**Inwestor: Miasto Jelenia Góra**
Plac Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra

Egzemplarz nr 5

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt	PRZEBUDOWA OBIEKTÓW ZABYTKOWYCH (BUDYNEK GŁÓWNY – A, BUDYNEK GOSPODARCZY – B, ALTANA – C) WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
Adres	AL. JANA PAWŁA II 18, 58-500 JELENIA GÓRA DZ. NR EW. 5/12, 5/15, OBRĘB 0060, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 026101_1 MIASTO JELENIA GÓRA
Zawartość	TOM I Dokumentacja formalno – prawna i zagospodarowanie terenu TOM II Projekt branżowy: branża architektoniczna TOM III Projekt branżowy: branża konstrukcyjna TOM IV Projekt branżowy: branża elektryczna TOM V Projekt branżowy: branża sanitarna TOM VI Projekt branżowy: branża drogowa

TOM IV

PROJEKT ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Branża	Projektant	Data Podpis	Sprawdzający	Data Podpis
Architektoniczna	mgr inż. arch. Iwonna Wencius - Kowalska Nr upr. 217/74/Łw	V 2013 	mgr inż. arch. Piotr Zaborowski Nr upr. GP.IV.7342(56)94	V 2013
Konstrukcyjna	mgr inż. Jarosław Dudek Nr upr. LOD/1779/POOK/11	V 2013 	mgr inż. Maciej Nowakowski Nr upr. BP.IV-10220/83/78	V 2013
Elektryczna	mgr inż. Marek Kowalczyk Nr upr. LOD/0901/PWOE/08	V 2013 	mgr inż. Jarosław Zarębski Nr upr. LOD/0940/POOE/08	V 2013
Sanitarna	mgr inż. Wojciech Jędrzejczyk Nr upr. LOD/1795/POOS/11	V 2013 	Mgr inż. Roman Księżnik Nr upr. LOD/1490/POOS/10	V 2013
Drogowa	inż. Dariusz Kucharczyk Nr upr. LOD/0843/POOD/08	V 2013 	mgr inż. Monika Andrysiak Nr upr. LOD/0842/POOD/07	V 2013

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Strona tytułowa.
2. Spis zawartości projektu.
3. Oświadczenie.
4. Uprawnienia budowlane oraz wpis do ŁOIB projektanta.
5. Uprawnienia budowlane oraz wpis do ŁOIB sprawdzającego.
6. Opis techniczny.
7. Obliczenia elektryczne.

SPIS RYSUNKÓW

- Rysunek nr 1 – plan sytuacyjny – orientacja.
- Rysunek nr 2 – plan sytuacyjny – zewnętrzne instalacje elektryczne.
- Rysunek nr 3 – plan sytuacyjny – obwody gniazdowe - piwnice.
- Rysunek nr 4 – plan sytuacyjny – obwody oświetleniowe - piwnice.
- Rysunek nr 5 – plan sytuacyjny – obwody gniazdowe - parter.
- Rysunek nr 6 – plan sytuacyjny – obwody oświetleniowe - parter.
- Rysunek nr 7 – plan sytuacyjny – obwody gniazdowe - I piętro.
- Rysunek nr 8 – plan sytuacyjny – obwody oświetleniowe - I piętro.
- Rysunek nr 9 – plan sytuacyjny – obwody gniazdowe - II piętro .
- Rysunek nr 10 – plan sytuacyjny – obwody oświetleniowe - II piętro.
- Rysunek nr 11 – plan sytuacyjny – obwody gniazdowe - poddasze.
- Rysunek nr 12 – plan sytuacyjny – obwody oświetleniowe - poddasze.
- Rysunek nr 13 - plan sytuacyjny - instalacja odgromowa - budynek główny.
- Rysunek nr 14 - plan sytuacyjny - instalacja elektryczna i odgromowa
- budynek "B".
- Rysunek nr 15 - plan sytuacyjny - instalacja elektryczna i odgromowa
- budynek "C".

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Sposób zapewnienia zgodności z przepisami budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz z zasadami wiedzy technicznej.

Projekt wykonano zgodnie z:

- a) zlecenie inwestora,
- b) mapy podkładów geodezyjnych do celów projektowych opracowane przez uprawnionego geodetę,
- c) obowiązujące normy, katalogi oraz przepisy związane z opracowaniem projektu, a w szczególności:
 - *Ustawa z dn. 7 lipca 1994r. „Prawo Budowlane” (Dz.U. Nr 89 poz. 414 tekst jednolity z dn. 27.03.2003r., Dz.U. Nr 80 poz. 718 z późniejszymi zmianami),*
 - *Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z 3 listopada 1992r. W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 92 poz. 460, zmiana Dz.U. z 1995r. Nr 102 poz. 507),*
 - *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.*
 - *Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012r. z W sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U. z dn. 27 kwietnia 2012r.*
 - *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 27.09.1997r. z późn. zmianami dotyczące „Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Dz.U. z 2003r. oraz z 2008r. Nr 108 poz. 690).*
 - *Polska Norma PN-EN 61140 – Podstawowe zasady ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym.*
 - *Polska Norma PN-IEC 60364-4-482 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych.*
 - *Polska Norma PN-IEC 364-4-481:1994 – Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo – Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych – Wybór*

środków ochrony przeciwporażeniowej w zależności od wpływów zewnętrznych. Wprow. IEC60364-4-481:1993 (IDT).

- PN-92/N-01256 – *Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa*,
- Polska Norma PN-EN 61140 – *Podstawowe zasady ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym*.
- Wymagania stawiane ochronie przeciwporażeniowej w liniach n/n (wg normy N-SEP-E-001),
- Polska Norma PN-E-SEP-E-004 – *Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa*.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót instalacji elektrycznych.
- Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych oraz dodatkowe przepisy związane z wykonaniem projektu.
- Normy wprowadzone do obowiązkowego stosowania *Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 4 marca 1994r. W sprawie wprowadzania obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm* (Dz.U. Nr 22 poz. 209, zmiana Dz.U. z 2000r. Nr 51 poz. 617 z późn. zmianami).

1.2. Przedmiot i zakres opracowania.

Projekt obejmuje swoim zakresem instalację elektryczną obwodów gniazdowych, oświetleniowych oraz instalację odgromową w budynku głównym "A", budynku gospodarczym "B" oraz altanie "C". Projekt zawiera również wymianę zasilanie budynków "B" i "C" oraz oświetlenie terenu i iluminację.

1.3 Stan projektowany

1.3.1. Rozdzielnice obiektu i ich zasilanie.

W piwnicy budynku głównego "A" znajduje się rozdzielnia główna budynku. Ze względu na znaczne jej wyeksploatowanie należy wymienić ją na rozdzielnicę wtynkową. Układ pomiarowy należy przenieść do projektowanej szafy. Rozdzielnica będzie zasilata rozdzielnicę kondygnacyjne oraz rozdzielnicę budynku gospodarczego. W rozdzielnicy głównej RG dokonać podziału układu sieci na TN-S, punkt rozdziału uziemić ($R < 10\Omega$). Rozdzielnicę wyposażać w ochronniki klasy B+C.

Rozłącznik główny DPX 160 należy wyposażyć w człon umożliwiający wyłączenie obwodów rozdzielni nN spod napięcia. Człon ten należy połączyć przewodem niepalnym HLGs 2x1,5mm² z wyłącznikami przeciwpożarowymi zlokalizowanymi przy głównym wejściu do budynku. Bezwzględnie przewody przeciwpożarowe należy prowadzić w osobnych korytkach.

Zgodnie z planem sytuacyjnym należy zabudować rozdzielnice podtynkowe R0, R1, R2, R3 oraz RBG. Zasilanie poszczególnych rozdzielnic wykonać podtynkowo i natynkowo pod płytami karton-gipsowymi przewodami YDY 5x10mm² w rurze ochronnej RS 37. Zasilanie budynku gospodarczego wykonać kablem YKY 5x10mm².

Dodatkowo obok rozdzielnicy RG należy zabudować rozdzielnicę RO zasilającą oświetlenie terenu. Szczegółowe schematy rozdzielnic zawiera projekt wykonawczy.

Rozdzielnice kondygnacyjne wyposażyć w wyłączniki nadprądowe, wyłączniki różnicowo-prądowe oraz ochronniki klasy C dla ochrony przepięciowej oraz wyłączniki różnicowo-prądowe.

Dla planowanej przebudowy budynków oraz oświetlenia zewnętrznego moc szczytowa nie przekracza mocy przyłączeniowej obiektu (40kW).

1.3.2 Obwody gniazdowe

Zaprojektowano instalację podtynkową i natynkową pod płytami k-g w rurkach karbowanych niepalnych przewodami typu YDY 3x2,5mm² 750V dla obwodów gniazdowych. Gniazda montować na wysokości 0,3m. od poziomu podłogi za wyjątkiem sanitariatów i pomieszczeń socjalnych gdzie gniazda należy zabudować na wysokości 1m.

W umywalniach, WC, pomieszczeniach socjalnych należy zamontować osprzęt hermetyczny (min. IP 44). Wszystkie gniazda zaprojektowano jako podwójne.

1.3.3 Obwody oświetleniowe i instalacja dzwonkowa

Instalację oświetleniową należy wykonać podtynkowo przewodem typu YDY 3(4)x1,5mm² 750V. Oprawy oznaczone symbolem „AW” na planie sytuacyjnym należy wyposażyć w moduł awaryjny 2 godzinny.

Typy zastosowanych opraw przedstawia plan sytuacyjny. Łączniki montować na wysokości 1,4m. od poziomu podłogi.

Wartości natężenia oświetlenia E_m dobrano zgodnie z aneksem do normy PN-EN 12464-1. Dla poszczególnych pomieszczeń przedstawia się ono następująco:

- Sień: $E_m > 200\text{lx}$.
- Korytarze $E_m > 100\text{lx}$.
- Pomieszczenia biurowe $E_m > 300\text{lx}$.
- Magazyny $E_m > 100\text{lx}$.
- Szatnia $E_m > 200\text{lx}$.
- Serwerownia $E_m > 200\text{lx}$.
- Pracownia artystyczna $E_m > 300\text{lx}$. (uwaga: w przypadku konieczności uzyskania większego natężenia oświetlenia należy przewidzieć doświetlanie indywidualne).

Na parterze i I piętrze zaprojektowano żyrandole w stylu secesyjnym nawiązującym do przebudowywanego obiektu. Wszelkie montowane oprawy oraz kinkiety należy skonsultować z Konserwatorem Zabytków. Na parterze i I piętrze nie dopuszcza się zabudowy opraw świetlówkowych. Żyrandole w miarę możliwości zabudowywać w miejscach istniejących zachowując kompozycję dekoracyjne istniejących sufitów.

Oświetlenie części korytarzy zgodnie z planami sytuacyjnymi wykonać poprzez zastosowanie przekaźnika bistabilnego modułowego oraz przycisków instalacyjnych. Oprzewodowanie tych korytarzy wykonać przewodem YDY 5x1,5mm² dla głównego ciągu oraz YDY 2(3)x1,5mm² do poszczególnych przycisków i opraw.

Dopuszcza się zastosowania opraw równoważnych innych niż zastosowane w projekcie, należy jednak oprócz mocy oprawy porównać również parametry fotometryczne by otrzymać nie mniejsze wartości natężenia oświetlenia E_m .

1.3.4. Ochrona przeciwporażeniowa i instalacja wyrównawcza.

Projektuje się sieć w układzie TN-S z uziemionym przewodem ochronnym PE. Jako ochronę podstawową przed dotykiem bezpośrednim zastosowano izolowanie części czynnych oraz wyłączniki różnicowoprądowe

Jako ochronę przed dotykiem pośrednim (ochrona przy uszkodzeniu) zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania i zastosowanie połączeń wyrównawczych głównych i dodatkowych.

Połączenia wyrównawcze dodatkowe łączą ze sobą przewód ochronny, części przewodzące dostępne, części przewodzące obce. Wszystkie elementy metalowe należy połączyć i uziemić. Przewody połączeń wyrównawczych powinny być oznaczone kombinacją kolorów zielonego i żółtego. Główną szynę wyrównawczą zlokalizować przy rozdzielnicy głównej RG.

Przewód neutralny powinien być oznaczony kolorem niebieskim.

Instalacje elektryczne w całym projekcie są wykonane jako trójprzewodowe (L; N; PE) lub pięcioprzewodowe (L1; L2; L3; N; PE).

Jako ochronę podstawową od porażeń należy zastosować:

- przewody o izolacji wzmocnionej 750V,

- osprzęt hermetyczny,

jako ochronę dodatkową:

- wyłączniki różnicowo-prądowe poprzez szybkie wyłączenie $t > 0,4s$.

- wyłączniki nadmiarowo-prądowe poprzez szybkie wyłączenie $t > 0,4s$.

1.3.5. Instalacja odgromowa

Projektowane budynki należy wyposażać w instalację odgromową. Zgodnie z rysunkiem E-13-E-15 na dachu budynku należy zabudować zwody poziome wykonane z pręta ocynkowanego $\varnothing 8mm$. W miejscach oznaczonych na rysunku należy wykonać zwody pionowe do złączy połączonych z otokiem (puszka 100mm - metalowa). Wokół budynków należy ułożyć bednarkę ocynkowaną FeZn 25x4mm. Połączenia pręta z bednarką należy zabezpieczyć tawotem.

1.3.6. Instalacje niskoprądowe

Zgodnie z wytycznymi Inwestora budynek główny należy wyposażać w instalacje słaboprądowe. Instalacje te winne zawierać:

- instalację telefoniczną i teletechniczną,
- instalację monitoringu i antywłamaniową,
- instalację nagłaśniającą w pomieszczeniu 1.09,

- instalację alarmu pożarowego (SAP) - I i II stopnia,.

Szczegóły ww. instalację są zawarte w projekcie wykonawczym obiektu.

1.3.7. Instalacje elektryczne zewnętrzne

Projekt obejmuje swoim zakresem następujące instalacje zewnętrzne:

1. Budowa linii kablowej kablem ziemnym YKY 5x10mm² dla zasilania budynku garażu o długości trasy 76m.
2. Budowa linii kablowej kablem ziemnym YKY 3x2,5mm² dla zasilania oświetlenia altany o długości trasy 33m.
3. Budowa linii kablowej kablem ziemnym YKY 3x6mm² dla zasilania urządzeń technologicznych zbiornika wodnego długości trasy 49m.
4. Budowa linii kablowych kablem ziemnym YKY 3(5)x6mm² oświetlenia terenu długości trasy 870m.
5. Ustawienie latarni oświetlenia parkowego - 51 szt.

1.3.7.1. Stan istniejący

Teren objęty inwestycją posiada wyeksploatowane oświetlenie terenu, które zostanie zdemontowane.

1.3.7.2. Rozwiązania określające formę architektoniczną i funkcję obiektu, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy.

Celem inwestycji jest zwiększenie bezpieczeństwa i poprawienie wyglądu architektonicznego oraz zasilenie urządzeń technicznych oraz budynku garażu oraz altany.

Pewną odmianą formy architektonicznej inwestycji będą stanowiły elementy konstrukcyjne sieci oświetlenia ulicznego, na które składają się słupy latarni z zamocowanymi oprawami.

Trasa projektowanych kabli oraz lokalizacje elementów fundamentowych przedstawiono na planie sytuacyjnym i są one zgodne z wymogami Polskich Norm dotyczących sposobu ich prowadzenia, zachowania odległości od krawędzi jezdni oraz skrzyżowania z innymi obiektami uzbrojenia terenu.

1.3 7.3. Budowa linii kablowych oświetlenia terenu

Zaprojektowano linie kablowe oświetlenia terenu YKY 5x6mm², wyprowadzone z rozdzielniczy głównej budynku (RG-RO). Urządzenia techniczne zbiornika wodnego zasilić linią kablową YKY 3x6mm², budynek garażu kablem YKY 5x10mm², altanę kablem YKY 3x2,5mm².

Głębokość ułożenia linii kablowych 0,7m licząc jako punkt zerowy powierzchnię terenu, po którym prowadzony jest wykop. Podsypka piasku drobnoziarnistego powinna wynosić 10 cm i taka sama warstwa powinna przykryć kabel po ułożeniu. W miejscach skrzyżowań projektowanego kabla z innymi urządzeniami infrastruktury technicznej oraz w miejscach kolizji z projektowanymi drogami (chodnikami) kabel ułożyć w rurach AROT DVK 50. Wloty rur uszczelnić przed zamuleniem stosując piankę poliuretanową. Odległość pionowa przy skrzyżowaniu projektowanego kabla od innych urządzeń podziemnych nie może być mniejsza niż 0,5m. Promień ugięcia łuków na kablu większy od 20-krotnej średnicy kabla. W celu ostrzegania innych użytkowników urządzeń podziemnych przed ewentualnym uszkodzeniem projektowanego kabla należy ułożyć 25cm nad kablem folię kablową o szerokości 20cm koloru niebieskiego na całej długości trasy kabla. Zgodnie z planem sytuacyjnym zabudować latarnie oświetlenia terenu.

1.4. Uwagi końcowe

Przy wykonywaniu prac należy zwrócić uwagę na istniejące urządzenia inżynierskie – techniczne naziemne i podziemne oraz uwzględnić warunki podane przy uzgodnieniach branżowych projektu. Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić pisemnie właścicieli tych urządzeń o zamiarze wykonywania prac w ich sąsiedztwie w celu sprawowania nadzoru.

- Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami podanymi na wstępie.
- Prace montażowe i nadzór należy zlecić osobie (firmie) posiadającej uprawnienia budowlane w tym zakresie.
- Przestrzegać przepisów BHP.

2. OBLICZENIA

Rozdzielnica główna RG – zabezpieczenie główne

$$I_b = \frac{kj \cdot P}{\sqrt{3} \cdot 0,4 \cdot 0,9} = \frac{34,1kW}{\sqrt{3} \cdot 0,4 \cdot 0,9} = 55A$$

Istniejące zabezpieczenia o wartości 63A jest wystarczające i wymaga się zmian w umowie przyłączeniowej z ZE.

Obliczenia spadków napięć, bilansu mocy oraz obliczenia fotometryczne są zawarte w projekcie wykonawczym.

mgr inż. Jarosław Zurebski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych,
nr ewid. LOD/0901/PWOE/08

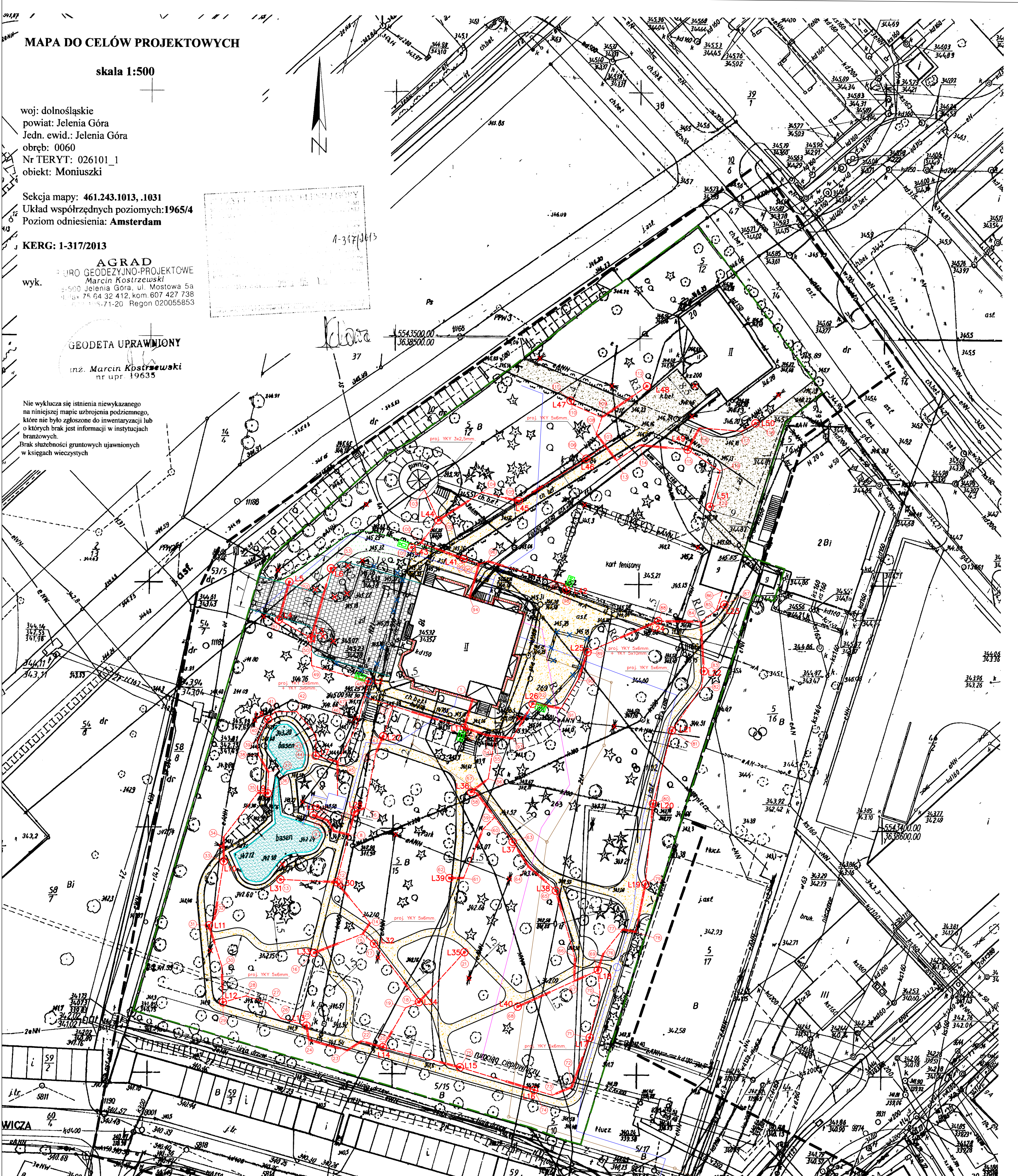
Marck Kowalczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. LOD/0901/PWOE/08 tel. 508 321 185



PRACOWNIA PROJEKTOWA "VITARO"



Inwestycja	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny - A, budynek gospodarczy - B, altana - C) wraz z zagospodarowaniem terenu		Data: VIII 2013
Adres inwestycji	dz. nr ew. 5/12, 5/15, obręb 0060, jednostka ewidencyjna: 026101_1 Miasto Jelenia Góra, al. Jana Pawła II 18, 58-500 Jelenia Góra		Nr rys. E-PW-01
Inwestor	Miasto Jelenia Góra		Skala: -----
Adres Inwestora	Plac Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra		Branża/Etap ELEK/ PW
Temat rysunku	Orientacja		
Projektant	mgr inż. Marek Kowalczyk	Nr uprawnień: nr upr. LOD/0901/PWOE/08	Podpis:



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

woj: dolnośląskie
powiat: Jelenia Góra
Jedn. ewid.: Jelenia Góra
obręb: 0060
Nr TERYT: 026101_1
obiekt: Moniuszki

Sekcja mapy: 461.243.1013, .1031
Układ współrzędnych poziomych: 1965/4
Poziom odniesienia: Amsterdam

KERG: 1-317/2013

AGRAD
BUREAU GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
Marcin Kostrzewski
ul. 500 Jelenia Góra, ul. Mostowa 5a
tel. 75 64 32 412, kom. 607 427 738
e-mail: 75-71-20 Regon 020055853

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Marcin Kostrzewski
nr upr. 19635

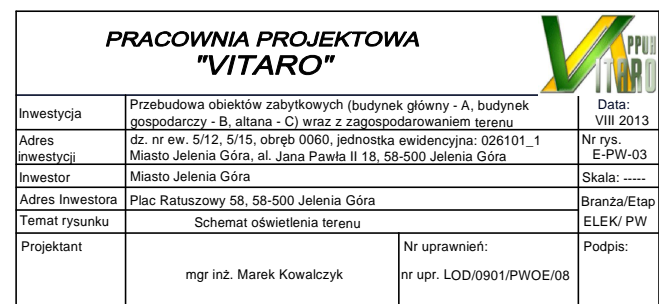
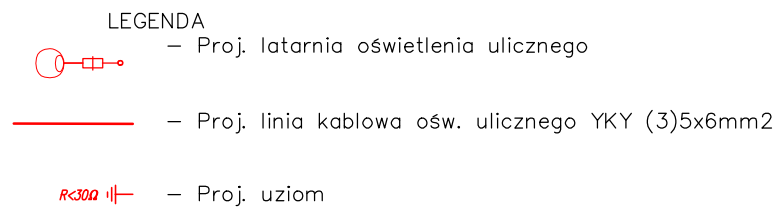
Nie wyklucza się istnienia niewykazanego
na niniejszej mapie uzbrojenia podziemnego,
które nie było zgłoszone do inwentaryzacji lub
o których brak jest informacji w instytucjach
branżowych.
Brak służności gruntowych ujawnionych
w księgach wieczystych

- LEGENDA
- proj. linia kablowa nN (zalicznikowa)
 - rura osłonowa DVK 50
 - proj. latarnia oświetleniowa z oprawą
 - proj. latarnia oświetleniowa z oprawą i projektorem (L3,L6)
 - proj. kamera monitoring.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
"VITARO"

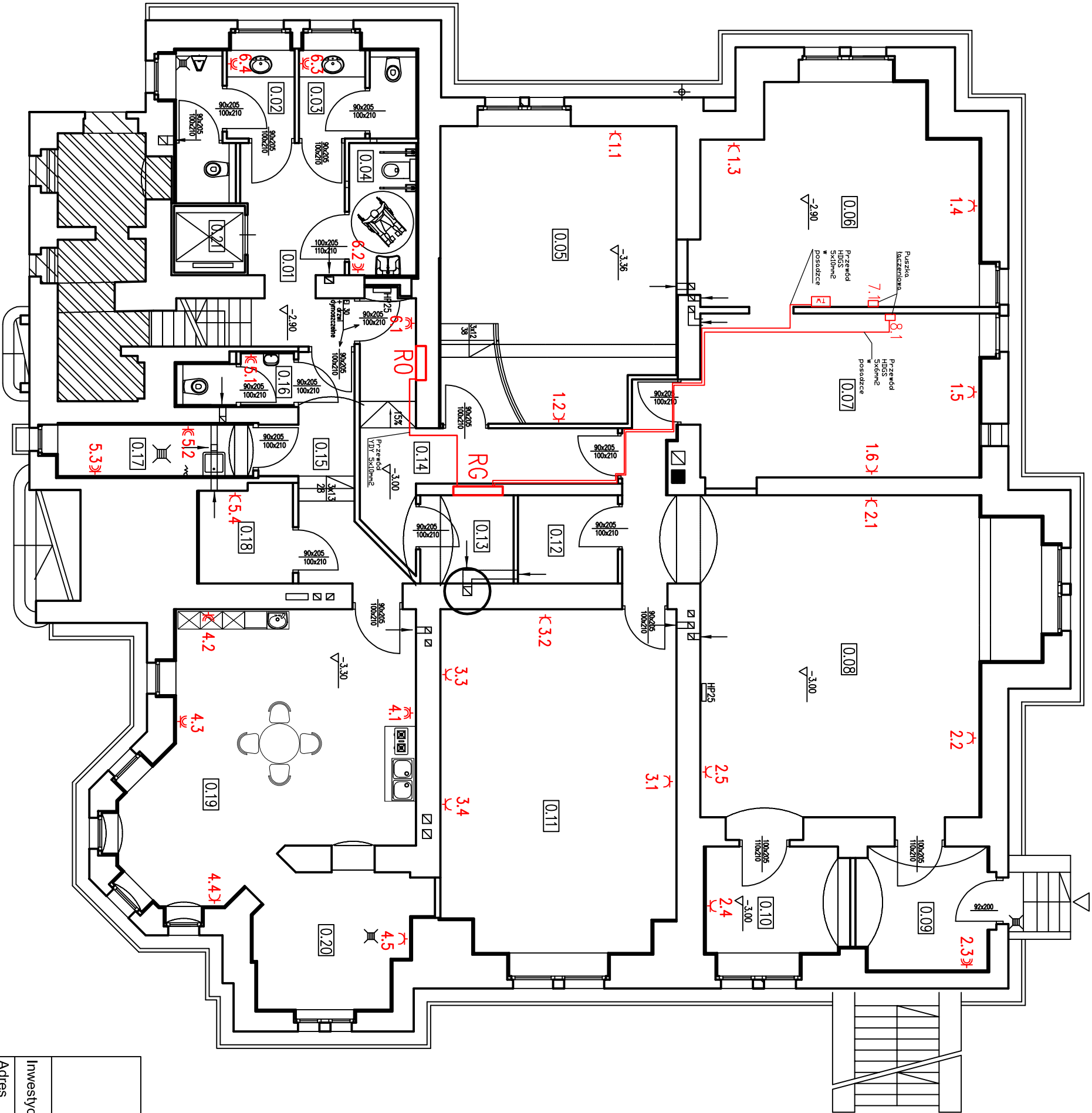


Investycja	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny - A, budynek gospodarczy - B, altana - C) wraz z zagospodarowaniem terenu	Data: VIII 2013
Adres inwestycji	dz. nr ew. 5/12, 5/15, obręb 0060, jednostka ewidencyjna: 026101_1 Miasto Jelenia Góra, al. Jana Pawła II 18, 58-500 Jelenia Góra	Nr rys. E-PW-2
Investor	Miasto Jelenia Góra	Skala: 1:500
Adres Inwestora	Plac Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	Branża/Etap ELEK/ PW
Temat rysunku	Zewnętrzne instalacje elektryczne wraz z oświetleniem terenu	Podpis:
Projektant	mgr inż. Marek Kowalczyk	Nr uprawnień: nr upr. LOD/0901/PW/OE/08



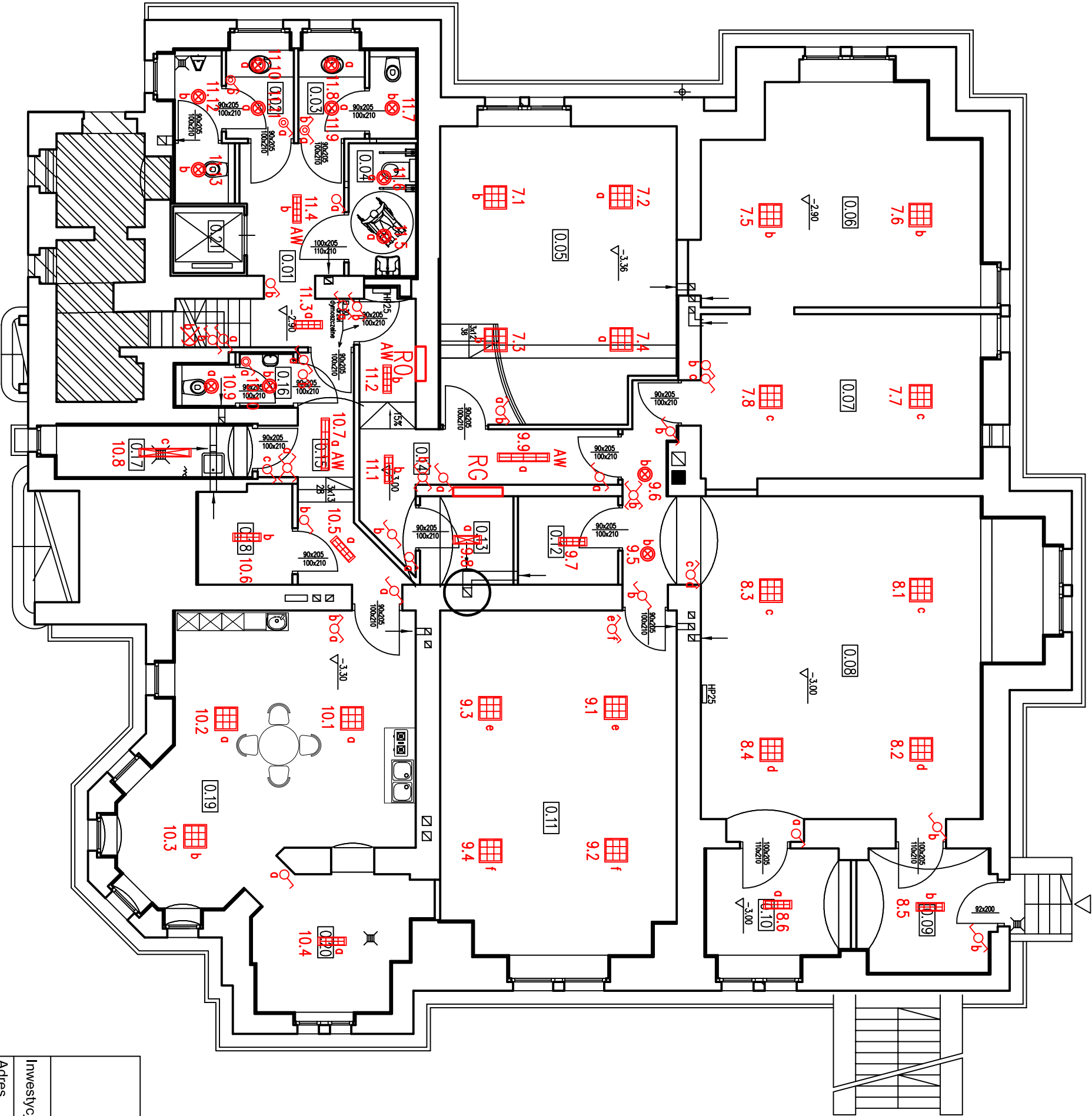
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PIWNICA		
NR	NAZWA POM.	POW. POM.
0.01	KOMUNIKACJA	10.53
0.02	TOALETA MĘSKA	6.82
0.03	TOALETA DAMSKA	5.17
0.04	TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4.52
0.05	SZATNIA	34.49
0.06	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	28.82
0.07	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	23.53
0.08	SALA REKREACYJNA	52.74
0.09	KOMUNIKACJA	8.36
0.10	ZAPLECZE SALI	7.70
0.11	SALA REKREACYJNA	40.22
0.12	SZATNIA	4.48
0.13	ROZDZIELNIA	4.18
0.14	KOMUNIKACJA	18.74
0.15	KOMUNIKACJA	9.10
0.16	TOALETA	2.75
0.17	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	5.10
0.18	SZATNIA	4.61
0.19	ZAPLECZE SOCJALNE	34.76
0.20	ZAPLECZE SOCJALNE	10.41
0.21	PLATFORMA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	10.41
RAZEM PIWNICA		317.03m2

<div><div></div><div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div><div>"VITARO"</div></div><div><div></div><div></div></div></div>			
Inwestycja	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny - A, budynek gospodarczy - B, altana - C) wraz z zagospodarowaniem terenu	Data: VIII 2013	
Adres inwestycji	dz. nr ew. 5/12, 5/15, obręb 0060, jednostka ewidencyjna: 026101_1 Miasto Jelenia Góra, al. Jana Pawła II 18, 58-500 Jelenia Góra	Nr rys. E-PW-04	
Inwestor	Miasto Jelenia Góra	Skala: 1:100	
Adres Inwestora	Plac Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	Branża/Etap ELEK/ PW	
Temat rysunku	Rzut piwnicy - instalacja elektryczna obwody gniazdowe		
Projektant	mgr inż. Marek Kowalczyk	Podpis:	
	nr upr. LOD/0901/PWOE/08		



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PIWNICA		
NR	NAZWA POM.	POW. POM.
0.01	KOMUNIKACJA	10.53
0.02	TOALETA MĘSKA	6.82
0.03	TOALETA DAMSKA	5.17
0.04	TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4.52
0.05	SZATNIA	34.49
0.06	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	28.82
0.07	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	23.53
0.08	SALA REKREACYJNA	52.74
0.09	KOMUNIKACJA	8.36
0.10	ZAPLECZE SALI	7.70
0.11	SALA REKREACYJNA	40.22
0.12	SZATNIA	4.48
0.13	ROZDZIELNIA	4.18
0.14	KOMUNIKACJA	18.74
0.15	KOMUNIKACJA	9.10
0.16	TOALETA	2.75
0.17	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	5.10
0.18	SZATNIA	4.61
0.19	ZAPLECZE SOCJALNE	34.76
0.20	ZAPLECZE SOCJALNE	10.41
0.21	PLATFORMA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	10.41

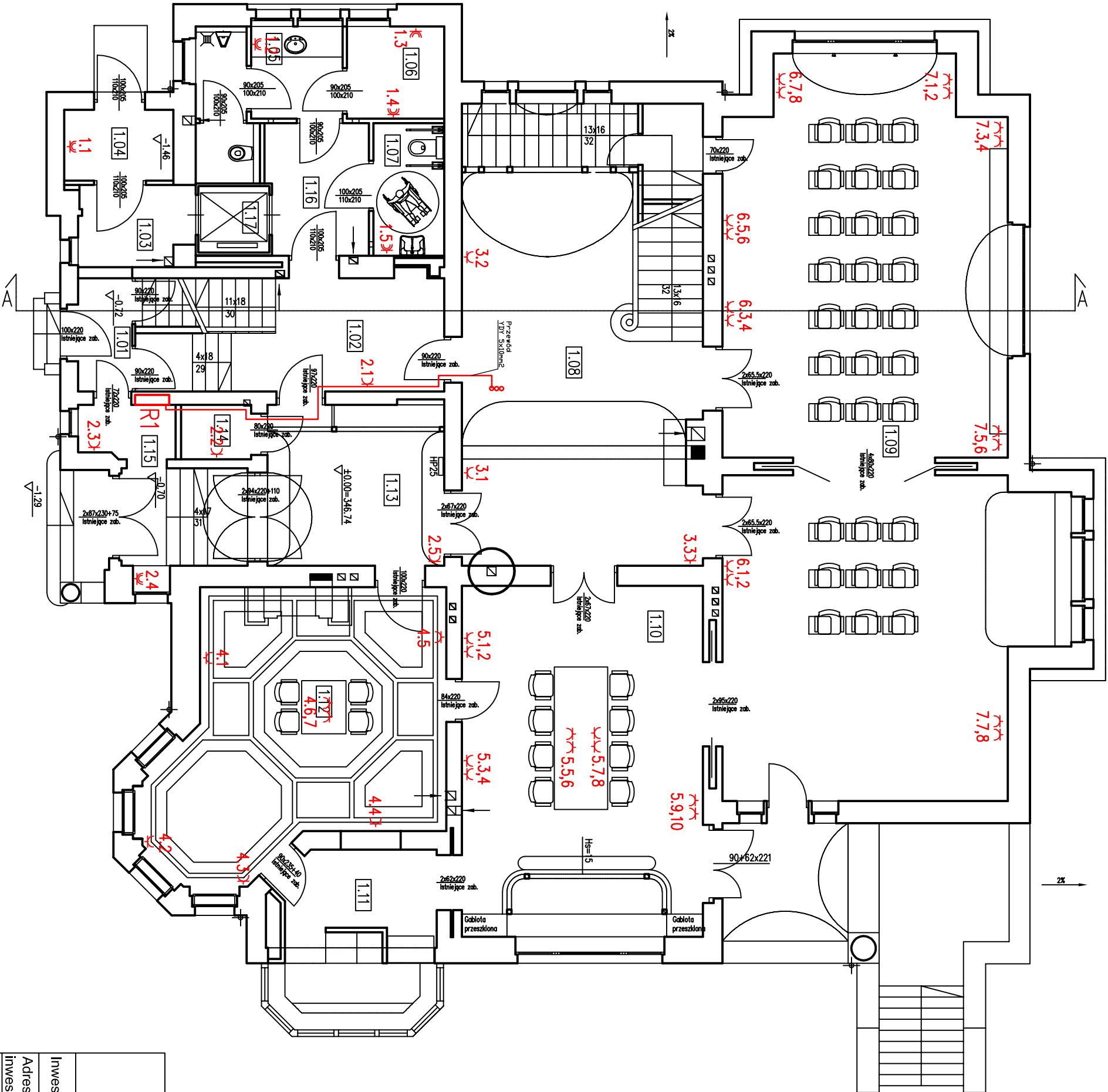
RAZEM PIWNICA	317.03m2
---------------	----------



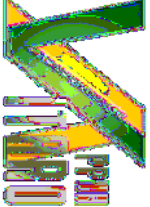
PRACOWNIA PROJEKTOWA "VITARO"		
Inwestycja	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny - A, budynek gospodarczy - B, altana - C) wraz z zagospodarowaniem terenu	Data: VIII 2013
Adres	dz. nr ew. 5/12, 5/15, obręb 0060, jednostka ewidencyjna: 026101_1	Nr rys. E-PW-05
inwestycji	Miasto Jelenia Góra, al. Jana Pawła II 18, 58-500 Jelenia Góra	Skala: 1:100
Inwestor	Miasto Jelenia Góra	Branża/Etap ELEK/ PW
Adres Inwestora	Plac Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Temat rysunku	Rzut piwnicy - instalacja elektryczna obwody oświetlenia	
Projektant	mgr inż. Marek Kowalczyk	Podpis:
		nr upr. LOD/0901/PW/OE/08

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PARTER		
NR	NAZWA POM.	POW. POM.
1.01	KOMUNIKACJA	3.43
1.02	KOMUNIKACJA	17.94
1.03	KOMUNIKACJA	4.54
1.04	KOMUNIKACJA	4.12
1.05	TOALETA MĘSKA	8.49
1.06	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	4.56
1.07	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DAMSKA	4.76
1.08	HALL GŁÓWNY	55.27
1.09	SALA WIELOFUNKCYJNA	108.71
1.10	SALA KONFERENCYJNA	44.00
1.11	ORANŻERIA	12.50
1.12	SALA REKREACYJNA	34.28
1.13	KOMUNIKACJA	14.95
1.14	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE	2.15
1.15	KOMUNIKACJA	9.23
1.16	KOMUNIKACJA	6.03
1.17	PLATFORMA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	6.03

RAZEM PARTER	334.96m2
--------------	----------



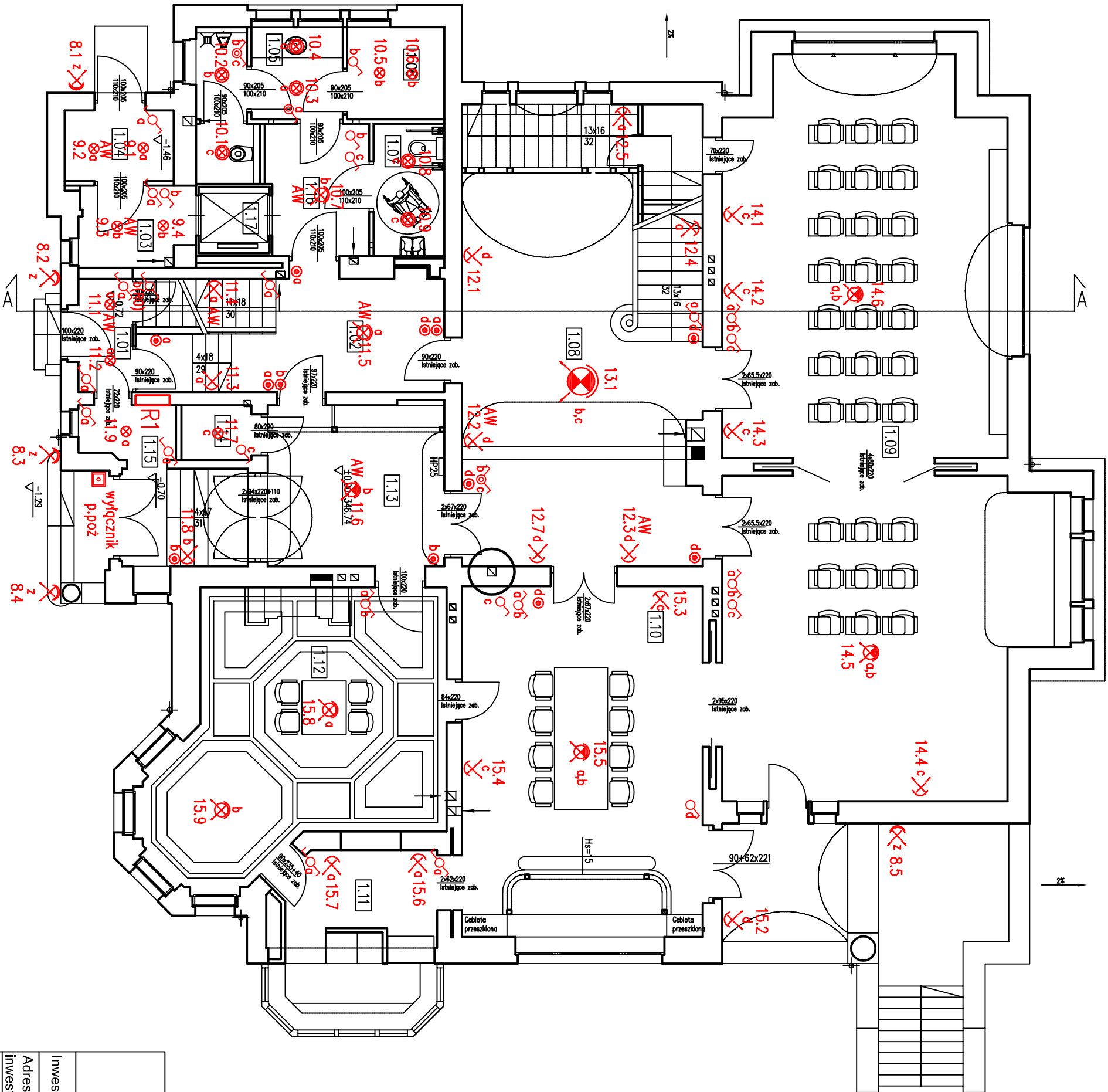
PRACOWNIA PROJEKTOWA
"VITARO"



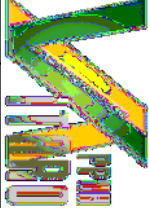
Investycja	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny - A, budynek gospodarczy - B, altana - C) wraz z zagospodarowaniem terenu	Data: VIII 2013
Adres inwestycji	dz. nr ew. 5/12, 5/15, obręb 0060, jednostka ewidencyjna: 026101_1 Miasto Jelenia Góra, al. Jana Pawła II 18, 58-500 Jelenia Góra	Nr rys. E-PW-06
Investor	Miasto Jelenia Góra	Skala: 1:100
Adres Inwestora	Plac Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	Branża/Etap
Temat rysunku	Rzut parteru - instalacja elektryczna obwody gniazdowe	ELEK/ PW
Projektant	mgr inż. Marek Kowalczyk	Podpis:
	Nr uprawnień: nr upr. LOD/0901/PW0E/08	

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PARTER		
NR	NAZWA POM.	POW. POM.
1.01	KOMUNIKACJA	3.43
1.02	KOMUNIKACJA	17.94
1.03	KOMUNIKACJA	4.54
1.04	KOMUNIKACJA	4.12
1.05	TOALETA MĘSKA	8.49
1.06	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	4.56
1.07	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DAMSKA	4.76
1.08	HALL GŁÓWNY	55.27
1.09	SALA WIELOFUNKCYJNA	108.71
1.10	SALA KONFERENCYJNA	44.00
1.11	ORANŻERIA	12.50
1.12	SALA REKREACYJNA	34.28
1.13	KOMUNIKACJA	14.95
1.14	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE	2.15
1.15	KOMUNIKACJA	9.23
1.16	KOMUNIKACJA	6.03
1.17	PLATFORMA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	6.03

RAZEM PARTER	334.96m ²
--------------	----------------------



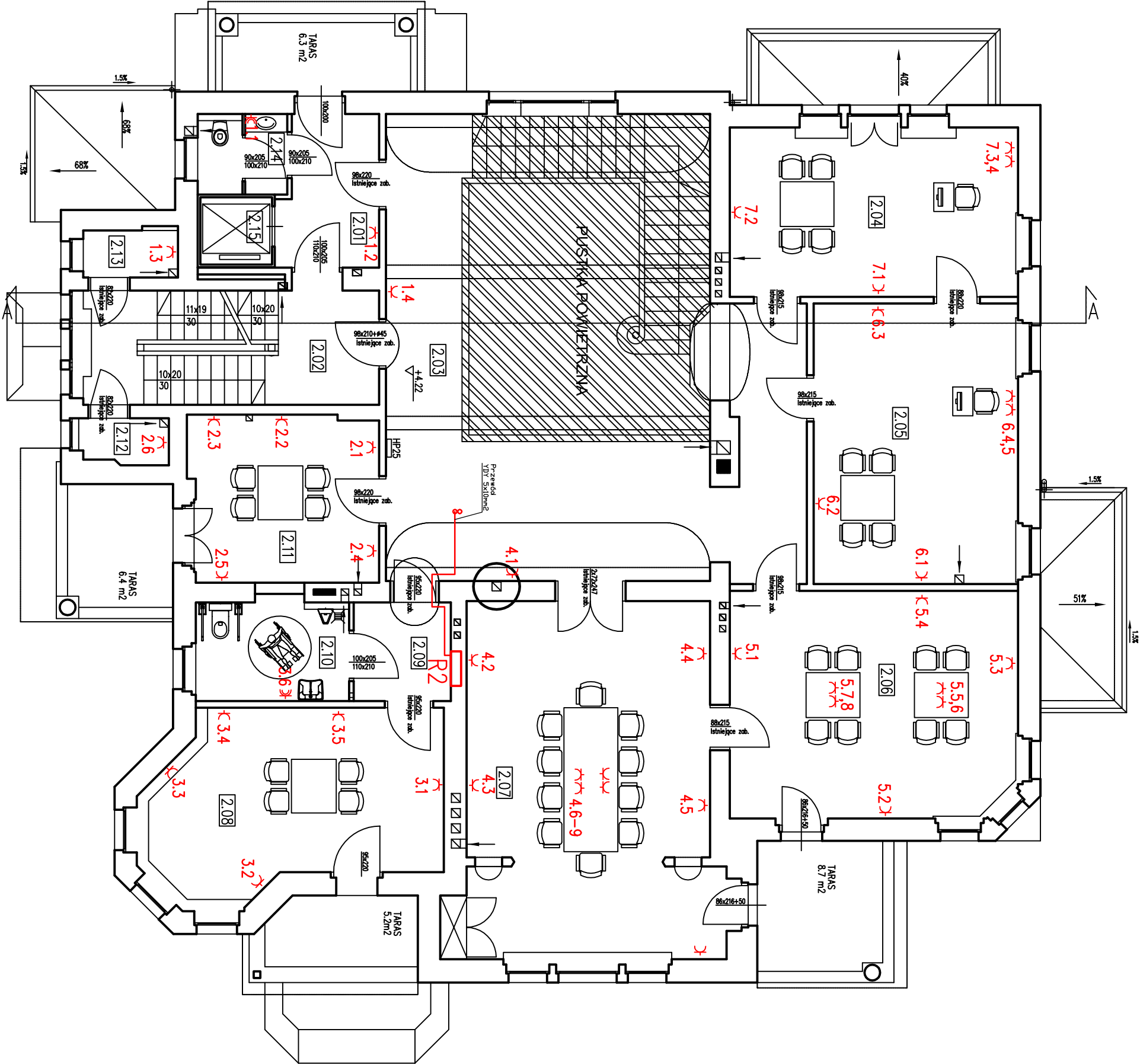
PRACOWNIA PROJEKTOWA
"VITARO"



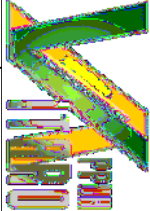
Inwestycja		Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny - A, budynek gospodarczy - B, altana - C) wraz z zagospodarowaniem terenu	Data: VIII 2013
Adres		dż. nr ew. 5/12, 5/15, obręb 0060, jednostka ewidencyjna: 026101_1	Nr rys. E-PW-07
Inwestycji		Miasto Jelenia Góra, al. Jana Pawła II 18, 58-500 Jelenia Góra	Skala: 1:100
Inwestor		Miasto Jelenia Góra	Branża/Etap ELEK/ PW
Adres Inwestora		Plac Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Temat rysunku		Rzut parteru - instalacja elektryczna obwody oświetlenia	
Projektant		mgr inż. Marek Kowalczyk	Podpis:
		Nr uprawnień:	
		nr upr. LOD/0901/PW/OE/08	


ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - I PIĘTRO		
NR	NAZWA POM.	POW. POM.
2.01	KOMUNIKACJA	6.97
2.02	KOMUNIKACJA	17.29
2.03	KOMUNIKACJA	47.95
2.04	BIURO	24.31
2.05	BIURO	28.55
2.06	PRACOWNIA ARTYSTYCZNA	32.59
2.07	SALA KONFERENCYJNA	44.13
2.08	PRACOWNIA ARTYSTYCZNA	25.27
2.09	KOMUNIKACJA	4.77
2.10	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I MĘSKA	7.73
2.11	PRACOWNIA ARTYSTYCZNA	15.84
2.12	MAGAZYN PODRĘCZNY	1.97
2.13	MAGAZYN PODRĘCZNY	2.30
2.14	TOALETA DAMSKA	3.20
2.15	PLATFORMA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	3.20

RAZEM I PIĘTRO	262.87m ²
----------------	----------------------



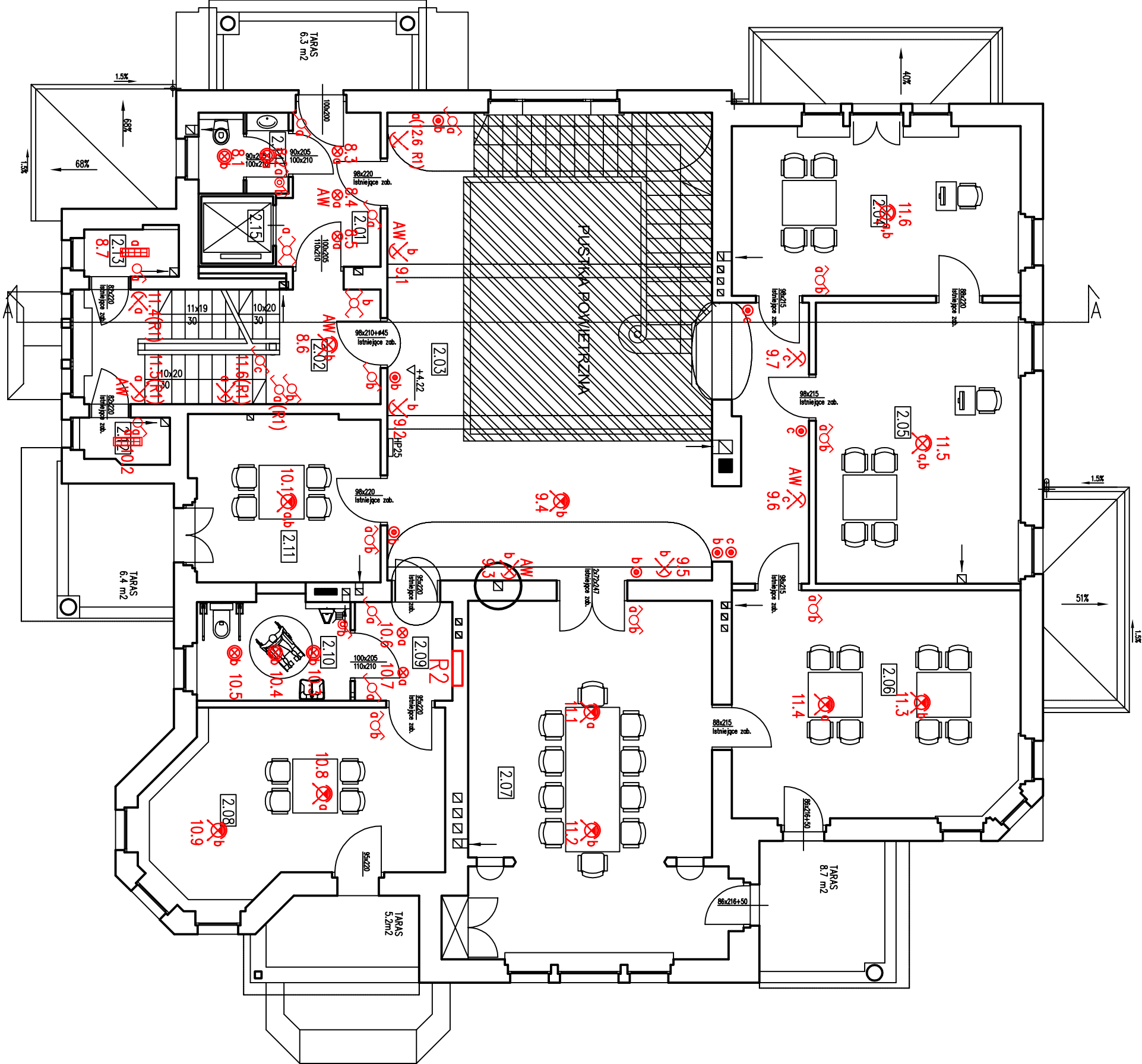
PRACOWNIA PROJEKTOWA
"VITARO"



PRACOWNIA PROJEKTOWA "VITARO"					
Investycja	Przebudowa obiektów zabrytkowych (budynek główny - A, budynek gospodarczy - B, altana - C) wraz z zagospodarowaniem terenu				Data: VIII 2013
Adres	dz. nr ew. 5/12, 5/15, obręb 0060, jednostka ewidencyjna: 026101_1				
Investycji	Miasto Jelenia Góra, al. Jana Pawła II 18, 58-500 Jelenia Góra				
Inwestor	Miasto Jelenia Góra				
Adres Inwestora	Plac Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra				
Temat rysunku	Rzut I pietra - instalacja elektryczna obwody gniazdowe				Branża/Etap ELEK/ PW
Projektant	mgr inż. Marek Kowalczyk		Nr uprawnień:		
			nr upr. LOD/0901/PW/OE/08		
				Podpis:	

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - I PIĘTRO		
NR	NAZWA POM.	POW. POM.
2.01	KOMUNIKACJA	6.97
2.02	KOMUNIKACJA	17.29
2.03	KOMUNIKACJA	47.95
2.04	BIURO	24.31
2.05	BIURO	28.55
2.06	PRACOWNIA ARTYSTYCZNA	32.59
2.07	SALA KONFERENCYJNA	44.13
2.08	PRACOWNIA ARTYSTYCZNA	25.27
2.09	KOMUNIKACJA	4.77
2.10	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I MĘSKA	7.73
2.11	PRACOWNIA ARTYSTYCZNA	15.84
2.12	MAGAZYN PODRĘCZNY	1.97
2.13	MAGAZYN PODRĘCZNY	2.30
2.14	TOALETA DAMSKA	3.20
2.15	PLATFORMA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	3.20

RAZEM I PIĘTRO	262.87m ²
----------------	----------------------



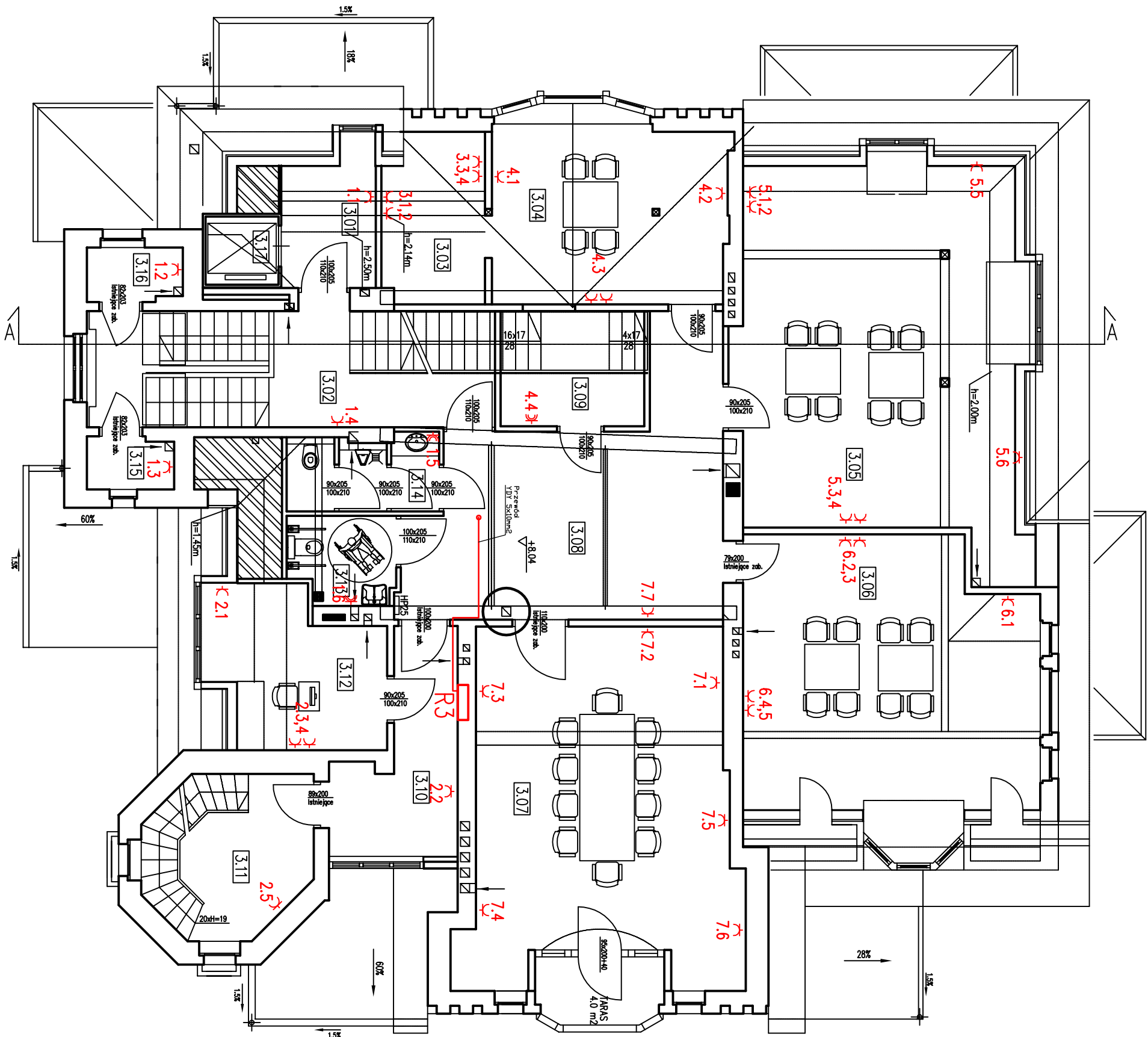
PRACOWNIA PROJEKTOWA
"VITARO"



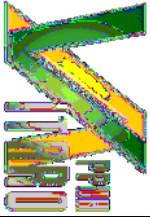
PRACOWNIA PROJEKTOWA "VITARO"			Data: VIII 2013
Investycja	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny - A, budynek gospodarczy - B, altana - C) wraz z zagospodarowaniem terenu		
Adres	dz. nr ew. 5/12, 5/15, obręb 0060, jednostka ewidencyjna: 026101_1		
inwestycji	Miasto Jelenia Góra, al. Jana Pawła II 18, 58-500 Jelenia Góra		
Investor	Miasto Jelenia Góra		
Adres Inwestora	Plac Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra		
Temat rysunku	Rzut I piętra - instalacja elektryczna obwody oświetlenia		Branża/Etap ELEK/PW
Projektant	mgr inż. Marek Kowalczyk	Nr uprawnień: nr upr. LOD/0901/PWOE/08	Podpis:

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - II PIĘTRO		
NR	NAZWA POM.	POW. POM.
3.01	KOMUNIKACJA	5.10
3.02	KOMUNIKACJA	22.87
3.03	SERWEROWNIA	8.17
3.04	PRACOWNIA ARTYSTYCZNA	21.46
3.05	PRACOWNIA ARTYSTYCZNA	51.05
3.06	PRACOWNIA ARTYSTYCZNA	39.46
3.07	SALA KONFERENCYJNA	43.10
3.08	KOMUNIKACJA	31.86
3.09	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE	7.99
3.10	KOMUNIKACJA	9.95
3.11	KOMUNIKACJA	11.88
3.12	BIURO	12.67
3.13	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I KOBIET	4.37
3.14	TOALETA MĘSKA	5.34
3.15	MAGAZYN PODRĘCZNY	2.17
3.16	MAGAZYN PODRĘCZNY	2.45
3.16	PLATFORMA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	2.45

RAZEM II PIĘTRO	279.89m2
-----------------	----------



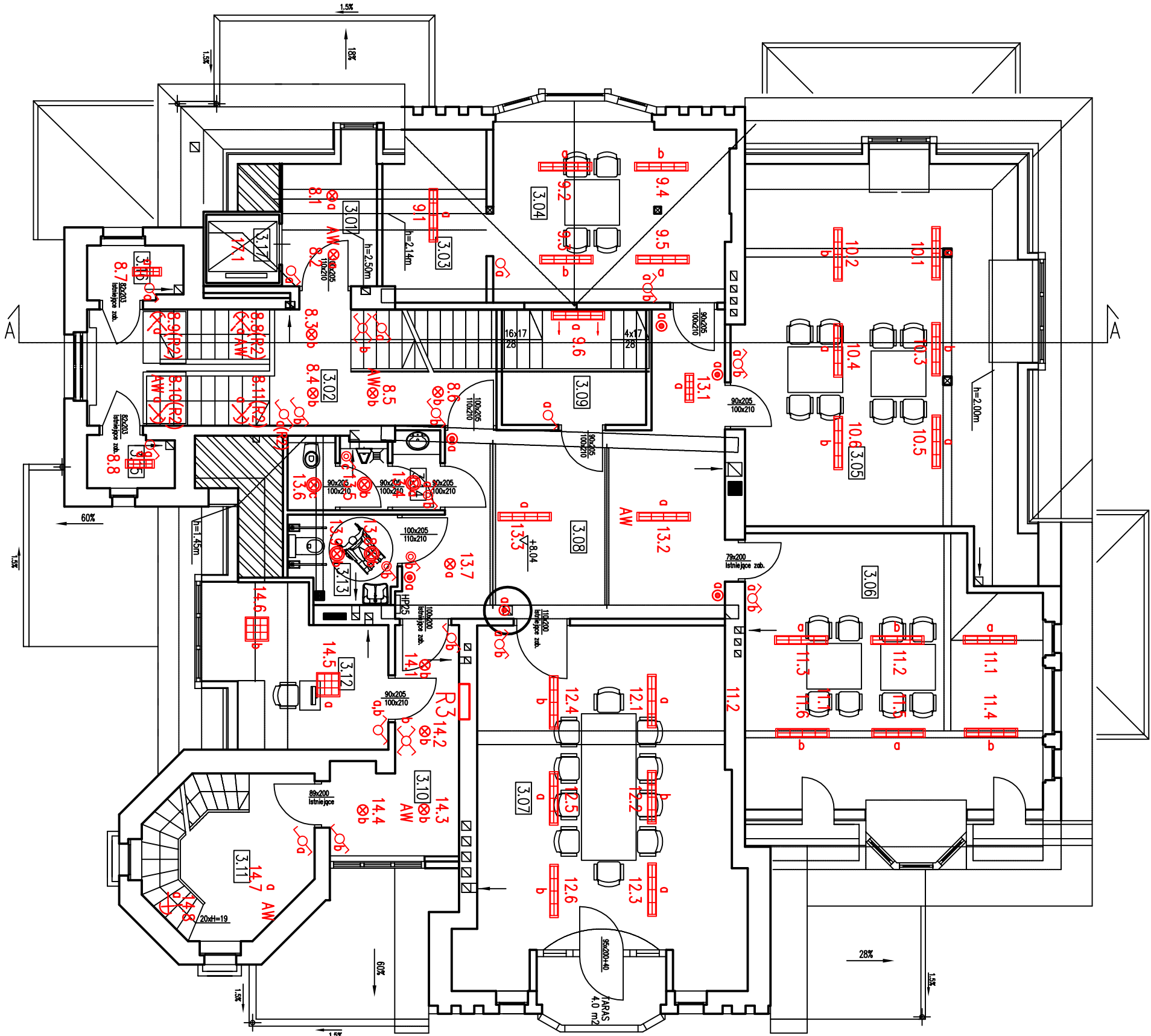
PRACOWNIA PROJEKTOWA
"VITARO"



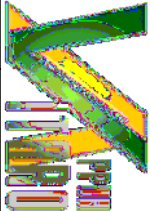
PRACOWNIA PROJEKTOWA "VITARO"			Data: VIII 2013
Investycja	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny - A, budynek gospodarczy - B, altana - C) wraz z zagospodarowaniem terenu		
Adres	dz. nr ew. 5/12, 5/15, obręb 0060, jednostka ewidencyjna: 026101_1		Nr rys. E-PW-10
inwestycji	Miasto Jelenia Góra, al. Jana Pawła II 18, 58-500 Jelenia Góra		
Inwestor	Miasto Jelenia Góra		Skala: 1:100
Adres Inwestora	Plac Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra		Branża/Etap
Temat rysunku	Rzut II piętra - instalacja elektryczna obwody gniazdowe		ELEK/ PW
Projektant	mgr inż. Marek Kowalczyk	Nr uprawnień:	Podpis:
		nr upr. LOD/0901/PW/OE/08	

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - II PIĘTRO		
NR	NAZWA POM.	POW. POM.
3.01	KOMUNIKACJA	5.10
3.02	KOMUNIKACJA	22.87
3.03	SERWEROWNIA	8.17
3.04	PRACOWNIA ARTYSTYCZNA	21.46
3.05	PRACOWNIA ARTYSTYCZNA	51.05
3.06	PRACOWNIA ARTYSTYCZNA	39.46
3.07	SALA KONFERENCYJNA	43.10
3.08	KOMUNIKACJA	31.86
3.09	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE	7.99
3.10	KOMUNIKACJA	9.95
3.11	KOMUNIKACJA	11.88
3.12	BIURO	12.67
3.13	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I KOBIET	4.37
3.14	TOALETĄ MĘSKA	5.34
3.15	MAGAZYN PODRĘCZNY	2.17
3.16	MAGAZYN PODRĘCZNY	2.45
3.16	PLATFORMA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	2.45

RAZEM II PIĘTRO	279.89m2
-----------------	----------



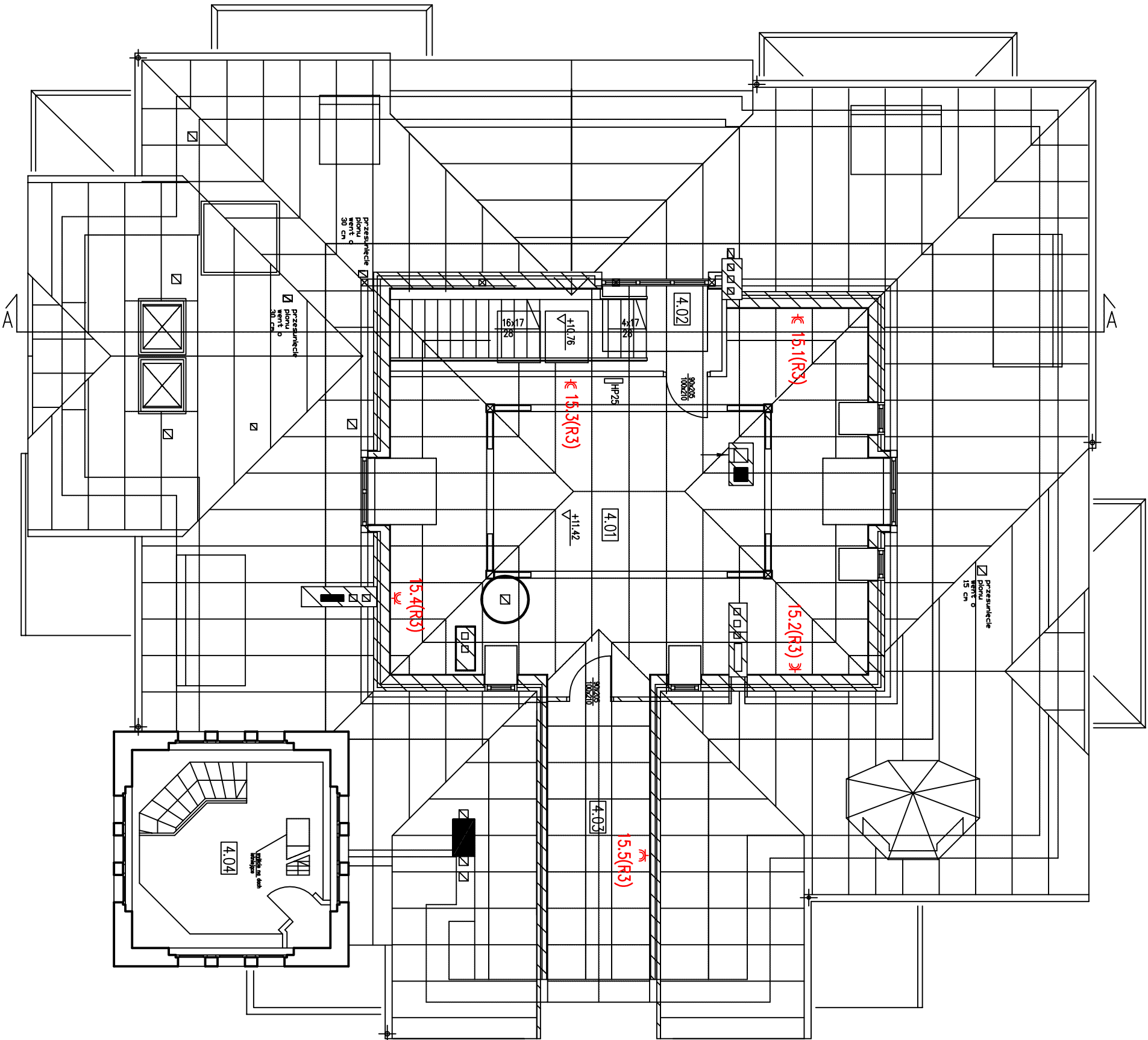
PRACOWNIA PROJEKTOWA
"VITARO"



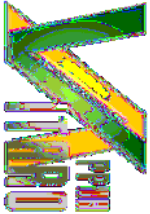
Investycja	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny - A, budynek gospodarczy - B, altana - C) wraz z zagospodarowaniem terenu	Data: VIII 2013
Adres	dz. nr ew. 5/12, 5/15, obręb 0060, jednostka ewidencyjna: 026101_1	Nr rys. E-PW-11
Investycji	Miasto Jelenia Góra, al. Jana Pawła II 18, 58-500 Jelenia Góra	Skala: 1:100
Investor	Miasto Jelenia Góra	
Adres Inwestora	Plac Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	Branża/Etap ELEK/ PW
Temat rysunku	Rzut II piętra - instalacja elektryczna obwody oświetlenia	
Projektant	mgr inż. Marek Kowalczyk	Podpis:
		nr upr. LOD/0901/PWOE/08

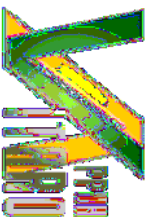
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PODDASZE		
NR	NAZWA POM.	POW. POM.
4.01	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE	73.63
4.02	KOMUNIKACJA	13.08
4.03	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	13.65
4.03	KOMUNIKACJA	18.92

RAZEM PODDASZE	119.28m2
----------------	----------



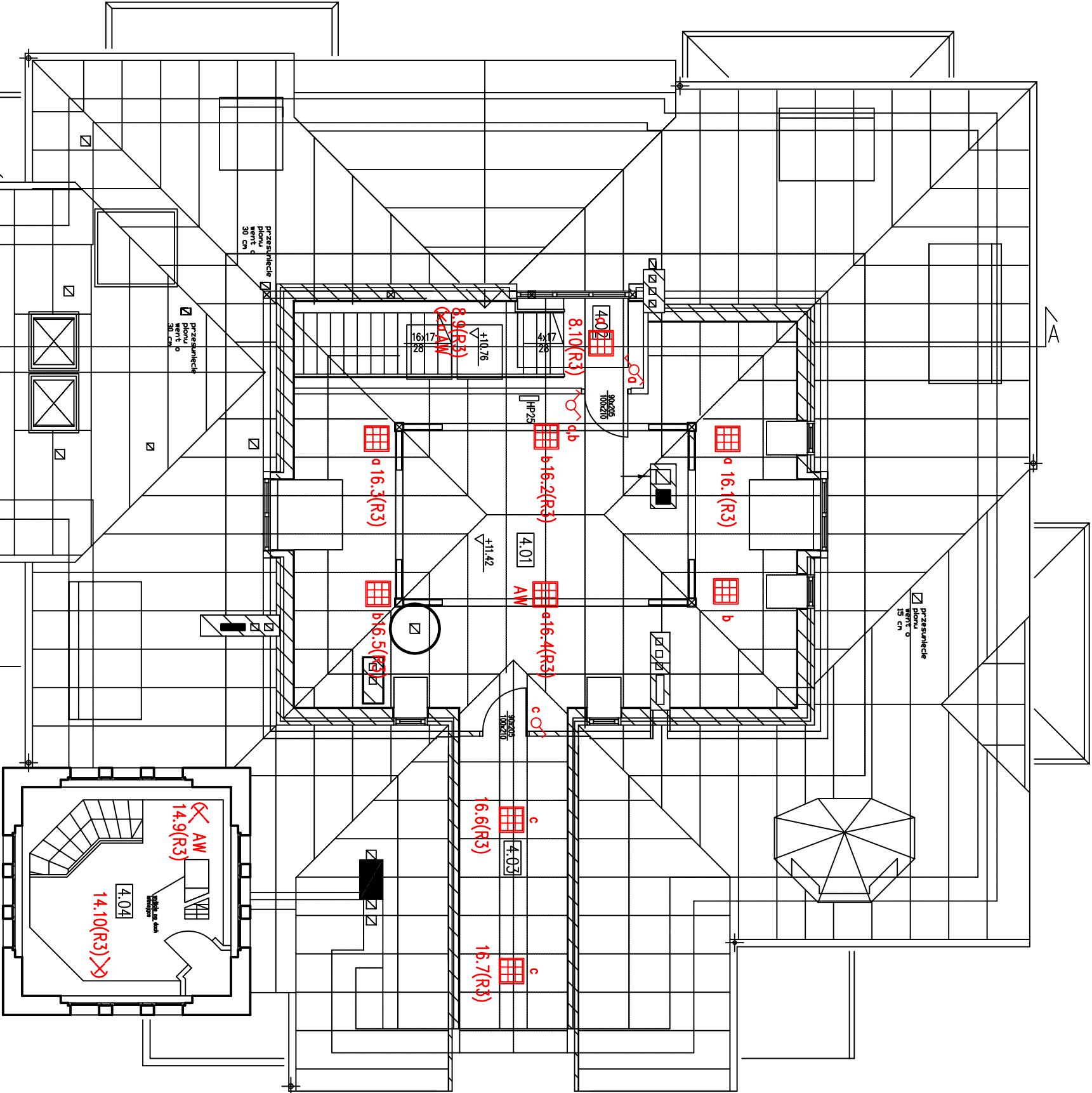
PRACOWNIA PROJEKTOWA
"VITARO"



PRACOWNIA PROJEKTOWA "VITARO"					
Inwestycja	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny - A, budynek gospodarczy - B, altana - C) wraz z zagospodarowaniem terenu				Data: VIII 2013
Adres inwestycji	dz. nr ew. 5/12, 5/15, obręb 0060, jednostka ewidencyjna: 026101_1 Miasto Jelenia Góra, al. Jana Pawła II 18, 58-500 Jelenia Góra				Nr rys. E-PW-12
Inwestor	Miasto Jelenia Góra				Skala: 1:100
Adres Inwestora	Plac Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra				Branża/Etap ELEK/ PW
Temat rysunku	Rzut poddasza - instalacja elektryczna obwody gniazdowe				
Projektant	mgr inż. Marek Kowalczyk		Nr uprawnień: nr upr. LOD/0901/PWOE/08	Podpis:	

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PODDASZE		
NR	NAZWA POM.	POW. POM.
4.01	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE	73.63
4.02	KOMUNIKACJA	13.08
4.03	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	13.65
4.03	KOMUNIKACJA	18.92

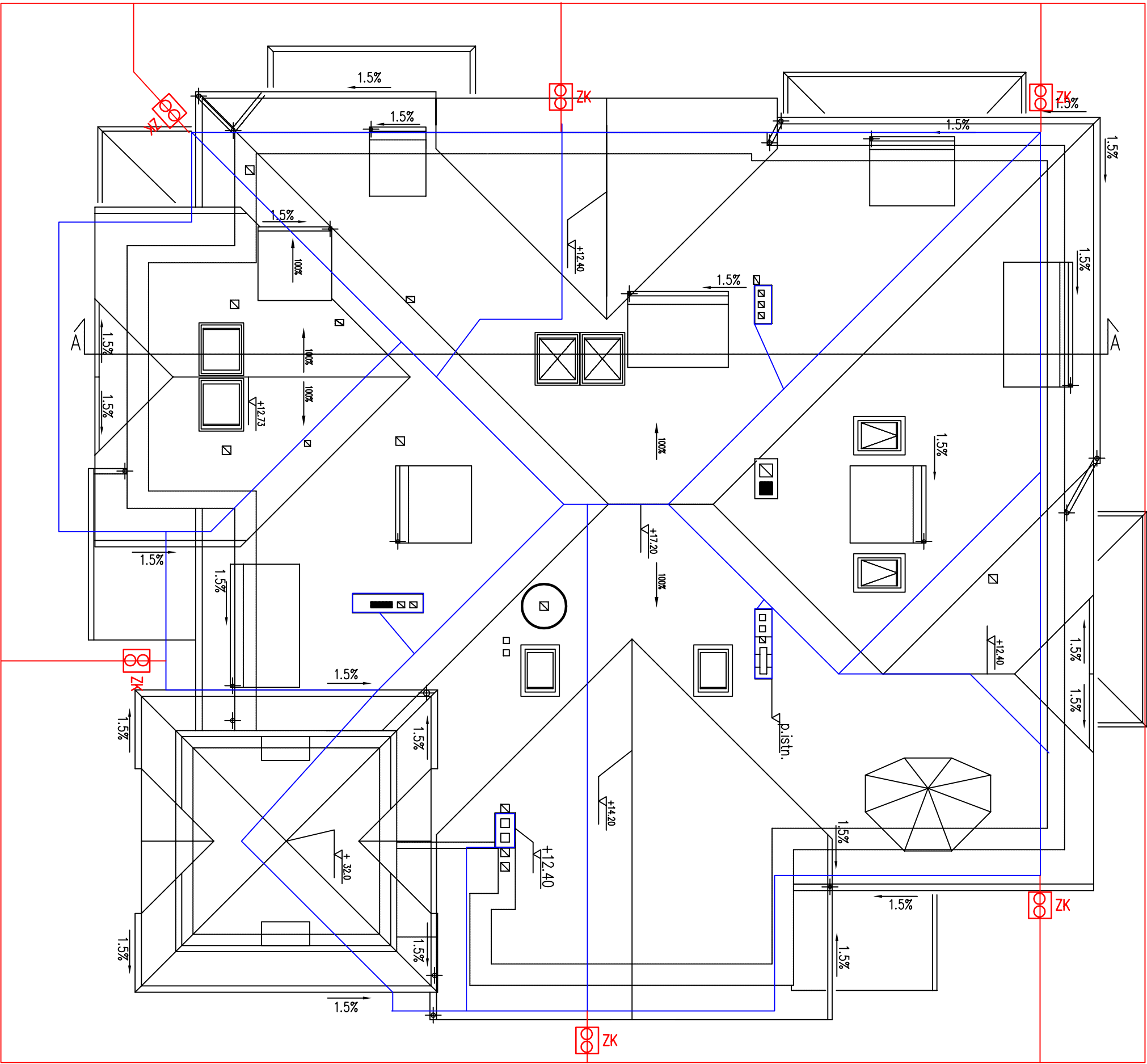
RAZEM PODDASZE	119.28m2
----------------	----------



PRACOWNIA PROJEKTOWA
"VITARO"



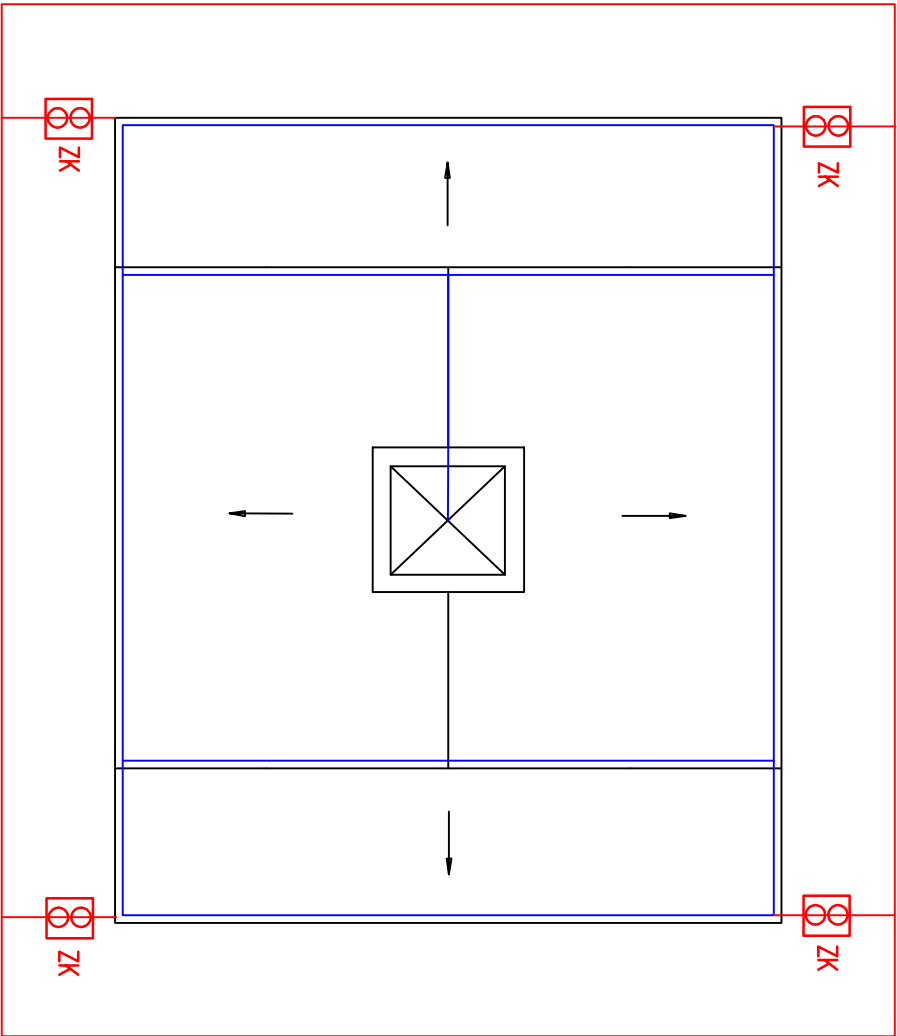
Investycja	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny - A, budynek gospodarczy - B, altana - C) wraz z zagospodarowaniem terenu	Data: VIII 2013
Adres inwestycji	dz. nr ew. 5/12, 5/15, obręb 0060, jednostka ewidencyjna: 026101_1 Miasto Jelenia Góra, al. Jana Pawła II 18, 58-500 Jelenia Góra	Nr rys. E-PW-13
Inwestor	Miasto Jelenia Góra	Skala: 1:100
Adres Inwestora	Plac Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	Branża/Etap
Temat rysunku	Rzut poddasza - instalacja elektryczna obwody oświetlenia	ELEK/ PW
Projektant	mgr inż. Marek Kowalczyk	Podpis:
nr upr. LOD/0901/PWOE/08		



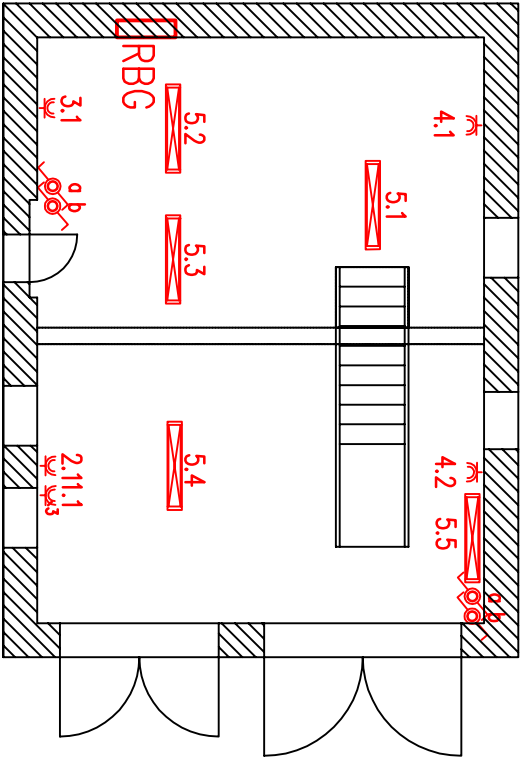
PRACOWNIA PROJEKTOWA
"VITARO"




Inwestycja	Przebudowa obiektów zabrytkowych (budynek główny - A, budynek gospodarczy - B, altana - C) wraz z zagospodarowaniem terenu	Data: VIII 2013
Adres inwestycji	dz. nr ew. 5/12, 5/15, obręb 0060, jednostka ewidencyjna: 026101_1 Miasto Jelenia Góra, al. Jana Pawła II 18, 58-500 Jelenia Góra	Nr rys. E-PW-14
Inwestor	Miasto Jelenia Góra	Skala: 1:100
Adres Inwestora	Plac Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	Branża/Etap
Temat rysunku	Instalacja odgromowa budynku głównego	ELEK/ PW
Projektant	mgr inż. Marek Kowalczyk	Podpis:
	Nr uprawnień: nr upr. LOD/0901/PW0E/08	

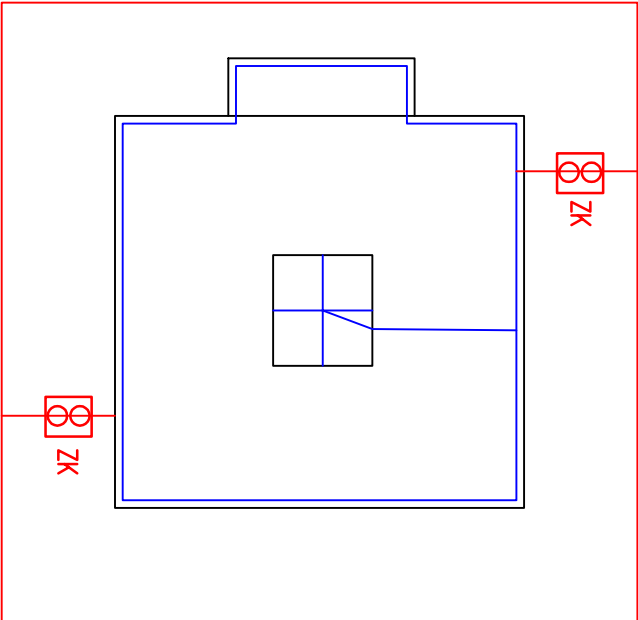


INSTALACJA ODGROMOWA

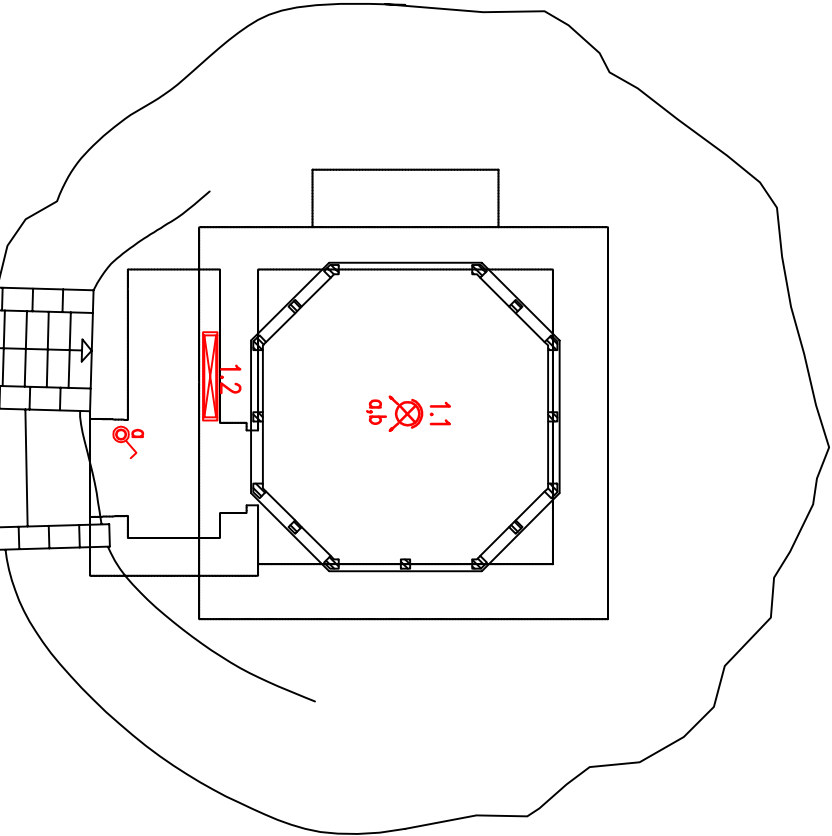


RZUT

<div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div><div>"VITARO"</div><div></div></div>		
Inwestycja	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny - A, budynek gospodarczy - B, altana - C) wraz z zagospodarowaniem terenu	Data: VIII 2013
Adres inwestycji	dz. nr ew. 5/12, 5/15, obręb 0060, jednostka ewidencyjna: 026101_1 Miasto Jelenia Góra, al. Jana Pawła II 18, 58-500 Jelenia Góra	Nr rys. E-PW-15
Inwestor	Miasto Jelenia Góra	Skala: 1:100
Adres Inwestora	Plac Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	Branża/Etap ELEK/ PW
Temat rysunku	Budynek gospodarczy "B" - instalacja elektryczna i odgromowa	
Projektant	mgr inż. Marek Kowalczyk	Podpis:
nr upr. LOD/0901/PWOE/08		

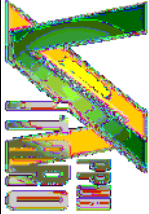


INSTALACJA ODGROMOWA

























RZUT

RZUT

<div>PRACOWNIA PROJEKTOWA "VITARO"</div> <div></div>			
Inwestycja	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny - A, budynek gospodarczy - B, altana - C) wraz z zagospodarowaniem terenu	Data: VIII 2013	
Adres inwestycji	dz. nr ew. 5/12, 5/15, obręb 0060, jednostka ewidencyjna: 026101_1 Miasto Jelenia Góra, al. Jana Pawła II 18, 58-500 Jelenia Góra	Nr rys. E-PW-16	
Inwestor	Miasto Jelenia Góra	Skala: 1:100	
Adres Inwestora	Plac Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	Branża/Etap ELEK/ PW	
Temat rysunku	Altana "C" - instalacja elektryczna i odgromowa		
Projektant	mgr inż. Marek Kowalczyk	Nr uprawnień: nr upr. LOD/0901/PWOE/08	Podpis:

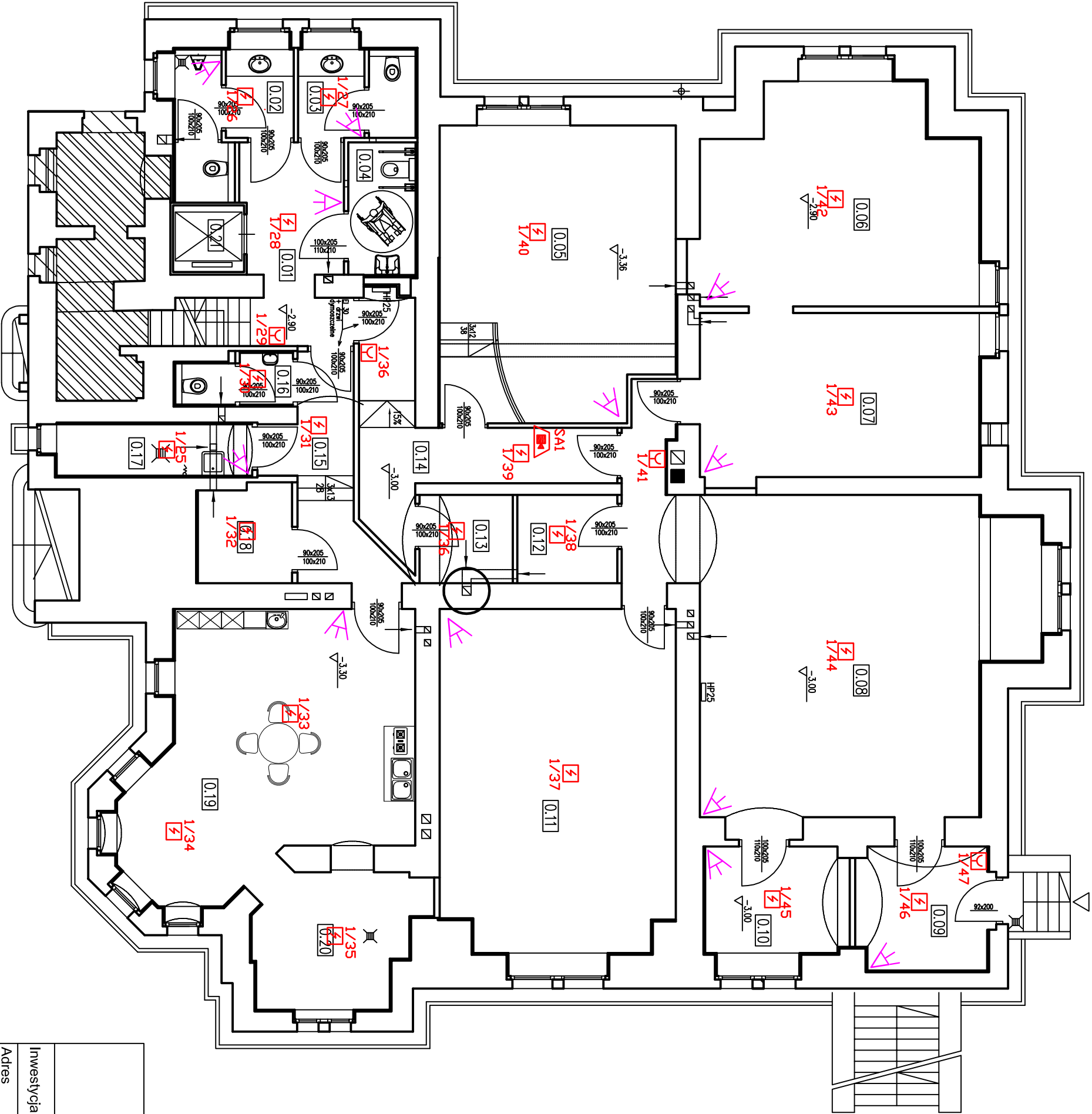
LEGENDA

	- oprawa świetłówkowa 2x18W IP 20
	- oprawa świetłówkowa 2x18W min. IP 44
	- oprawa świetłówkowa 4x18W IP 20
	- oprawa świetłówkowa 4x18W min. IP 44
	- oprawa świetłówkowa 2x36W IP 20
	- oprawa świetłówkowa 2x36W min. IP 44
	- wypust oświetleniowy 2x26W IP 20
	- wypust oświetleniowy 2x26W min. IP 44
	- kinkiet oświetleniowy ozdobny IP 20
	- kinkiet oświetleniowy IP 20
	- kinkiet oświetleniowy ozdobny zewnętrzny
	- żyrandol oświetleniowy ozdobny 36x12W
	- żyrandol oświetleniowy ozdobny 12x18W
	- żyrandol oświetleniowy ozdobny 6x18W
	- łączniki instalacyjne
	- łączniki instalacyjne hermetyczne
	- gniazdo instalacyjne 230V (podwójne)
	- gniazdo instalacyjne 400V/16A (hermetyczne)
	- gniazdo instalacyjne hermetyczne
	- rozdzielnica nN
	- bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm
	- pręt stalowy ocynkowany Ø16mm

Oznaczenie odbiorników:

nr odbiornika/ nr obwody

AW – oprawa awaryjna, wkład awaryjny



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PIWNICA		
NR	NAZWA POM.	POW. POM.
0.01	KOMUNIKACJA	10.53
0.02	TOALETA MĘSKA	6.82
0.03	TOALETA DAMSKA	5.17
0.04	TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4.52
0.05	SZATNIA	34.49
0.06	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	28.82
0.07	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	23.53
0.08	SALA REKREACYJNA	52.74
0.09	KOMUNIKACJA	8.36
0.10	ZAPLECZE SALI	7.70
0.11	SALA REKREACYJNA	40.22
0.12	SZATNIA	4.48
0.13	ROZDZIELNIA	4.18
0.14	KOMUNIKACJA	18.74
0.15	KOMUNIKACJA	9.10
0.16	TOALETA	2.75
0.17	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	5.10
0.18	SZATNIA	4.61
0.19	ZAPLECZE SOCJALNE	34.76
0.20	ZAPLECZE SOCJALNE	10.41
0.21	PLATFORMA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	10.41

RAZEM PIWNICA	317.03m ²
---------------	----------------------

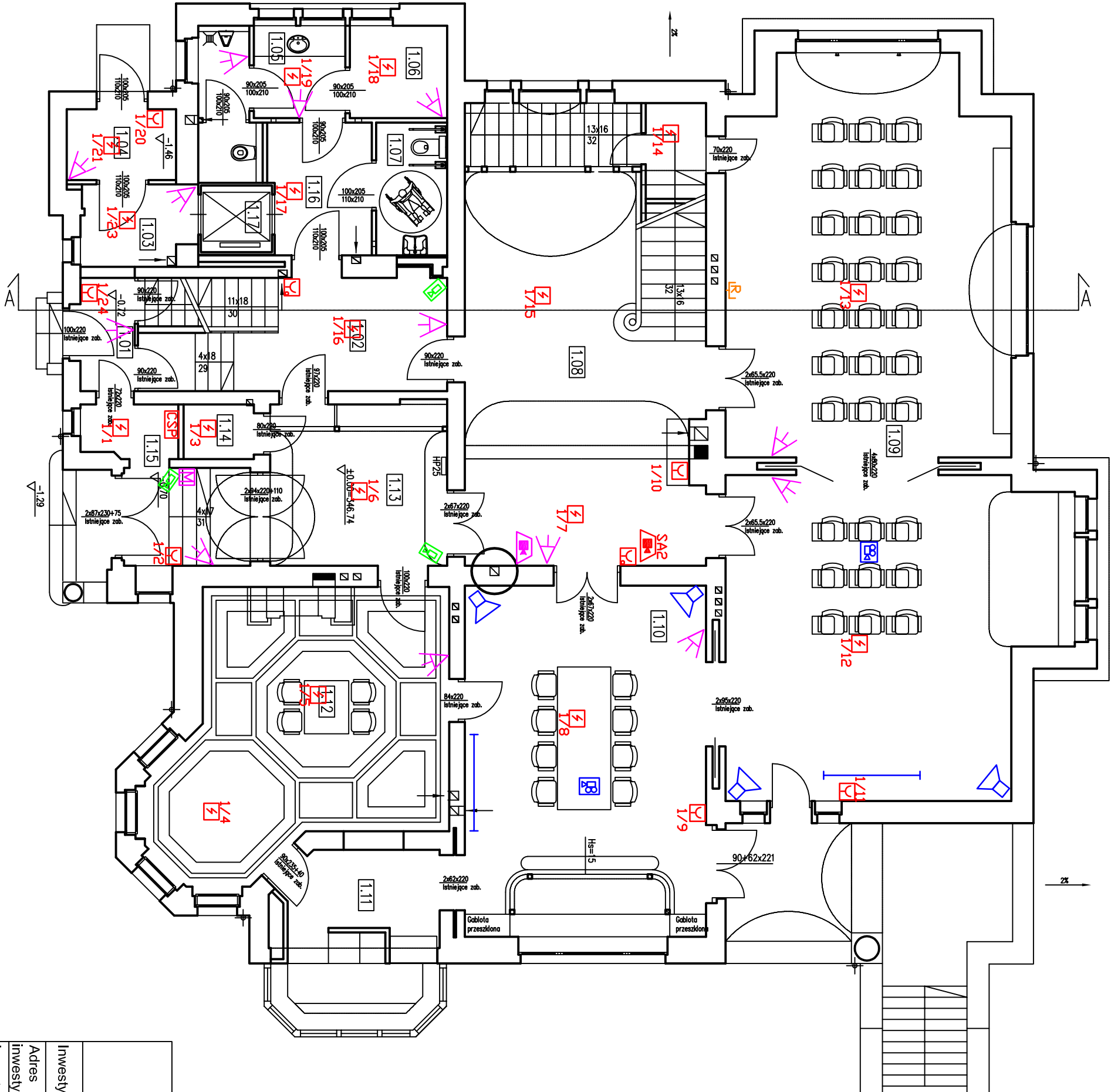
PRACOWNIA PROJEKTOWA

"VITARO"

Investycja	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny - A, budynek gospodarczy - B, altana - C) wraz z zagospodarowaniem terenu	Data: VIII 2013
Adres inwestycji	dz. nr ew. 5/12, 5/15, obręb 0060, jednostka ewidencyjna: 026101_1 Miasto Jelenia Góra, al. Jana Pawła II 18, 58-500 Jelenia Góra	Nr rys. E-PW-17
Investor	Miasto Jelenia Góra	Skala: 1:100
Adres Inwestora	Plac Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	Branża/Etap
Temat rysunku	Rzut piwnic-instalacje słaboprądowe: SAP, nagłośnienie, SSWiN,SPTV, okablowanie strukturalne	ELEK PW
Projektant	mgr inż. Marek Kowalczyk	Podpis:
		nr upr. LOD/0901/PWOE/08

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PARTER		
NR	NAZWA POM.	POW. POM.
1.01	KOMUNIKACJA	3.43
1.02	KOMUNIKACJA	17.94
1.03	KOMUNIKACJA	4.54
1.04	KOMUNIKACJA	4.12
1.05	TOALETA MĘSKA	8.49
1.06	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	4.56
1.07	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DAMSKA	4.76
1.08	HALL GŁÓWNY	55.27
1.09	SALA WIELOFUNKCYJNA	108.71
1.10	SALA KONFERENCYJNA	44.00
1.11	ORANŻERIA	12.50
1.12	SALA REKREACYJNA	34.28
1.13	KOMUNIKACJA	14.95
1.14	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE	2.15
1.15	KOMUNIKACJA	9.23
1.16	KOMUNIKACJA	6.03
1.17	PLATFORMA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	6.03

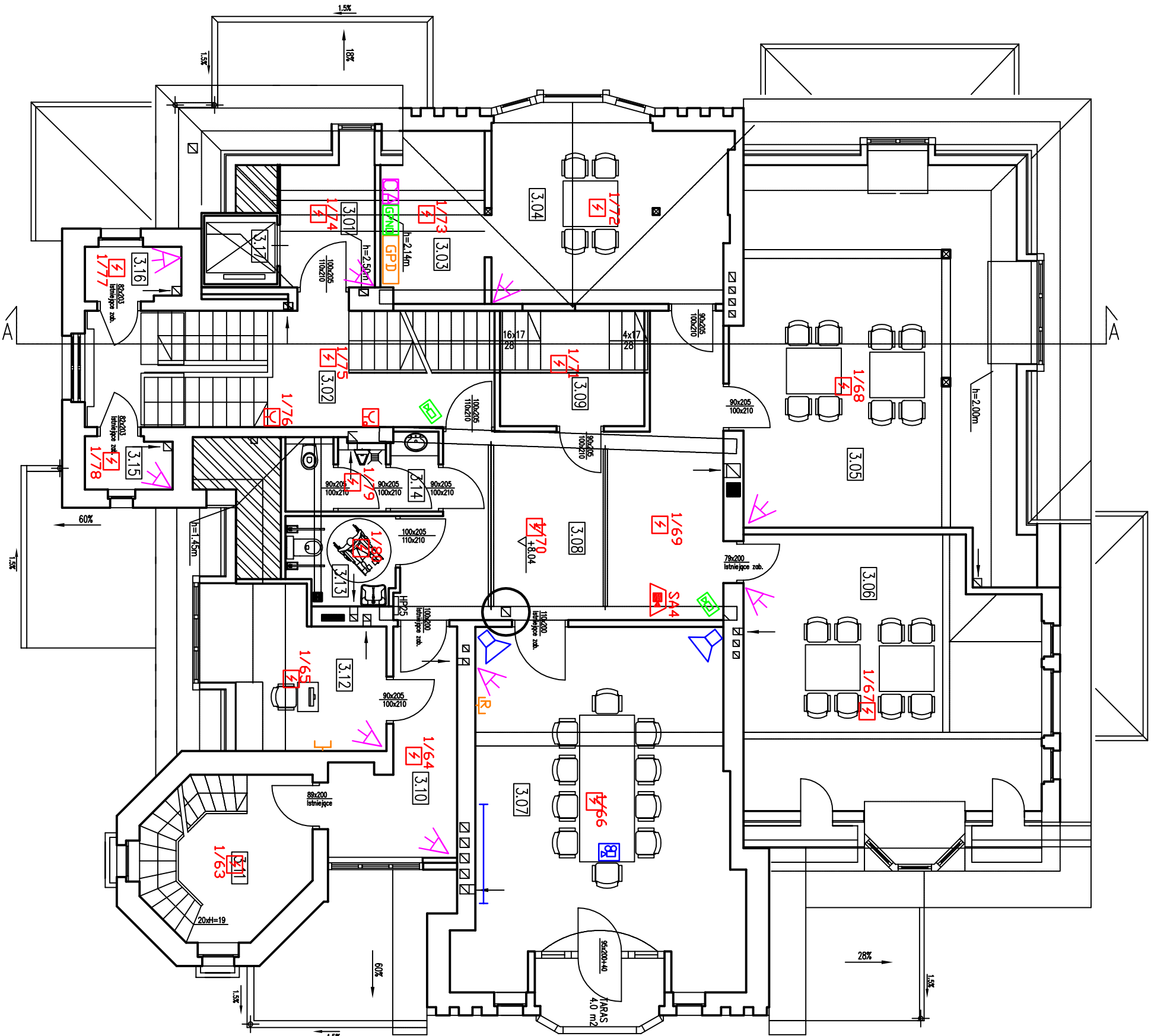
RAZEM PARTER	334.96m2
--------------	----------



PRACOWNIA PROJEKTOWA "VITARO"			
Investycja	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny - A, budynek gospodarczy - B, altana - C) wraz z zagospodarowaniem terenu	Data: VIII 2013	
Adres	dz. nr ew. 5/12, 5/15, obręb 0060, jednostka ewidencyjna: 026101_1	Nr rys. E-PW-18	
Investycji	Miasto Jelenia Góra, al. Jana Pawła II 18, 58-500 Jelenia Góra	Skala: 1:100	
Investor	Miasto Jelenia Góra	Branża/Etap ELEK/PW	
Adres Inwestora	Plac Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	Podpis:	
Temat rysunku	Rzut parteru-Instalacje słaboprądowe: SAP, nagłośnienie, SSWIN,SPTV, okablowanie strukturalne	Podpis:	
Projektant	mgr inż. Marek Kowalczyk	nr upr. LOD/0901/PWOE/08	

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - II PIĘTRO		
NR	NAZWA POM.	POW. POM.
3.01	KOMUNIKACJA	5.10
3.02	KOMUNIKACJA	22.87
3.03	SERWEROWNIA	8.17
3.04	PRACOWNIA ARTYSTYCZNA	21.46
3.05	PRACOWNIA ARTYSTYCZNA	51.05
3.06	PRACOWNIA ARTYSTYCZNA	39.46
3.07	SALA KONFERENCYJNA	43.10
3.08	KOMUNIKACJA	31.86
3.09	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE	7.99
3.10	KOMUNIKACJA	9.95
3.11	KOMUNIKACJA	11.88
3.12	BIURO	12.67
3.13	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I KOBIET	4.37
3.14	TOALETA MĘSKA	5.34
3.15	MAGAZYN PODRĘCZNY	2.17
3.16	MAGAZYN PODRĘCZNY	2.45
3.16	PLATFORMA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	2.45

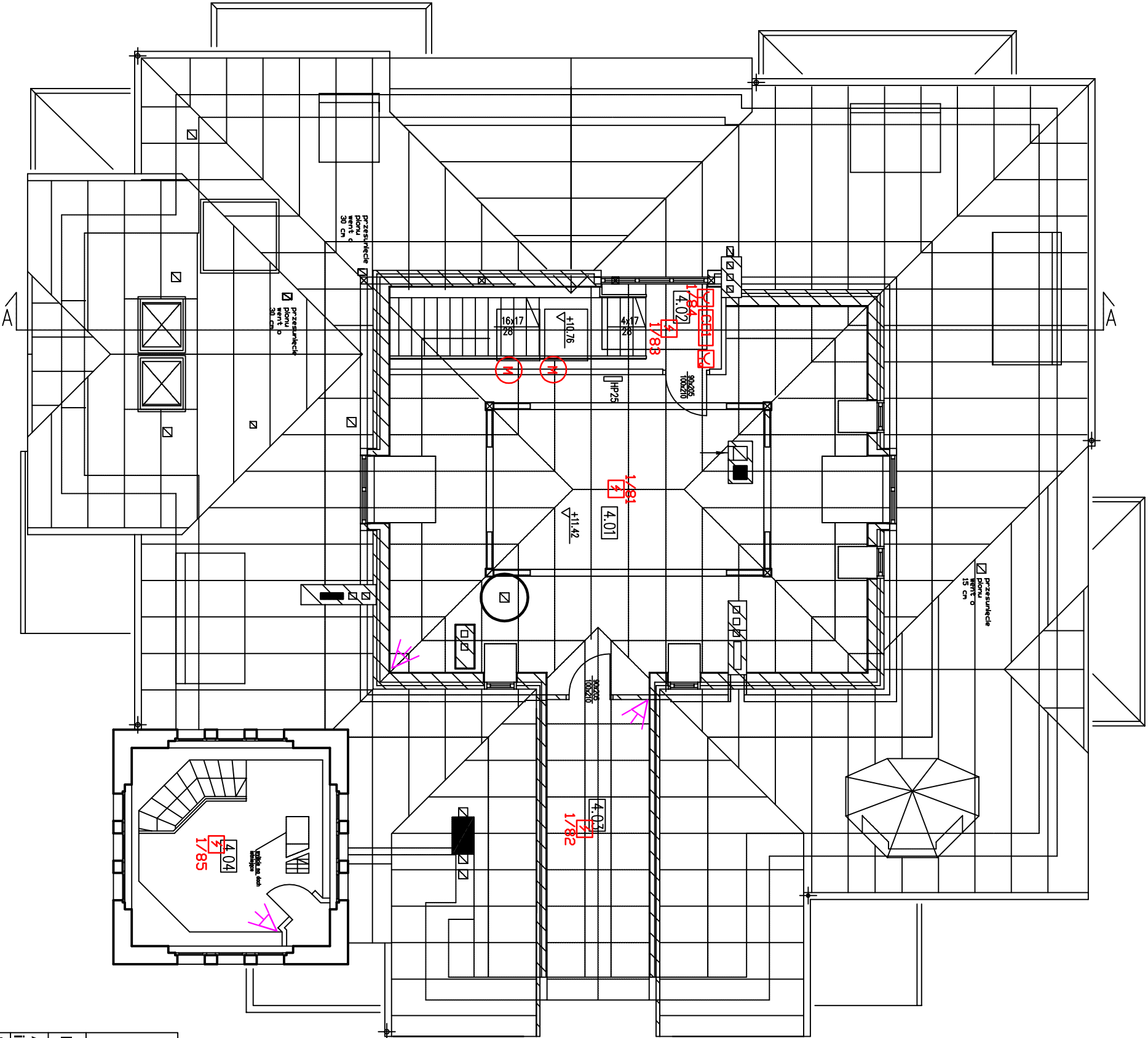
RAZEM II PIĘTRO	279.89m2
-----------------	----------






















PRACOWNIA PROJEKTOWA "VITARO"			
Investycja	Przebudowa obiektów użytkowych (budynek główny - A, budynek gospodarczy - B, altana - C) wraz z zagospodarowaniem terenu	Data: VIII 2013	
Adres inwestycji	dz. nr ew. 5/12, 5/15, obręb 0060, jednostka ewidencyjna: 026101_1 Miasto Jelenia Góra, al. Jana Pawła II 18, 58-500 Jelenia Góra	Nr rys. E-PW-20	
Investor	Miasto Jelenia Góra	Skala: 1:100	
Adres Inwestora	Plac Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	Branża/Etap	
Temat rysunku	II piętro-instalacje słaboprądowe: SAP, nagłośnienie, SSWIN, SPTV, okablowanie strukturalne	ELEK/ PW	
Projektant	mgr inż. Marek Kowalczyk	Nr uprawnień:	Podpis:
		nr upr. LOD/0901/PWOE/08	

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PODDASZE		
NR	NAZWA POM.	POW. POM.
4.01	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE	73.63
4.02	KOMUNIKACJA	13.08
4.03	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	13.65
4.03	KOMUNIKACJA	18.92

RAZEM PODDASZE	119.28m ²
----------------	----------------------



LEGENDA

-  – czujnik ruchu
-  – ręczny manipulator
-  – sygnalizacja akustyczna włamania
-  – centrala alarmowa
-  – kamera
-  – główny punkt nagrywania obrazu
-  – optyczna czujka dymu
-  – ręczny przycisk oddymiania klatek schodowych
-  – ręczny przycisk sygnalizacji pożaru ROP
-  – sygnalizacja akustyczna pożaru
-  – centrala przeciwpożarowa
-  – centrala oddymiania klatki schodowej
-  – siłownik klapy oddymiania
-  – punkt bezprzewodowej transmisji danych
-  – gniazdo internetowe
-  – główny punkt dystrybucji danych
-  – kolumna głośnikowa
-  – projektor
-  – ekran podwieszany



**PRACOWNIA PROJEKTOWA
"VITARO"**



Inwestycja	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny - A, budynek gospodarczy - B, altana - C) wraz z zagospodarowaniem terenu	Data: VIII 2013
Adres inwestycji	dz. nr ew. 5/12, 5/15, obręb 0060, jednostka ewidencyjna: 026101_1 Miasto Jelenia Góra, al. Jana Pawła II 18, 58-500 Jelenia Góra	Nr rys. E-PW-22
Inwestor	Miasto Jelenia Góra	Skala: ----
Adres Inwestora	Plac Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	Branża/Etap
Temat rysunku	Wygląd żyrandola 6x18W	ELEK/ PW
Projektant	mgr inż. Marek Kowalczyk	Nr uprawnień: nr upr. LOD/0901/PWOE/08
		Podpis:



**PRACOWNIA PROJEKTOWA
"VITARO"**



Inwestycja	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny - A, budynek gospodarczy - B, altana - C) wraz z zagospodarowaniem terenu	Data: VIII 2013
Adres inwestycji	dz. nr ew. 5/12, 5/15, obręb 0060, jednostka ewidencyjna: 026101_1 Miasto Jelenia Góra, al. Jana Pawła II 18, 58-500 Jelenia Góra	Nr rys. E-PW-23
Inwestor	Miasto Jelenia Góra	Skala: ---
Adres Inwestora	Plac Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	Branża/Etap ELEK/ PW
Temat rysunku	Wygląd żyrandola 18x18W	
Projektant	mgr inż. Marek Kowalczyk	Nr uprawnień: nr upr. LOD/0901/PWOE/08
		Podpis:



**PRACOWNIA PROJEKTOWA
"VITARO"**



Inwestycja	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny - A, budynek gospodarczy - B, altana - C) wraz z zagospodarowaniem terenu	Data: VIII 2013
Adres inwestycji	dz. nr ew. 5/12, 5/15, obręb 0060, jednostka ewidencyjna: 026101_1 Miasto Jelenia Góra, al. Jana Pawła II 18, 58-500 Jelenia Góra	Nr rys. E-PW-24
Inwestor	Miasto Jelenia Góra	Skala: -----
Adres Inwestora	Plac Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	Branża/Etap ELEK/ PW
Temat rysunku	Wygląd żyrandola 36x12W	
Projektant	mgr inż. Marek Kowalczyk	Nr uprawnień: nr upr. LOD/0901/PWOE/08
		Podpis:



**PRACOWNIA PROJEKTOWA
"VITARO"**



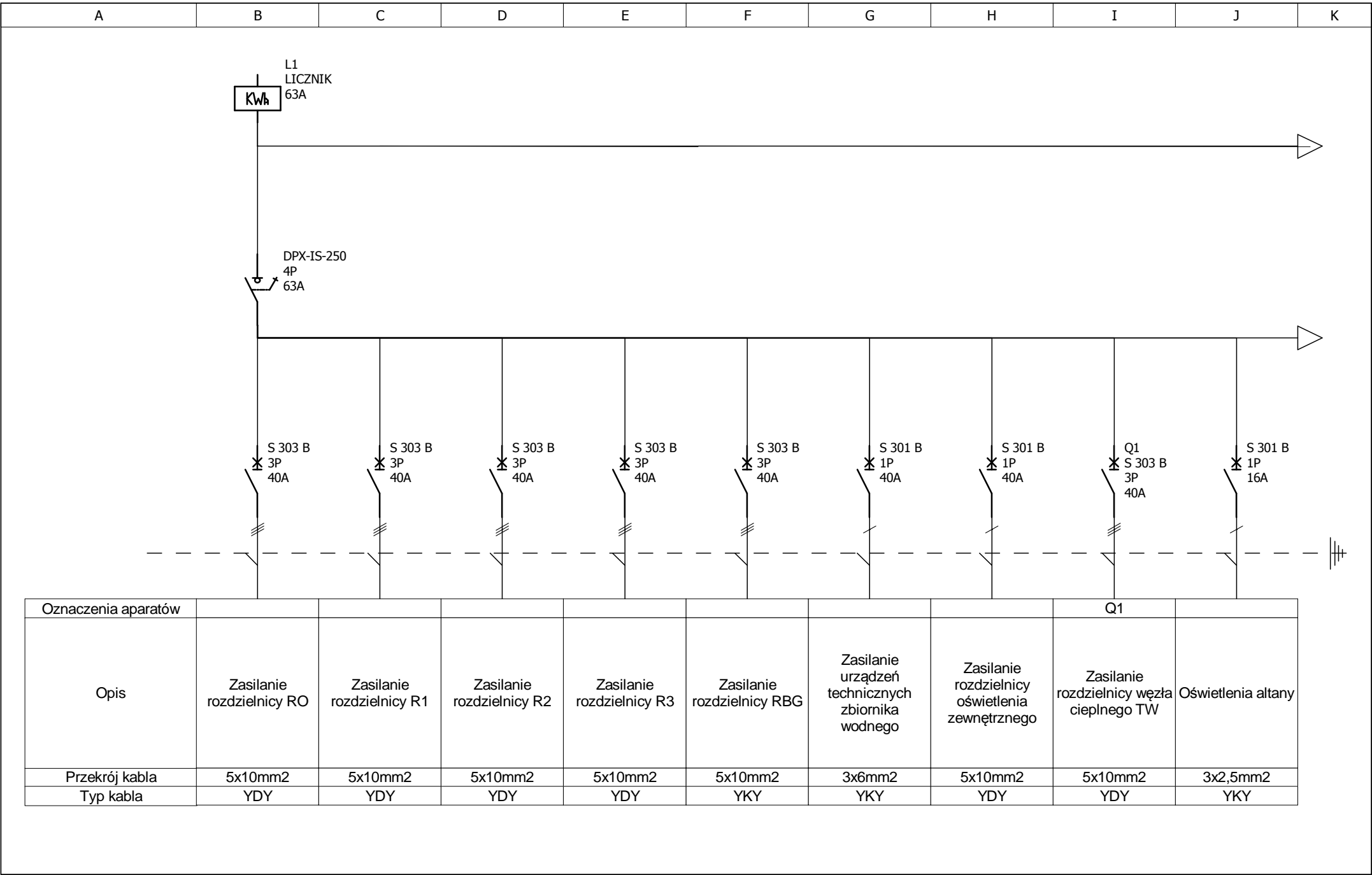
Inwestycja	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny - A, budynek gospodarczy - B, altana - C) wraz z zagospodarowaniem terenu		Data: VIII 2013
Adres inwestycji	dz. nr ew. 5/12, 5/15, obręb 0060, jednostka ewidencyjna: 026101_1 Miasto Jelenia Góra, al. Jana Pawła II 18, 58-500 Jelenia Góra		Nr rys. E-PW-25
Inwestor	Miasto Jelenia Góra		Skala: ----
Adres Inwestora	Plac Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra		Branża/Etap ELEK/ PW
Temat rysunku	Wygląd lampy zastosowanej w altanie		
Projektant	mgr inż. Marek Kowalczyk	Nr uprawnień: nr upr. LOD/0901/PWOE/08	Podpis:



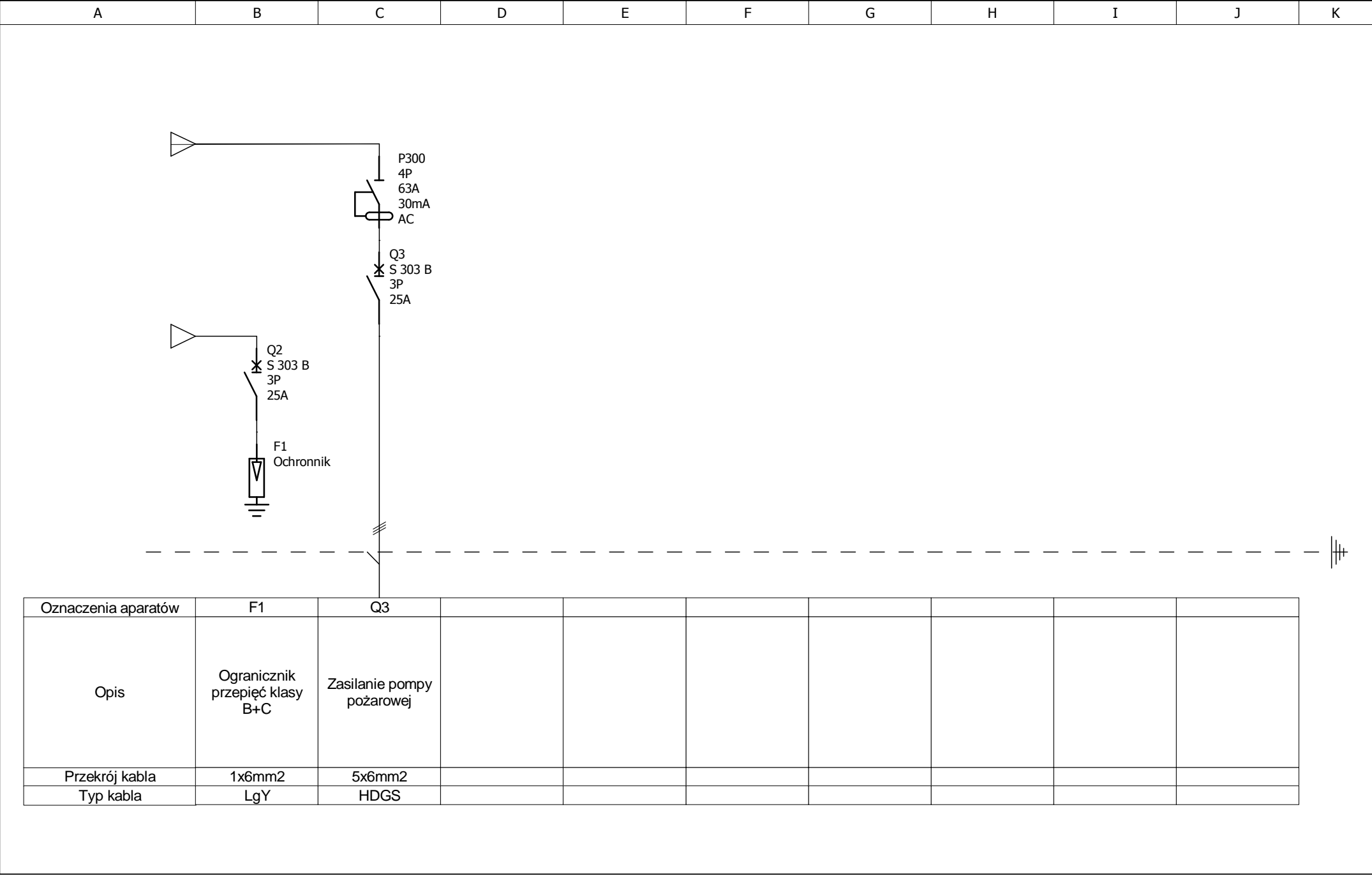
**PRACOWNIA PROJEKTOWA
"VITARO"**

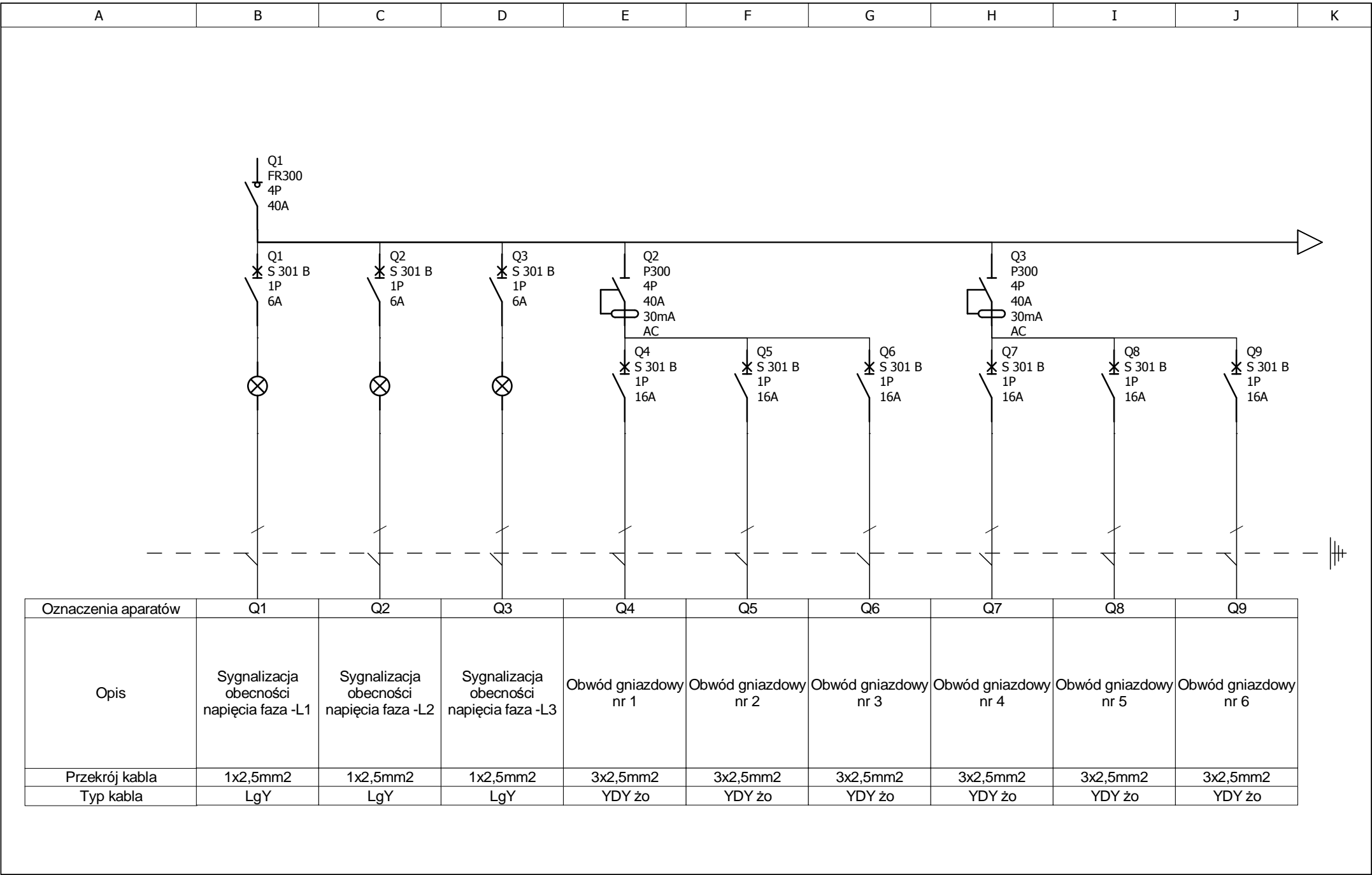


Inwestycja	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny - A, budynek gospodarczy - B, altana - C) wraz z zagospodarowaniem terenu	Data: VIII 2013
Adres inwestycji	dz. nr ew. 5/12, 5/15, obręb 0060, jednostka ewidencyjna: 026101_1 Miasto Jelenia Góra, al. Jana Pawła II 18, 58-500 Jelenia Góra	Nr rys. E-PW-26
Inwestor	Miasto Jelenia Góra	Skala: ----
Adres Inwestora	Plac Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	Branża/Etap
Temat rysunku	Wygląd kinkietu ozdobnego	ELEK/ PW
Projektant	mgr inż. Marek Kowalczyk	Nr uprawnień: nr upr. LOD/0901/PWOE/08
		Podpis:

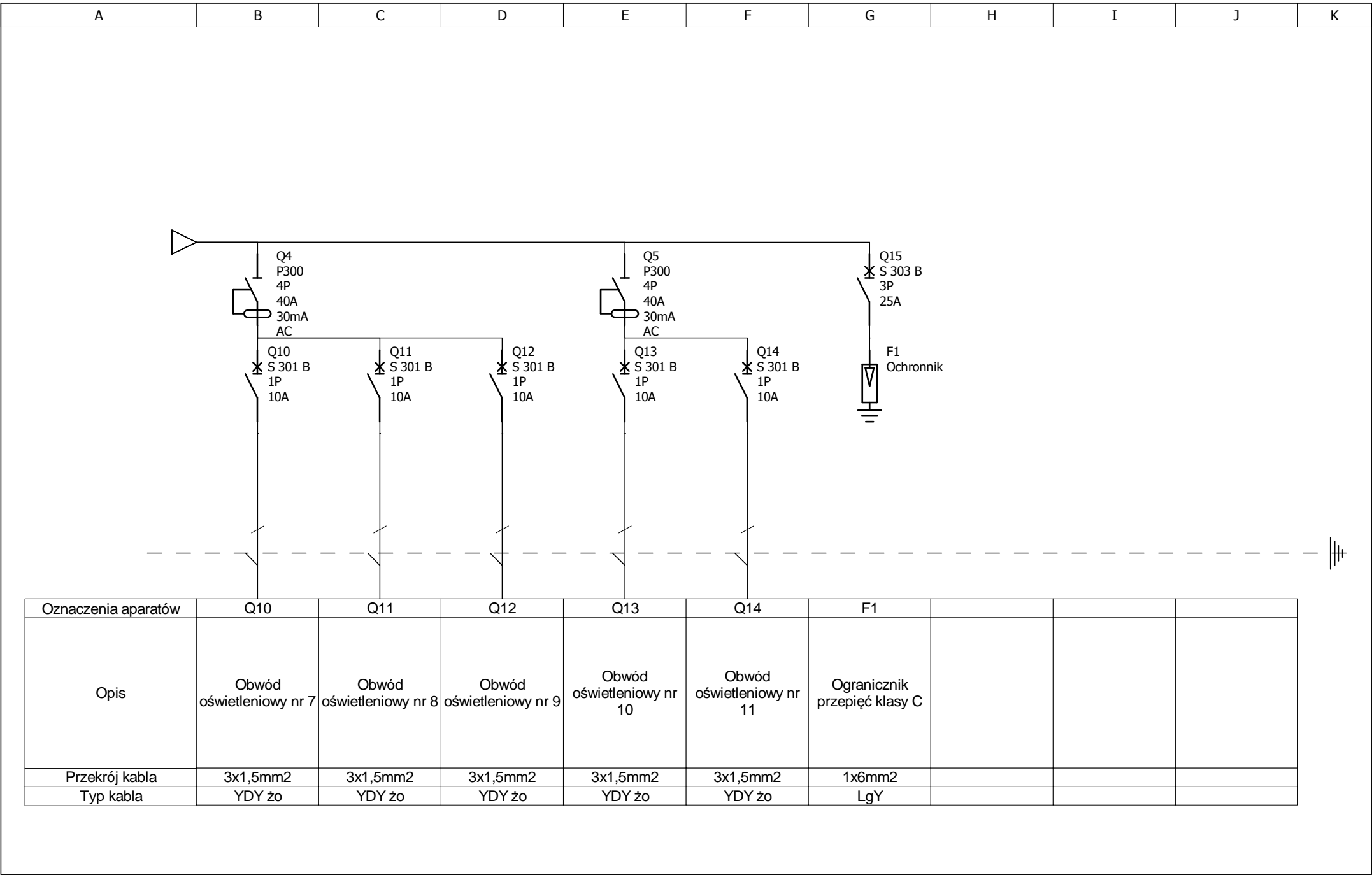


Schemat Rozdzielnicy RG Rozdzielnica RG	Autor:	Marek Kowalczyk	Temat:	Inwestor:	Nr. rysunku:
	[Nr uprawnień]	LOD/0901/PWOE/08	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny-A,budynek gospodarczy-B, altana-C)	Miasto Jelenia Góra 58-500 Jelenia Góra Plac Ratuszowy 58	
	Data:				

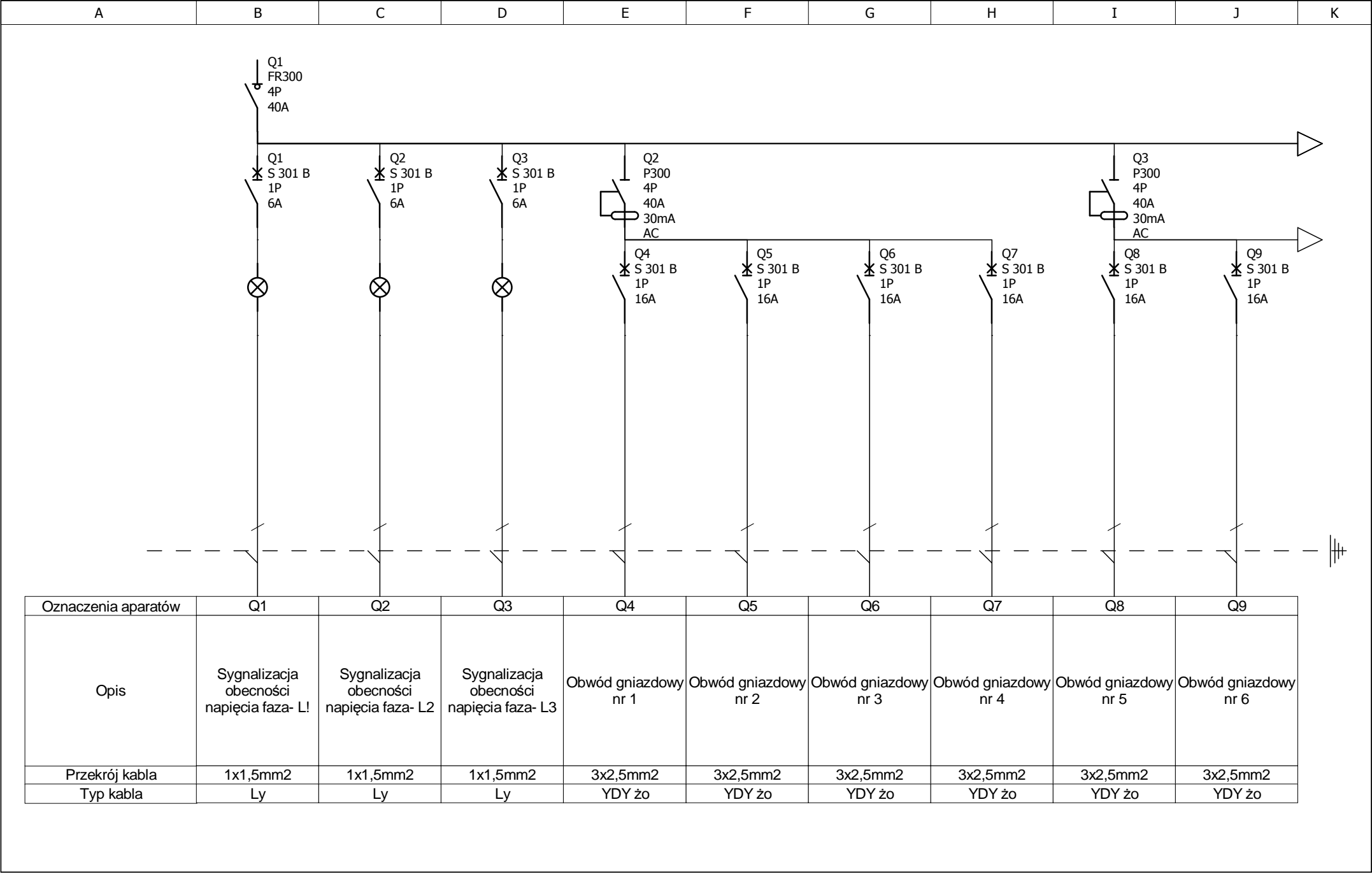




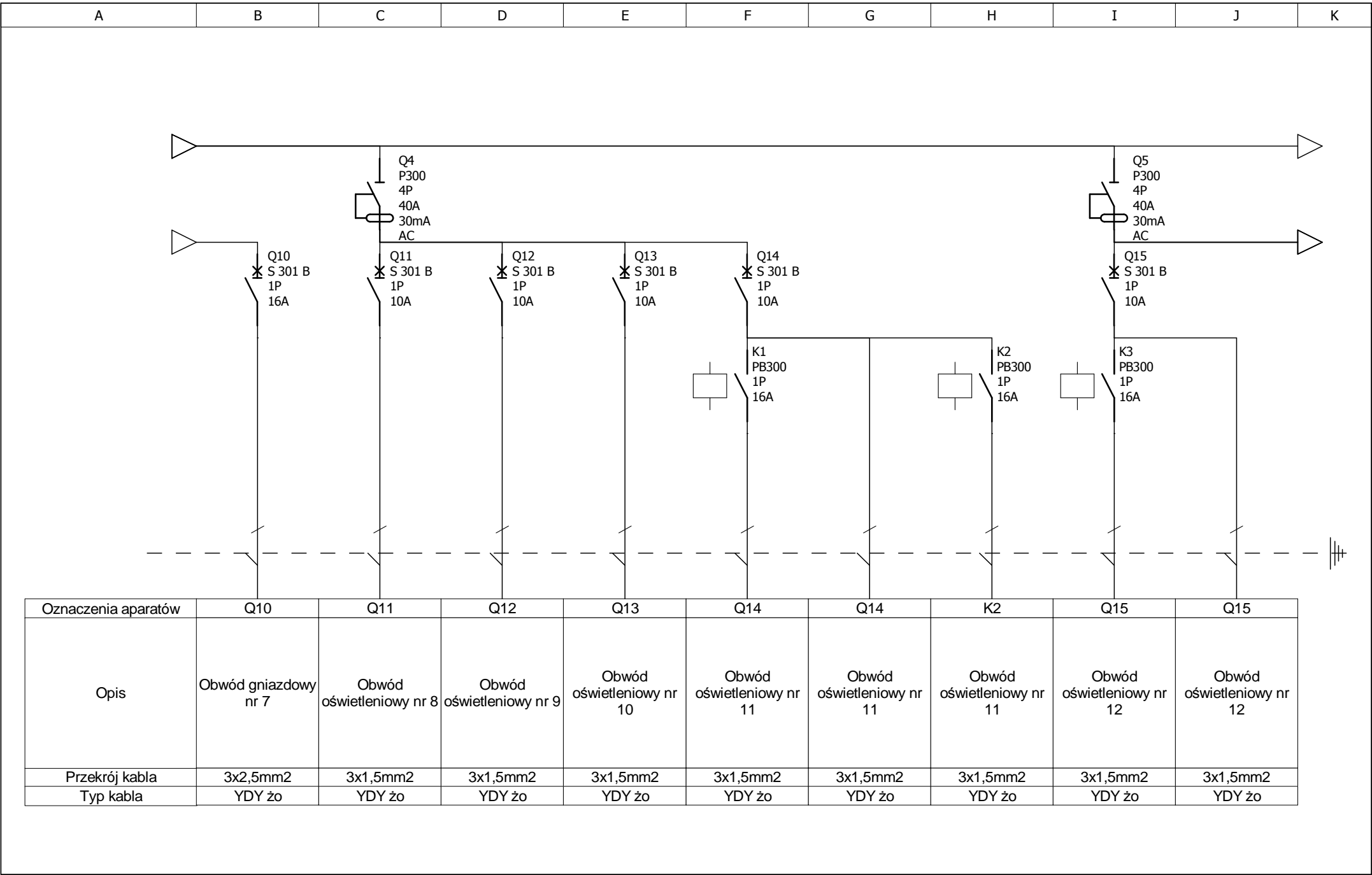
Schemat rozdzielnic RO Rozdzielnica RO	Autor:	MarekKowalczyk	Temat:	Inwestor:	Nr. rysunku:
	[Nr uprawnień]	LOD/0901/PWOE/08	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny-A,budynek gospodarczy-B, altana-C)	Miasto Jelenia Gora 58-500 Jelenia Gora Plac Ratuszowy 58	
	Data:				



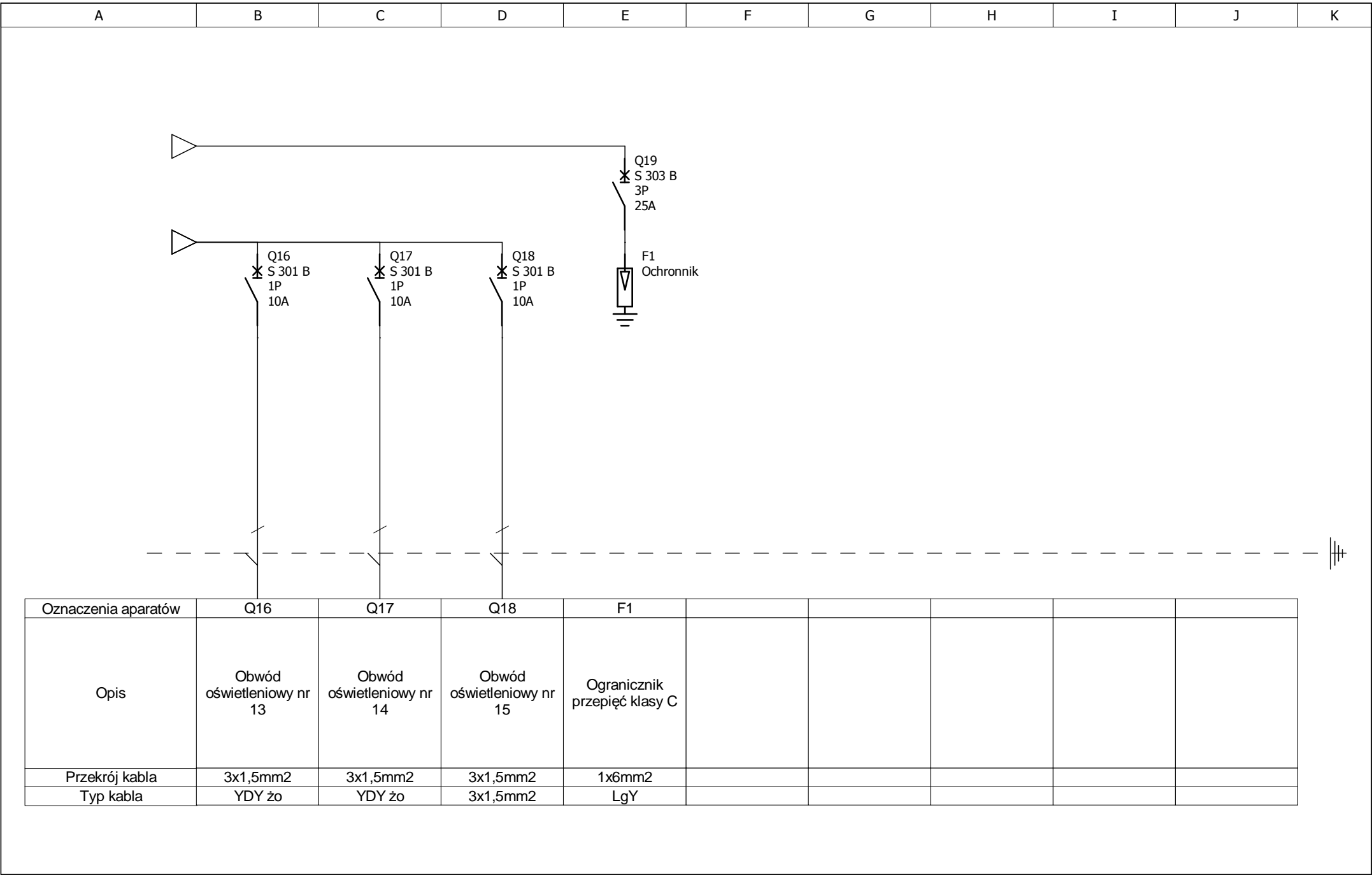
Schemat rozdzielnicy RO Rozdzielnica RO	Autor:	MarekKowalczyk	Temat:	Inwestor:	Nr. rysunku:
	[Nr uprawnień]	LOD/0901/PWOE/08	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny-A,budynek gospodarczy-B, altana-C)	Miasto Jelenia Góra 58-500 Jelenia Góra Plac Ratuszowy 58	
	Data:				



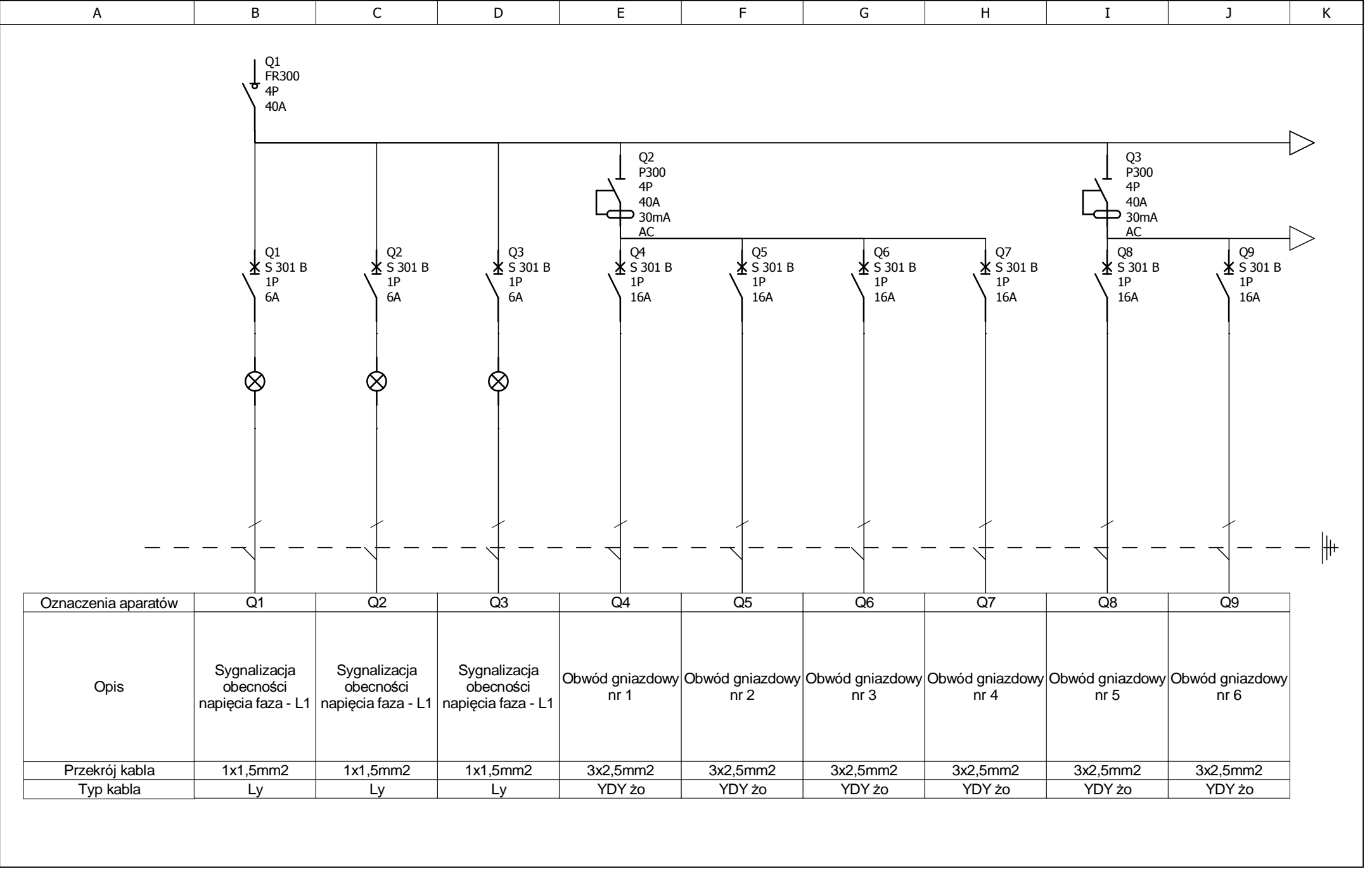
Schemat rozdzielni R1 Rozdzielnica R1	Autor:	Marek Kowalczyk	Temat:	Inwestor:	Nr. rysunku:
	[Nr uprawnień]	LOD/0901/PWOE/08	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny-A,budynek gospodarczy-B, altana-C)	Miasto Jelenia Góra 58-500 Jelenia Góra Plac Ratuszowy 58	
	Data:				



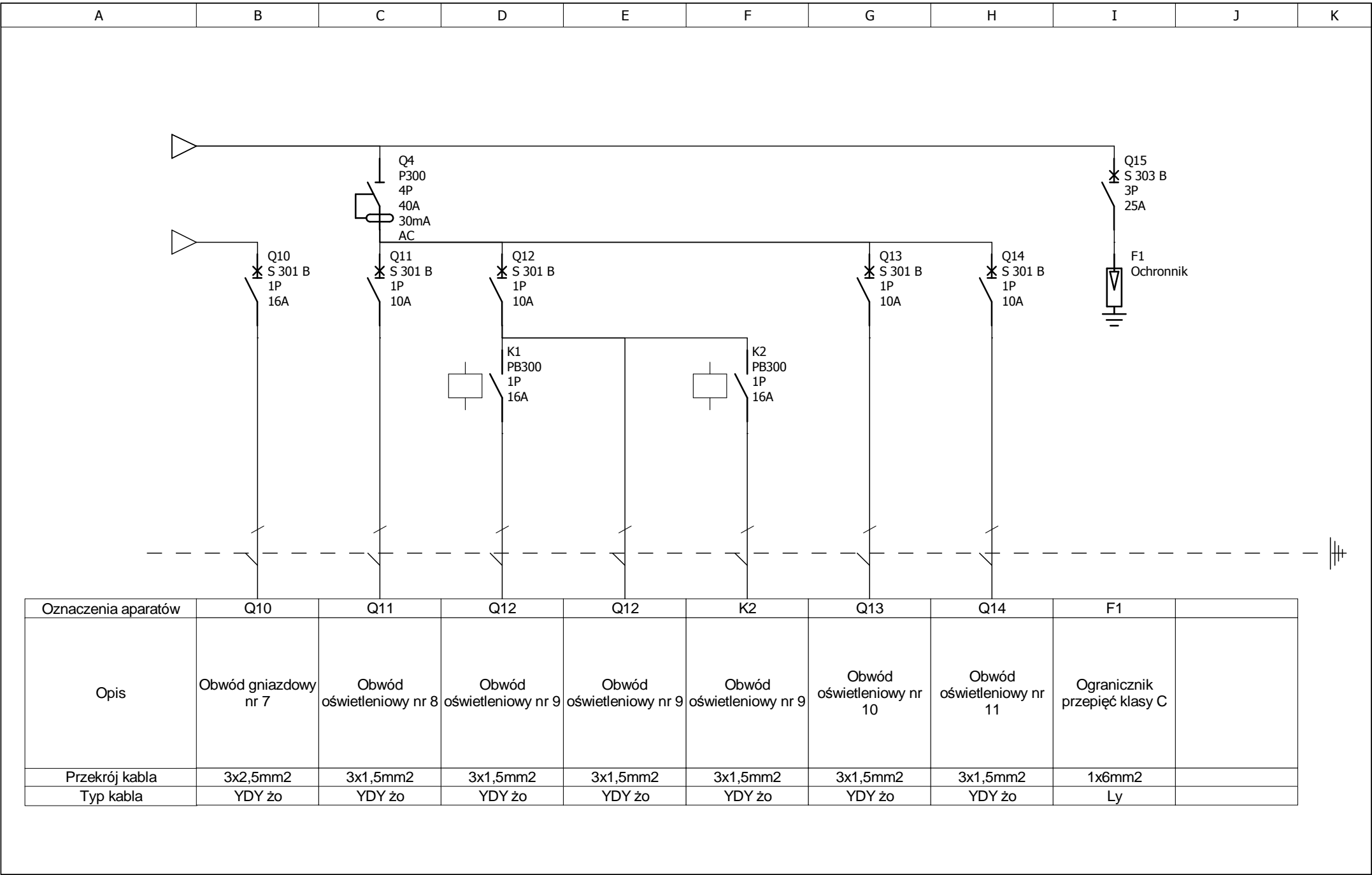
Schemat rozdzielni R1 Rozdzielnica R1	Autor:	Marek Kowalczyk	Temat:	Inwestor:	Nr. rysunku:
	[Nr uprawnień]	LOD/0901/PWOE/08	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny-A,budynek gospodarczy-B, altana-C)	Miasto Jelenia Góra 58-500 Jelenia Góra Plac Ratuszowy 58	
	Data:				



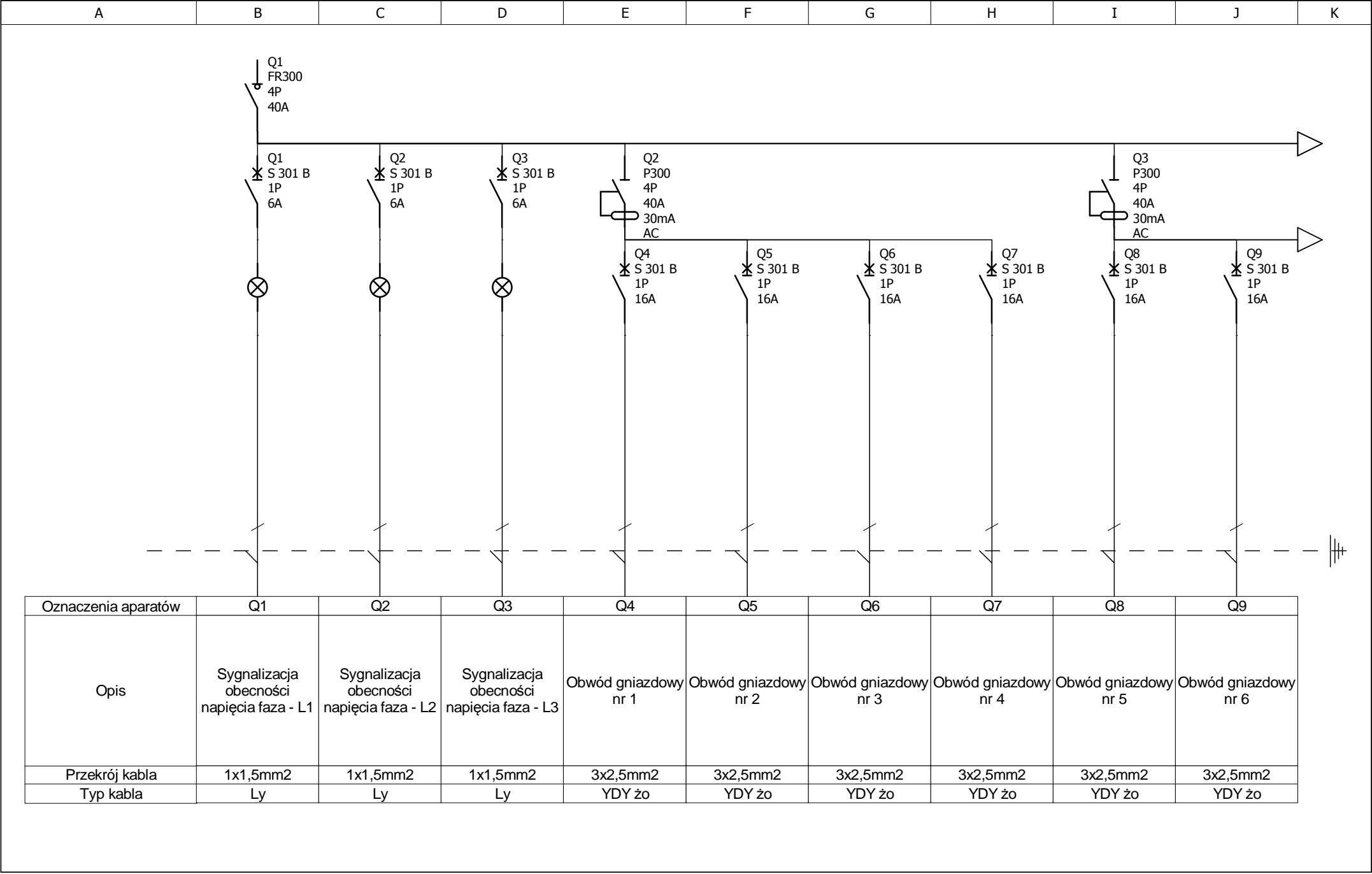
Schemat rozdzielni R1 Rozdzielnica R1	Autor:	Marek Kowalczyk	Temat:	Inwestror:	Nr. rysunku:
	[Nr uprawnień]	LOD/0901/PWOE/08	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny-A,budynek gospodarczy-B, altana-C)	Miasto Jelenia Góra 58-500 Jelenia Góra Plac Ratuszowy 58	
	Data:				



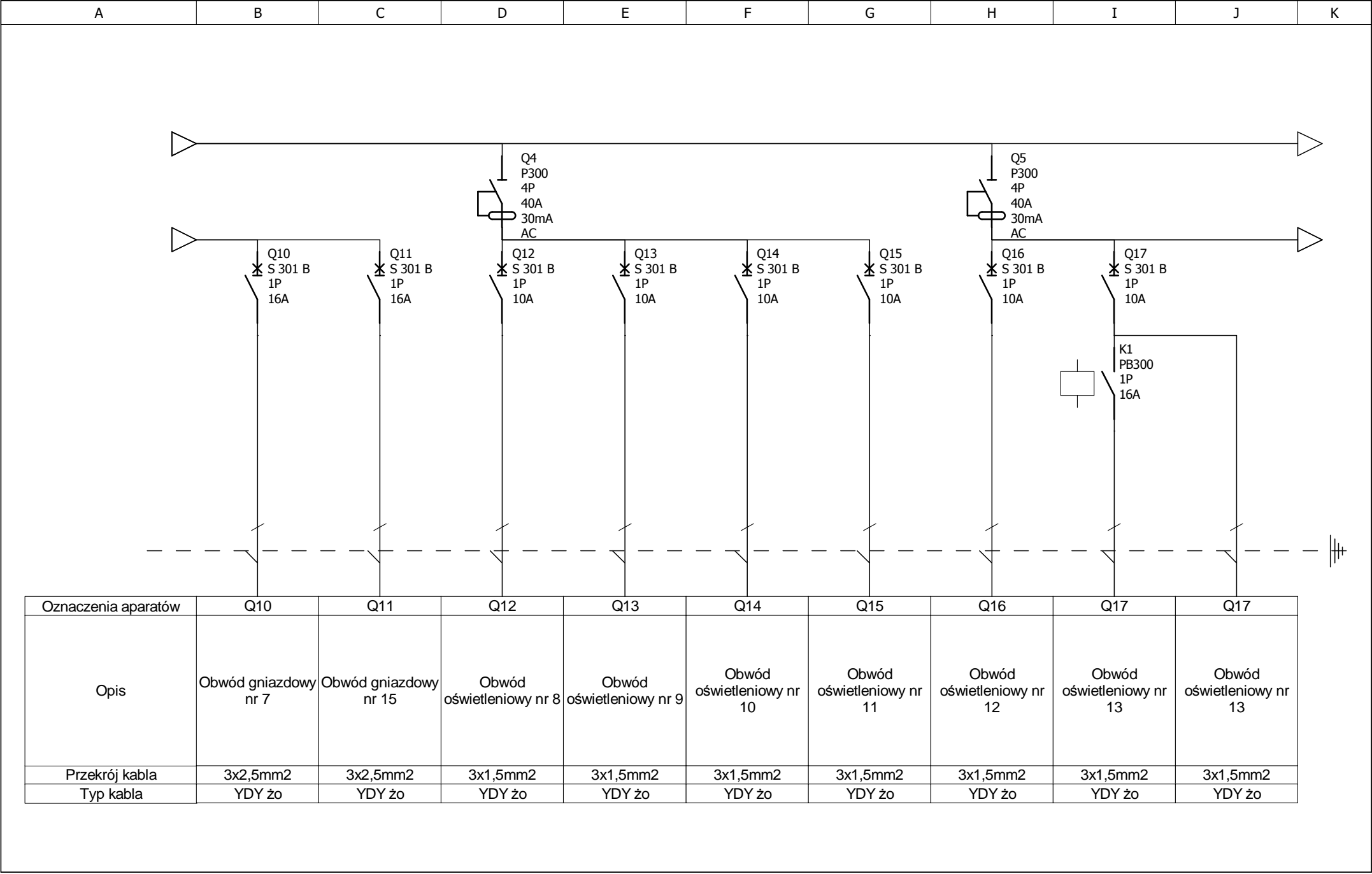
Schemat rozdzielni R2 Rozdzielnica R2	Autor:	Marek Kowalczyk	Temat:	Inwestor:	Nr. rysunku:
	[Nr uprawnień]	LOD/0901/PWOE/08	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny-A,budynek gospodarczy-B, altana-C)	Miasto Jelenia Góra 58-500 Jelenia Góra Plac Ratuszowy 58	
	Data:				



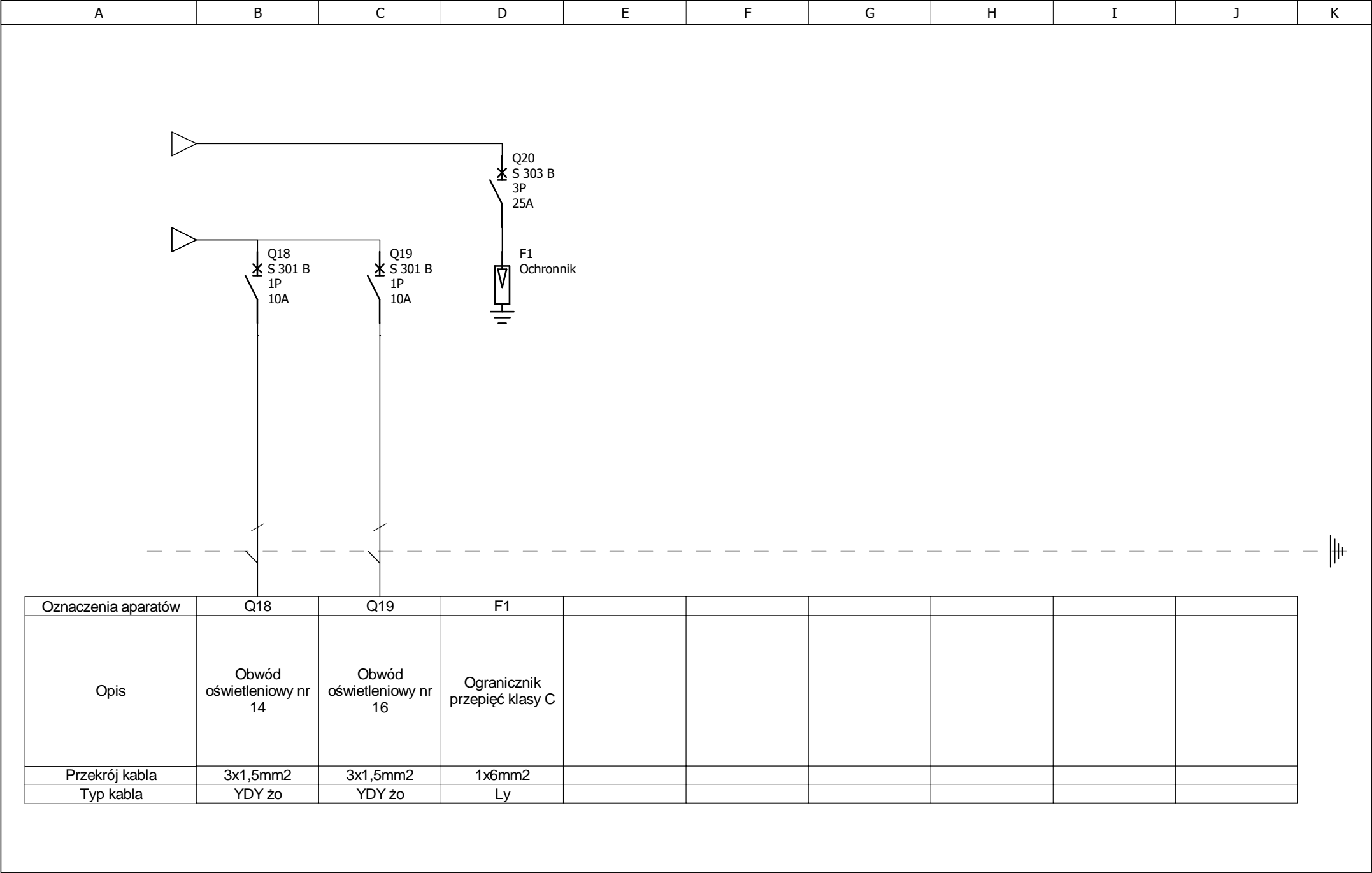
Schemat rozdzielni R2 Rozdzielnica R2	Autor:	Marek Kowalczyk	Temat:	Inwestor:	Nr. rysunku:
	[Nr uprawnień]	LOD/0901/PWOE/08	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny-A,budynek gospodarczy-B, altana-C)	Miasto Jelenia Góra 58-500 Jelenia Góra Plac Ratuszowy 58	
	Data:				



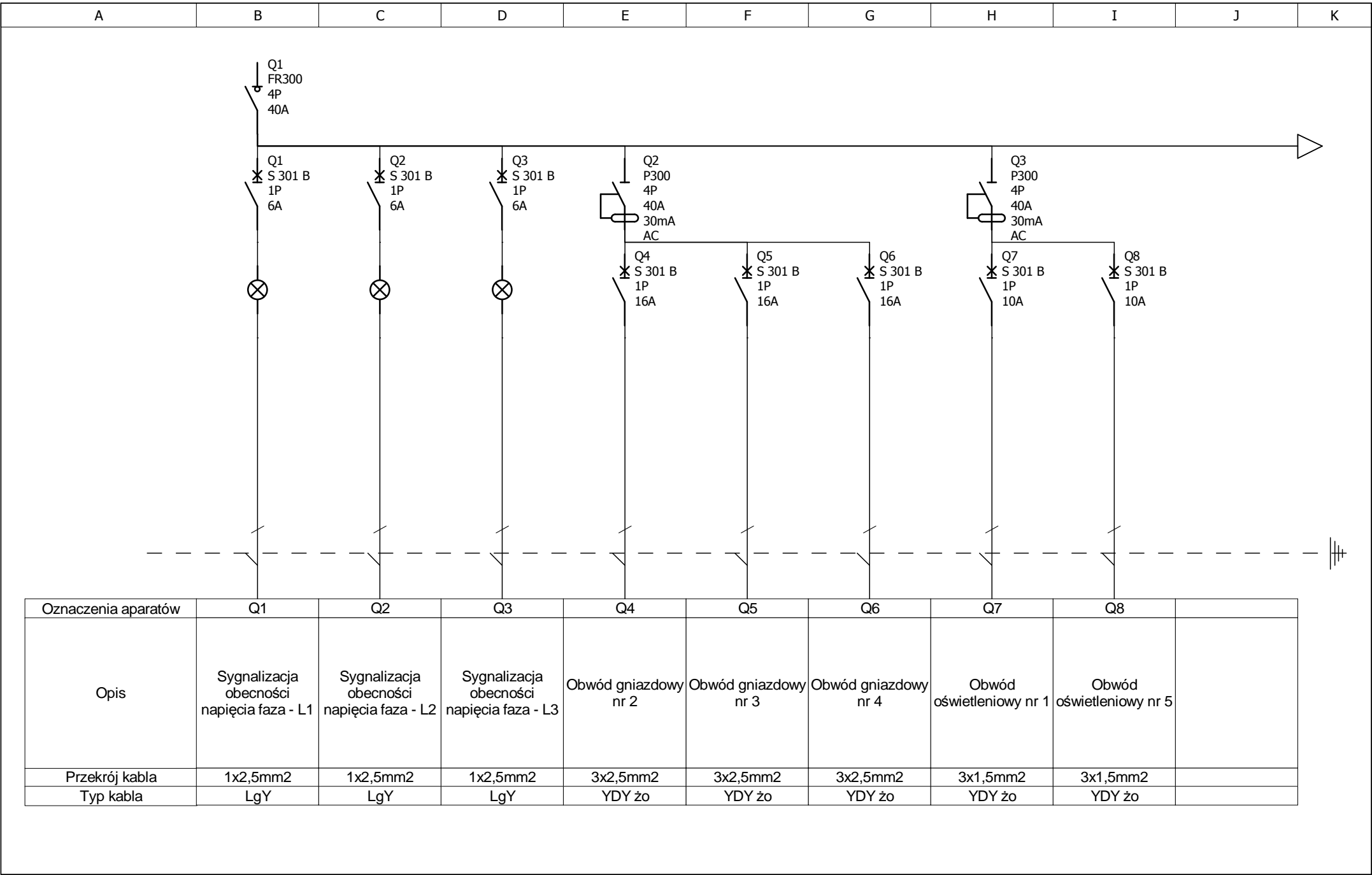
Schemat Rozdzielni R3 Rozdzielnia R3	Autor:	Marek Kowalczyk	Temat:	Inwestor:	Nr. rysunku:
	[Nr uprawnień]	LOD/0901/PWOE/08	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny-A,budynek gospodarczy-B, altana-C)	Miasto Jelenia Góra 58-500 Jelenia Góra Plac Ratuszowy 58	
	Data:				



Schemat Rozdzielni R3 Rozdzielnia R3	Autor:	Marek Kowalczyk	Temat:	Inwestor:	Nr. rysunku:
	[Nr uprawnień]	LOD/0901/PWOE/08	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny-A,budynek gospodarczy-B, altana-C)	Miasto Jelenia Góra 58-500 Jelenia Góra Plac Ratuszowy 58	
	Data:				



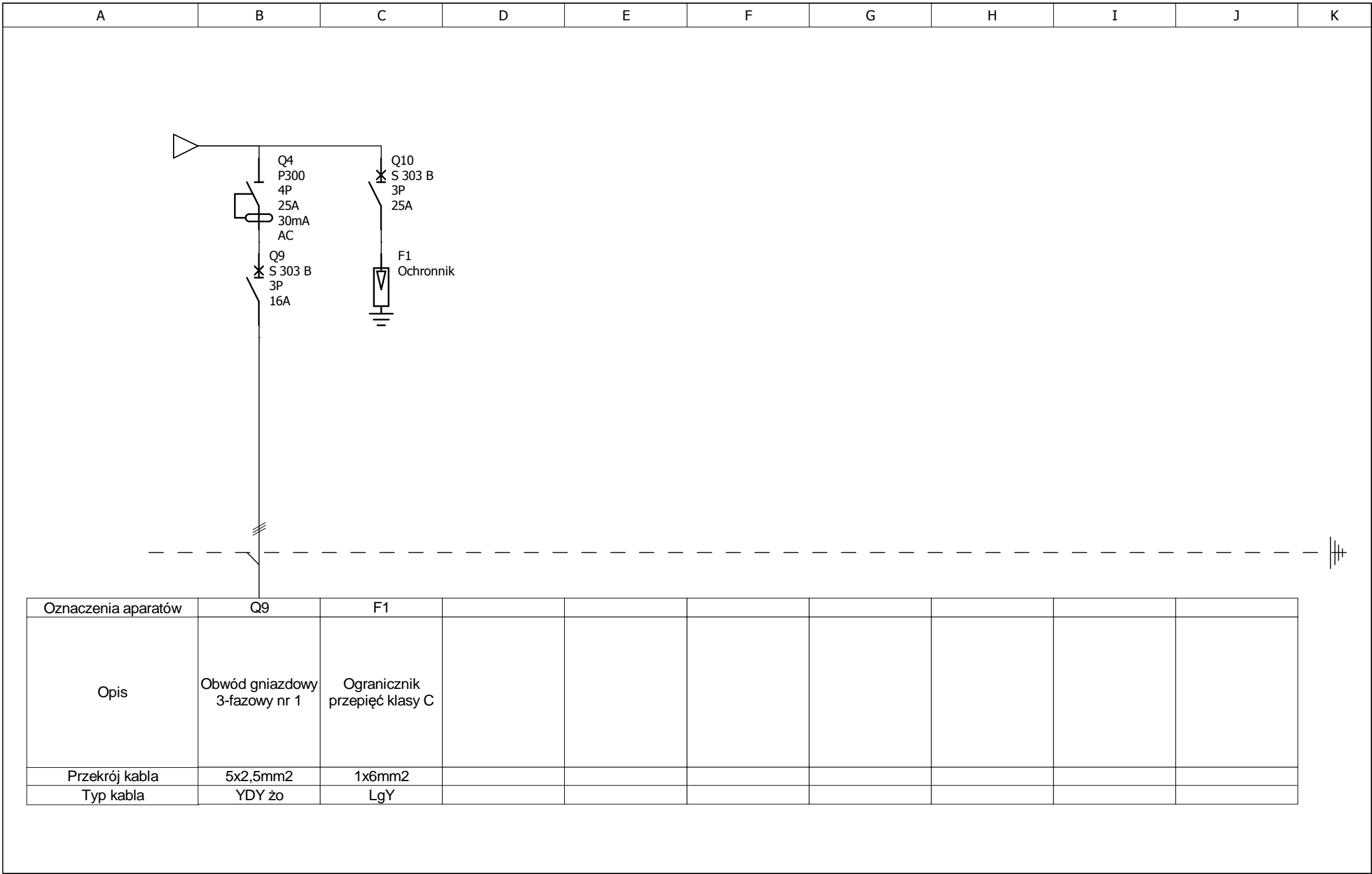
Schemat Rozdzielni R3 Rozdzielnia R3	Autor:	Marek Kowalczyk	Temat:	Inwestror:	Nr. rysunku:
	[Nr uprawnień]	LOD/0901/PWOE/08	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny-A,budynek gospodarczy-B, altana-C)	Miasto Jelenia Góra 58-500 Jelenia Góra Plac Ratuszowy 58	
	Data:				

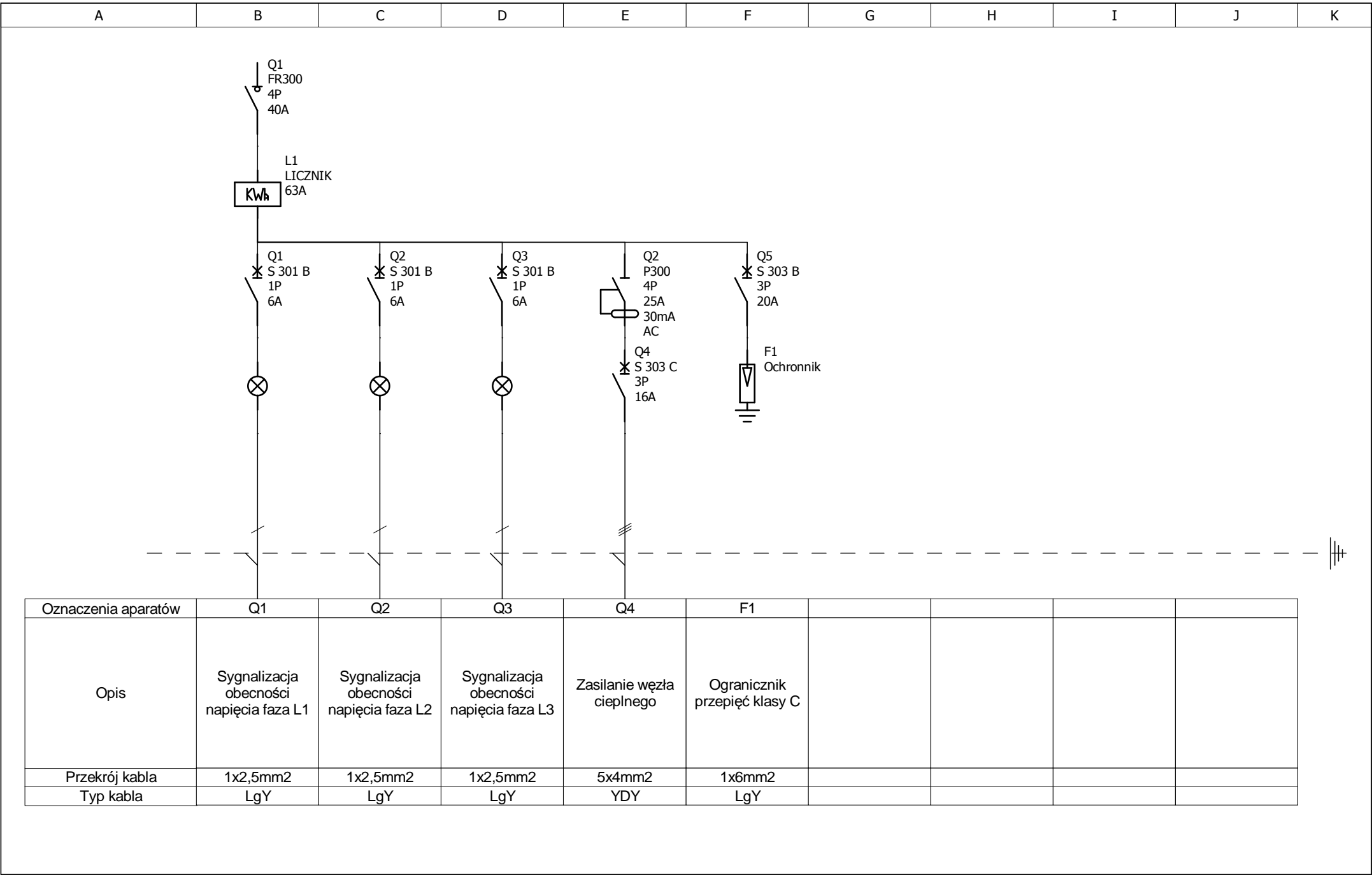


Schemat Rozdzielnicy RBG

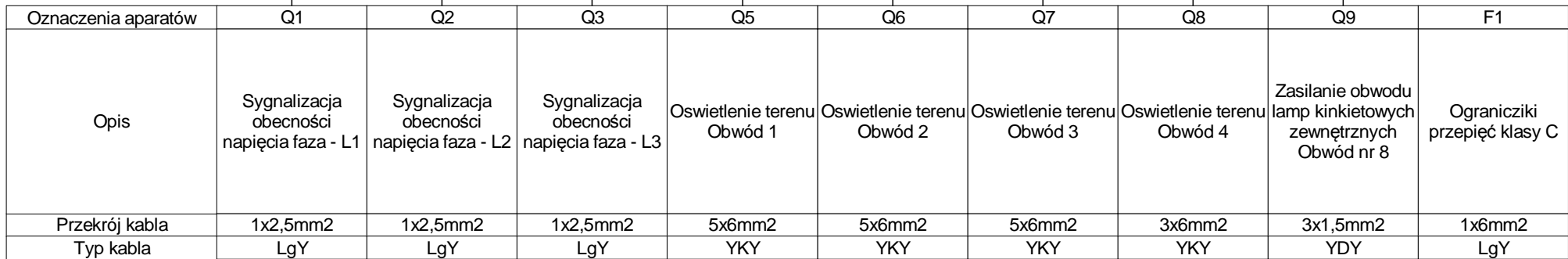
Rozdzielnica RBG

[Nr uprawnień]	Autor:	Marek Kowalczyk	Temat:	Investor:	Nr. rysunku:
	Data:	LOD/0901/PWOE/08	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny-A,budynek gospodarczy-B, altana-C)	Miasto Jelenia Gora 58-500 Jelenia Gora Plac Ratuszowy 58	





Schemat rozdzielnic RW Rozdzielnica RW	Autor:	Marek Kowalczyk	Temat:	Inwestor:	Nr. rysunku:
	[Nr uprawnień]	LOD/0901/PWOE/08	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny-A,budynek gospodarczy-B, altana-C)	Miasto Jelenia Góra 58-500 Jelenia Góra Plac Ratuszowy 58	
	Data:				



Autor:	Marek Kowalczyk	Temat:	Inwestor:	Nr. rysunku:
[Nr uprawnień]	LOD/0901/PWOE/08	Przebudowa obiektów zabytkowych (budynek główny-A, budynek gospodarczy-B, altana-C)	Miasto Jelenia Góra 58-500 Jelenia Góra Plac Ratuszowy 58	
Data:				