


REGON: 532431202 NIP: 576-137-63-65		tel/fax (34) 353-63-26 tel.kom. 509 580 439 biuro@elpolbud.pl	46-380 Dobrodzień, ul. Rzędowicka 13
NR PROJEKTU: 204/2016		EGZ. NR: 1	
TYTUŁ PROJEKTU:	Termomodernizacja Urzędu Miejskiego w Gorzowie Śląskim ul. Wojska Polskiego 15, dz. nr 1560 i 1561 Branża elektryczna		
INWESTOR:	Gmina Gorzów Śląski		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Piotr Wysocki Upr. Bud. nr OPL/0178/POOE/05	<i>inż. Piotr Wysocki</i> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. OPL/0178/POOE/05	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Zakład Usługowo-Handlowy „ELPOLBUD” Piotr Wysocki	 ZAKŁAD USŁUGOWO - HANDLOWY "ELPOLBUD" ul. Rzędowicka 13, 46-380 Dobrodzień tel./fax: 34 3536 326, tel. kom: 509 580 439 NIP: 576-137-63-65, REGON 532431202	
<p style="text-align: center;">Dobrodzień, listopad 2016r.</p>			

SPIS TREŚCI

Kopia uprawnień projektanta wraz z zaświadczeniem OIIB

Oświadczenie

Podstawa opracowania

Zakres opracowania

Opis techniczny

- Rozdzielnia RO
- Instalacja oświetleniowa wewnętrzna
- Instalacja oświetleniowa zewnętrzna
- Instalacja odgromowa

Informacja bioz

Zestawienie materiałów

RYSUNKI

Rys. nr 1 – Rozmieszczenie opraw oświetleniowych - parter

Rys. nr 2 – Rozmieszczenie opraw oświetleniowych – piętro I

Rys. nr 3 – Rozmieszczenie opraw oświetleniowych – piętro II

Rys. nr 4 – Plan instalacji odgromowej - dach

Rys. nr 5 – Schemat i widok rozdzielni RO

O P O L S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Opole, dnia 3 grudnia 2005 r

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Syg akt OPL.OKK.7131/0225/05

DECYZJA

Na podstawie art 24 ust 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz U z 2001 r., Nr 5, poz 42 z późn. zm.) i art 12 ust 1 pkt 1, art 12 ust 3, art 13 ust 1 pkt 1, art 14 ust 1 pkt 5 oraz art 14 ust 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo budowlane (Dz U z 2003 r. Nr 207, poz.2016 z późn. zm.) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz U z 2005 r. Nr 96, poz. 817), w związku z art 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz U z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIIB

nadaje uprawnienia i stwierdza że

Pan inż. elektrotechnik Piotr Wysocki

urodzony w dniu 4 czerwca 1974 roku w Chrzanowie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/0178/POOE/05

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan inż. elektrotechnik Piotr Wysocki posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art 12 ust 7 ww ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

07.12.2016

Otrzymują

1. Pan Piotr Wysocki
ul Rzędowicka nr 13
46-380 Dobrodzień
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

mgr inż. Piotr Wysocki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
numer ewidencyjny OPL/0178/POOE/05

Skład Orzekający OKK

1. mgr inż. Wiktor Abramek

2. mgr inż. Konrad Jędrzejewski

3. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan inż. elektrotechnik Piotr Wysocki jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

1. projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
3. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 wskazanej ustawy.

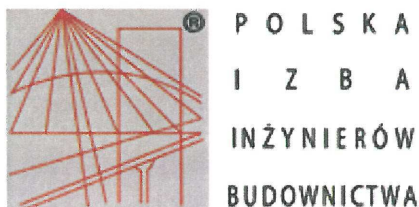
bez ograniczeń.

07. LIS. 2016

Za zgodność z oryginałem

inż. Piotr Wysocki

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. OPL/0176/PODE/05



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-1CF-3MK-2N2 *

Pan PIOTR WYSOCKI o numerze ewidencyjnym OPL/IE/0077/04
adres zamieszkania ul. RZĘDOWICKA nr 13, 46-380 DOBRODZIĘ
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-09-22 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

07. LIS. 2016

inż. Piotr Wysocki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. OPL/0178/POOE/05

Za zgodność z oryginałem

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

OŚWIADCZENIE

Projekt termomodernizacji budynku Urzędu Miejskiego w miejscowości Gorzów Śląski, przy ul. Wojska Polskiego 15, na dz. nr 1560 i 1561 w zakresie wymiany opraw oświetleniowych i instalacji odgromowej jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień jej opracowania.

Projektant

inż. Piotr Wysocki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. 0126/074/PPC/05/06.....

Jednostka projektowa


ZAKŁAD USŁUGOWO - HANDLOWY "ELPOLBUD"
ul. Rzędowicka 13, 46-380 Dobrodzień
tel./fax: 34 3536 326, tel. kom: 509 580 439
NIP: 576-137-63-65, REGON 532431202

PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- a) zlecenia Inwestora
- b) inwentaryzacji i wizji w terenie
- c) obowiązujących norm i przepisów związanych z opracowaniem

ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres niniejszego opracowania obejmuje wymianę oraz projekt nowych opraw oświetleniowych w budynku i instalacji odgromowej na dachu.

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

1. OPIS TECHNICZNY

- Rozdzielnia RO

Tablicę rozdzielczą RO należy zabudować na bazie rozdzielnicy firmy Eaton typu BC-O-1/12-ECO, w miejscu pokazanym, na Rys. nr 1. W rozdzielni należy zabudować zabezpieczenia nadprądowe wraz z zabezpieczeniem różnicowoprądowym, przekaźnikiem, programatorem czasowym i przełącznikiem dla nowo powstałego obwodów.

- Instalacja oświetleniowa wewnętrzna

Projektuje się wymianę opraw oświetleniowych na LED w budynku wg Rys. nr 1, 2 i 3. W miejscach gdzie oprawy oświetleniowe mają zmienioną lokalizację lub jest ich więcej należy wykonać instalację przewodem YDY żo 3x1,5mm² z izolacji 750V w kanale kablowym WDK20020. W sali ślubów i na korytarzu w istniejących oprawach oświetleniowych A, B, C i D wg Rys. nr 1 i 3 należy wymienić źródła światła na LED CANDLE TAIL 6W E14 WW.

- Instalacja oświetleniowa zewnętrzna

Oprawy zewnętrzne na elewacji nr frontowej oznaczone nr 7 należy zamontować wg. Rys. nr 1 na wys. 4,6m od gruntu. Zasilanie opraw elewacji frontowej będzie realizowane poprzez automatykę oświetleniową z rozdzielni RO. Oprawy oświetleniowe nr 8 należy zamontować na wysokości 3m i zasilic z miejsc istniejących lamp. Przewody należy prowadzić pod warstwą ocieplenia przewodem YDY 3x1,5 mm².

- Instalacja odgromowa

Instalację odgromową wykonać poprzez zabudowę siatki zwodów poziomych umieszczonych w uchwytych wspornikowych i podłączyć do istniejącej instalacji odgromowej wg załączonego Rys. nr 4.

2. INFORMACJA BIOZ

Pracownicy prowadzący prace powinni:

- być wyposażeni w ochronną odzież roboczą spełniającą odpowiednie przepisy,
- posiadać odpowiednie kwalifikacje dla danego stanowiska,

- posiadać udokumentowane przeszkolenie BHP,
- posiadać odpowiednią sprawność fizyczną i umysłową oraz warunki zdrowotne pozwalające na wykonywanie prac, aktualne zaświadczenie lekarskie,

Teren budowy powinien:

- być zabezpieczony przed dostępem osób niezatrudnionych przy realizacji obiektu,

Zestawienie niebezpieczeństw:

- prace pod napięciem,
- prace na wysokości.

W czasie prac należy zwrócić szczególną uwagę na:

- uwagi zawarte w niniejszym projekcie,
- normy i przepisy dotyczące budowy,
- niebezpieczeństwo prac na wysokości i pod napięciem,
- informacja "bioz".

inż. Piotr Wysocki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr upraw. OPJN/78/POOE/05

3. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
Lp.	Materiał	Nr katalogowy	Typ	Jednostka	Ilość
1	Oprawy oświetleniowe	PX0919908	Asymmetric LED 33W 4000K	szt.	22
2		PX1487136	Bari ECO DLN LED 20W 4000K	szt.	20
3		PX2040163	Fibra LED 38W 4000K 95x1572	szt.	17
4		PX2040193	Fibra LED 60W 4000K 145x1272	szt.	20
5		PX2070164	Parabolic LED 27W 4000K NT 600x600	szt.	140
6		PX3760050	Torino LED 38W 4000K OPAL 595x595	szt.	45
7		18484	Projektor LED 30W IP65 RINDO MCOB-30-GM SE 1500lm 4000K z czujnikiem ruchu 18484	szt.	9
8		1581	LILLEHAMMER LED 1581 A1 2x3,2W	szt.	11
9	Zarówki	1525641220	LED CANDLE TAIL 6W E14 WW	szt.	30
10	Kanał kablowy	6191037	WDK20020RW biały 6191037 /2m/	szt.	80
11	Przewód	G-006454	YDY 3x1,5	m	370
12	Drut FeZn f8mm	8000802	Drut odgromowy DR8 25kg	szt.	5
13	Uchwyt	93000211	Uchwyt betonowy w tworzywie 1,2kg	szt.	325
14		91200101	Uchwyt z kołkiem (wkręcany) 2xM6/16	szt.	15
15	Złącze	90100201	Złącze krzyżowe 4-otworowe 4xM8/30	szt.	34
16		90300201	Złącze rynnowe M6/30	szt.	7
17	Rozdzielnia RO	281691	Obudowa BC-O-1/12-ECO	szt.	1
18		269607	CLS6-B6	szt.	2
19		CPA4.0	CPA-4.0	szt.	1
20		120853	Z-SCH230/1/25-20	szt.	1
21		248348	Z-S/2WTN	szt.	1
22		255753	CFI6-25/2/003	szt.	1

LEGENDA

- 1

PXF Lighting PX0919908 ASYMMETRIC LED 33W 4000K
- 2

PXF Lighting PX1487136 BARI ECO LED DLN 20W 4000K
- 3

PXF Lighting PX2040163 FIBRA LED IP66 1572mm 1x 4000K
- 4

PXF Lighting PX2040193 FIBRA LED IP66 1272mm 2x 4000K
- 5

PXF Lighting PX2070164 PARABOLIC LED NT 600X600 2X 4000K
- 6

PXF Lighting PX3760050 TORINO LED OPAL 595x595 38W 4000K
- 7

NORLYS LILLEHAMMER LED 1581 A1 2x3,2W
- 8

Projektor LED 30W IP65 RINDO MCOB-30-GM SE 1500lm 4000K z czujnikiem ruchu 18484
- A

Istniejąca oprawa oświetleniowa - wymiana żarówek
- B


Istniejąca oprawa oświetleniowa - wymiana żarówek
- C

Istniejąca oprawa oświetleniowa - wymiana żarówek
- D

Istniejąca oprawa oświetleniowa - wymiana żarówek

PARTER



	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		07.11.2016r.
Inwestor	Gmina Gorzów Śląski		
Nazwa obiektu	Termomodernizacja Urzędu Miejskiego w Gorzowie Śląskim ul. Wojska Polskiego 15, dz. nr 1560 i 1561		
Tytuł rysunku	Rozmieszczenie opraw oświetleniowych – parter		
Nr projektu	204/2016	Skala: 1/100	NR RYS. 1

LEGENDA

- 1

PXF Lighting PX0919908 ASYMMETRIC LED 33W 4000K
- 2

PXF Lighting PX1487136 BARI ECO LED DLN 20W 4000K
- 3

PXF Lighting PX2040163 FIBRA LED IP66 1572mm 1x 4000K
- 4

PXF Lighting PX2040193 FIBRA LED IP66 1272mm 2x 4000K
- 5

PXF Lighting PX2070164 PARABOLIC LED NT 600X600 2X 4000K
- 6

PXF Lighting PX3760050 TORINO LED OPAL 595x595 38W 4000K
- 7

NORLYS LILLEHAMMER LED 1581 AI 2x3,2W
- 8

Projektor LED 30W IP65 RINDO MCOB-30-GM SE 1500lm 4000K z czujnikiem ruchu 18484
- A

Istniejąca oprawa oświetleniowa - wymiana żarówek
- B


Istniejąca oprawa oświetleniowa - wymiana żarówek
- C

Istniejąca oprawa oświetleniowa - wymiana żarówek
- D

Istniejąca oprawa oświetleniowa - wymiana żarówek

I PIĘTRO



	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		07.11.2016r.
Inwestor	Gmina Gorzów Śląski		
Nazwa obiektu	Termomodernizacja Urzędu Miejskiego w Gorzowie Śląskim ul. Wojska Polskiego 15, dz. nr 1560 i 1561		
Tytuł rysunku	Rozmieszczenie opraw oświetleniowych – piętro I		
Nr projektu	204/2016	Skala: 1/100	NR RYS. 2

LEGENDA

- 1

PXF Lighting PX0919908 ASYMMETRIC LED 33W 4000K
- 2

PXF Lighting PX1487136 BARI ECO LED DLN 20W 4000K
- 3

PXF Lighting PX2040163 FIBRA LED IP66 1572mm 1x 4000K
- 4

PXF Lighting PX2040193 FIBRA LED IP66 1272mm 2x 4000K
- 5

PXF Lighting PX2070164 PARABOLIC LED NT 600X600 2X 4000K
- 6

PXF Lighting PX3760050 TORINO LED OPAL 595x595 38W 4000K
- 7

NORLYS LILLEHAMMER LED 1581 A1 2x3,2W
- 8

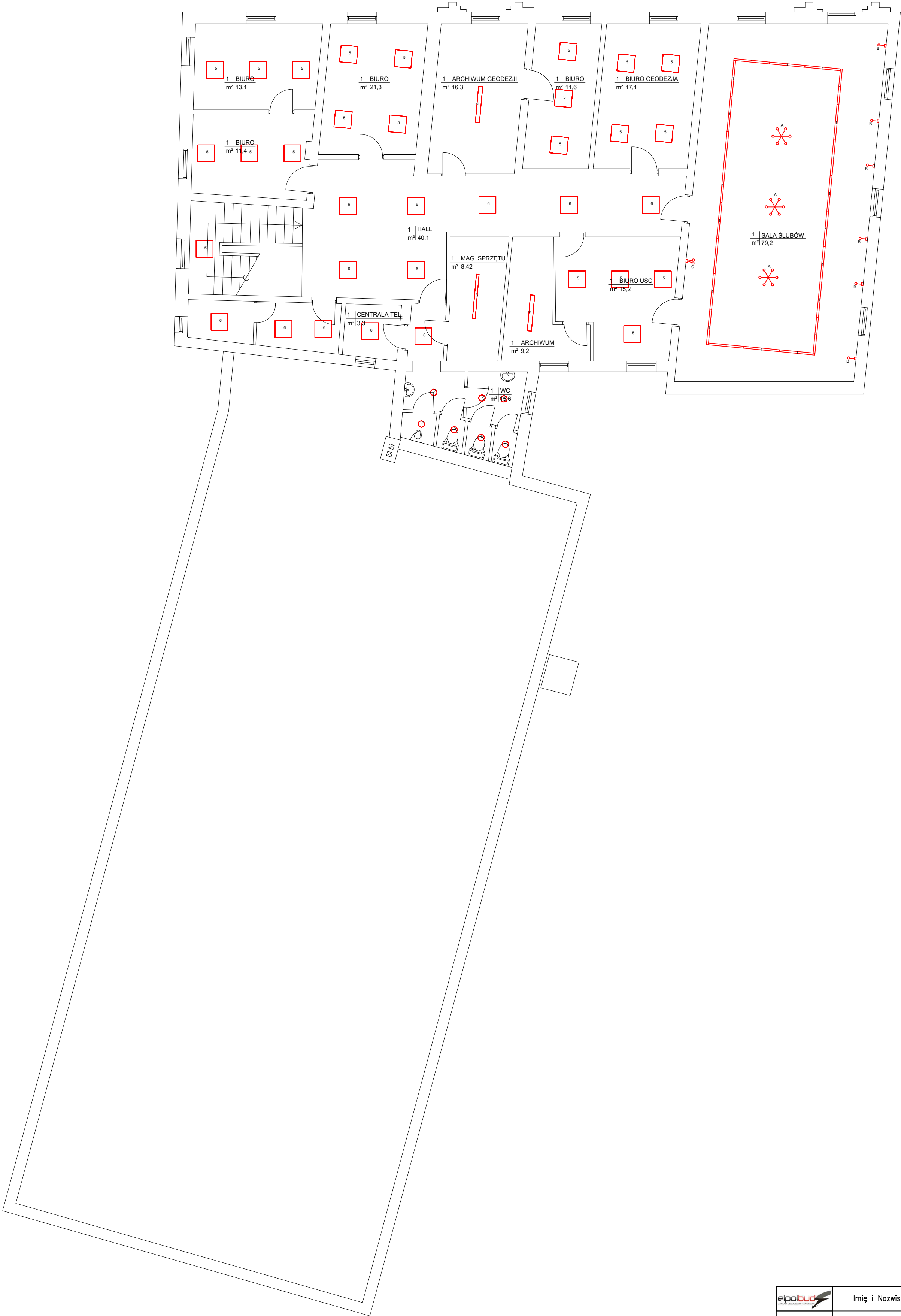
Projektor LED 30W IP65 RINDO MCOB-30-GM SE 1500lm 4000K z czujnikiem ruchu 18484
- A


Istniejąca oprawa oświetleniowa - wymiana żarówek
- B

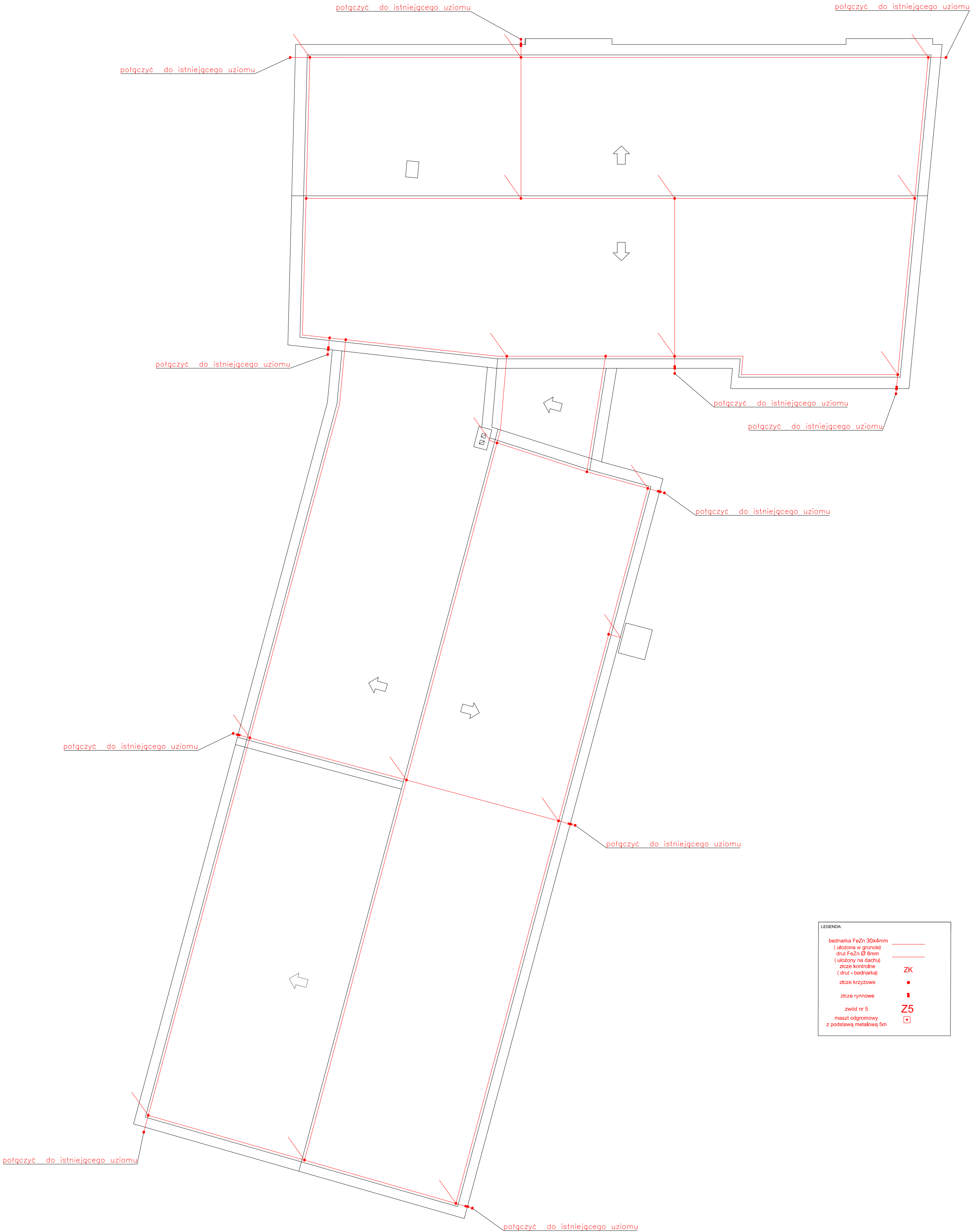
Istniejąca oprawa oświetleniowa - wymiana żarówek
- C

Istniejąca oprawa oświetleniowa - wymiana żarówek

II PIĘTRO



	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		07.11.2016r.
Inwestor	Gmina Gorzów Śląski		
Nazwa obiektu	Termomodernizacja Urzędu Miejskiego w Gorzowie Śląskim ul. Wojska Polskiego 15, dz. nr 1560 i 1561		
Tytuł rysunku	Rozmieszczenie opraw oświetleniowych – piętro II		
Nr projektu	204/2016	Skala: 1/100	NR RYS. 3



LEGENDA:


bednarka FeZn 30x4mm
(ułożona w gruncie)
dłut FeZn Ø 8mm
(ułożony na dachu)
złcze kontrolne
(dłuł - bednarka)
złcze krzyżowe

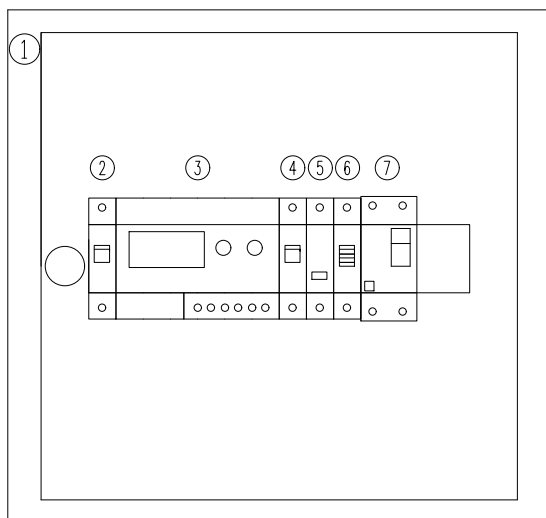
złcze rynnowe

zwód nr 5
maszt odgromowy
z podstawą metalową 5m

ZK

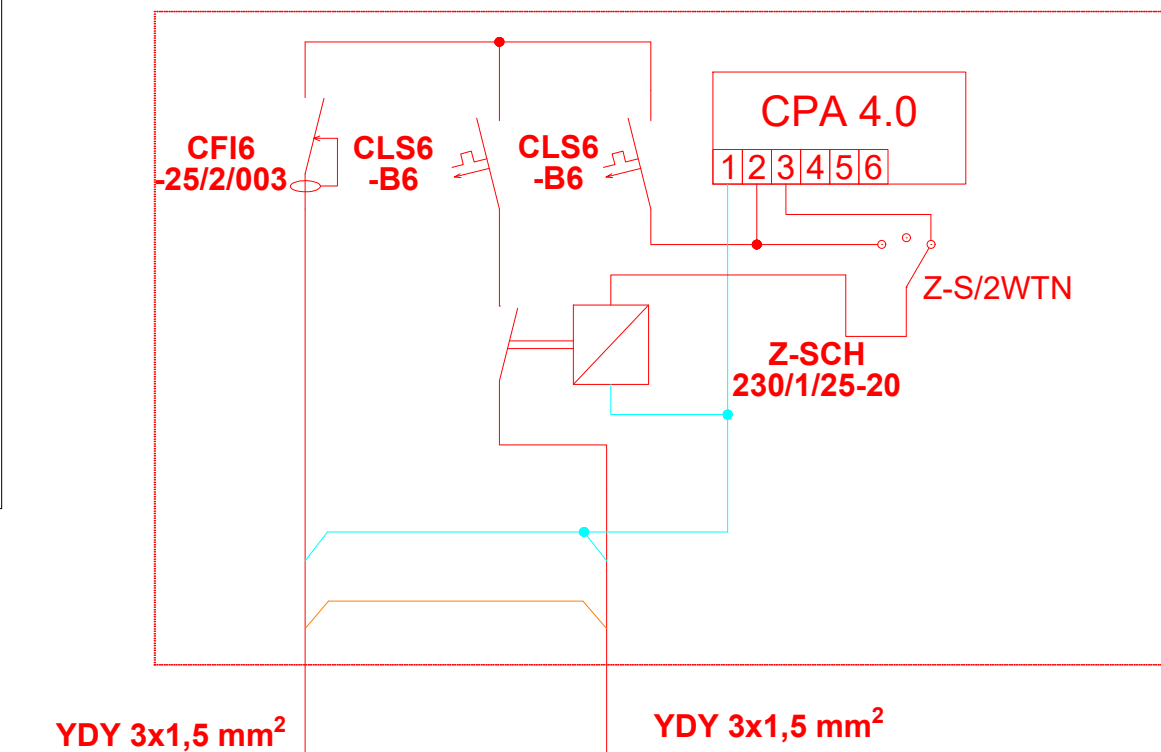
Z5

	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		07.11.2016r.
Inwestor	Gmina Gorzów Śląski		
Nazwa obiektu	Termomodernizacja Urzędu Miejskiego w Gorzowie Śląskim ul. Wojska Polskiego 15, dz. nr 1560 i 1561		
Tytuł rysunku	Plan instalacji odgromowej – dach		
Nr projektu	204/2016	Skala: 1/100	NR RYS. 4



- ① BC-0-1/12-ECO
- ② CLS6-B6-DP
- ③ CPA-4.0
- ④ CLS6-B6-DP
- ⑤ Z-SCH230/1/25-20
- ⑥ Z-S/2WTN
- ⑦ CFI6-25/2/003

Rozdzielnia RO



	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		07.11.2016r.
Inwestor	Gmina Gorzów Śląski		
Nazwa obiektu	Termomodernizacja Urzędu Miejskiego w Gorzowie Śląskim ul. Wojska Polskiego 15, dz. nr 1560 i 1561		
Tytuł rysunku	Schemat i widok rozdzeni RO		
Nr projektu	204/2016	Skala: */**	NR RYS. 5