlewozmywaki itp.) należy instalować w odległości co najmniej 0,6m od tych miejsc.
- Oprawy świetlne oznaczone literą "E" jako oprawy z inwerterem (podtrzymanie napięcia na ok. 2 godziny)
- W całym budynku należy poprowadzić instalację wyrównawczą z płaskownika Zn/Fe25x4mm układanego przy posadzce.
- Do zaprojektowanego płaskownika należy podłączyć wszystkie metalowe elementy urządzeń (sanitarnych, instalacji C.O. itp.), a płaskownik podłączyć do uzziemienia otokowego.

Uprawniony do projektowania
w spec. instalacji elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kosior
Nr upr. 31/KL/75

OBIEKT: BUDYNEK OSP
NADBUDOWA I ROZBUDOWA
BUDYNKU USŁUG PUBLICZNYCH W MAJDOWIE
G.M. SZYDŁOWIEC (dz.m. 591/3)

INWESTOR: BURMISTRZ MIASTA SZYDŁOWIEC

PROJEKTOWAŁ	inż. DARIUSZ KUBAT	Nr Rys.	4
SPRAWDZIŁ	mgr inż. JERZY KOSIOR		

STAROSTA
SZYDŁOWIECKI

ZASTOSOWANE OPRAWY:

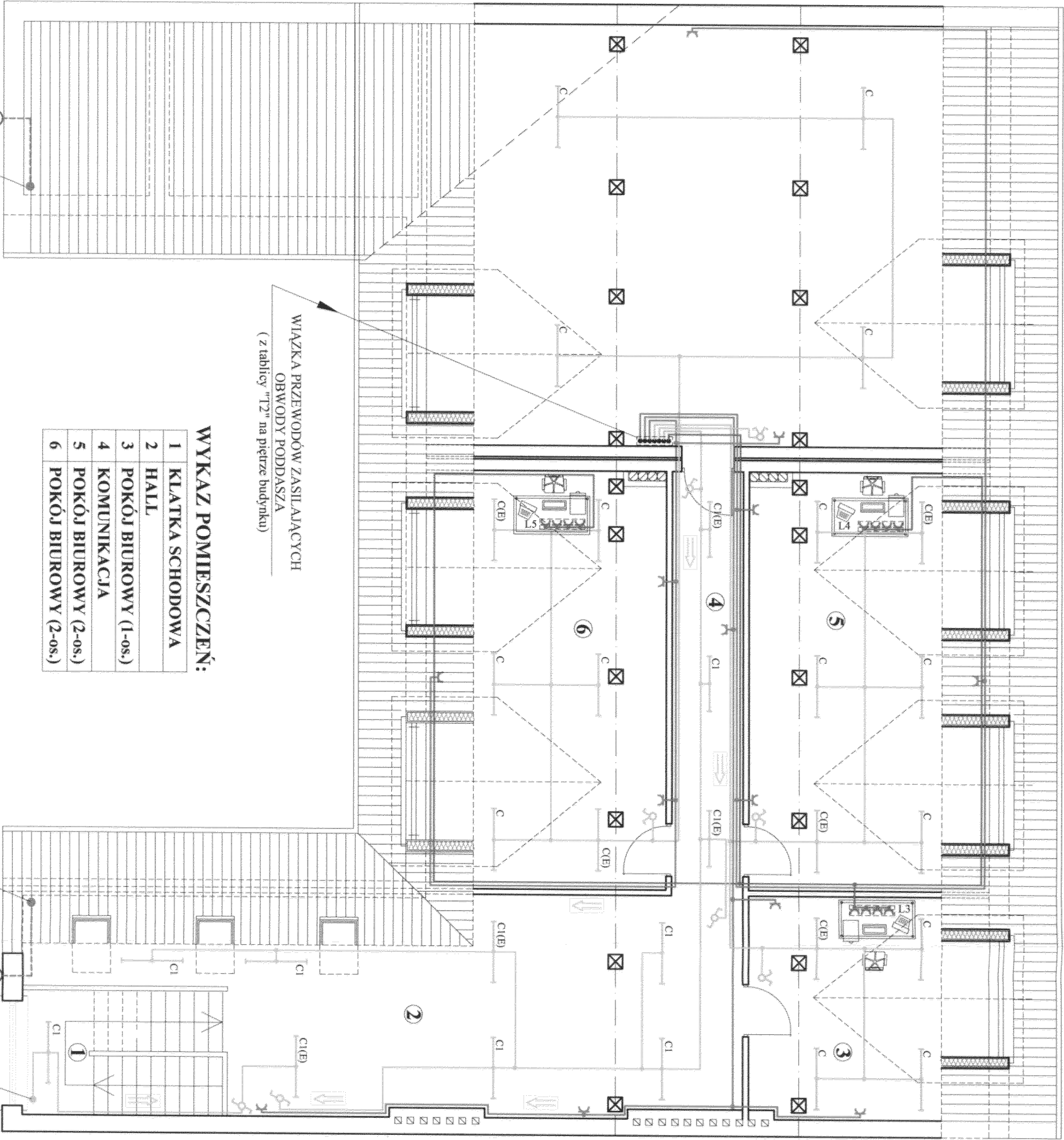
- C — oprawa nastropowa 2x36W
typu "TCS124" lub "TCS 125" - PHILIPS
CI — oprawa nastropowa 1x36W
typu "TCS124" lub "TCS 125" - PHILIPS
— Oprawa kierunkowa oświetlenia ewakuacyjnego

OZNACZENIA:

- Obwody zasilania odbiorów jednofazowych
— Obwody oświetleniowe
— Obwody zasilania stanowisk komputerowych
— Gniazdo ogólnego zastosowania (jednofazowe)
— Wyłącznik podwójny
— Wyłącznik schodowy
S1 S2 — Syreny dźwiękowe
— Listwa zasilania stanowiska komputerowego
— zasilanie monitora
— zasilanie komputera
— zasilanie drukarki
— zasilanie dodatkowe np. doświetlenie stanowiska

UWAGI:

1. Wszystkie instalacje (oświetleniowe i gniazd wykowych oraz komputerowych) należy wykonać jako podrynkową.
2. Instalacje oświetleniową wykonać przewodami YDY3x1,5mm (dla wyłącznika schodowego zastosować YDY 4x1,5mm)
3. Instalacje gniazd jednofazowych wykonać przewodami YDY3x2,5mm
4. Oprawy oświetleniowe oznaczone literą "E" wykonać jako oprawy z inwerterem (podtrzymanie napięcia na ok. 2 godziny- drogi ewakuacyjne)
5. W całym budynku należy poprowadzić instalację wyrównawczą z płaskownika Zn/Fe25x4mm układanego przy posadzce.
Do zaprojektowanego płaskownika należy podłączyć wszystkie metalowe elementy urządzeń (sanitarnych, instalacji C.O. itp.) a płaskownik podłączyć do uziomu otokowego.



WIAZKA PRZEWODÓW ZASILAJĄCYCH
OBWODY PODDASZA
(z tablicy "T2" na piętrze budynku)

WYKAZ POMIESZCZEŃ:

1	KLATKA SCHODOWA
2	HALL
3	POKÓJ BIUROWY (1-os.)
4	KOMUNIKACJA
5	POKÓJ BIUROWY (2-os.)
6	POKÓJ BIUROWY (2-os.)

ZASILANIE SYRENY DŹWIEKOWEJ "S2"
zasilanie z tablicy "T1"-YDY5x2,5mm

do puszek przyłączeniowej wyłączników
hotelowych klatki schodowej "T1"
zasilanie z tablicy "T2"-YDY4x1,5mm

Dariusz Kubat		OBJEKT: BUDYNEK OSP		Skala: 1:100	
Instalacje elektryczne w specjalności elektrycznej		NADBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU USŁUG PUBLICZNYCH W MAJOWIE G.M. SZYDŁOWIEC (dz.nr 591/3)		Branża: E	
Uprawnienia: 11-6312		INWESTOR: BURMISTRZ MIASTA SZYDŁÓWIEC		2010	
PROJEKTOWAŁ: inż. DARIUSZ KUBAT		INWESTOR: BURMISTRZ MIASTA SZYDŁÓWIEC		Nr Rys. 5	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. JERZY KOSIOR					