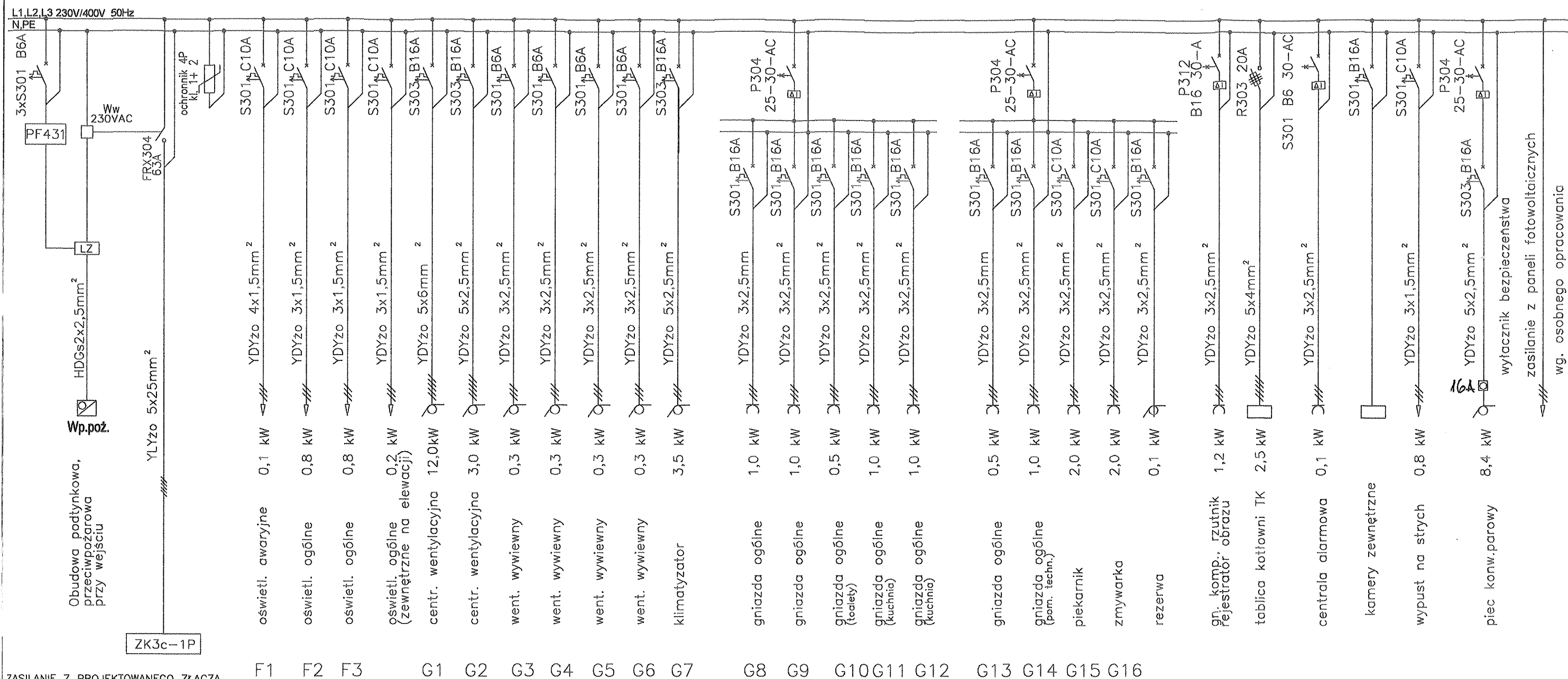


TABLICA BEZPIECZNIKOWA RG, WNEKOWA 4x18



UWAGA:

- Całość prac montażowych wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, stosując się do zaleceń obowiązujących w tym zakresie norm i przepisów, DTR producentów
- Całość prac powinna być wykonana przez osobę lub firmę elektryczną uprawnioną do wykonywania prac związanych z montażem instalacji elektrycznych.
- Wszystkie opisy aparatów, urządzeń podano jako przykładowe dla określenia podstawowych parametrów i dopuszcza się ich zamianę na równoważne

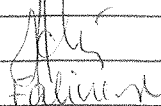
W związku z montażem pieca konwekcyjno-parowego Inwestor winien wystąpić do Tauron Dystrybucja o zwiększenie mocy do $P_i=25,0\text{kW}$ oraz zmienić zabezpieczenie zgodnie ze wskazaniem Tauron.

$$P_i = 44,5\text{kW}$$

$$P_i = 22,2\text{kW}$$

$$k_z = 0.50$$

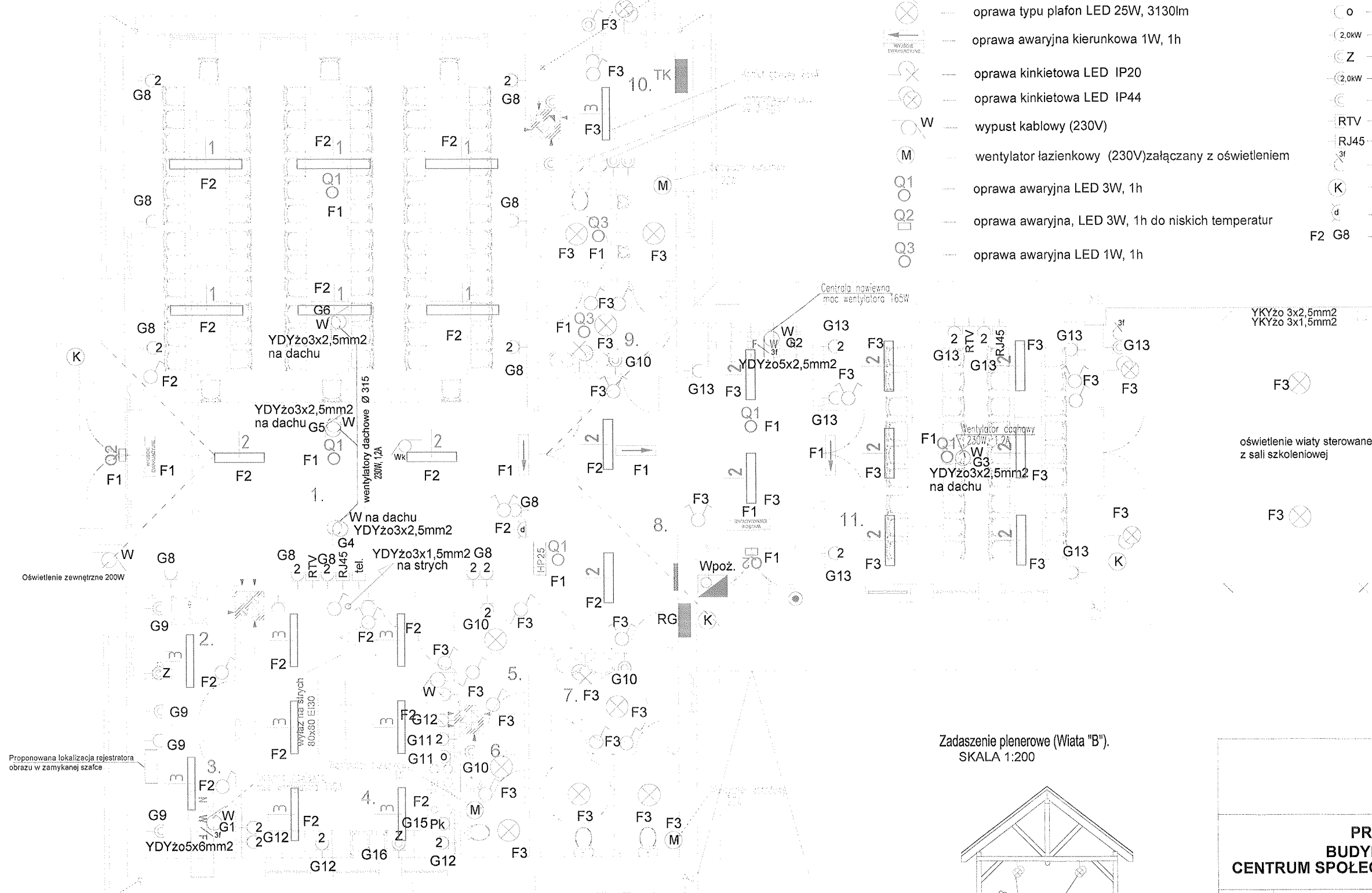
$$I_b = 40\text{A}$$

INWESTOR:		GMINA WISZNIA MAŁA UL. WROCŁAWSKA 9 55-114 WISZNIA MAŁA	
PROJEKT WYKONAWCZY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ CENTRUM SPOŁECZNO - KULTURALNE W STRZESZOWIE			
PROJEKTANT	mgr inż. ALINA FALISZEWSKA Upr nr 220/92/UW		
WSPÓŁPRACA	inż. Maciej Faliszewski		
ADRES INWEST.		STRZESZÓW, DZ.NR 302 , GM. WISZNIA MAŁA	
BRANŻA	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		P.W. 03.2019
SCHEMAT ZASILANIA			SKALA - - - - NR RYS. E01

- 2 — oprawa LED 26W 3750lm IP20
1 — oprawa LED 39W 5620lm IP20
3 — oprawa LED 46W 5800lm IP54

- łącznik świecznikowy
łącznik pojedynczy
łącznik schodowy
łącznik pojedynczy szczelny
łącznik przyciskowy
wypust kablowy - oświetlenie (3x1,5mm²)
oprawa typu plafon LED 25W, 3130lm
oprawa awaryjna kierunkowa 1W, 1h
oprawa kinkietowa LED IP20
oprawa kinkietowa LED IP44
wypust kablowy (230V)
wentylator łazienkowy (230V)złączany z oświetleniem
oprawa awaryjna LED 3W, 1h
oprawa awaryjna, LED 3W, 1h do niskich temperatur
oprawa awaryjna LED 1W, 1h

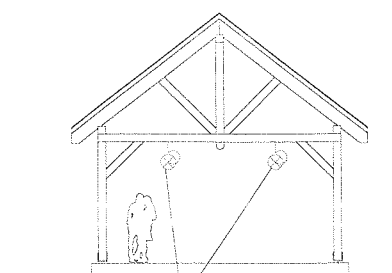
- RG — rozdzielnica elektryczna
Wpoż. — wyłącznik pożarowy
M — wentylator wywiewny
— gniazdo pojedyncze
2 — gniazdo podwójne
Pk — piekarnik
o — okap
2,0kW — gniazdo dedykowane
Z — gniazdo szczelne - zmywarka
2,0kW — gniazdo szczelne - dedykowane
— gniazdo szczelne IP44
RTV — gniazdo RTV/SAT
RJ45 — gniazdo RJ45
3f — gniazdo 400V
K — kamera monitoringu
d — dzwonek 230V - obwód oświetleniowy
F2 G8 — numery obwodów



- oświetlenie ścieżki zdrowia
- oświetlenie windy
- oświetlenie windy
- oświetlenie windy

Lp.	RODZAJ POM.	POSAZKA	POW.
1.	SALA WIEJSKA	GRES	99,49 m ²
2.	ZMYWALNIA	GRES	5,64 m ²
3.	POM. GOSPODARCZE	GRES	5,64 m ²
4.	ZAPLECZE KUCHENNE	GRES	26,80 m ²
5.	POM. SOCJALNE	GRES	4,17 m ²
6.	WC PRACOWNIKÓW	GRES	3,95 m ²
7.	WC DAMSKI	GRES	13,14 m ²
8.	HOL WEJŚCIOWY	GRES	32,85 m ²
9.	WC MĘSKI	GRES	13,34 m ²
10.	KOTŁOWNIA	GRES	8,08 m ²
11.	SALA SZKOLENIOWA	GRES	33,15 m ²
RAZEM			244,26 m ²

Zadaszenie plenerowe (Wiaty "B").
SKALA 1:200




zasilanie z obwodu
oświetleniowego sali
szkoleniowej poz. 11
oprawy hermetyczne 230V

UWAGA:

UZIOM FUNDAMENTOWY WYKONAĆ
NA ETAPIE WYLEWANIA FUNDAMENTÓW.

UWAGI:

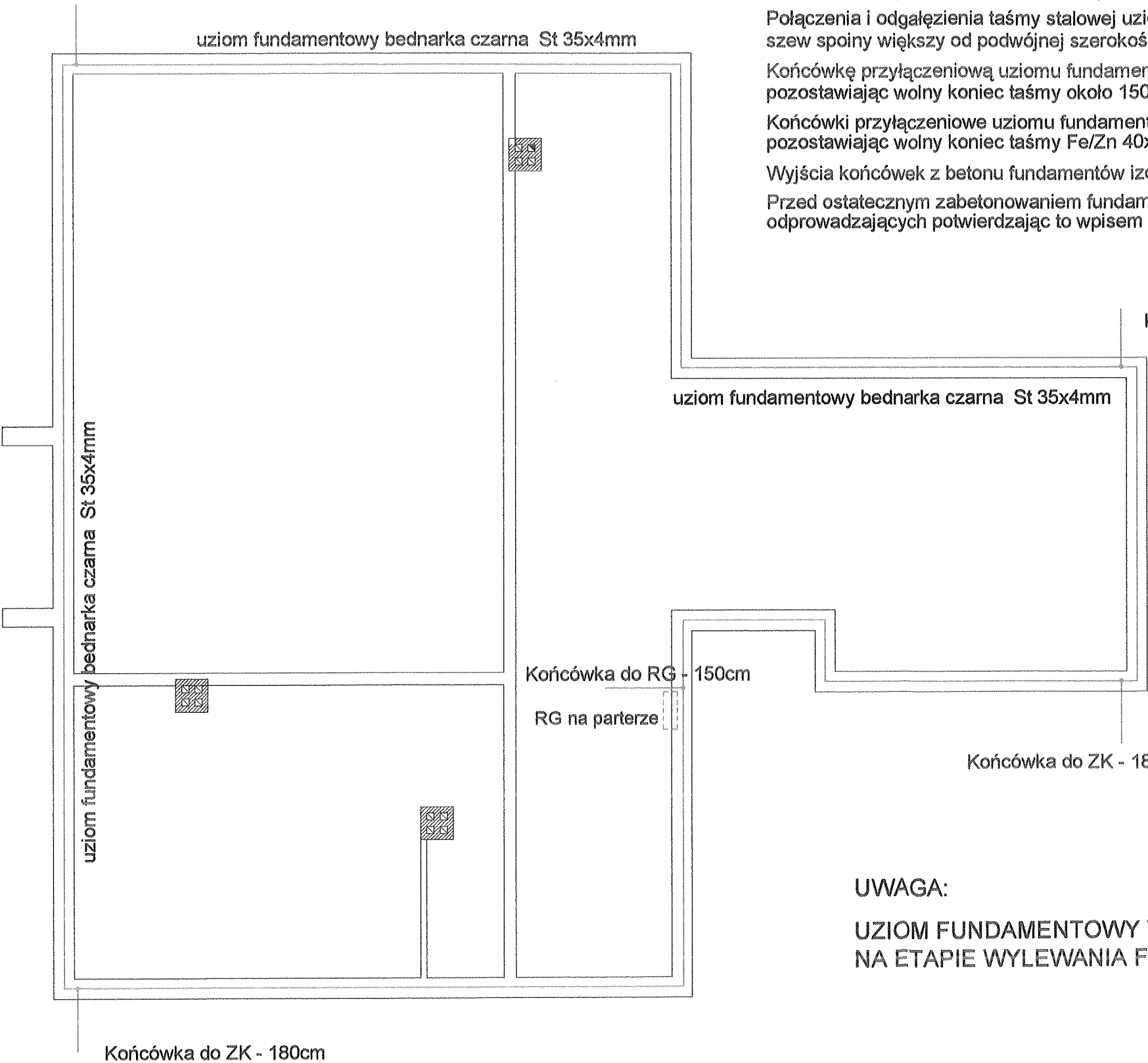
1. Instalację oświetleniową wykonać przewodem
typu YDYżo3(4)x1,5mm², a do gniazd wtykowych YDYżo3x2,5mm².
2. Instalację układać pod tynkiem.
3. Urządzenia i osprzęt standardowy ogólnie dostępny.
4. Centrale wentylacyjne dostarczać z szafą automatyki

		INWESTOR:		GMINA WISZNIA MAŁA UL. WROCŁAWSKA 9 55-114 WISZNIA MAŁA	
PROJEKT WYKONAWCZY BUDYNKU ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ CENTRUM SPOŁECZNO - KULTURALNE W STRZESZOWIE					
PROJEKTANT		mgr inż. ALINA FALISZEWSKA Upr nr 220/92/UW			
WSPÓŁPRACA		Inż. Maciej Faliszewski			
ADRES INWEST.		STRZESZÓW, DZ.NR 302 , GM. WISZNIA MAŁA			
BRANŻA		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		P.W.	03.2019
RZUT PARTERU				SKALA 1:100	
				NR RYS. E02	

WYTYCZNE DLA UZIOMU FUNDAMENTOWEGO:

W fundamencie umieścić płaskownik stalowy czarny 35x4mm na sztorc, na poziomie dolnego zbrojenia.
Płaskownik w formie zamkniętego pierścienia, na podkładkach w fundamentach murów zewnętrznych budynku.
Posadowienie płaskownika uziomu fundamentowego poniżej najniższej warstwy uszczelniającej, na wysokości 5cm nad dnem fundamentu (ławy fundamentowej).
Płaskownik przyspawać co 5m do zbrojenia ław fundamentowych.
Połączenia i odgałęzienia taśmy stalowej uziomu wykonać stosując spawanie: szew spoiny większy od podwójnej szerokości taśmy (lub 6 x średnica pręta).
Końcówkę przyłączeniową uziomu fundamentowego wyprowadzić wewnątrz budynku na około 30cm nad podłogę piwnicy, pozostawiając wolny koniec taśmy około 150cm i połączyć metalicznie do szyny wyrównawczej tablicy TE.
Końcówki przyłączeniowe uziomu fundamentowego ze zwodami odgromu wyprowadzić na zewnątrz budynku, pozostawiając wolny koniec taśmy Fe/Zn 40x4mm nad terenem około 180cm do połączenia z ZK.
Wyjścia końcówek z betonu fundamentów izolować np koszulkami termokurczliwymi.
Przed ostatecznym zabetonowaniem fundamentów należy sprawdzić ciągłość galwaniczną uziomu i przewodów odprowadzających potwierdzając to wpisem do Dziennika Budowy.

Końcówka do ZK - 180cm




Końcówka do ZK - 180cm

Końcówka do RG - 150cm
RG na parterze

Końcówka do ZK - 180cm

WYPADKOWA REZYSTANCJA UZIEMIENIA $R < 15 \Omega$

UWAGA:
UZIOM FUNDAMENTOWY WYKONAĆ
NA ETAPIE WYLEWANIA FUNDAMENTÓW.

		INWESTOR:		GMINA WISZNIA MAŁA UL. WROCŁAWSKA 9 55-114 WISZNIA MAŁA	
PROJEKT WYKONAWCZY BUDYNKU ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ CENTRUM SPOŁECZNO - KULTURALNE W STRZESZOWIE					
PROJEKTANT	mgr inż. ALINA FALISZEWSKA Upr nr 220/92/UW				
WSPÓŁPRACA	inż. Maciej Faliszewski				
ADRES INWEST.	STRZESZÓW, DZ.NR 302 , GM. WISZNIA MAŁA				
BRANŻA	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			P.W.	03.2019r.
RZUT FUNDAMENTÓW uziom fundamentowy				SKALA 1:100	
				NR RYS. E03	

UWAGI:

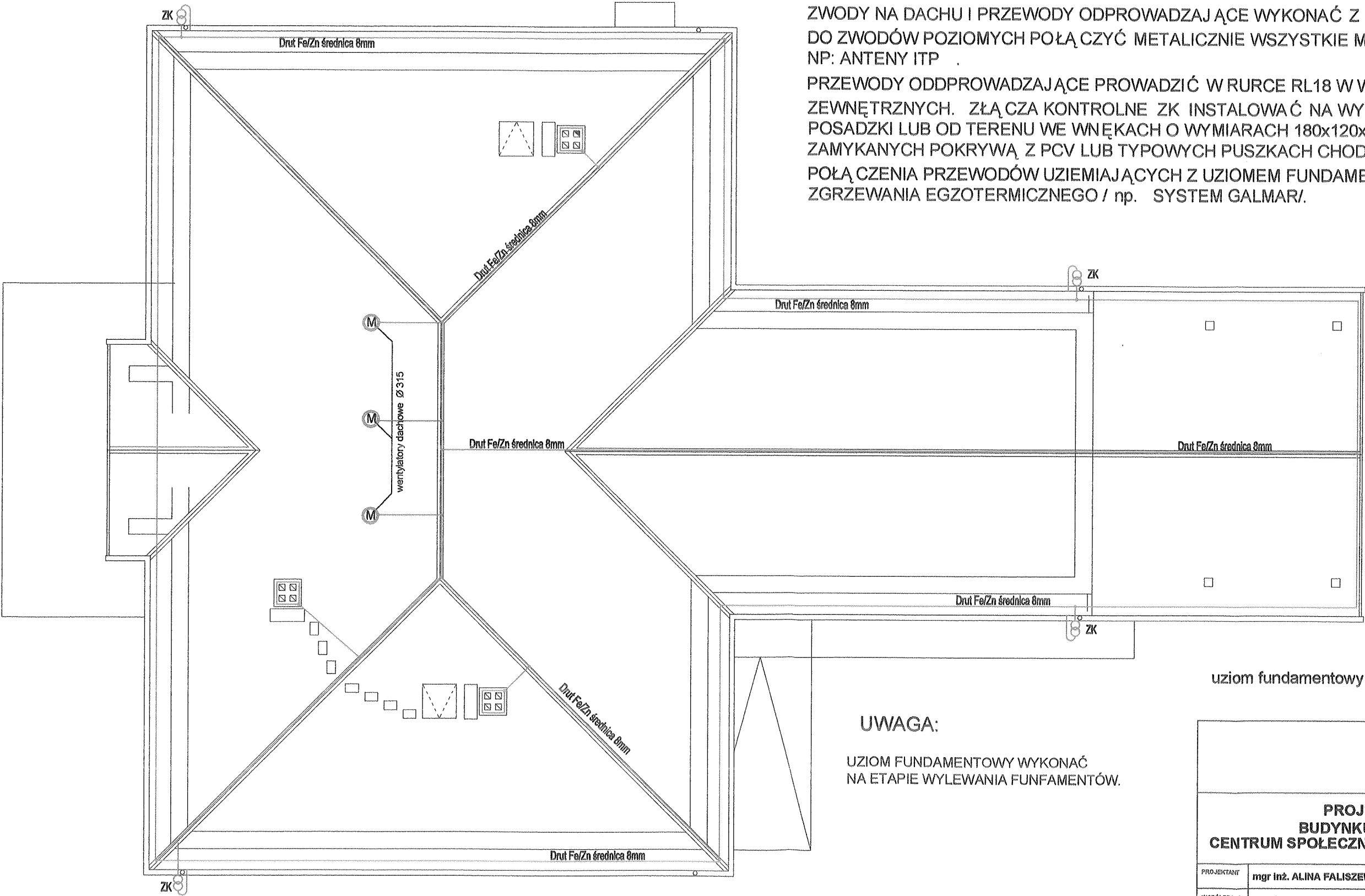
ZWODY POZIOME NISKIE NA DACHU UKŁADAĆ NA TYPOWYCH UCHWYTACH DACHOWYCH Z USZCZELKĄ LUB WSPORNIKACH Z TWORZYWA SZTUCZNEGO DLA INSTALACJI St/Zn lub St/Cu NA PRZYKŁAD produkcji GALMAR.

POŁĄCZENIA KRZYŻOWE I ODGAŁĘŻNE ORAZ POŁĄCZENIA Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ NA DACHU WYKONAĆ TYPOWYMI UCHWYTAMI DLA INSTALACJI St/Zn (Cu) np. GALMAR.

ZWODY NA DACHU I PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE WYKONAĆ Z DRUTU St/Zn LUB St/Cu D=8mm. DO ZWODÓW POZIOMYCH POŁĄCZYĆ METALICZNIE WSZYSTKIE METALOWE ELEMENTY DACHU NP: ANTENY ITP.

PRZEWODY ODDPROWADZAJĄCE PROWADZIĆ W RURCE RL18 W WARSTWIE OSŁONOWEJ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH. ZŁĄCZA KONTROLNE ZK INSTALOWAĆ NA WYSOKOŚCI 0,6m OD POZIOMU POSADZKI LUB OD TERENU WE WNĘKACH O WYMIARACH 180x120x100 (150x150x100) ZAMYKANYCH POKRYWĄ Z PCV LUB TYPOWYCH PUSZKACH CHODNIKOWYCH

POŁĄCZENIA PRZEWODÓW UZIEMIAJĄCYCH Z UZIOMEM FUNDAMENTOWYM WYKONAĆ METODĄ ZGRZEWANIA EGZOTERMICZNEGO / np. SYSTEM GALMAR/.



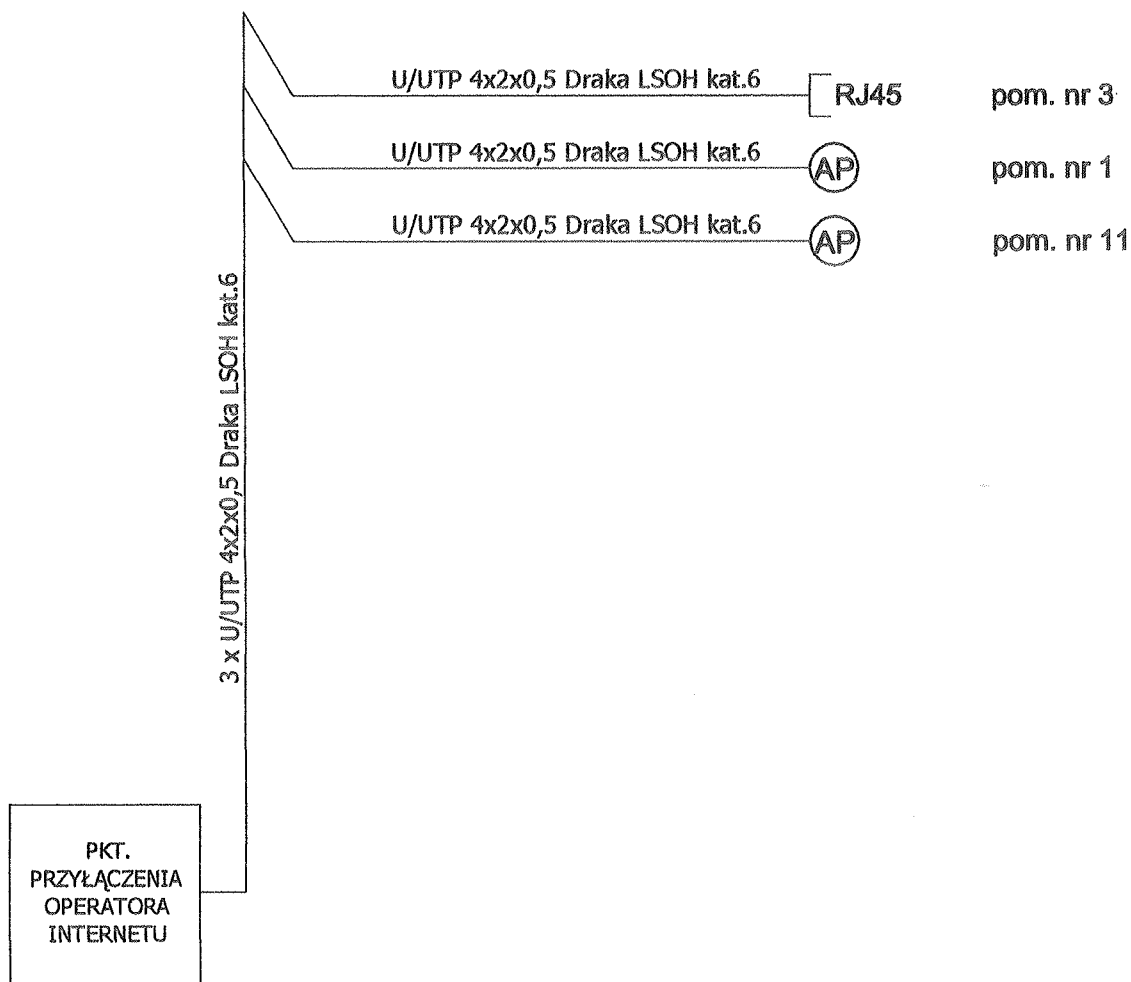
UWAGA:

UZIOM FUNDAMENTOWY WYKONAĆ NA ETAPIE WYLEWANIA FUNDAMENTÓW.

- ZK
- połączenie metaliczne
 - złącze kontrolne

uziom fundamentowy bednarka czarna St 35x4mm

		INWESTOR:		GMINA WISZNIA MAŁA UL. WROCŁAWSKA 9 55-114 WISZNIA MAŁA	
PROJEKT WYKONAWCZY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ CENTRUM SPOŁECZNO - KULTURALNE W STRZESZOWIE					
PROJEKTANT	mgr inż. ALINA FALISZEWSKA Upr nr 220/92/UW				
WSPÓŁPRACA	inż. Maciej Faliszewski				
ADRES INWEST.	STRZESZÓW, DZ.NR 302 , GM. WISZNIA MAŁA				
BRANŻA	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			P.W.	03.2019r.
RZUT DACHU instalacja odgromowa				SKALA 1:100	
				NR RYS.	E04



LEGENDA

— RJ45

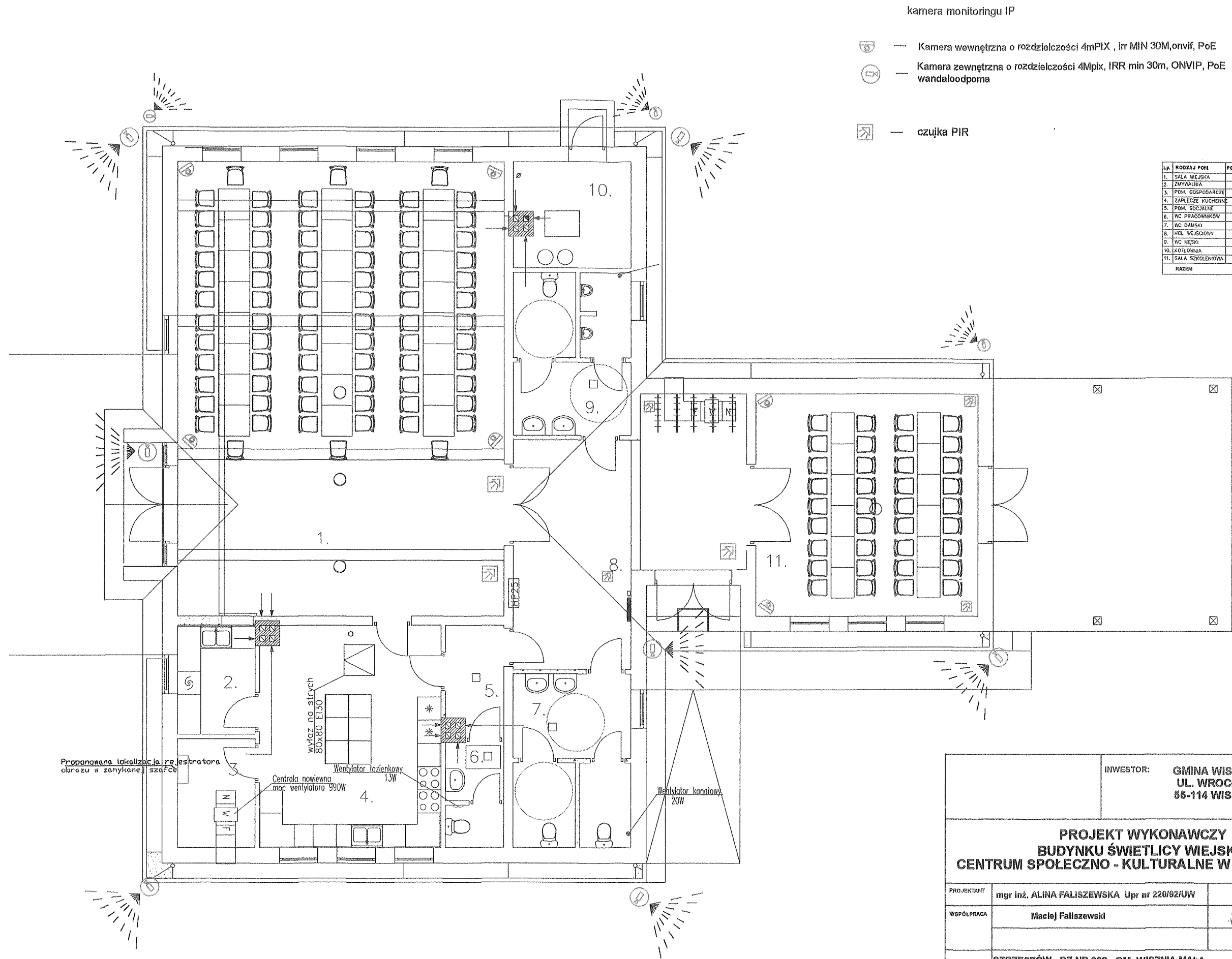
Gniazdo internetowe 1xRJ45 (podtynkowe)
MONTOWANE NA ŚCIANIE

⊙ AP

Router 2,4/5GHz UAP-PRO MONTOWANY NA
SUFIĆCIE

1. INSTALACJĘ OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO ROZPROWADZIĆ W KANAŁACH KABLOWYCH W PRZESTRZENI SUFITU PODWIESZANEGO
2. WSZYSTKIE OPISY APARATÓW, URZĄDZEŃ PODANO JAKO PRZYKŁADOWE I DOPUSZCZA SIĘ ICH ZAMIANĘ NA RÓWNOWAŻNE

		INWESTOR: GMINA WISZNIA MAŁA UL. WROCŁAWSKA 9 55-114 WISZNIA MAŁA	
PROJEKT WYKONAWCZY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ CENTRUM SPOŁECZNO - KULTURALNE W STRZESZOWIE			
PROJEKTANT	mgr inż. ALINA FALISZEWSKA Upr nr 220/92/UW		
WSPÓŁPRACA	inż. Maciej Faliszewski		
ADRES INWEST.	STRZESZÓW, DZ.NR 302, GM. WISZNIA MAŁA		
BRANŻA	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	P.W.	03.2019r.
Schemat blokowy okablowania strukturalnego			SKALA
			NR RYS. E05



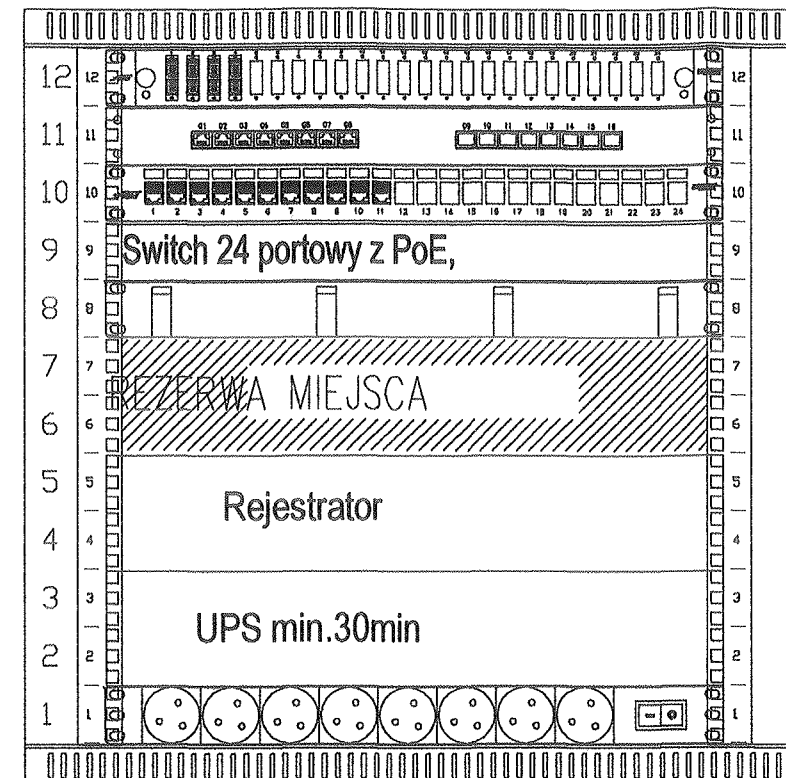
Lp.	RODZAJ POM	POSAZDZIA	POW.
1.	SALA WIEJSKA	GRES	99,49 m ²
2.	ZMYWALNIA	GRES	5,64 m ²
3.	POM. GOSPODARSTWA	GRES	5,64 m ²
4.	ZAPLECZE KUCHENNE	GRES	28,60 m ²
5.	POM. SPOŁECZNE	GRES	4,17 m ²
6.	WC PRACOWNIKÓW	GRES	3,95 m ²
7.	WC DAMSKI	GRES	13,14 m ²
8.	HOL WEJŚCIOWY	GRES	30,85 m ²
9.	WC MĘSKI	GRES	13,34 m ²
10.	KOTŁOWNIA	GRES	6,08 m ²
11.	SALA SZKOLENIOWA	GRES	33,16 m ²
RAZEM			244,28 m ²

INWESTOR:		GMINA WISZNIA MAŁA UL. WROCŁAWSKA 9 55-114 WISZNIA MAŁA	
PROJEKT WYKONAWCZY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ CENTRUM SPOŁECZNO - KULTURALNE W STRZESZOWIE			
PROJEKTANT	mgr inż. ALINA FALISZEWSKA Upr nr 220/92/UW		<i>Alina Faliszewska</i>
WSPÓŁPRACA	Maciej Faliszewski		<i>Maciej Faliszewski</i>
ADRES INWEST.	STRZESZÓW, DZ.NR 302, GM. WISZNIA MAŁA		
BRANŻA	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		P.W. 03.2019r.
RZUT PARTERU - CCTV, SKNIW			SKALA 1:100 NR RYS. E06

CCTV

Szafa wisząca jednoczęściowa TOP, 12U, 600/400/600 szer./gl./wys. mm.,

RAL 7035 11035401.1V



Panel wentylacyjny 2-wentylatorowy

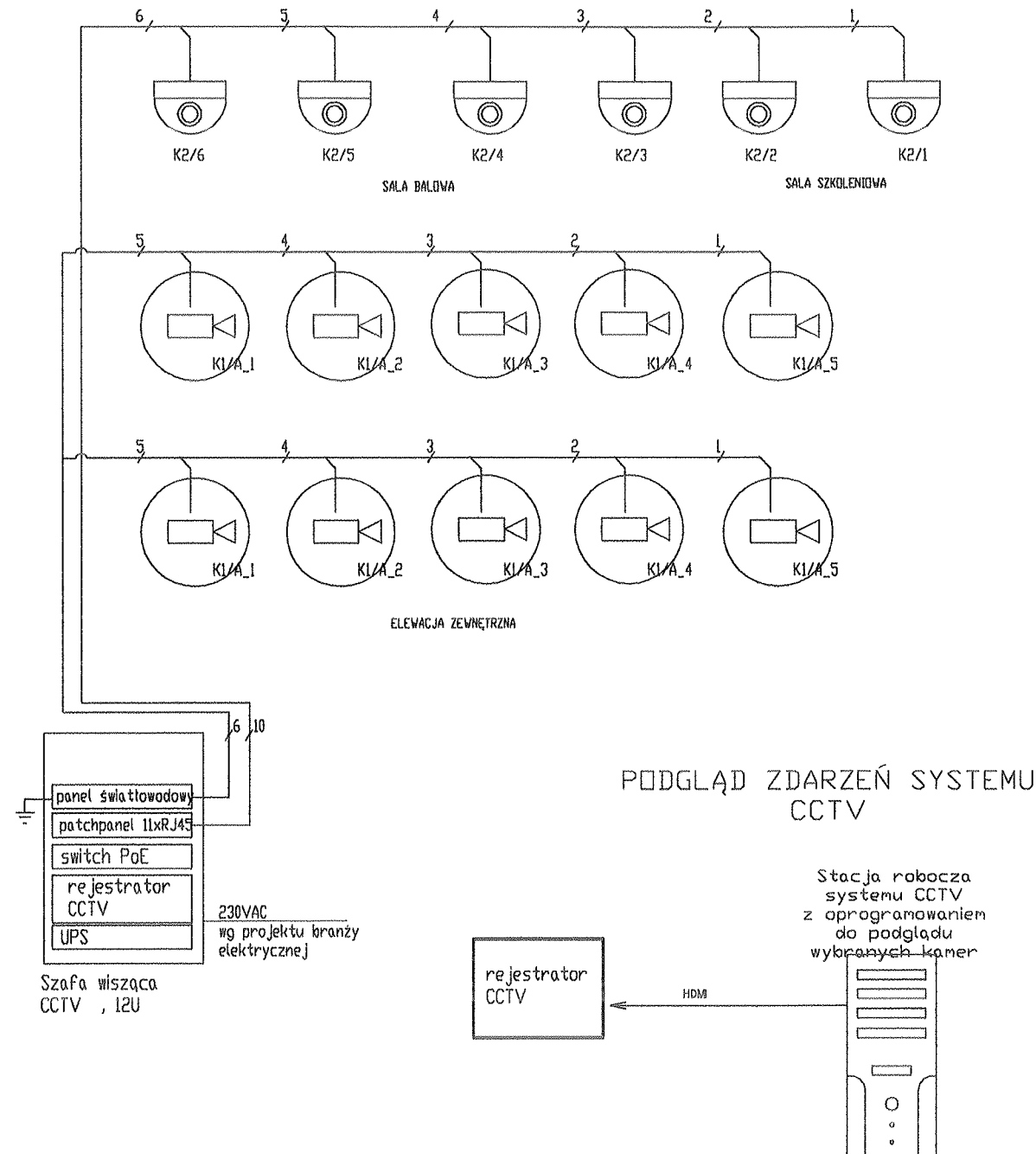
Płyta czoł.BKT 1U 4xSC duplex +adaptery SCD OS2APC
Przełącznica światłowodowa wysuwalna BKT 19" 1U Veni
11111001.2V

Panel zabezpieczający przeciwprzepięciowy 19"/1U
PTF-8R-EXT/PoE



Panel krosujący 19" BKT DRAKOM, modułarny na 24xRJ45
11320303

19" poziomy organizator kabli, 1U, uszy metal,
czarny 11140922

Listwa zasil. 19", 1U, 8 gniazd NFC61-314,
wyłącznik, wtyk DIN49441 3,0m 11340089



LEGENDA	
	Kamera wewnętrzna o rozdzielczości 4Mpx, IFR min.30m ONVP, PoE
	Kamera zewnętrzna o rozdzielczości 4Mpx, IFR min.30m ONVP, PoE wodoszczelna
	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe dla kamer zewnętrznych montowane w szafie
	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe dla kamer zewnętrznych montowane w pobliżu kamery w puszcze nr (kolor czarny)
	Switch 24 portowy z PoE, - zasilanie kamer CCTV IP
	Rejestратор sieciowy z dyskiem HDD 6TB
	UPS min 30min.
Przewód UTP kat5e	
Kabel światłowodowy zewnętrzny jednomodowy FO DRAKA A-DQ(ZN)B2Y 9E 9/125 1500N E08	
UWAGI	
1. Schemat należy rozpatrywać łącznie z innymi dokumentami, m.in.: rysunkami, opisami technicznymi, specyfikacjami i zestawieniami. 2. Wykonawca zobowiązany jest szczegółowo zapoznać się z projektami poszczególnych instalacji oraz granicą opracowania, aby zapewnić prawidłowe wykonanie całości instalacji. Przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić koordynację z wykonawcami oraz podwykonawcami pozostałych branż w celu usprawnienia prac montażowych. 3. Kolor elementów zewnętrznych systemu CCTV(kamery, uchwyty) dobór zgodnie z projektem architektonicznym.	

		INWESTOR:		GMINA WISZNIA MAŁA UL. WROCŁAWSKA 9 55-114 WISZNIA MAŁA	
<p style="text-align: center;">PROJEKT WYKONAWCZY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ CENTRUM SPOŁECZNO - KULTURALNE W STRZESZOWIE</p>					
PROJEKTANT		mgr inż. ALINA FALISZEWSKA Upr nr 220/92/UW			
WSPÓŁPRACA		inż. Maciej Faliszewski			
ADRES INWEST.		STRZESZÓW, DZ.NR 302 , GM. WISZNIA MAŁA			
BRANŻA		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		P.W.	03.2019r.
SCHEMAT INSTALACJI CCTV				SKALA	
				NR RYS. E07	