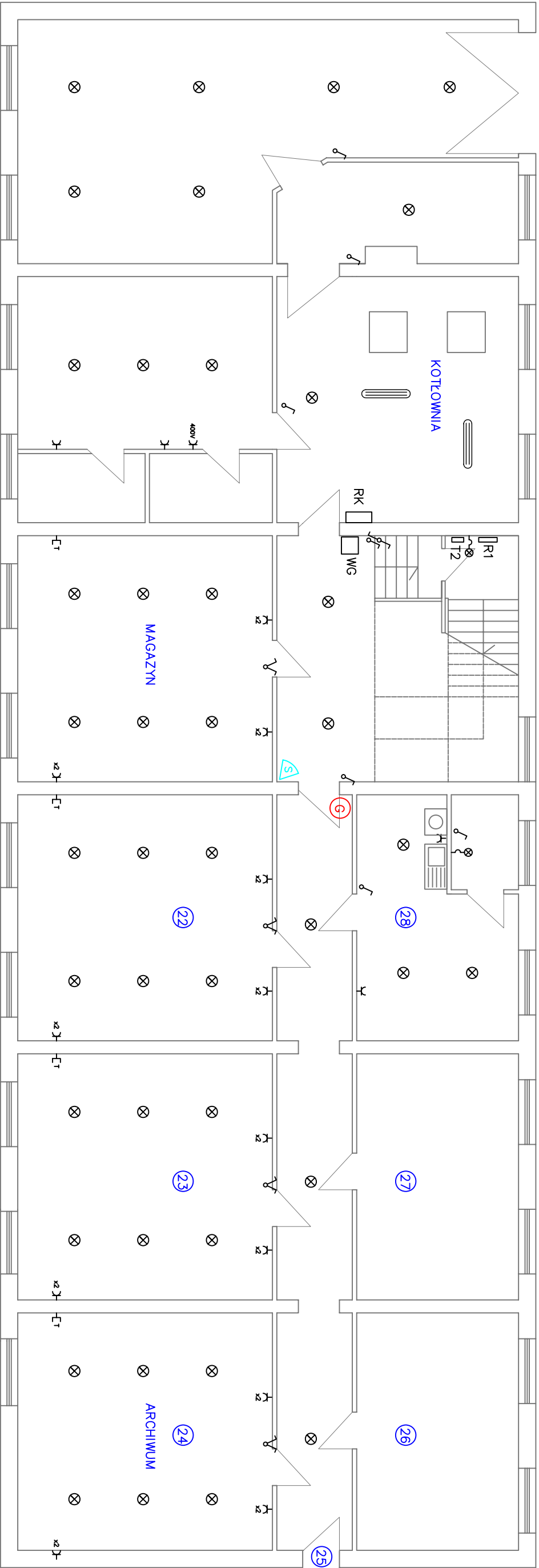


LEGENDA :

- LINIA ELEKTR. ISTNIEJĄCA
- ISTN. WODOCIĄG
- ISTN. SIECI SANITARNE
- ISTN. LINIE TELEKOMUNIKACYJNE
- ISTN. SIECI GAZOWE

Rysunek został utworzony za pomocą programu BricsCAD_V5 nr licencji 28/01/2005/163/30/ELTECHLEN/PL

PROJEKT BUDOWLANY-BRANŻA ELEKTRYCZNA: MODERNIZACJA OŚW.BUDYNKU URZĘDU GMINY W CIASNEJ PRZY ULICY NOWEJ 1a			INWESTOR: URZĄD GMINY CIASNA 42-793 CIASNA, ul. Nowa 1a	SKALA: 1:1000
TEMAT RYSUNKU: MAPKA SYTUACYJNA			RYS.NR: 1/1	
DATA: 13.02.08	OPRACOWAŁ: SEBASTIAN KULIK		Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-Handlowe Eltechlen A.Bogacki & M.Kulik 42-700 Lubliniec, ul.Powstańców 54	
	PROJEKTOWAŁ: inż.MARIAN KULIK nr ew.SLK/0067/P00E/03			



Legenda:

- ⊗ – istniejąca oprawa żarowa
- ⏏ – istniejąca oprawa jarzeniowa
- ⌞ – istniejące gniazdo wtykowe
- ⌞ – istniejące gniazdo telefoniczne
- 400V ⌞ – istniejące gniazdo siłowe
- ℓ – istniejący łącznik oświetlenia
- ℓ – istniejący łącznik świecznikowy
- ℓ – istniejący łącznik schodowy
- ℓ – istniejąca czujka ruchu
- Ⓢ – istniejący sprzęt p.poż.

- istniejąca instalacja wykonana jako podtynkowa
- istniejący osprzęt instalacyjny jest częściowo w wykonaniu uszczelnionym a częściowo w wykonaniu zwykłym

PIWNICE

INWENTARYZACJA

Rysunek został utworzony za pomocą programu BricsCAD_V5 nr licencji 28/01/2005/163/30/ELTECHEN/PL

PROJEKT BUDOWLANY-BRANŻA ELEKTRYCZNA: MODERNIZACJA OŚWIECENIA URZĘDU GMINY W CIASNEJ PRZY ULICY NOWEJ 1a		INWESTOR: URZĄD GMINY CIASNA 42-793 CIASNA, ul. Nowa 1a	SKALA: 1:100
TEMAT RYSUNKU: Istniejąca instalacja elektryczna – piwnice		PROJEKTOWAŁ: inż.MARIAN KULIK nr ew.SLK/0067/P/00E/03	PROJEKTOWAŁ: inż.MARIAN KULIK nr ew.SLK/0067/P/00E/03
DATA: 13.02.08		OPRACOWAŁ: SEBASTIAN KULIK	OPRACOWAŁ: SEBASTIAN KULIK
Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-Handlowe Eltech len A. Bogacki & M. Kulik 42-700 Lubliniec, ul. Powstańców 54		RYSUNEK: 1/2	



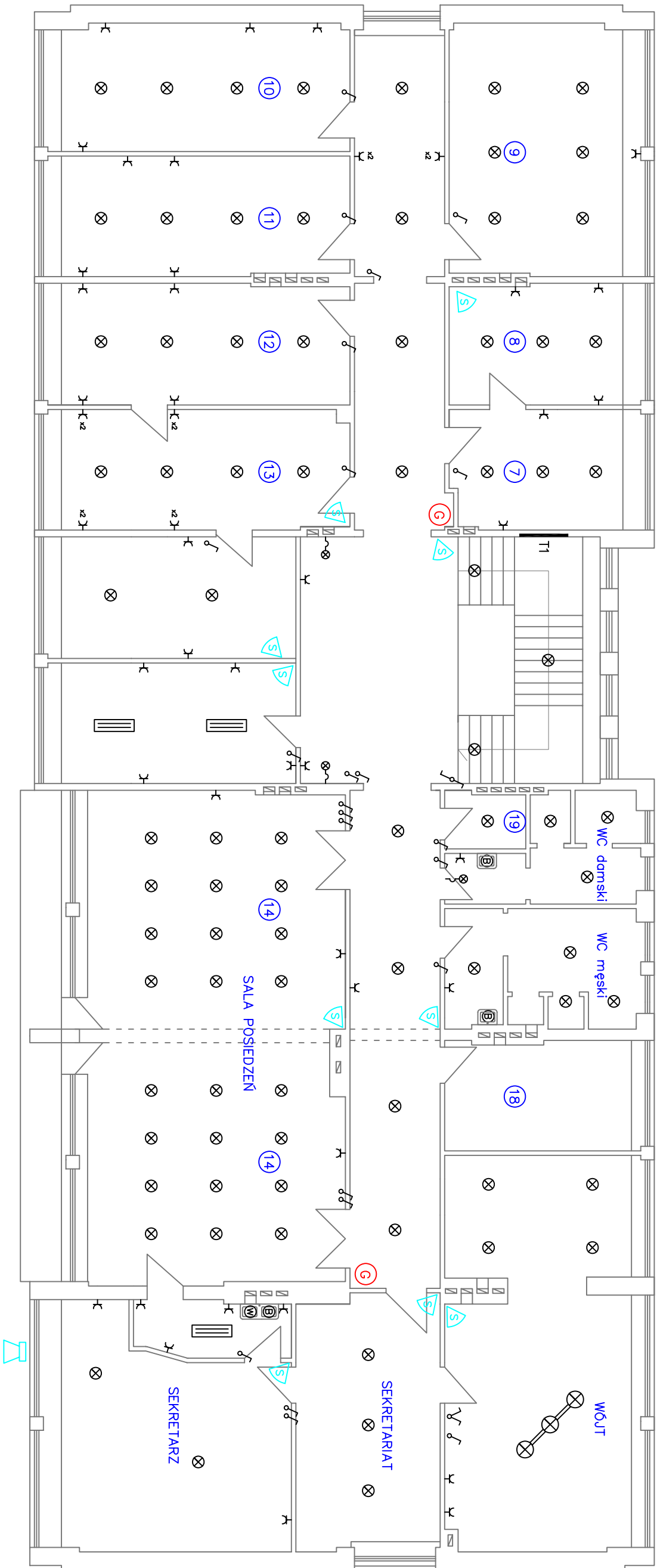
- Legenda:
- ⊗ – istniejąca oprawa żarowa
 - ≡ – istniejąca oprawa jarzeniowa
 - ⌞ – istniejące gniazdo wtykowe
 - ⌞ – istniejące gniazdo telefoniczne
 - ⌞ – istniejące gniazdo słowe
 - ⌞ – istniejący tęcznik oświetlenia
 - ⌞ – istniejący tęcznik świecznikowy
 - ⌞ – istniejący tęcznik schodowy
 - ⌞ – istniejąca czujka ruchu
 - ⌞ – istniejący sygnalizator akustyczny
 - ⌞ – istniejący sygnalizator optyczno–akustyczny ulatniania się gazu
 - ⌞ – istniejący sprzęt p.poż.

- istniejąca instalacja wykonana jako podtynkowa
- istniejący osprzęt instalacyjny jest częściowo w wykonaniu uszczelnionym o częściowo w wykonaniu zwykłym

PARTER

INWENTARYZACJA

Rysunek został utworzony za pomocą programu BricsCAD, 16 nr licencji 26/01/2006/163/30/ETECHLEN.PL			
PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA ELEKTRYCZNA		INWESTOR	
MODERNIZACJA OŚWIETLENIA I URZĘDOWA		URZĄD GMINY CIASNA	
W OŚWIETLENIA I URZĘDOWA		42-793 CIASNA, ul. Nowa 1a	
Tytuł rysunku:		Rysunek	
Istniejąca instalacja elektryczna – parter		/3	
Data:		Przebiegłość Usługowo-Produkcyjno-Handlowe	
Opis:		A. Bopack & M. Kulik	
Projektant:		42-700 Lubliniec, ul. Powstańców 54	



Legenda:

- ⊗ – istniejąca oprawa żarowa
- ≡ – istniejąca oprawa jarzeniowa
- ⋈ – istniejące gniazdo wtykowe
- τ⋈ – istniejące gniazdo telefoniczne
- 400V⋈ – istniejące gniazdo siłowe
- ℓ – istniejący łącznik oświetlenia
- ℓ – istniejący łącznik świecznikowy
- ℓ – istniejący łącznik schodowy
- istniejąca czujka ruchu
- istniejąca sygnalizator optyczno–akustyczny
- ⓐ – istniejący sprzęt p.poż.

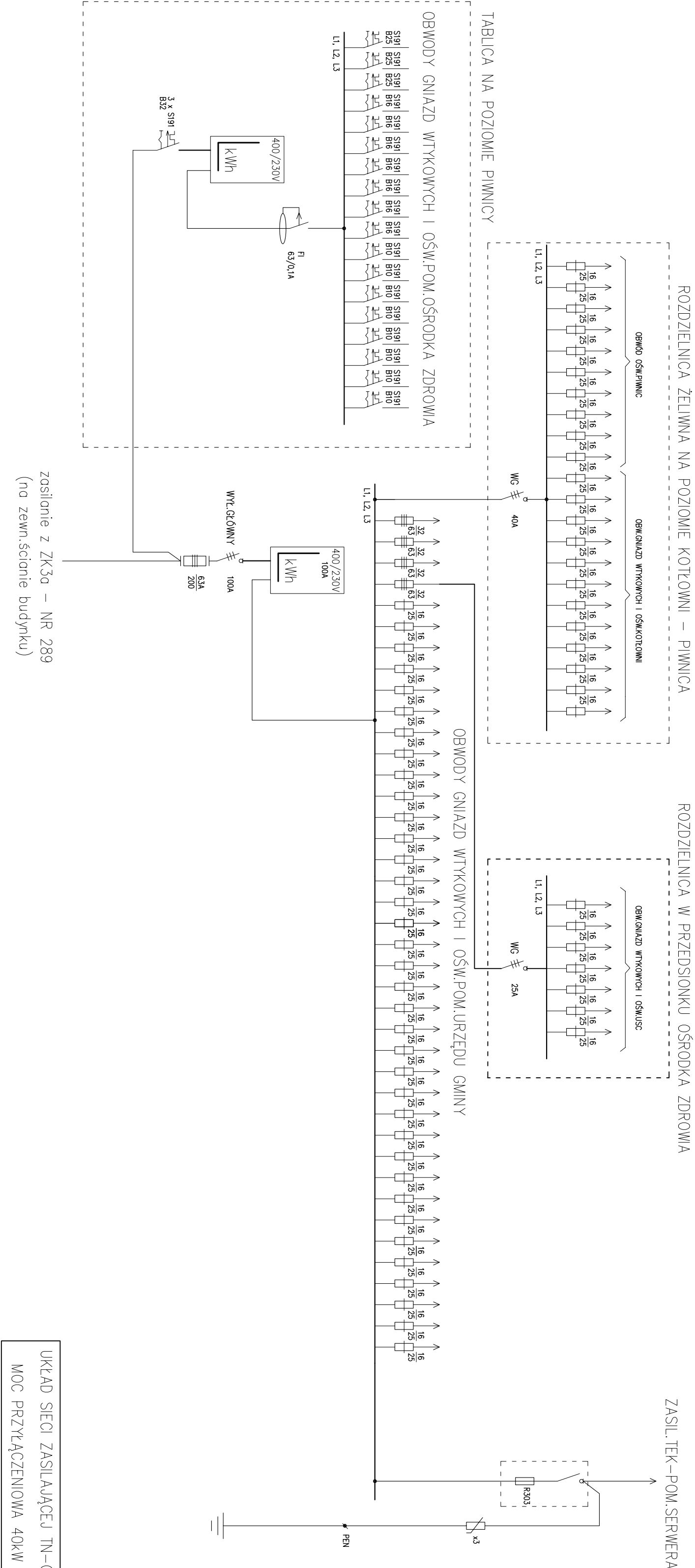
- istniejąca instalacja wykonana jako podtylnikowa
- istniejący osprzęt instalacyjny jest częściowo w wykonaniu uszczelnionym a częściowo w wykonaniu zwykłym

PIĘTRO

INWENTARYZACJA

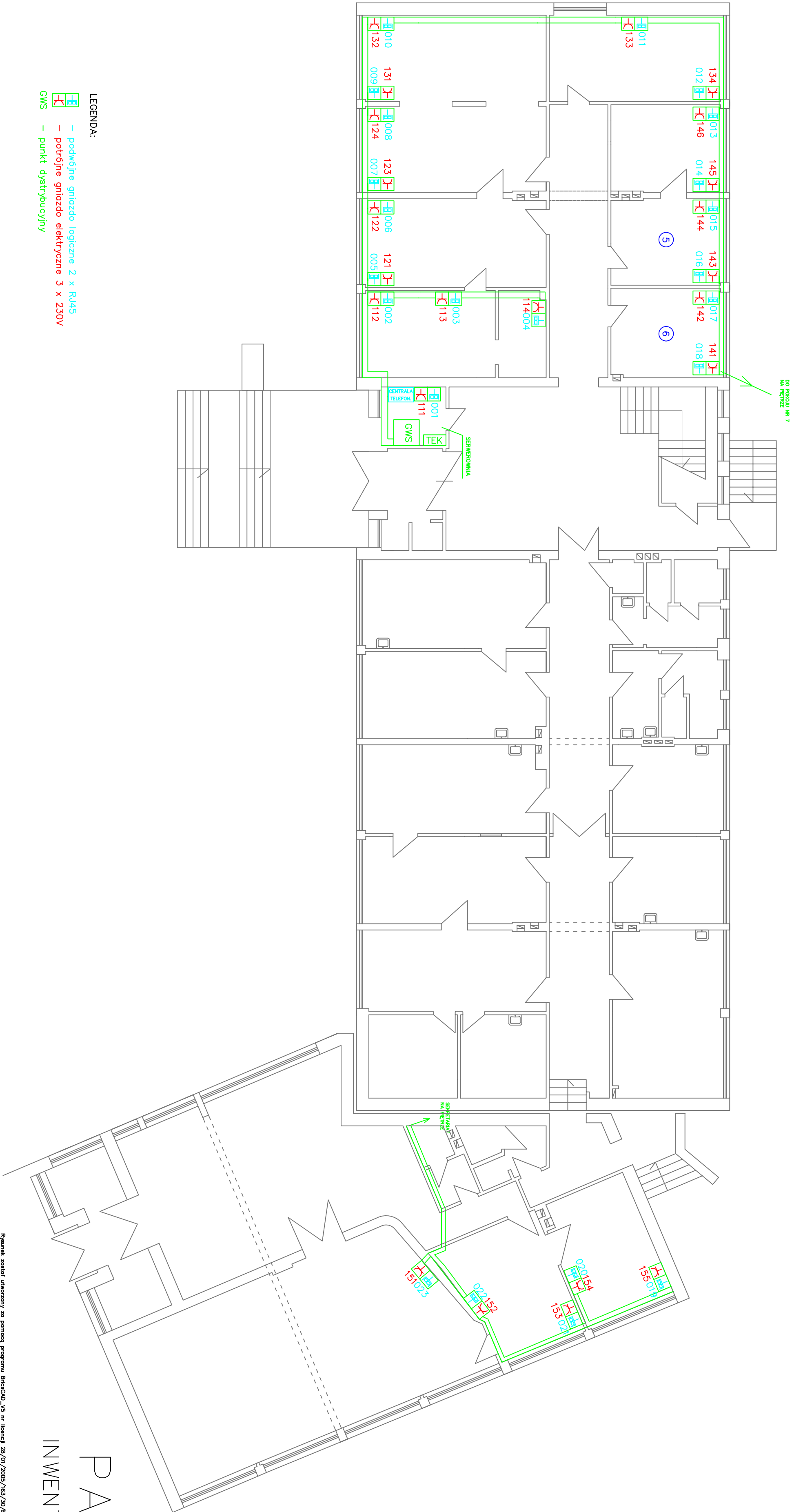
Rysunek został utworzony za pomocą programu BricsCAD_V5 nr licencji 28/01/2005/163/30/ELTECHLEN/PL

PROJEKT BUDOWLANY-BRANŻA ELEKTRYCZNA: MODERNIZACJA OŚWIECENIA URZĘDU GMINY W CIASNEJ PRZY ULICY NOWEJ 1a		INWESTOR: URZĄD GMINY CIASNA 42-793 CIASNA, ul. Nowa 1a	SKALA: 1:100
TEMAT RYSUNKU: Istniejąca instalacja elektryczna – piętro		DATA: 13.02.08	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PRODUKCYJNO-HANDLOWE Eltech len A. Bogacki & M. Kulik 42-700 Lubliniec, ul. Powstańców 54
OPRACOWAŁ: SEBASTIAN KULIK	PROJEKTOWAŁ: inż.MARIAN KULIK nr ew.SLK/0067/P/00E/03		



Rysunek został utworzony za pomocą programu BricsCAD, wersja nr licencyj 28/01/2006/63/20/ET/STHEN/PL			
PROJEKT BUDOWLANI-SERWIS ELEKTROTECHNICZNY		INWESTOR	
MODERNIZACJA OŚWIATLOWNIKU URZĘDU GMINY		URZĄD GMINY GĄSINA	
W OLSZĘD PRZY ULICY NOWEJ 1a		42-793 GĄSINA, ul. Nowa 1a	
Tytuł rysunku:			
Schemat ideowy istniejącej rozdzielniczy głównej			
Opracował: SEBASTYAN KULIK		RYSUNEK	
Projektował: INŻ. MARCIN KULIK nr ew. SLK/0067/PODE/03		1/5	
DATA: 13.02.08			
Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne-Handlowe			
Etecho len			
A. Borszcz & M. Kulik			
42-700 Lubliniec, ul. Powstańców 54			

- LEGENDA:
- podłózne gniazdo logiczne 2 x RJ45
 - potłógne gniazdo elektryczne 3 x 230V
 - GWS — punkt dystybucyjny

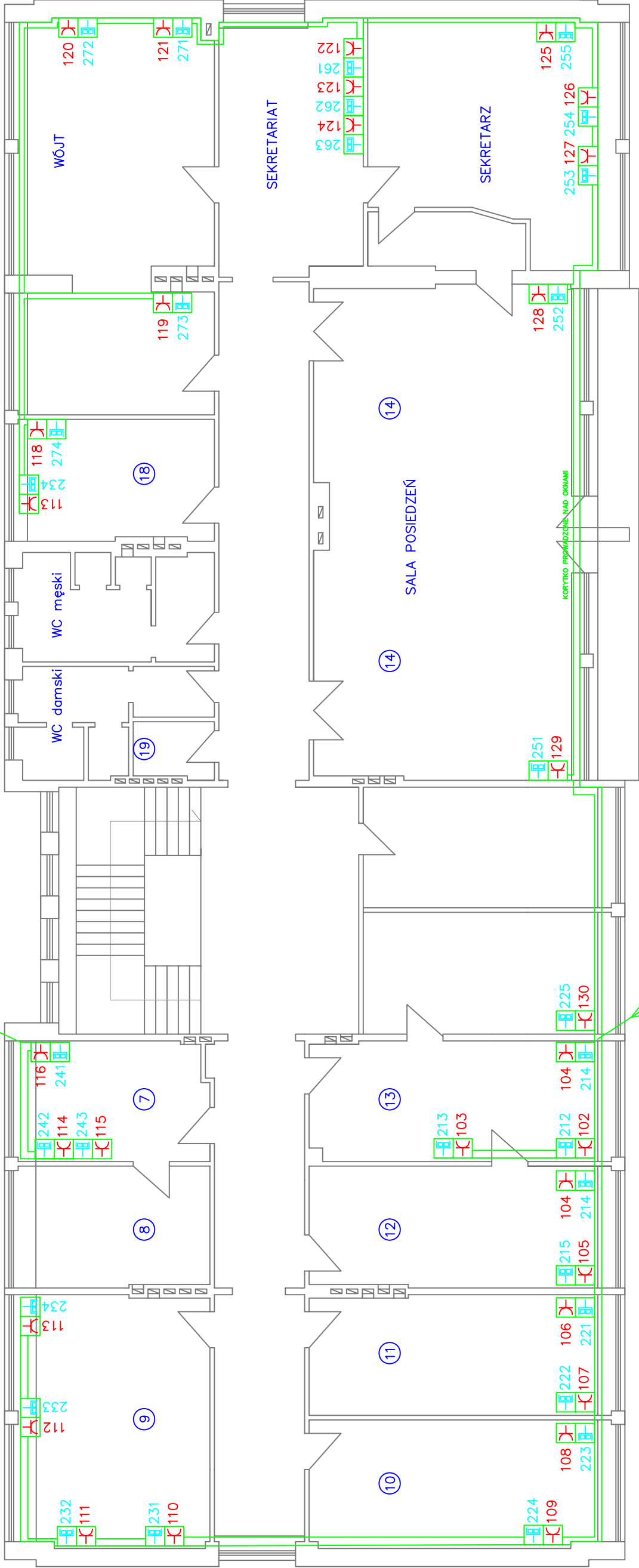


PARTER

INWENTARYZACJA

Rysunek został utworzony za pomocą programu BricsCAD v.5 nr licencji 28/01/2005/161/30/ELTECHBY/PL			
PROJEKT BUDOWLANI-ARANŻA ELEKTRYCZNA		SKALA	
MODERNIZACJA OSWIECENIA I URZĘDOWANIA		1:100	
W GŁÓWNEJ PRZEDZIURCE NOMEJ 10		INWESTOR	
		URZĄD GMINY GŁÓWNA	
		42-793 GŁÓWNA, UL. NOMEJ 10	
Tytuł projektu		PROJEKT	
Istniejąca instalacja informacyjna i telefoniczna – parter		1/6	
DATA		PROJEKTOWAŁ	
13.02.08		SEBASTIAN KULIK	
OPRACOWAŁ		nr ew. SLK/0067/PROJ/03	
PROJEKTOWAŁ		nr ew. SLK/0067/PROJ/03	
		Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-Handlowe	
		Ettech ien	
		42-700 Lubliniec, ul. Powstańców 54	

Z POKOJU NR 6
NA PIĘTRZE



Z SERWEROJĄ
NA PIĘTRZE

LEGENDA:

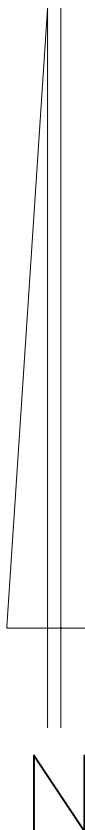
- podwójne gniazdo logiczne 2 x RJ45
- potrójne gniazdo elektryczne 3 x 230V

PIĘTRO

INWENTARYZACJA

Rysunek został utworzony za pomocą programu BricsCAD_V5 nr licencji 28/01/2005/163/30/ELTECHLEN/PL

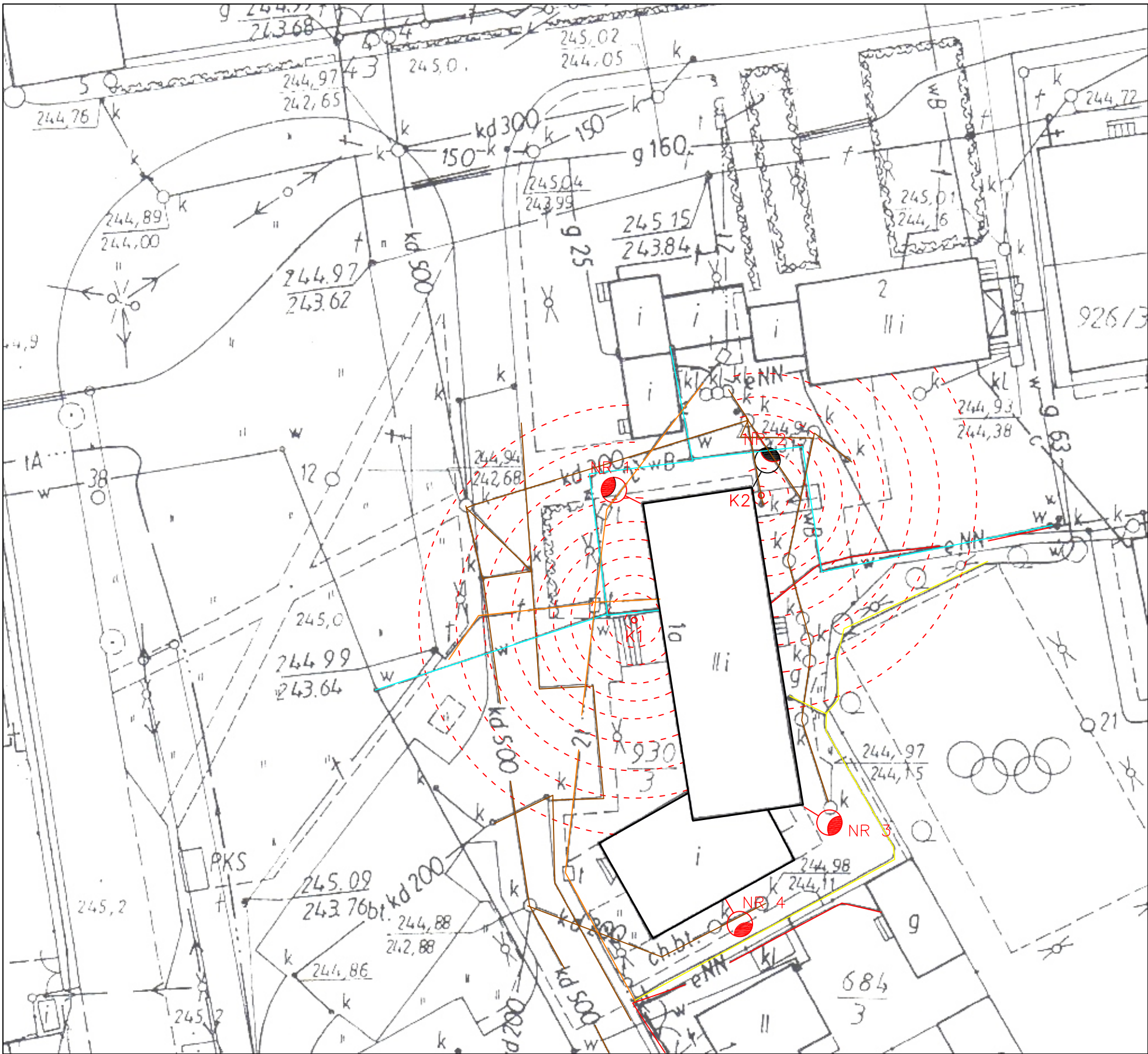
PROJEKT BUDOWLANY-BRANZA ELEKTRYCZNA: MODERNIZACJA OŚW.BUDYNKU URZĘDU GMINY W CIASNEJ PRZY ULICY NOWEJ 1a		INWESTOR: URZĄD GMINY CIASNA 42-793 CIASNA, ul. Nowa 1a	SKALA: 1:100
TEMAT RYSUNKU: Istniejąca instalacja informatyczna i telefoniczna – piętro			RYS.NR: 1/7
DATA: 13.02.08	OPRACOWAŁ: SEBASTIAN KULIK		Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-Handlowe Eltech len A. Bogacki & M. Kulik 42-700 Lubliniec, ul. Powstańców 54
	PROJEKTOWAŁ: inż. MARIAN KULIK nr ew.SLK/0067/P/00E/03		



SKALA 1: 25000

Rysunek został utworzony za pomocą programu BricsCAD_V5 nr licencji 28/01/2005/163/30/ELTECHLEN/PL

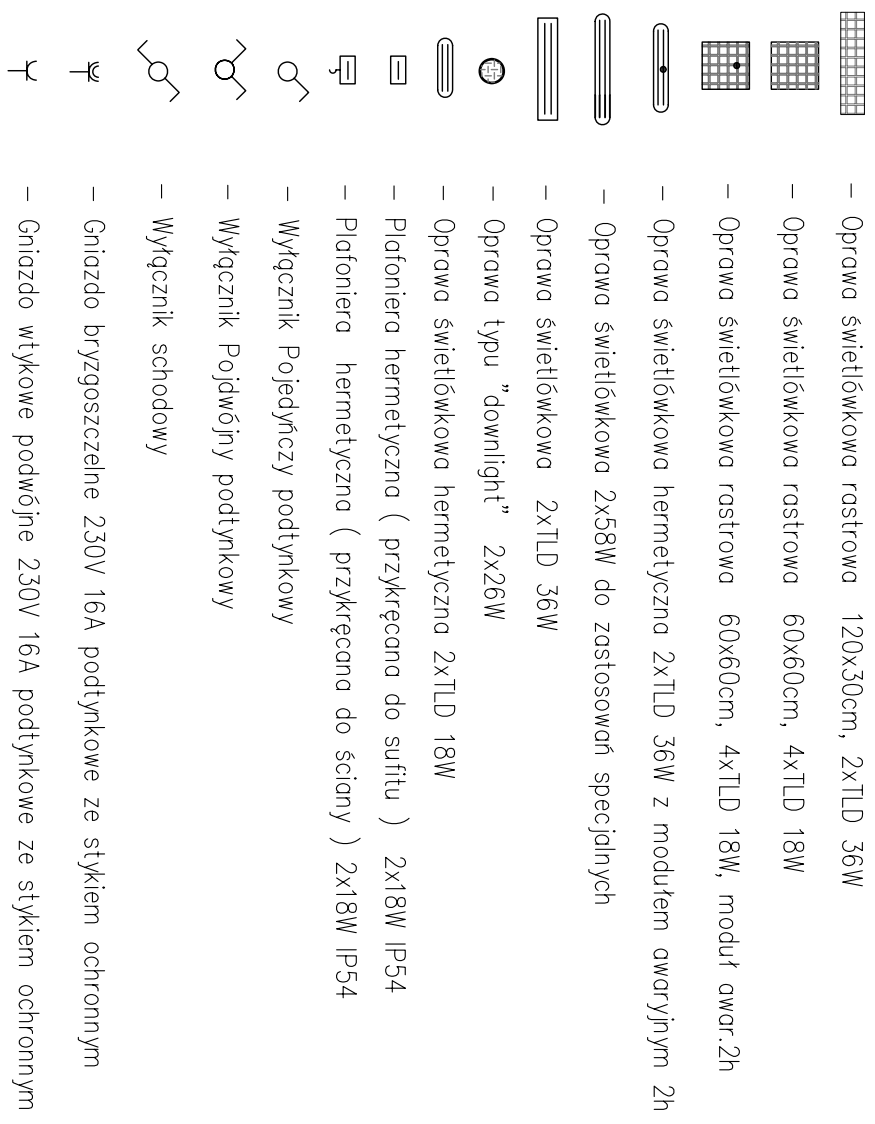
PROJEKT BUDOWLANY-BRANŻA ELEKTRYCZNA: MODERNIZACJA OŚW.BUDYNKU URZĘDU GMINY W CIASNEJ PRZY ULICY NOWEJ 1a			INWESTOR: URZĄD GMINY CIASNA 42-793 CIASNA, ul. Nowa 1a	SKALA: 1: 25000
TEMAT RYSUNKU: ORIENTACJA			RYS.NR: II/1	
DATA: 13.02.08	OPRACOWAŁ: SEBASTIAN KULIK		Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-Handlowe Eltech len A.Bogacki & M.Kulik 42-700 Lubliniec, ul.Powstańców 54	
	PROJEKTOWAŁ: inż.MARIAN KULIK nr ew.SLK/0067/P00E/03			



LEGENDA :

- LINIA ELEKTR. ISTNIEJĄCA
- ISTN. WODOCIĄG
- ISTN. SIECI SANITARNE
- ISTN. LINIE TELEKOMUNIKACYJNE
- ISTN. SIECI GAZOWE
- ISTN. OPRAWA OŚW. ZEWN. SGS102/100W (1 szt.), wys.montażu h=4m
- PROJ. OPRAWA OŚW. ZEWN. SGS102/100W (3 szt.), wys.montażu h=4m
- KAMERA OBROTOWA WANDALOODPORNĄ (SIECIOWA IP) – 2 szt.
- POLE ZASIĘGU KAMERY

Rysunek został utworzony za pomocą programu BricsCAD_V5 nr licencji 28/01/2005/163/30/ELTECHLEN/PL				
PROJEKT BUDOWLANY-BRANŻA ELEKTRYCZNA: MODERNIZACJA OŚW.BUDYNKU URZĘDU GMINY W CIASNEJ PRZY ULICY NOWEJ 1a			INWESTOR: URZĄD GMINY CIASNA 42-793 CIASNA, ul. Nowa 1a	SKALA: 1:500
TEMAT RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				RYS.NR: II/2
13.02.08	OPRACOWAŁ:	SEBASTIAN KULIK		Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-Handlowe Eltechlen A.Bogacki & M.Kulik 42-700 Lubliniec, ul.Powstańców 54
	PROJEKTOWAŁ:	inż.MARIAN KULIK nr ew.SLK/0067/P00E/03		



- Wyłącznik schodowy
 - Gniazdo przyszaczkowe 230V 16A podtynkowe ze stykiem ochronnym
 - Gniazdo wtykowe podwójne 230V 16A podtynkowe ze stykiem ochronnym
 - Projektowane eksploatacyjne średnie naładowanie oświetlenia
 - Istniejąca oprawa nie podlegająca wymianie
 - Oprawa ewakuacyjna 8W/2h
- Oprawa bezpieczeństwa do osł. urządzeń przeciwpożarowych 11W

- ⊗ – Istniejąca oprawa nie podlegająca wymianie

- Oprawa ewakuacyjna 8W/2h
- Oprawa bezpieczeństwa do ośw.urządzeń przeciwpożarowych 11W

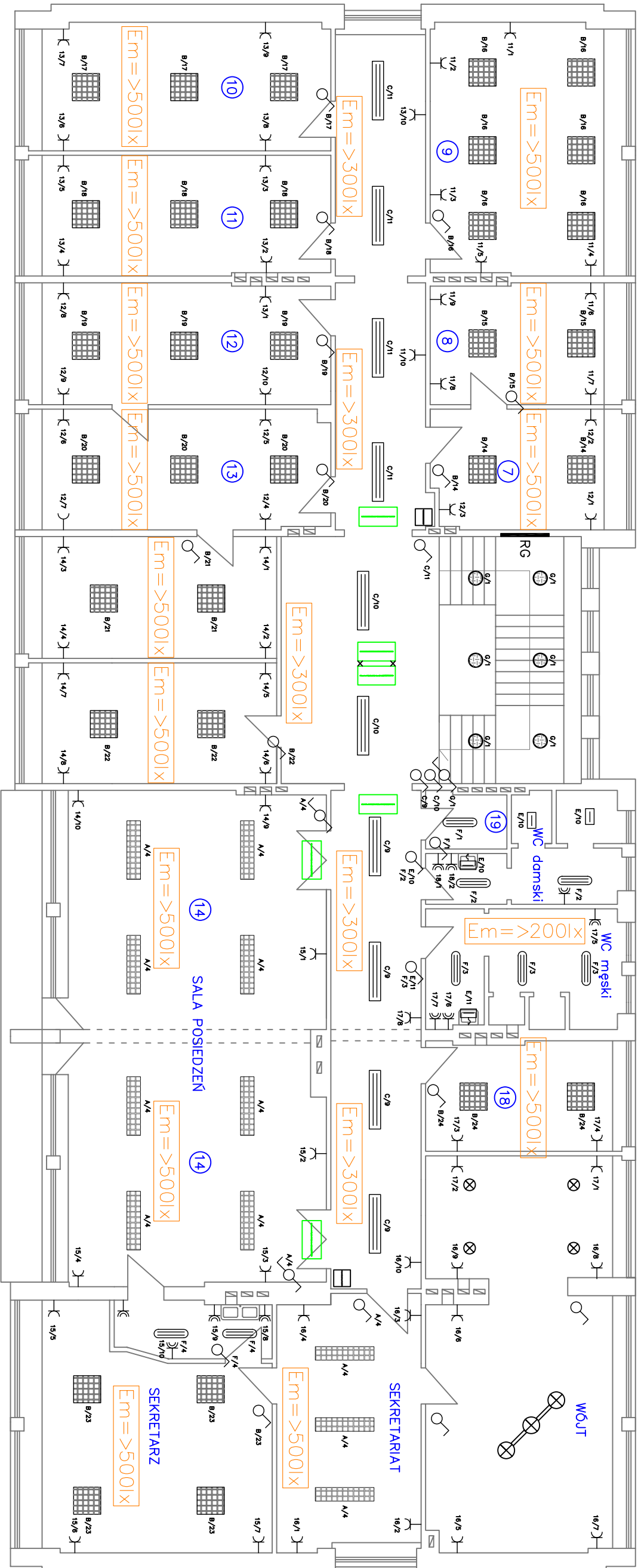


instalację wykonano jako podtynkową, łączniki instalowe na wys. 1,4m, a gniazda 0,3m od podłogi – osprzęt instalacyjny stosować w wykonaniu uszczelnionym (pom. wilgotne) a w pom. biurowych w wykonaniu zwykłym – instalację gniazd wykonać przewodem YD-Y-żo 3x2,5mm², a oświetlenia YD-Y-żo 3/4x1,5mm²

UKŁAD SIECI ZASILAJĄCEJ: TN-C
INSTALACJĘ WYKONAĆ W SYSTEMIE TN-S

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA ZAPEWNIONA PRZEZ SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA ORAZ PRZEZ ZASTOSOWANIE URZĄDZEŃ W OBUDOWACH WYK. W II-giej KLASIE OCHRONNOŚCI

<p>Wykaz zadań i kosztów za pomocą programu ENECADA_V5 nr licencji 28.07/2009/653/20/ELITECHN/PL</p> <p>PROJEKT BUDOWNIOWY: SEZN. ELEKTRYCZNA</p> <p>MODERNIZACJA OŚW. BUDYNKU UZDROWISZA GINNY</p> <p>M. GINNAJA, FIELEJ, ULICA ŻURBIA 19</p>				INWESTOR:	URZĄD GMINY GINNA	SKALA:	1:100
<p>Projektowana instalacja elektryczna – partner</p>							
TEMAT PROJEKTU						RYSUNEK	II / 4
DATA						<p>Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne Hirtelone</p> <p>Elektro-PL</p> <p>42-700 Lubień, ul. Powstańców 54</p> <p>A. Borski & M. Kubiś</p>	
PROJEKTOWAŁ:	SEBASTIAN KULIK	nr ew. SIK / 0067 / POE / 03					
PROJEKTOWAŁ:	TOPIAŁAN KULIK	nr ew. SIK / 0067 / POE / 03					
13.02.08							



- Oprawa świetłówkowa rastrowa 120x30cm, 2xTLD 36W
- Oprawa świetłówkowa rastrowa 60x60cm, 4xTLD 18W

- Oprawa świetłówkowa 2xTLD 36W
- Oprawa typu "downlight" 2x26W
- Oprawa świetłówkowa hermetyczna 2xTLD 18W
- Plafoniera hermetyczna (przykręcana do sufitu) 2x18W IP54
- Plafoniera hermetyczna (przykręcana do ściany) 2x18W IP54

- Wyłącznik Pojedynczy podtynkowy
- Wyłącznik Pojdwójny podtynkowy
- Wyłącznik schodowy
- Gniazdo bryzgoszczelne 230V 16A podtynkowe ze stykiem ochronnym
- Gniazdo wtykowe podwójne 230V 16A podtynkowe ze stykiem ochronnym

- Projektowane eksploatacyjne średnie natężenie oświetlenia

- Istniejąca oprawa nie podlegająca wymianie
- Oprawa ewakuacyjna 8W/2h
- Oprawa bezpieczeństwa do ośw.urządzeń przeciwpożarowych 11W

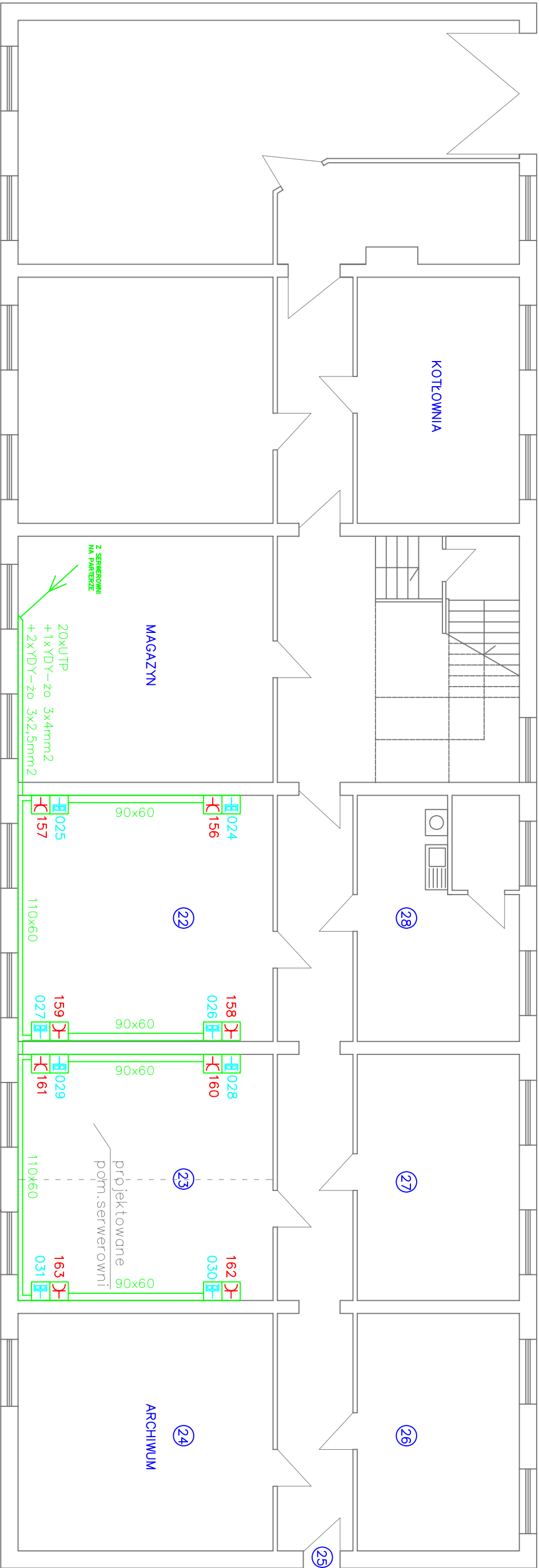
- instalację wykonać jako podtynkową, łączniki instalować na wys. 1,4m, a gniazda 0,3m od podłogi
- osprzęt instalacyjny stosować w wykonaniu uszczelnionym (pom.wilgotne) a w pom.biurowych w wykonaniu zwykłym
- instalację gniazd wykonać przewodem YDY-żo 3x2,5mm2, a oświetlenia YDY-żo 3/4x1,5mm2

UKŁAD SIECI ZASILAJĄCEJ: TN-C
INSTALACJĘ WYKONAĆ W SYSTEMIE TN-S

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA ZAPEWNIOWANA PRZEZ SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
ORAZ PRZEZ ZASTOSOWANIE URZĄDZEŃ W OBUDOWACH WYK.W II-giej KLASIE OCHRONNOŚCI

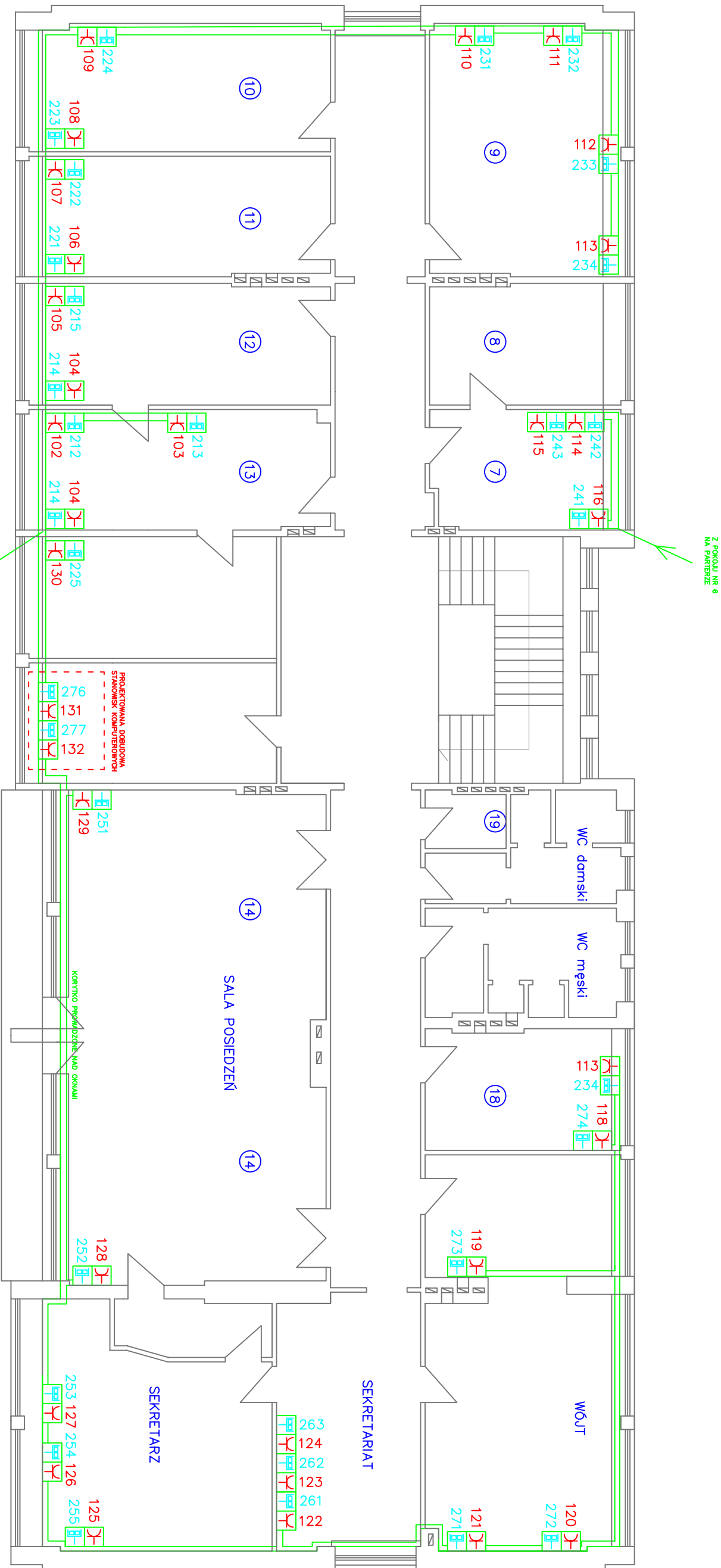
Rysunek został utworzony za pomocą programu BricsCAD_V5 nr licencji 28/01/2005/163/30/ELTECHLEN/PL			
PROJEKT BUDOWANY-BRANŻA ELEKTRYCZNA: MODERNIZACJA OŚW.BUDYNKU URZĘDU GMINY W CIASNEJ PRZY ULICY NOWEJ 1a		INWESTOR: URZĄD GMINY CIASNA 42-793 CIASNA, ul. Nowa 1a	SKALA: 1:100
TEMAT RYSUNKU: Projektowana instalacja elektryczna – piętro			
DATA: 3.02.08	OPRACOWAŁ: SEBASTIAN KULIK	Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-Handlowe Eltech len A.Bogacki & M.Kulik 42-700 Lubliniec, ul.Powstańców 54	
	PROJEKTOWAŁ: inż.MARIAN KULIK nr ew.SLK/0067/P/00E/03		RSJMR: II/5

UWAGI:
1. Wszystkie instalacje w projekcie wykonać zgodnie z przepisami
2. Instalacje elektryczne należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki elektrycznej
3. Dokumentacja należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki elektrycznej
wykazać rysunek wraz z tabelą obciążenia



- LEGENDA:
- podwójne gniazdo logiczne 2 x RJ45
 - potrójne gniazdo elektryczne 3 x 230V

Rysunek został utworzony za pomocą programu BricsCAD_V5 nr licencji 28/01/2005/163/30/ELTECHLEN/PL			
PROJEKT BUDOWLANY-BRANŻA ELEKTRYCZNA: MODERNIZACJA OŚWIECENIA URZĘDU GMINY W CIASNEJ PRZY ULICY NOWEJ 1a		INWESTOR: URZĄD GMINY CIASNA 42-793 CIASNA, ul. Nowa 1a	SKALA: 1:100
TEMAT RYSUNKU: Projektowana instalacja informacyjna i telefoniczna – piwnica			
DATA: 13.02.08	OPRACOWAŁ: SEBASTIAN KUŁIK	Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-Handlowe Eltech len A. Bogacki & M. Kułik 42-700 Lubliniec, ul. Powstańców 54	RYSUNEK: II/6
PROJEKTOWAŁ: inż. MARIAN KUŁIK	nr ew. SLK/0067/P.00E/03		



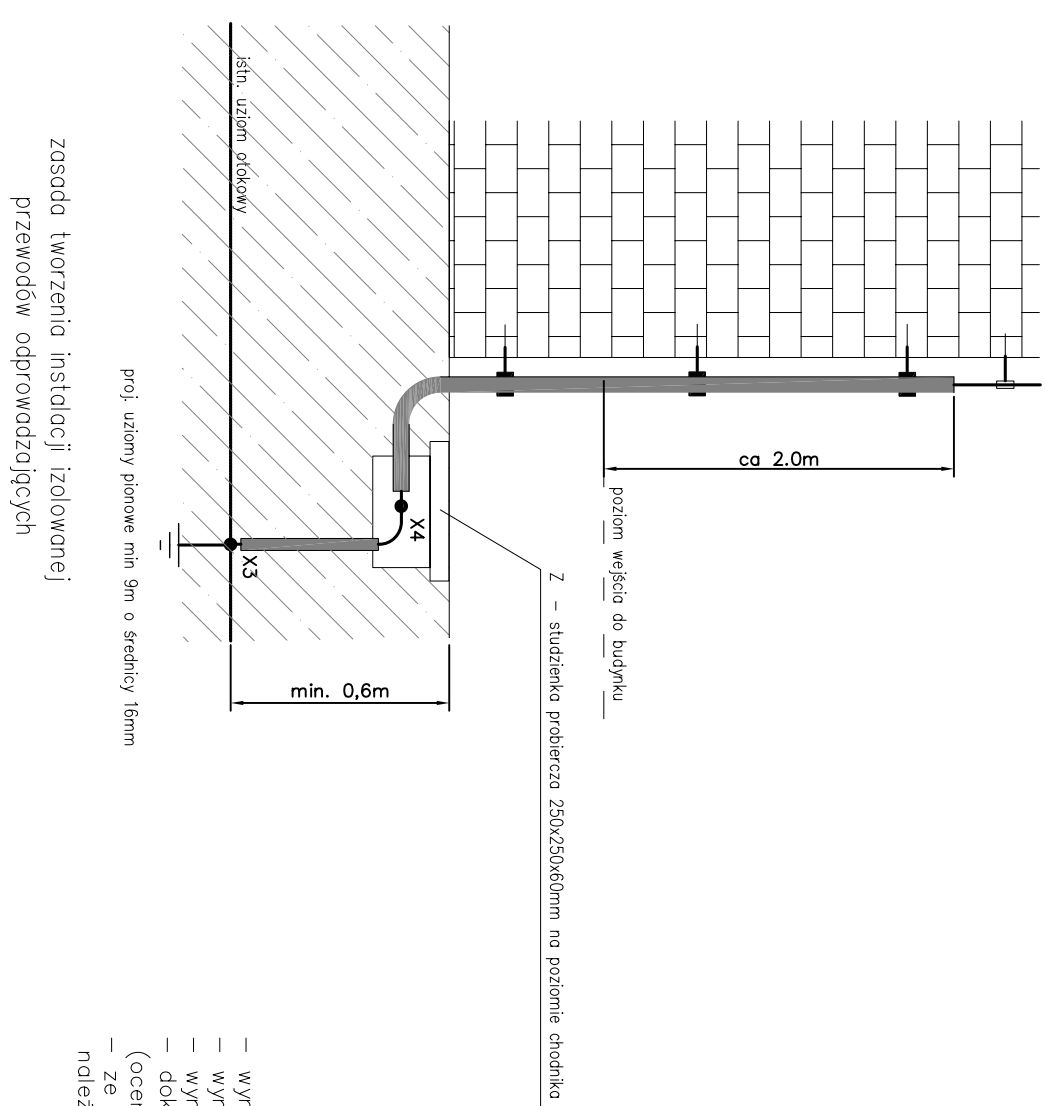
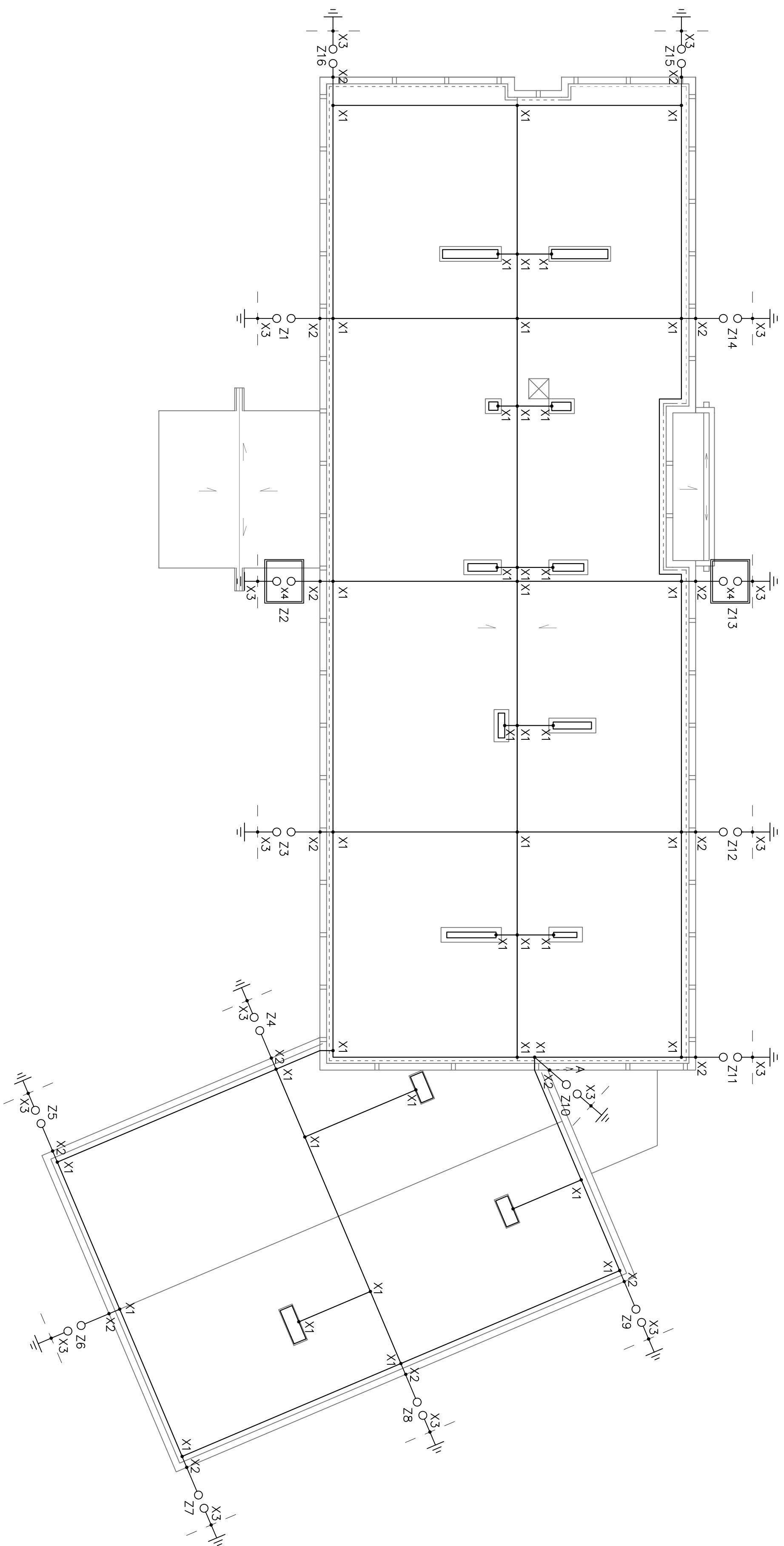
LEGENDA:

 — podwójne gniazdo logiczne 2 x RJ45

 — potrójne gniazdo elektryczne 3 x 230V

- UWAGI:**
1. Wszystkie zmiany w projekcie wymagają zgody projektanta
 2. W przypadku stwierdzenia jaskółek niezgodności, rozbieżności lub błędów w dokumentacji - natychmiast powiadomić projektanta
 3. Dokumentację należy traktować łącznie - to znaczy: wszystkie rysunki wraz z częścią opisową

Rysunek został utworzony za pomocą programu BricCAD_V5 nr licencji 28/01/2005/163/30/ELTECHLEN/PL			
PROJEKT BUDOWLANY-BRANŻA ELEKTRYCZNA: MODERNIZACJA OSW. BUDYNKU URZĘDU GMINY W CIASNEJ PRZY ULICY NOWEJ 1a		INWESTOR: URZĄD GMINY CIASNA 42-793 CIASNA, ul. Nowa 1a	SKALA: 1:100
TEMAT RYSUNKU: Projektowana instalacja informacyjna i telefoniczna – piętro		PROJEKTOWAŁ: inż. MARIAN KUŁIK nr ew. SLK/0067/P/OOE/03	RSZUK: II/8
DATA: 13.02.08		OPRACOWAŁ: SEBASTIAN KUŁIK	Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne-Handlowe Eltech len A. Bogacki & M. Kułik 42-700 Lubliniec, ul. Powstańców 54



OZNACZENIA:

X1 – *stępkła uniwersalna kryzowa*
X2 – *stępkła pinowa (podjęzyczne blochy otw.)*
X3 – *podjęzyczne spawane z 1 szt. uderzeniem otulakom*
X4 – *stępkła karłowe duł-płaskownik*
A – *istniejący mosty ośrowy*
Z – *stępkła karłowe*
Z2, Z13 – *stężenia podłoża 250x250x60mm na poziomie chodnika*

ZALECENIA DO WYKONANIA:

- wymienie skróconego złącza uniwersalne zwodów pomiarów na dachu
– wymienie skróconowodów złącza uniwersalne zwodów pomiarów na dachu
– wymienie nakładki wsporniki na dachu ze względu na ich zły stan techniczny
– dokonanie sprawdzenia stanu technicznego części podziemnej instalacji
(oszczędność kosztów uszkodzenia materiału, użyciu i podjęciu stosownych)
– ze względu na zły stan odległości przewodów doprowadzających Z2, Z13 od wejść budynku,
należy je izolować zgodnie z rozkazami podana na rysunku szczegółowym

1. Wskazując zakresy w projekcie wyrażając sposoby preferencja
2. W przypadku stwierdzenia jakości szkoleń, nieprzebiegała, niekorzystnie
3. Dokumentację należy przebiegała, nieprzebiegała, nieprzebiegała

[illegible]

ROZDZIELNICA GŁÓWNA BUDYNKU "RG"

$$P_i = 87 \text{ kW}$$

PI = 4 kW

OŠWETLENIE PIVNICE

$P_i = 21 \text{ kW}$

OBWODY GNIAZD PIWNICE

PI = 2,8 kW
OŠMETLENIE PARTER

OŚWIETLENIE PARTER

Pi = 1,3 kW

DBWODY 1-FAZOWE PAR

PI = 6 kW
OŚWIETLENIE PIĘTR

OŚWIETLENIE PIĘTRÓC

$P_i = 24 \text{ kW}$

OBWODY Gniazd Piętro

 $P_i = 0,7 \text{ kW}$
$$P_i = 0,5 \text{ kW}$$
$$= 5,4 \text{ kW} \quad P_i = 16,9 \text{ kW (istn.)}$$

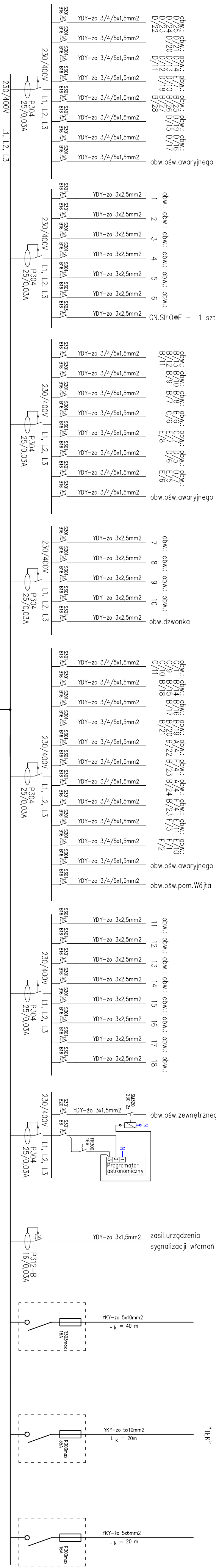
" π " + 2.4 kW (proj.)

" π " + 2.4 kW (proj.)

Pi = 2 kW
ROZDZ.KOTLOWNI

ROZDZ. KOTŁOWNI

ROZDZ. KOTŁOWNI



Pomieszczenia Urzędu Gminy

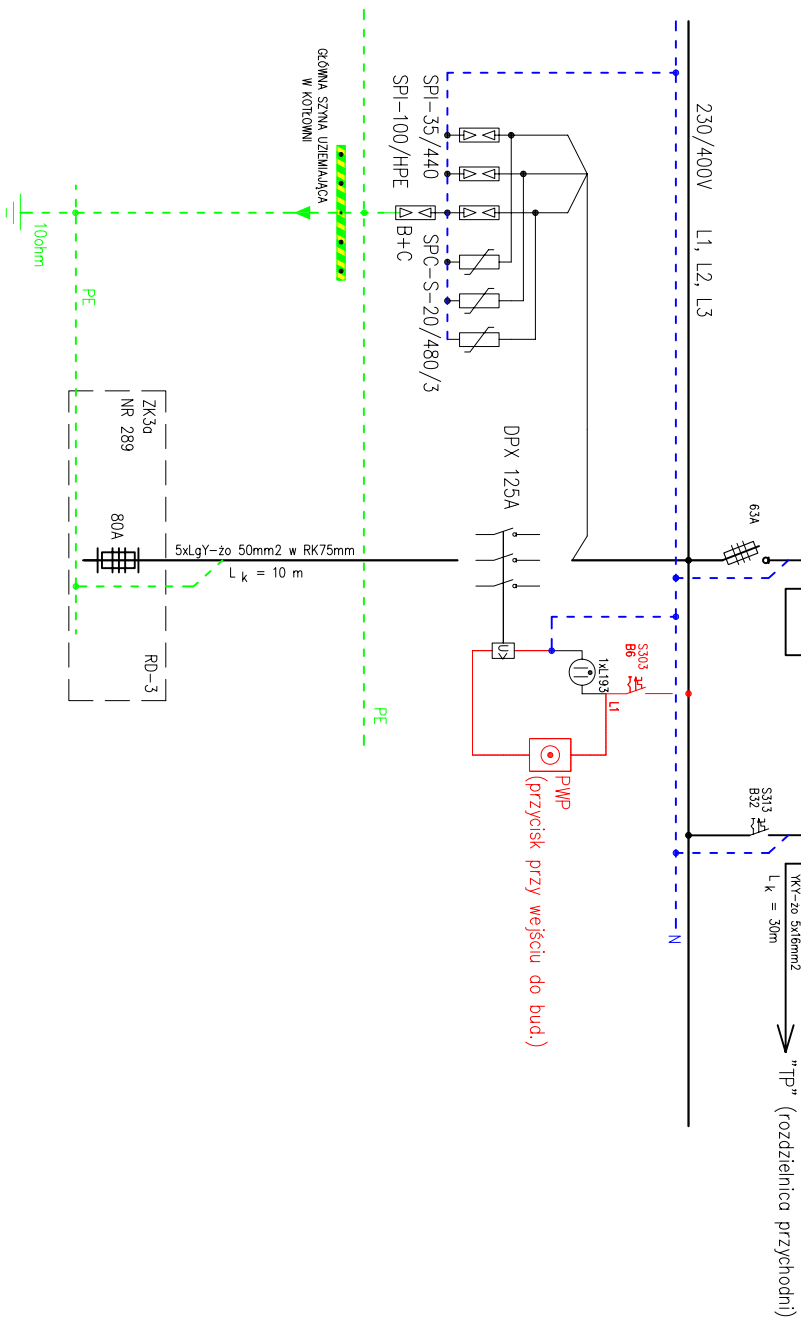
$$P_{iu} = 87 \text{ kW}$$
$$k_{ZU} = 0,46$$
$$P_{Su} = 40,00 \text{ kW}$$
$$I_{su} = 62,15 \text{ A (dla } \cos\phi=0.93)$$

Pomieszczenia przychodni

Pip = 19,3 kW

$$k_{zp} = 0,725$$
$$P_{sp} = 14,00 \text{ kW}$$
$$I_{sp} = 21,75 \text{ A (dla } \cos\phi=0.93)$$

Moc w złączu:

$$P_s = (P_{su} + P_{sp}) \times 0,9 = 48,6 \text{ kW}$$
$$I_s = 75,52 \text{ A (dla } \cos \phi = 0.93)$$


OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA ZAPEWNIJONA PRZEZ SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
ORAZ PRZEZ ZASTOSOWANIE URZĄDZEŃ W OBUDOWACH WYK. W II-giej KLASIE OCHRONNOŚCI

WYKAD 1

ONLINE SUBMISSIONS IN 2

[illegible]

UWAGI:

- ROZDZIELNICĘ ZABUDOWAĆ W MIEJSCU ISTNIEJĄCEJ TABLICY GŁÓWNEJ ZACHOWUJĄC ODSTĘP OD POSADZKI WYNOSZĄCY 0,2 m
- OBUDOWY SZAF O IP40, ZAMYKANE DRZWIAMI NA KLUCZ
- W MIEJSCU ZABUDOWY WYŁĄCZNIKA GŁÓWNEGO, ZABUDOWAĆ W DRZWIACH OTWÓR Z SZYBKĄ

UWAGI:

- Wszystkie zmiany w projekcie wymagają zgody projektanta
- W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek niezgodności, rozbieżności lub błędów w dokumentacji - natychmiast powiadomić projektanta
- Dokumentację należy traktować łącznie - to znaczy wszystkie rysunki wraz z częścią opłukową

Rysunek został utworzony za pomocą programu BricsCAD_V5 nr licencji 28/01/2005/163/30/ELTECHLEN/PL

PROJEKT BUDOWLANY-BRANŻA ELEKTRYCZNA: MODERNIZACJA OŚW.BUDYNKU URZĘDU GMINY W CIASNEJ PRZY ULICY NOWEJ 1a				INWESTOR: URZĄD GMINY CIASNA 42-793 CIASNA, ul. Nowa 1a	SKALA: 1:5
TEMAT RYSUNKU: ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG					RYS.NR: II/11
DATA: 13.02.08	OPRACOWAŁ:	SEBASTIAN KULIK		Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-Handlowe Eltechlen A.Bogacki & M.Kulik 42-700 Lubliniec, ul.Powstańców 54	
	PROJEKTOWAŁ:	inż.MARIAN KULIK nr ew.SLK/0067/P00E/03			

ROZDZIELNICA PRZYCHODNI "TP"

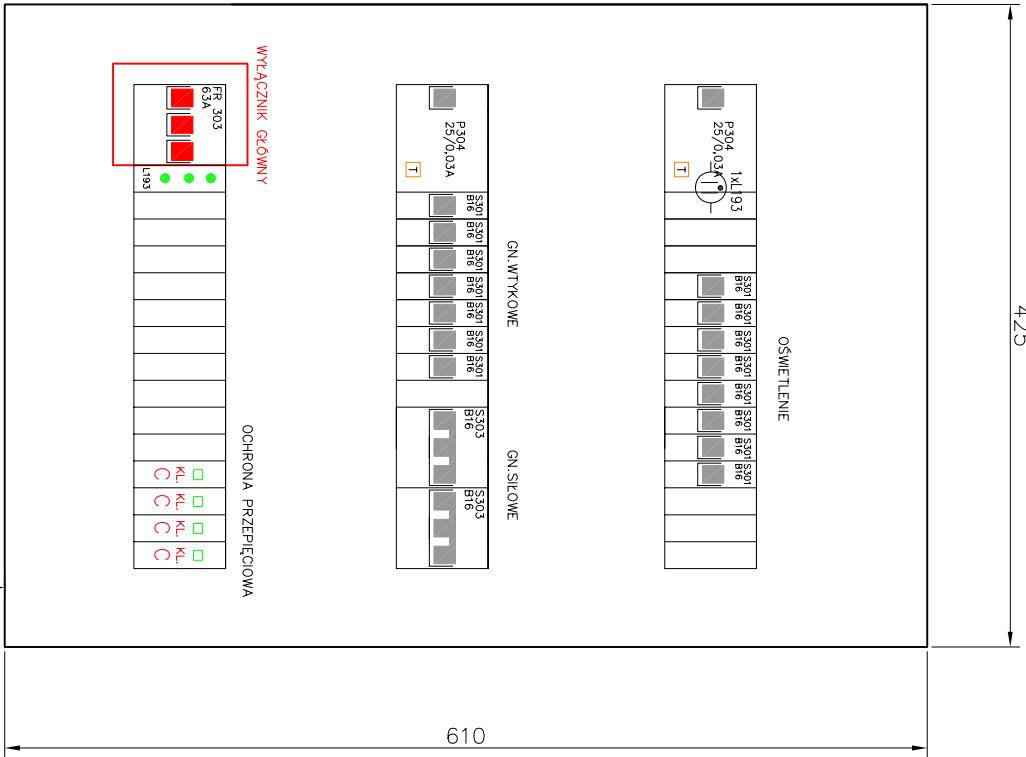
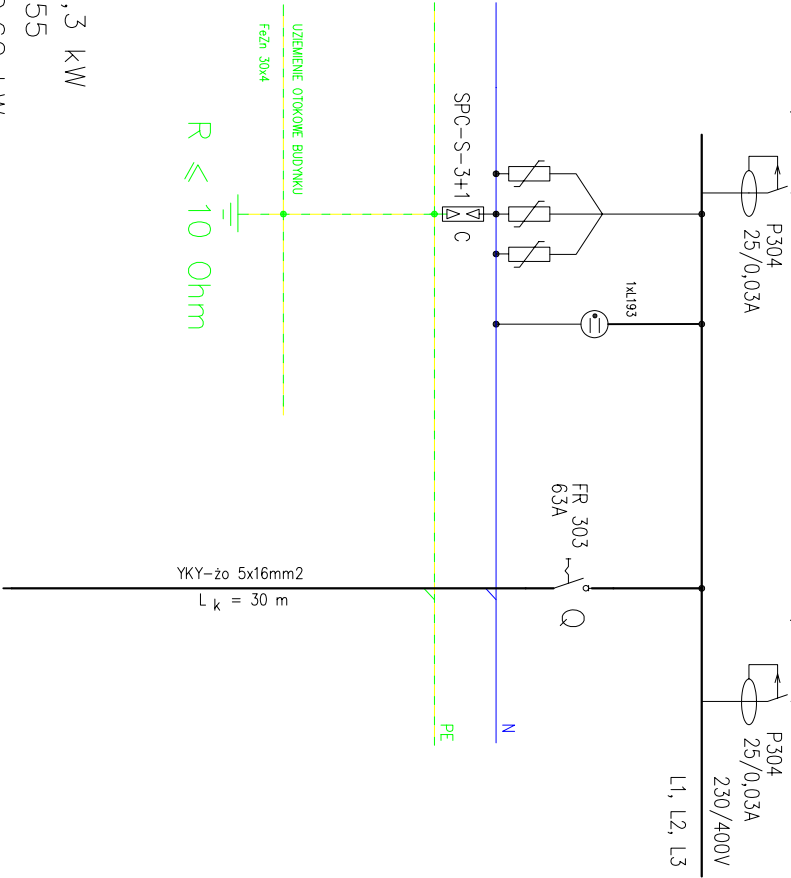
Pi = 3,3 kW

Pi = 16 kW

Pi = 19,3 kW
kz = 0,55
Ps = 10,62 kW
Is = 16,5 A (dla cosfi=0.93)

Z RG

obw.: obw.: obw.: obw.: obw.: B/1 B/4 B/5 A/1 D/1 D/2 E/4 B/2 C/4 C/1 E/3 E/1 D/3 B/4 B/3 C/5 C/2 E/3 E/2		OBW.OŚW.AWARYJNEGO	
YDY-żo 3/4/5x1,5mm2	S301 A B16	YDY-żo 3x2,5mm2	GN.WTYK. - KORYTARZ,ARCHIWUM,POM.SOCJALNE - 7 szt.
YDY-żo 3/4/5x1,5mm2	S302 A B16	YDY-żo 3x2,5mm2	GN.WTYK. - GABINET STOMATOLOGICZNY - 7 szt.
YDY-żo 3/4/5x1,5mm2	S303 A B16	YDY-żo 3x2,5mm2	GN.WTYK. - GABINETY ZABIEGOWE - 8 szt.
YDY-żo 3/4/5x1,5mm2	S304 A B16	YDY-żo 3x2,5mm2	GN.WTYK. - WC, POM.SOCJALNE - 4 szt.
YDY-żo 3/4/5x1,5mm2	S305 A B16	YDY-żo 3x2,5mm2	GN.WTYK. - POCZEKALNIA, REJESTRACJA - 7 szt.
YDY-żo 3/4/5x1,5mm2	S306 A B16	YDY-żo 3x2,5mm2	GN.WTYK. - GABINETY LEKARSKIE - 9 szt.
YDY-żo 3/4/5x1,5mm2	S307 A B16	YDY-żo 3x2,5mm2	GN.WTYK. - GABINET GINEKOLOGICZNY - 2 szt.
YDY-żo 3/4/5x1,5mm2	S308 A B16	YDY-żo 5x4mm2	GN.SIŁOWE - GABINET STOMATOLOGICZNY
YDY-żo 3/4/5x1,5mm2	S309 A B16	YDY-żo 5x4mm2	GN.SIŁOWE - GABINET ZABIEGOWY



SKALA 1:5

1,2m



- obudowa 3x18 (węłkowa)
- IP40
- drzwi płaskie białe z wkładką patentową
- II klasa ochrony

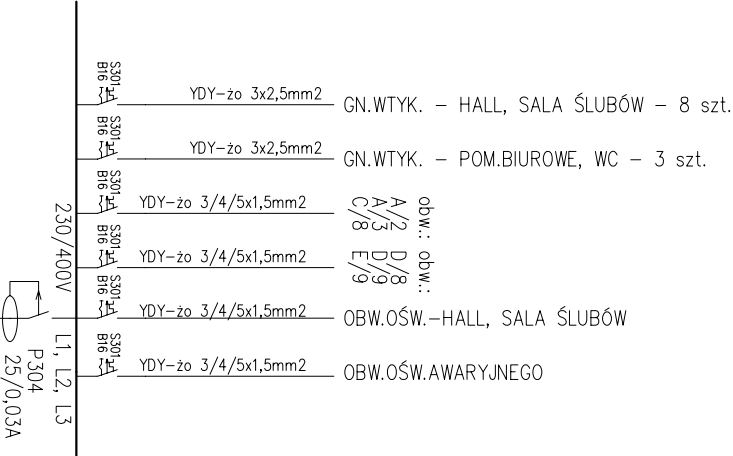
UWAGI:
1. Wszystkie zmiany w projekcie wymagają zmiany projektu
2. W przypadku stwierdzenia jakiegokolwiek niezgodności z przepisami
3. Dokumentacja należy zachować w formie papierowej
4. Wszelkie rysunki wraz z cennikami usług

UKŁAD SIECI ZASILAJĄCEJ TN-C
UKŁAD SIECI ODBIORCZEJ TN-S

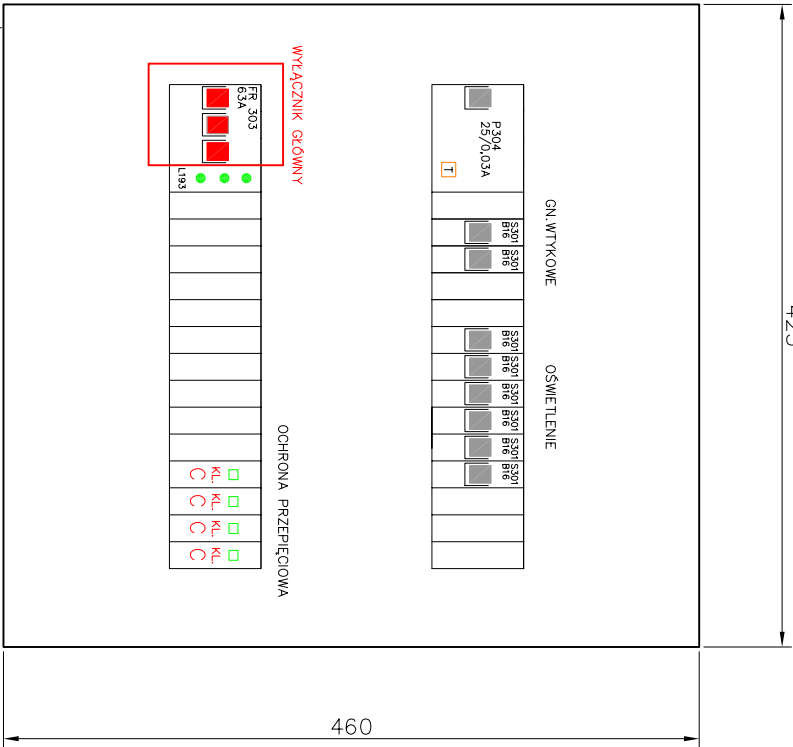
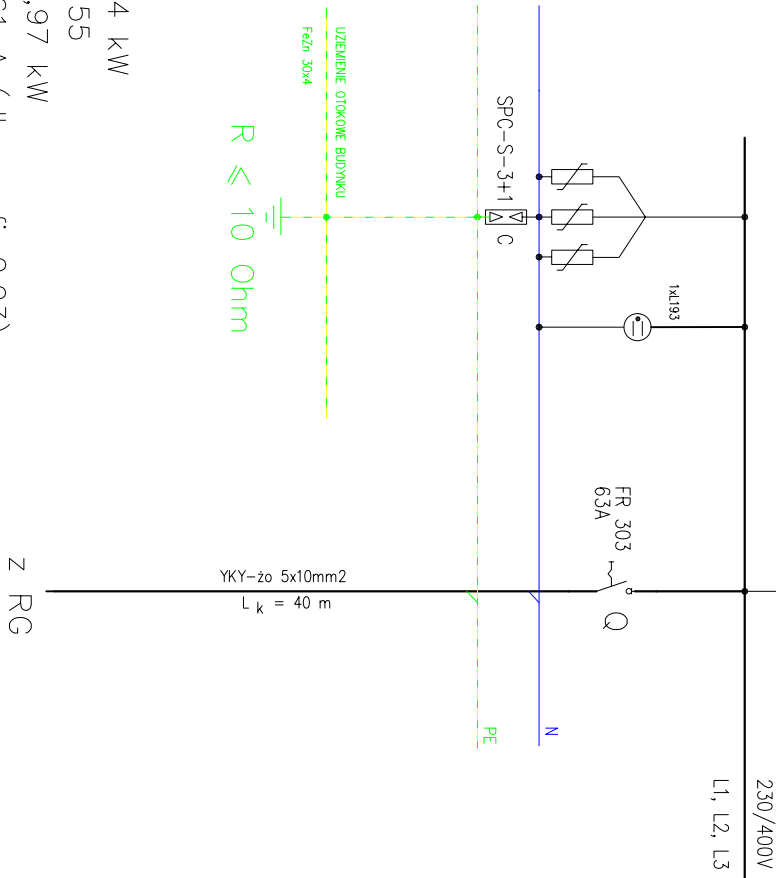
Rysunek został utworzony za pomocą programu BricsCAD_V5 nr licencji 28/01/2005/163/30/ELTECHLEN/PL		SKALA: -	
PROJEKT BUDOWLANY-BRANŻA ELEKTRYCZNA: MODERNIZACJA OŚW.BUDYNKU URZĘDU GMINY W CIASNEJ PRZY ULICY NOWEJ 1a		INWESTOR: URZĄD GMINY CIASNA 42-793 CIASNA, ul. Nowa 1a	
TEMAT RYSUNKU: Schemat ideowy projektowanej rozdzielniczy przychodni TP		RYSUNEK: II/12	
DATA: OPRACOWAŁ: PROJEKTOWAŁ:		SEBASTIAN KULIK nr ew.SLK/0067/P00E/03	
3.02.08		Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-Handlowe Eltechlen A.Bogacki & M.Kulik 42-700 Lubliniec, ul.Powstańców 54	

ROZDZIELNICA URZĘDU STANU CYWILNEGO "TU"

Pi = 5,4 kW



Pi = 5,4 kW
kz = 0,55
Ps = 2,97 kW
Is = 4,61 A (dla cosfi=0.93)



SKALA 1:5

– obudowa 2x18 (włękowd)

– IP40

– drzwi płaskie transparentne

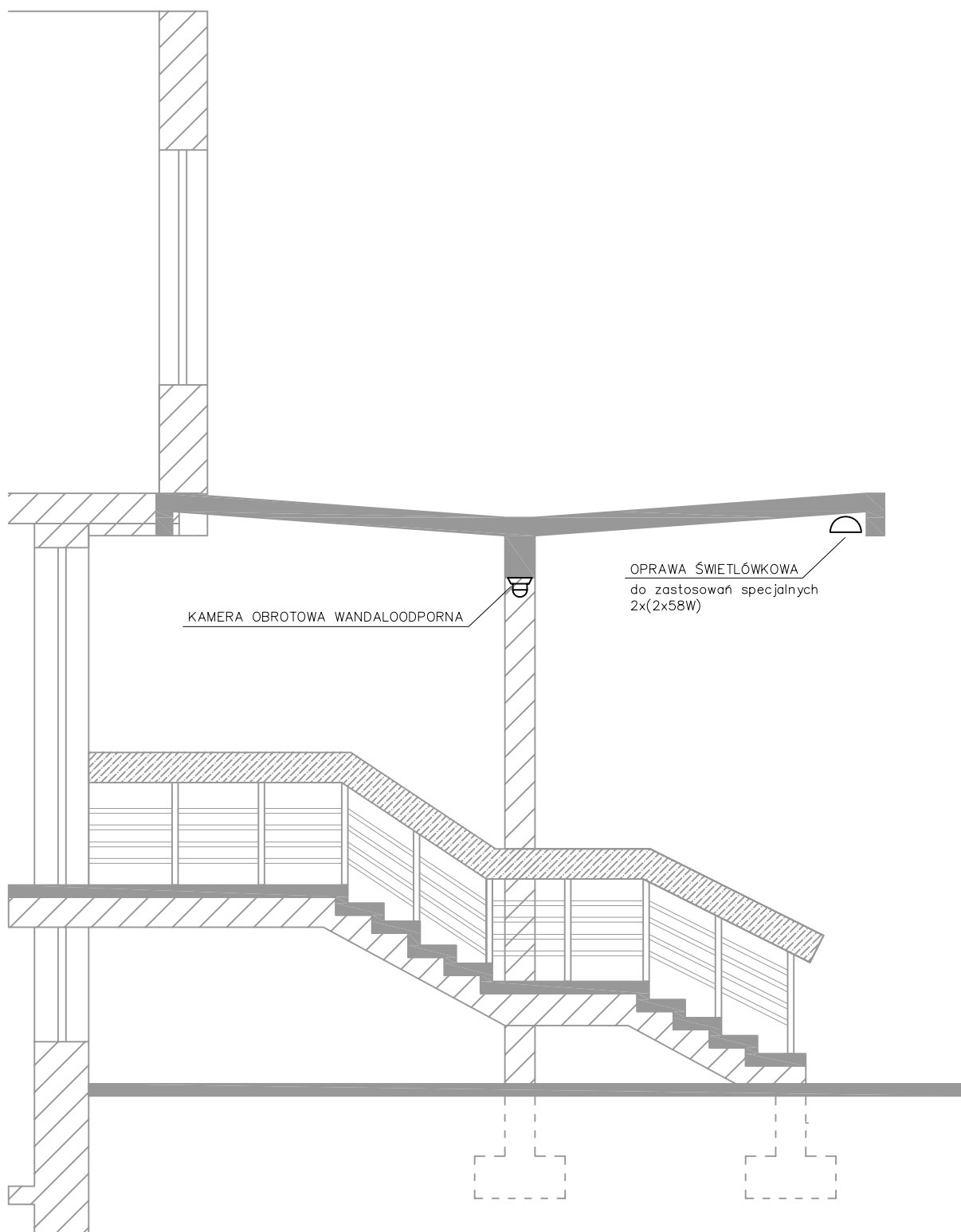
– II klasa ochronności

UKŁAD SIECI ZASILAJĄCEJ TN–C
UKŁAD SIECI ODBIORCZEJ TN–S

Rysunek został utworzony za pomocą programu BricsCAD_V5 nr licencji 28/01/2005/163/30/ELTECHLEN/PL	
PROJEKT BUDOWLANY–BRANŻA ELEKTRYCZNA: MODERNIZACJA OŚW.BUDYNKU URZĘDU GMINY W CIASNEJ PRZY ULICY NOWEJ 1a	INWESTOR: URZĄD GMINY CIASNA 42–793 CIASNA, ul. Nowa 1a
TEMAT RYSUNKU:	SKALA: –

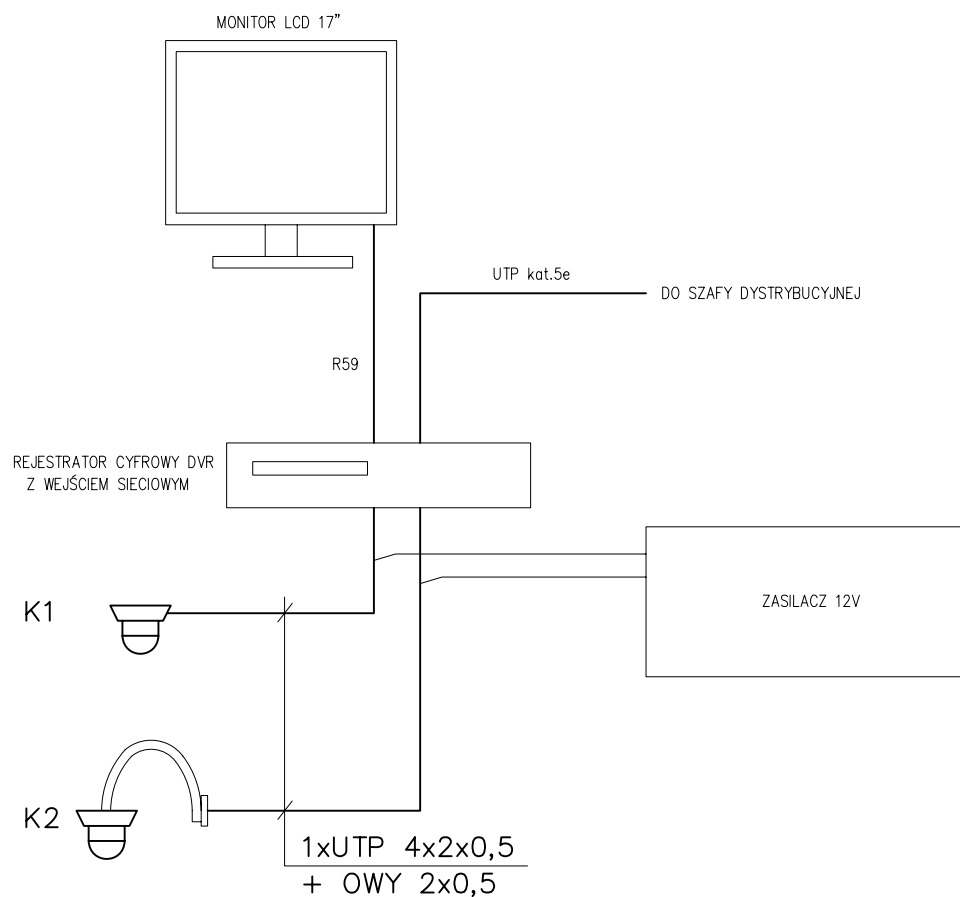
DATA: 13.02.08	OPRACOWAŁ: SERASTIAN KULIK	Przedsiębiorstwo Usługowo–Produkcyjno–Handlowe Eltechlen A.Bogacki & M.Kulik 42–700 Lubliniec, ul.Powstańców 54
PROJEKTOWAŁ: inż.MARIAN KULIK nr ew.SLK/0067/P00E/03		

UWAGI:
1. Wzrostła liczba w projekcie urządzeń i ich połączeń.
2. W projekcie nie uwzględniono połączeń i ich połączeń.
3. Dokumentacja elektryczna i techniczna nie jest kompletna.



Rysunek został utworzony za pomocą programu BricsCAD_V5 nr licencji 28/01/2005/163/30/ELTECHLEN/PL

PROJEKT BUDOWLANY-BRANŻA ELEKTRYCZNA: MODERNIZACJA OŚW.BUDYNKU URZĘDU GMINY W CIASNEJ PRZY ULICY NOWEJ 1a			INWESTOR: URZĄD GMINY CIASNA 42-793 CIASNA, ul. Nowa 1a	SKALA: 1:50
TEMAT RYSUNKU: Wejście do budynku – przekrój			RYS.NR: II/15	
DATA: 20.02.08	OPRACOWAŁ:	SEBASTIAN KULIK	Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-Handlowe Eltechlen A.Bogacki & M.Kulik 42-700 Lubliniec, ul.Powstańców 54	
	PROJEKTOWAŁ:	inż.MARIAN KULIK nr ew.SLK/0067/P00E/03		

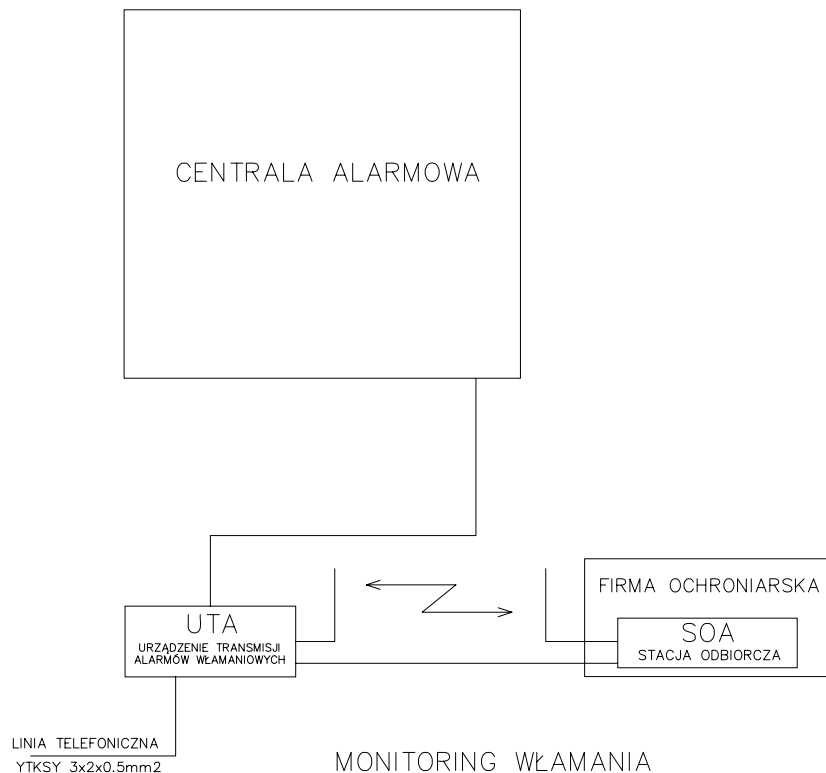


K1 – kamera szybkoobrotowa, zewnętrzna, kopułkowa, wandaloodporna, sieciowa (IP)

K2 – kamera szybkoobrotowa, zewnętrzna, kopułkowa, wandaloodporna, z uchwytem ściennym, sieciowa (IP)

Rysunek został utworzony za pomocą programu BricsCAD_V5 nr licencji 28/01/2005/163/30/ELTECHLEN/PL

PROJEKT BUDOWLANY-BRANŻA ELEKTRYCZNA: MODERNIZACJA OŚW.BUDYNKU URZĘDU GMINY W CIASNEJ PRZY ULICY NOWEJ 1a			INWESTOR: URZĄD GMINY CIASNA 42-793 CIASNA, ul. Nowa 1a	SKALA: —
TEMAT RYSUNKU: Schemat ideowy monitoringu wizyjnego				RYS.NR: II/16
DATA: 20.02.08	OPRACOWAŁ: SEBASTIAN KULIK		Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-Handlowe Eltechlen A.Bogacki & M.Kulik 42-700 Lubliniec, ul.Powstańców 54	
	PROJEKTOWAŁ: inż.MARIAN KULIK nr ew.SLK/0067/POOE/03			



UWAGI:

1. Wszystkie zmiany w projekcie wymagają zgody projektanta
2. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek niezgodności, rozbieżności lub błędów w dokumentacji - natychmiast powiadomić projektanta
3. Dokumentację należy traktować łącznie - to znaczy:
wszystkie rysunki wraz z częścią opisową

Rysunek został utworzony za pomocą programu BricsCAD_V5 nr licencji 28/01/2005/163/30/ELTECHLEN/PL

PROJEKT BUDOWLANY-BRANZA ELEKTRYCZNA: MODERNIZACJA OŚW.BUDYNKU URZĘDU GMINY W CIASNEJ PRZY ULICY NOWEJ 1a			INWESTOR: URZĄD GMINY CIASNA 42-793 CIASNA, ul. Nowa 1a	SKALA: —
TEMAT RYSUNKU: Schemat ideowy monitoringu alarmów włamaniowych			RYS.NR: II/17	
DATA: 20.02.08	OPRACOWAŁ:	SEBASTIAN KULIK	Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-Handlowe Eltechlen A.Bogacki & M.Kulik 42-700 Lubliniec, ul.Powstańców 54	
	PROJEKTOWAŁ:	inż.MARIAN KULIK nr ew.SLK/0067/POOE/03		