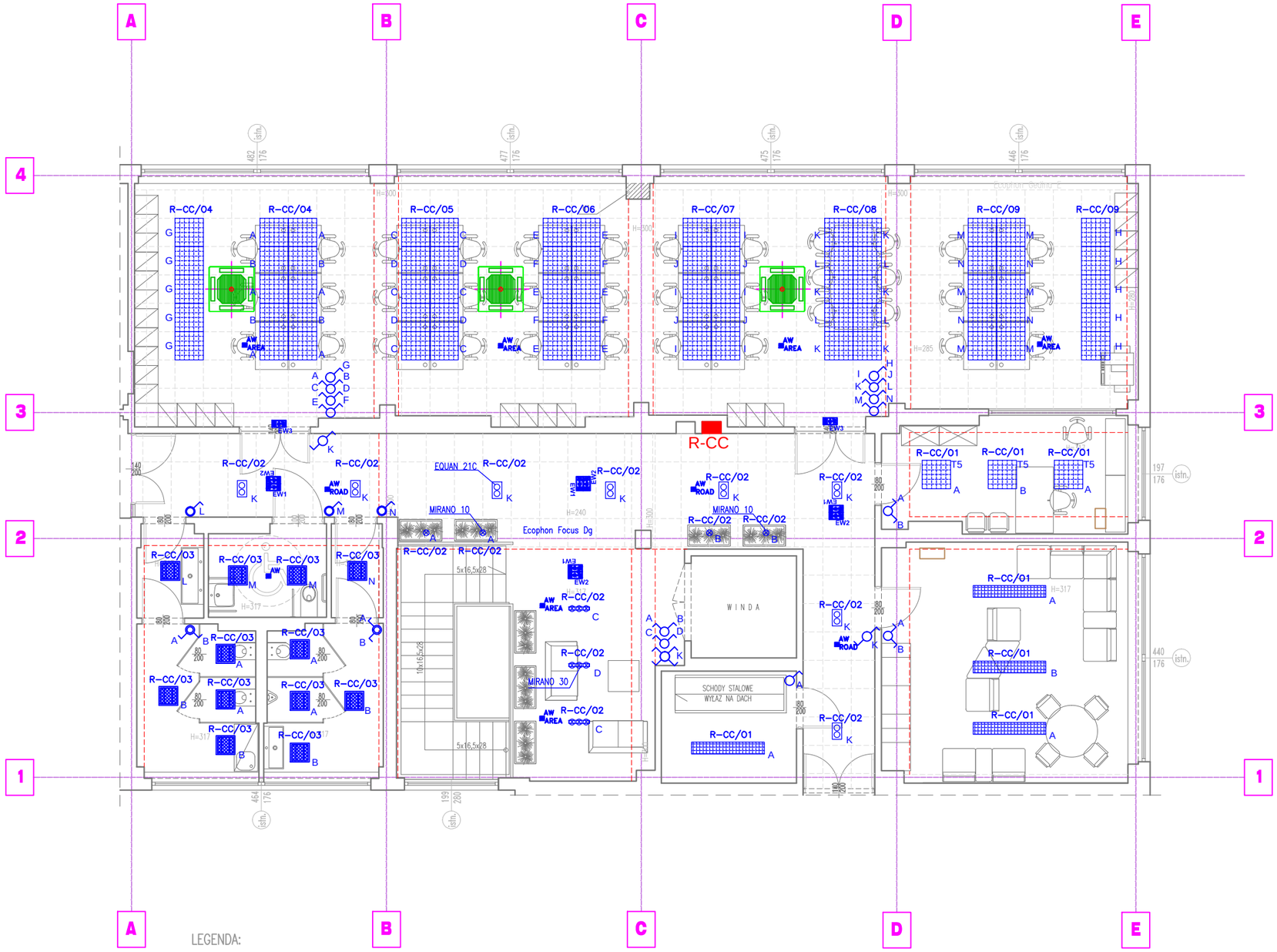
Załącznik nr 13 do SIWZ
sprawa numer: 10/SISP-2/PN/2015



LEGENDA:

- Oprawa oświetleniowa 2x24W EVG IP44
- T5 Oprawa oświetleniowa T5 4x14W EVG PPAR
- Oprawa oświetleniowa T8 4x18W EVG PPAR
- Oprawa oświetleniowa T5 2x80W EVG
- MIRANO 30 Oprawa oświetleniowa 3x4,5W LED
- MIRANO 10 Oprawa oświetleniowa 1x4,5W LED
- EQUAN 21C Oprawa oświetleniowa 2x50W
- AW AREA Oprawa ośw. awaryjnego LED 3W, soczewka dla przestrzeni otwartych – cert. CNBOP
- AW ROAD Oprawa ośw. awaryjnego LED 3W, soczewka dla korytarzy – cert. CNBOP
- AW Oprawa ośw. awaryjnego LED 3W – cert. CNBOP
- EW1 EW2 EW3 EW4 EW5 Oprawa ewakuacyjna LED 3W – cert. CNBOP
- R-CC/01 Numer obwodu oświetlenia

LEGENDA:

- Łącznik pojedynczy
- Łącznik podwójny (świecznikowy)
- Łącznik schodowy
- Łącznik krzyżowy
- Łącznik pojedynczy bryzgoszczelny IP44
- Łącznik podwójny (świecznikowy) IP44

Minimalne natężenia oświetlenia:

Stanowiska pracy – 500 lx
Pomieszczenie techniczne – 300 lx
Pomieszczenie socjalne – 200 lx
Toalety – 200 lx
Korytarze – 100 lx

UWAGA:

1. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całością projektu wielobranżowego, którego jest integralną częścią.
2. Kierownik budowy i inspektor nadzoru mają obowiązek zapoznania się z całością wielobranżowego projektu przed rozpoczęciem robót budowlanych. Wszelkie wątpliwości dotyczące projektu należy wyjaśnić z Projektantem.
3. Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku. Przed przystąpieniem do robót budowlanych Wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokościowe, wymiary pionowe i poziome, w razie wystąpienia różnic rozwiązania z nich wynikające należy wyjaśnić z Projektantem.
4. Obowiązkiem kierownika jest też kierowanie budową i koordynacja prac budowlanych,wykonanie obiektu zgodnie z projektem, przepisami i regulacjami prawa budowlanego, przepisami techniczno-budowlanymi, sztuką budowlaną i stosowanie bezpieczeństwa i higieny pracy.
5. Wszelkie materiały użyte w trakcie realizacji robót powinny posiadać aprobaty techniczne ITB oraz odpowiadać wymaganiom zawartym w polskich normach.
6. Wszystkie prace przygotowawcze, podstawowe, wykończeniowe, użytkowe eksploatacyjne i konserwacyjne, związane z zastosowaniem wskazanych produktów, należy wykonać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi i przewidzianymi przez producentów danych produktów i powinny być poprzedzone zapoznaniem się przez Wykonawcę z właściwymi instrukcjami i kartami katalogowymi udostępnionymi przez producentów.
7. Przed przystąpieniem do zamówienia ślusarki i stolarki należy bezwzględnie sprawdzać na budowie wymiary otworów okiennych, drzwiowych, wysokości podciągów, jak również ilości zamawianych elementów. Wymiary otworów okiennych i drzwiowych należy pobrać z natury. Przed zamówieniem wszelkie wątpliwości w zestawieniach należy rozstrzygać z Projektantem.
8. Układ wszystkich elementów konstrukcyjnych wg proj. konstrukcji.
9. Przed przystąpieniem do zamówienia wszelkich elementów wykończenia i wyposażenia budynku, elementów instalacji sanitarnych, elektrycznych, konstrukcji należy sprawdzić ich ilości i parametry. Przed zamówieniem wszelkie wątpliwości, omyłki w zestawieniach, różnice, zmiany i niejasności należy wyjaśnić z Projektantem
10. Należy bezwzględnie zachować ciągłość wszelkich izolacji przeciwwilgociowych, termicznych itp., poziomych i pionowych. Izolacje oraz dylatacje należy wykonywać według rozwiązań systemowych zgodnie z wytycznymi producenta i sztuką budowlaną.
11. W otwory dymowe komina należy wstawić wkład z blachy żaroodpornej, w otwory spalinowe wkład z blachy kwasoodpornej.
12. Wszelkie prace budowlane, wnętrzarskie i specjalistyczne powinny być wykonywane pod ścisłym nadzorem osób uprawnionych do wykonywania tych prac.
13. Obmiar, powierzchnie i wymiarowanie sporządzone według normy PN-ISO-9836.
14. Projekt jest chroniony prawem autorskim i wszelkie zmiany wymagają pisemnej zgody autorów.

ROZPOWSZECHNIANIE I WNIOSKOWANIE OPRACOWANIA, JAK TEŻ JEGO FRAGMENTÓW, W TYM KONCEPCJI WYKONANYCH RYSUNKÓW, A PONADTO UMIESZCZANIE W SYSTEMACH PRZECHOWYWANIA DANYCH - ZA WYJĄTKIEM WŁAŚCIWYCH ORGANÓW ADMINISTRACJI, PRZEKAZYWANIE W JAKIMKOLWIEK FORMIE, W TYM ELEKTRONICZNEJ, MECHANICZNEJ, FOTOKOPIE, REPRODUKACJA IPRZEDRUKU RAZ DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I POCIĄGA ODPOWIEDZIALNOŚĆ KARNĄ Z MOCY ART.116,117,118 USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH. (DZ.U. NR 24, POZ.83 Z 1994 RJ.

zadanie:	**PROJEKT ADAPTACJI POMIESZCZEŃ BIUROWYCH DLA POTRZEB CALL CENTER**
obiekt:	**Centrum Informatyki Statystycznej ul. Planty 39/45, 26–610 Radom**
inwestor:	**Centrum Informatyki Statystycznej ul. al. Niepodległości 208, 00–925 Warszawa**
generalny projektant:	**TS ARCHITEKCI AL. KRAKOWSKA 14A, 05–090 JANKI tel. 22–720–44–12, biuro@tsarchitekci.pl www.tsarchitekci.pl**
projektował:	**mgr inż. Franciszek Thion nr upr. OPL/0796/POOE/12**
podpis:	
temat rysunku:	**INSTALACJA OŚWIETLENIA**
opracował:	
podpis:	
branża:	**ELEKTRYCZNA**
sprawdził:	**mgr inż. Janusz Kurdej nr upr. OPL/0309/POOE/07**
podpis:	
faza:	**PROJEKT BUDOWLANY**

indeks fazy:	nr rysunku:	rewizja:	data edycji:	arkusz:	skala:	strona:
BUD	EL-01	0	07.2014	1/1	1:100	

LEGENDA:

- Zestaw gniazd wtykowych: 2x 230V DATA w standardzie angielskim, 2x 230V uniwersalne, 2x RJ45
- Zestaw gniazd wtykowych: 2x 230V uniwersalne, 2x RJ45
- Gniazdo wtykowe 230V, 16A, uniwersalne
- 2x/ Gniazdo wtykowe 230V, 16A, podwójne montowane w ramce poziomej
- Gniazdo wtykowe 230V, 16A, IP44
- Gniazdo wtykowe 400V, 16A, IP44
- Bezpośrednie podłączenie do urządzenia 230V
- Bezpośrednie podłączenie do urządzenia 400V
- LPD Lokalny Punkt Dystrybucyjny
- R-CC/G1 R-U/K1 Numer obwodu gniazd wtykowych

POMIESZCZENIE CALL CENTER

1. Biurko call center, moduł 6 osobowy, 305x140x120cm.
2. Stół konferencyjny 3x-44, 220x100x72cm.
3. Krzesło obrotowe na kółkach.
4. Szafka pracownicza, meblowa, 40x50x180cm
5. Tablica informacyjna
6. Urządzenie xero
7. Verticale w oknach
8. Panele akustyczne

POMIESZCZENIE MENAGERA

1. Biurko Focus FO-3, 140x80cm.
2. Fotel obrotowy na kółkach.
3. Szafa Profi RS-6, 120x42X78cm.
4. Szafa Profi RX-7, 80x42x189cm.
5. Szafa Profi RX-6, 80x42x189cm.
6. krzesło biurowe

POMIESZCZENIE SOCJALNE

1. Stół okrągły Ø110cm
2. Krzesło
3. Zestaw modułowych mebli wypoczynkowych
4. Zabudowa meblowa

HALL WEJŚCIOWY

1. Stolik, 65x65x46cm.
2. Sofa 2 osobowa, 123x68cm.
3. Donica betonowa, 117x39x45cm.

WC MĘSKI

1. Przegroda sanitarna, Absanit, system Persei
2. Miska ustępowa wisząca
3. Pisuar
4. Umywalka

WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

1. Miska ustępowa wisząca Koło, Nova Pro Bez Barier, [M33500]
2. Umywalka 55cm, Koło, Nova Pro Bez Barier, [M38455]
3. Poręcz prosta
4. Poręcz łukowa uchylna
5. Poręcz łukowa stała

WC DAMSKI

1. Umywalka
2. Szafa porządkowa
3. Przegroda sanitarna, Absanit, system Persei
4. Miska ustępowa wisząca

UWAGA:

1. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całością projektu wielobranżowego, którego jest integralną częścią.
2. Kierownik budowy i inspektor nadzoru mają obowiązek zapoznania się z całością wielobranżowego projektu przed rozpoczęciem robót budowlanych. Wszelkie wątpliwości dotyczące projektu należy wyjaśnić z Projektantem.
3. Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku. Przed przystąpieniem do robót budowlanych Wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokościowe, wymiary pionowe i poziome, w razie wystąpienia różnic rozwiązania z nich wynikające należy wyjaśnić z Projektantem.
4. Obowiązkiem kierownika jest też kierowanie budową i koordynacja prac budowlanych,wykonanie obiektu zgodnie z projektem, przepisami i regulacjami prawa budowlanego, przepisami techniczno-budowlanymi, sztuką budowlana i przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.
5. Wszelkie materiały użyte w trakcie realizacji robót powinny posiadać aprobaty techniczne ITB oraz odpowiadać wymaganiom zawartym w polskich normach.
6. Wszystkie prace przygotowawcze, podstawowe, wykończeniowe, użytkowe eksploatacyjne i konserwacyjne, związane z zastosowaniem wskazanych produktów, należy wykonać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi i przewidzianymi przez producentów danych produktów i powinny być poprzedzone zapoznaniem się przez Wykonawcę z właściwymi instrukcjami i kartami katalogowymi udostępnionymi przez producentów.
7. Przed przystąpieniem do zamówienia ślusarki i stolarki należy bezwzględnie sprawdzać na budowie wymiary otworów okiennych, drzwiowych, wysokości podciągów, jak również ilości zamawianych elementów. Wymiary otworów okiennych i drzwiowych należy pobrać z natury. Przed zamówieniem wszelkie wątpliwości w zestawieniach należy rozstrzygać z Projektantem.
8. Układ wszystkich elementów konstrukcyjnych wg proj. konstrukcji.
9. Przed przystąpieniem do zamówienia wszelkich elementów wykończenia i wyposażenia budynku, elementów instalacji sanitarnych, elektrycznych, konstrukcji należy sprawdzić ich ilości i parametry. Przed zamówieniem wszelkie wątpliwości, omyłki w zestawieniach, różnice, zmiany i niejasności należy wyjaśnić z Projektantem
10. Należy bezwzględnie zachować ciągłość wszelkich izolacji przeciwwilgociowych, termicznych itp., poziomych i pionowych. Izolacje oraz dylatacje należy wykonywać według rozwiązań systemowych zgodnie z wytycznymi producenta i sztuką budowlaną.
11. W otwory dymowe komina należy wstawić wkład z blachy żaroodpornej, w otwory spalinowe wkład z blachy kwasoodpornej.
12. Wszelkie prace budowlane, wnętrzarskie i specjalistyczne powinny być wykonywane pod ścisłym nadzorem osób uprawnionych do wykonywania tych prac.
13. Obmiar, powierzchnie i wymiarowanie sporządzone według normy PN-ISO-9836.
14. Projekt jest chroniony prawem autorskim i wszelkie zmiany wymagają pisemnej zgody autorów.

ROZPOWSZECHNIANIE MINIMALIZOWO OPRACOWANIA, JAK TEŻ JEGO FRAGMENTÓW, W TYM KONCEPCJI WYKONANYCH RYSUNKÓW, A PONADTO UMIESZCZANIE W SYSTEMACH PRZECHOWYWANIA DANYCH - ZA WYJĄTKIEM WŁAŚCIWYCH ORGANÓW ADMINISTRACJI, PRZEKAZYWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, W TYM ELEKTRONICZNEJ, MECHANICZNEJ, FOTOKOPIE, REPRODUKCJE, PRZETWARZANIE ZNIEKSZTAŁCANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ Z TYTUŁU ART.116,117,118 USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH.
(DZ.U. NR 24, POZ.83 Z 1994 RJ.

zadanie: **PROJEKT ADAPTACJI POMIESZCZEŃ BIUROWYCH DLA POTRZEB CALL CENTER**

obiekt: **Centrum Informatyki Statystycznej ul. Planty 39/45, 26-610 Radom**

inwestor: **Centrum Informatyki Statystycznej ul. al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa**

generalny projektant:
TS ARCHITEKCI
AL. KRAKOWSKA 14A, 05-090 JANKI
tel. 22-720-44-12, biuro@tsarchitekci.pl
www.tsarchitekci.pl

projektował: **mgr inż. Franciszek Thion**
nr upr. OPL/0796/POOE/12
podpis:

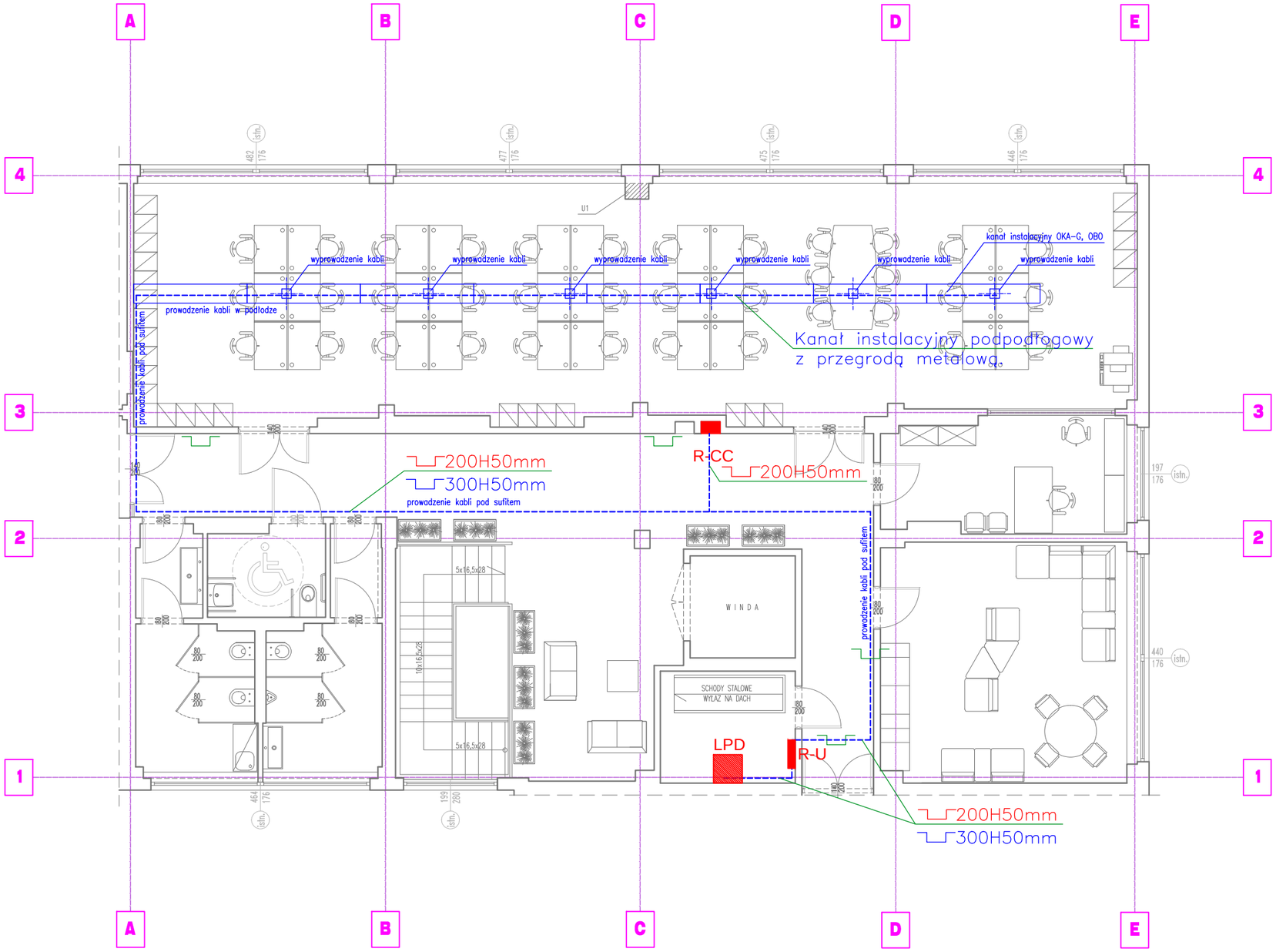
sprawdził: **mgr inż. Janusz Kurdej**
nr upr. OPL/0309/POOE/07
podpis:

temat rysunku: **INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH**

branża: **ELEKTRYCZNA**

faza: **PROJEKT BUDOWLANY**

indeks fazy:	nr rysunku:	rewizja:	data edycji:	arkusz:	skala:	strona:
BUD	EL-02	0	07.2014	1/1	1:100	



LEGENDA:

Trasa kablowa pojedyncza – dla instalacji elektrycznych:

200H50mm – Korytko kablowe dla instalacji elektrycznych o wym 200 x 50mm (szer. x wysokość)

Trasa kablowa pojedyncza – dla instalacji teletechnicznych:

300H50mm – Korytko kablowe dla instalacji teletechnicznych o wym 300 x 50mm (szer. x wysokość)

UWAGA:

1. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całością projektu wielobranżowego, którego jest integralną częścią.
2. Kierownik budowy i inspektor nadzoru mają obowiązek zapoznania się z całością wielobranżowego projektu przed rozpoczęciem robót budowlanych. Wszelkie wątpliwości dotyczące projektu należy wyjaśnić z Projektantem.
3. Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku. Przed przystąpieniem do robót budowlanych Wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokościowe, wymiary pionowe i poziome, w razie wystąpienia różnic rozwiązania z nich wynikające należy wyjaśnić z Projektantem.
4. Obowiązkiem kierownika jest też kierowanie budową i koordynacja prac budowlanych,wykonanie obiektu zgodnie z projektem, przepisami i regulacjami prawa budowlanego, przepisami techniczno-budowlanymi, sztuką budowlaną i przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.
5. Wszelkie materiały użyte w trakcie realizacji robót powinny posiadać aprobaty techniczne ITB oraz odpowiadać wymaganiom zawartym w polskich normach.
6. Wszystkie prace przygotowawcze, podstawowe, wykończeniowe, użytkowe eksploatacyjne i konserwacyjne, związane z zastosowaniem wskazanych produktów, należy wykonać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi i przewidzianymi przez producentów danych produktów i powinny być poprzedzone zapoznaniem się przez Wykonawcę z właściwymi instrukcjami i kartami katalogowymi udostępnionymi przez producentów.
7. Przed przystąpieniem do zamówienia ślusarki i stolarki należy bezwzględnie sprawdzić na budowie wymiary otworów okiennych, drzwiowych, wysokości podciągów, jak również ilości zamawianych elementów. Wymiary otworów okiennych i drzwiowych należy pobrać z natury. Przed zamówieniem wszelkie wątpliwości w zestawieniach należy rozstrzygać z Projektantem.
8. Układ wszystkich elementów konstrukcyjnych wg proj. konstrukcji.
9. Przed przystąpieniem do zamówienia wszelkich elementów wykończenia i wyposażenia budynku, elementów instalacji sanitarnych, elektrycznych, konstrukcji należy sprawdzić ich ilości i parametry. Przed zamówieniem wszelkie wątpliwości, omyłki w zestawieniach, różnice, zmiany i niejasności należy wyjaśnić z Projektantem
10. Należy bezwzględnie zachować ciągłość wszelkich izolacji przeciwwilgociowych, termicznych itp., poziomych i pionowych. Izolacje oraz dylatacje należy wykonywać według rozwiązań systemowych zgodnie z wytycznymi producenta i sztuką budowlaną.
11. W otwory dymowe komina należy wstawić wkład z blachy żaroodpornej, w otwory spalinowe wkład z blachy kwasoodpornej.
12. Wszelkie prace budowlane, wnętrzarskie i specjalistyczne powinny być wykonywane pod ścisłym nadzorem osób uprawnionych do wykonywania tych prac.
13. Obmiar, powierzchnie i wymiarowanie sporządzone według normy PN-ISO-9836.
14. Projekt jest chroniony prawem autorskim i wszelkie zmiany wymagają pisemnej zgody autorów.

ROZPOWSZECHNIANIE NINIEJSZEGO OPRACOWANIA, JAK TEŻ JEGO FRAGMENTÓW, W TYM KONCEPCJE WYKONANYCH RYSUNKÓW, A PONADTO UMIESZCZANIE W SYSTEMACH PRZECHOWYWANIA DANYCH – ZA WYJĄTKIEM WŁASNEGO ORGANÓW ADMINISTRACJI, PRZETWARZANIE W JAKIMKOLWIEK FORMIE, W TYM ELEKTRONICZNIE, MECHANICZNIE, FOTOKOPIE, REPRODUKCJE, PRZECIERKU RAZ DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I POCIĄGA ODPOWIEDZIALNOŚĆ KARNĄ Z MOCY ART.116,117,118 USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH.
(DZ.U. NR 24, POZ.83 Z 1994 R.)

zadanie: **PROJEKT ADAPTACJI POMIESZCZEŃ BIUROWYCH DLA POTRZEB CALL CENTER**

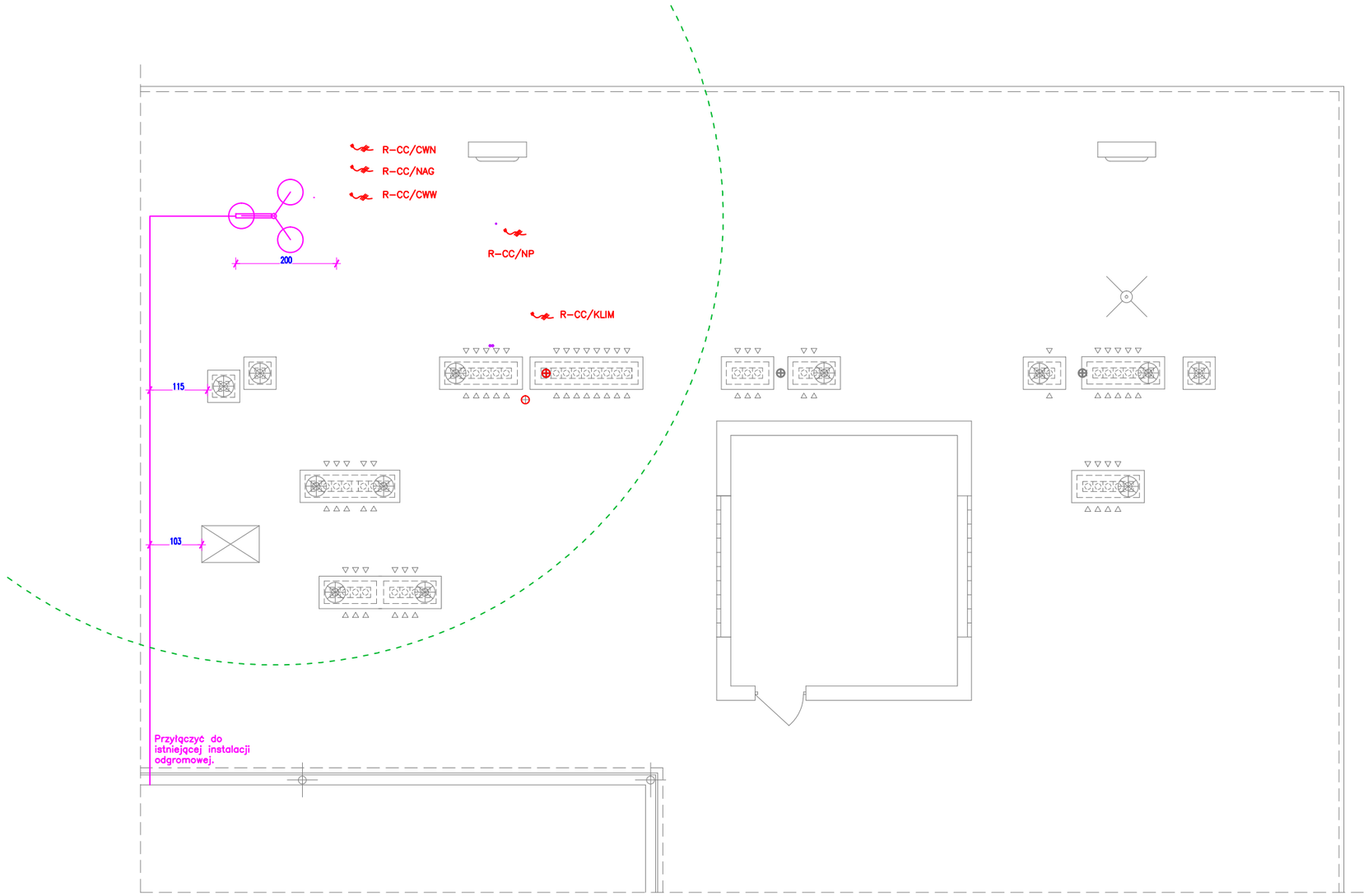
obiekt: **Centrum Informatyki Statystycznej ul. Planty 39/45, 26-810 Radom**

inwestor:
Centrum Informatyki Statystycznej ul. al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

generalny projektant:
TS ARCHITEKCI AL. KRAKOWSKA 14A, 05-090 JANKI tel. 22-720-44-12, biuro@tsarchitekci.pl www.tsarchitekci.pl

projektował: **mgr inż. Franciszek Thion nr upr. OPL/0796/POOE/12**	podpis:	temat rysunku: **INSTALACJA TRAS KABLOWYCH**
opracował:	podpis:	branża: **ELEKTRYCZNA**
sprawdził: **mgr inż. Janusz Kurdej nr upr. OPL/0309/POOE/07**	podpis:	faza: **PROJEKT BUDOWLANY**

indeks fazy:	nr rysunku:	rewizja:	data edycji:	arkusz:	skala:	strona:
BUD	EL-03	0	07.2014	1/1	1:100	



UWAGA:

1. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całością projektu wielobranżowego, którego jest integralną częścią.
2. Kierownik budowy i inspektor nadzoru mają obowiązek zapoznania się z całością wielobranżowego projektu przed rozpoczęciem robót budowlanych. Wszelkie wątpliwości dotyczące projektu należy wyjaśnić z Projektantem.
3. Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku. Przed przystąpieniem do robót budowlanych Wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokościowe, wymiary pionowe i poziome, w razie wystąpienia różnic rozwiązania z nich wynikające należy wyjaśnić z Projektantem.
4. Obowiązkiem kierownika jest też kierowanie budową i koordynacja prac budowlanych,wykonanie obiektu zgodnie z projektem, przepisami i regulacjami prawa budowlanego, przepisami techniczno-budowlanymi, sztuką budowlana i przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.
5. Wszelkie materiały użyte w trakcie realizacji robót powinny posiadać aprobaty techniczne ITB oraz odpowiadać wymoganiom zawartym w polskich normach.
6. Wszystkie prace przygotowawcze, podstawowe, wykończeniowe, użytkowe eksploatacyjne i konserwacyjne, związane z zastosowaniem wskazanych produktów, należy wykonać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi i przewidzianymi przez producentów danych produktów i powinny być poprzedzone zapoznaniem się przez Wykonawcę z właściwymi instrukcjami i kartami katalogowymi udostępnionymi przez producentów.
7. Przed przystąpieniem do zamówienia stolarki i stolarki należy bezwzględnie sprawdzać na budowie wymiary otworów okiennych, drzwiowych, wysokości podciągów, jak również ilości zamawianych elementów. Wymiary otworów okiennych i drzwiowych należy pobrać z natury. Przed zamówieniem wszelkie wątpliwości w zestawieniach należy rozstrzygać z Projektantem.
8. Układ wszystkich elementów konstrukcyjnych wg proj. konstrukcji.
9. Przed przystąpieniem do zamówienia wszelkich elementów wykończenia i wyposażenia budynku, elementów instalacji sanitarnych, elektrycznych, konstrukcji należy sprawdzić ich ilości i parametry. Przed zamówieniem wszelkie wątpliwości, omyłki w zestawieniach, różnice, zmiany i niejasności należy wyjaśnić z Projektantem
10. Należy bezwzględnie zachować ciągłość wszelkich izolacji przeciwwilgociowych, termicznych itp., pozionych i pionowych. Izolacje oraz dylatacje należy wykonywać według rozwiązań systemowych zgodnie z wytycznymi producenta i sztuką budowlaną.
11. W otwory dymowe komina należy wstawić wkład z blachy żaroodpornej, w otwory spalinowe wkład z blachy kwasoodpornej.
12. Wszelkie prace budowlane, wnętrzarskie i specjalistyczne powinny być wykonywane pod ścisłym nadzorem osób uprawnionych do wykonywania tych prac.
13. Obmiar, powierzchnie i wymiarowanie sporządzone według normy PN-ISO-9836.
14. Projekt jest chroniony prawem autorskim i wszelkie zmiany wymagają pisemnej zgody autorów.

ROZPOWSZECHNIANIE MINIEJSZEGO OPRACOWANIA, JAK TEŻ JEGO FRAGMENTÓW, W TYM KONCEPCJI, WYKONANYCH RYSUNKÓW, A PONADTO UMIESZCZANIE W SYSTEMACH PRZECHOWYWANIA DANYCH – ZA WYJĄTKIEM WŁAŚCIWYCH ORGANÓW ADMINISTRACJI, PRZEKAZYWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, W TYM ELEKTRONICZNEJ, MECHANICZNEJ, FOTOKOPIE, REPRODUKCJA, PRZEDRUKU ITAD. ZNIEKSZTAŁCANIE, ZMIANA BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ Z MOCY ART.116,117,118 USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH.
(DZ.U. NR 24, POZ.83 Z 1994 RJ.

zadanie: **PROJEKT ADAPTACJI POMIESZCZEŃ BIUROWYCH DLA POTRZEB CALL CENTER**

obiekt: **Centrum Informatyki Statystycznej ul. Planty 39/45, 26-610 Radom**

inwestor:

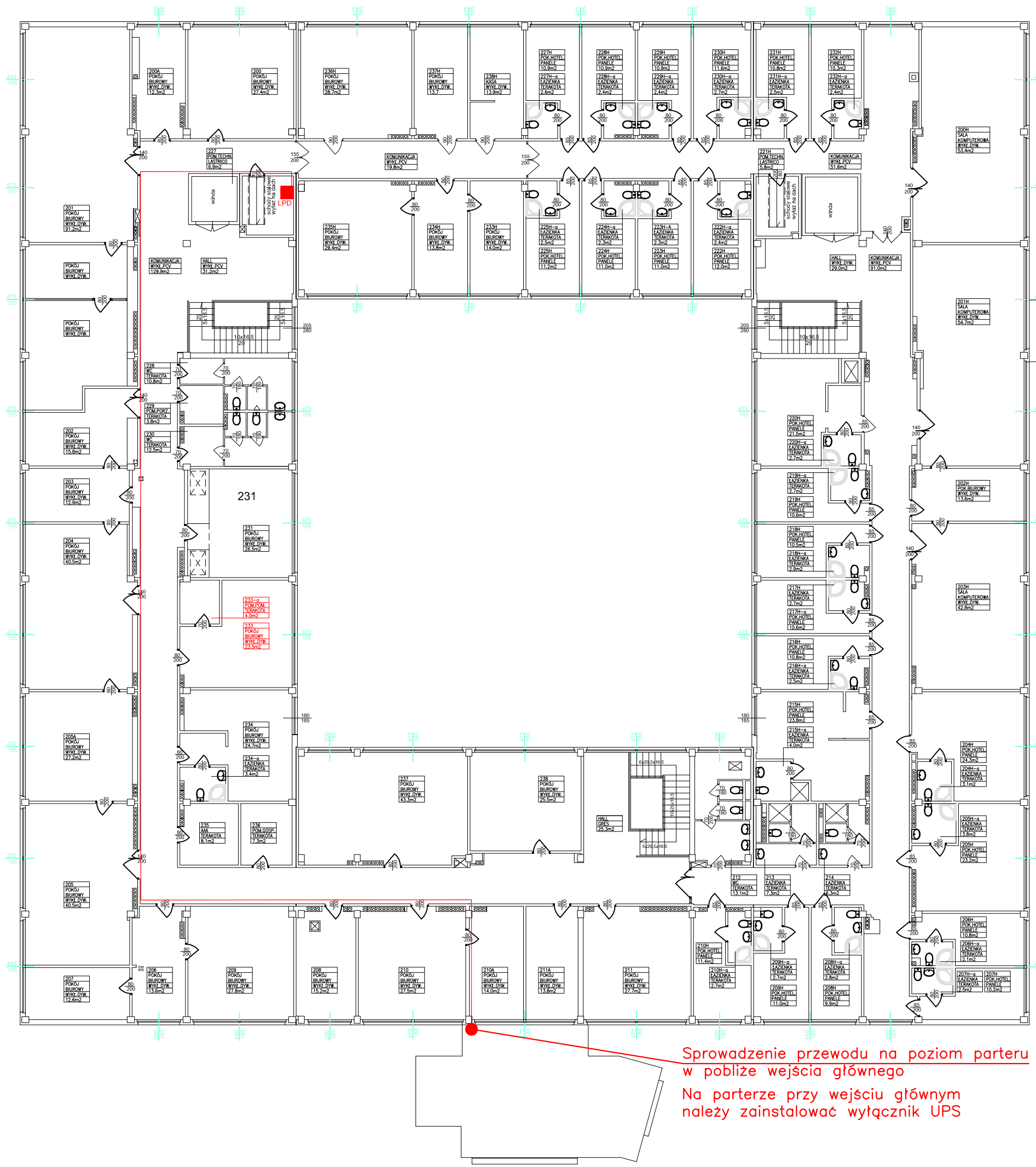
Centrum Informatyki Statystycznej ul. al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

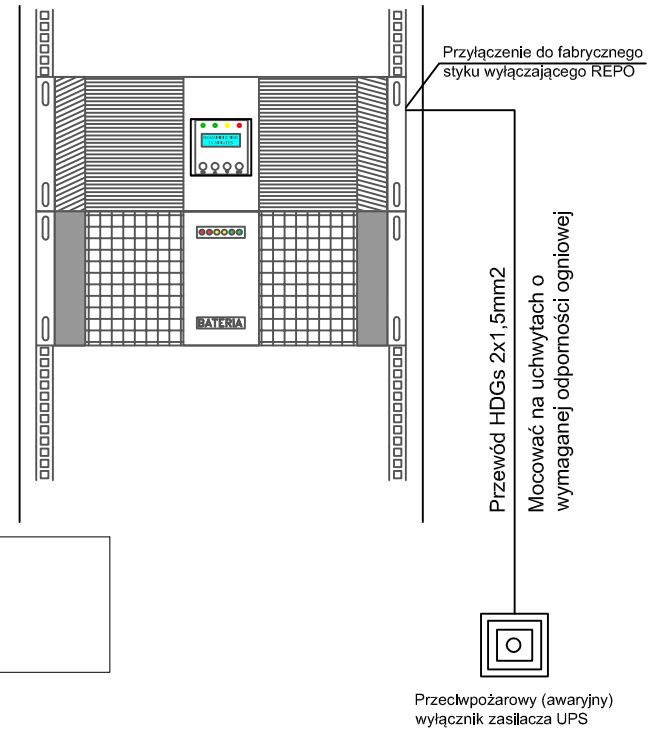
generalny projektant:

TS ARCHITEKCI
AL. KRAKOWSKA 14A, 05-090 JANKI
tel. 22-720-44-12, biuro@tsarchitekci.pl
www.tsarchitekci.pl

projektował:	podpis:	temat rysunku:
mgr inż. Franciszek Thion nr upr. OPL/0796/POOE/12		INSTALACJA ELEKTR. / ODGROMOWA RZUT FRAGM. DACHU
opracował:	podpis:	branża: ELEKTRYCZNA
sprawdził: mgr inż. Janusz Kurdej nr upr. OPL/0309/POOE/07	podpis:	fazа: PROJEKT BUDOWLANY

indeks fazy:	nr rysunku:	rewizja:	data edycji:	arkusz:	skala:	strona:
BUD	EL-04	0	07.2014	1/1	1:100	





UWAGA:

1. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całością projektu wielobranżowego, którego jest integralną częścią.
2. Kierownik budowy i inspektor nadzoru mają obowiązek zapoznania się z całością wielobranżowego projektu przed rozpoczęciem robót budowlanych. Wszelkie wątpliwości dotyczące projektu należy wyjaśnić z Projektantem.
3. Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku. Przed przystąpieniem do robót budowlanych Wykonoeca powinien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokościowe, wymiary pionowe i poziome, w razie wystąpienia różnic rozwiązania z nich wynikające należy wyjaśnić z Projektantem.
4. Obowiązkiem kierownika jest też kierowanie budową i koordynacja prac budowlanych,wykonanie obiektu zgodnie z projektem, przepisami i regulacjami prawa budowlanego, przepisami techniczno-budowlanymi, sztuką budowlana i przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.
5. Wszelkie materiały użyte w trakcie realizacji robót powinny posiadać aprobaty techniczne ITB oraz odpowiadać wymaganiom zawartym w polskich normach.
6. Wszystkie prace przygotowawcze, podstawowe, wykończeniowe, użytkowe eksploatacyjne i konserwacyjne, związane z zastosowaniem wskazanych produktów, należy wykonać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi i przewidzianymi przez producentów danych produktów i powinny być poprzedzone zapoznaniem się przez Wykonawcę z właściwymi instrukcjami i kartami katalogowymi udostępnionymi przez producentów.
7. Przed przystąpieniem do zamówienia ślusarki i stolarki należy bezwzględnie sprawdzać na budowie wymiary otworów okiennych, drzwiowych, wysokości podciągów, jak również ilości zamówionych elementów. Wymiary otworów okiennych i drzwiowych należy pobrać z natury. Przed zamówieniem wszelkie wątpliwości w zestawieniach należy rozstrzygać z Projektantem.
8. Układ wszystkich elementów konstrukcyjnych wg proj. konstrukcji.
9. Przed przystąpieniem do zamówienia wszelkich elementów wykończenia i wyposażenia budynku, elementów instalacji sanitarnych, elektrycznych, konstrukcji należy sprawdzić ich ilości i parametry. Przed zamówieniem wszelkie wątpliwości, omyłki w zestawieniach, różnice, zmiany i niejasności należy wyjaśnić z Projektantem
10. Należy bezwzględnie zachować ciągłość wszelkich izolacji przeciwwilgociowych, termicznych itp., poziomych i pionowych. Izolacje oraz dylatacje należy wykonywać według rozwiązań systemowych zgodnie z wytycznymi producenta i sztuką budowlaną.
11. W otwory dymowe komina należy wstawić wkład z blachy żaroodpornej, w otwory spalinowe wkład z blachy kwasoodpornej.
12. Wszelkie prace budowlane, wnętrzarskie i specjalistyczne powinny być wykonywane pod ścisłym nadzorem osób uprawnionych do wykonywania tych prac.
13. Obmiar, powierzchnie i wymiarowanie sporządzone według normy PN-ISO-9836.
14. Projekt jest chroniony prawem autorskim i wszelkie zmiany wymagają pisemnej zgody autorów.

ROZPOWSZECHNIANIE NINIEJSZEGO OPRACOWANIA, JAK TEŻ JEGO FRAGMENTÓW, W TYM KONCEPCJI, WYKONANYCH RYSUNKÓW, A POWYŻSZO UWIESZCZANIE W SYSTEMACH PRZECHOWYWANIA DANYCH - ZA WYJĄTKIEM WŁAŚCIWYCH ORGANÓW KONWESTACJI, PRZEKAZYWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE - W TYM C. ELEKTRONICZNEJ, MECHANICZNEJ, FOTOKOPII, REPRODUKCJI, PRZEDRUKU RAZ ZAKSYWANIE ZNÓW BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA CORWNIEŻONIUSKIEJ KARNEJ Z NOCY ART.116,117,118 USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH. (DZ.U. NR 24, POZ.83 Z 1994 R.)

zadanie: **PROJEKT ADAPTACJI POMIESZCZEŃ BIUROWYCH DLA POTRZEB CALL CENTER**

obiekt: **Centrum Informatyki Statystycznej ul. Planty 39/45, 26-610 Radom**

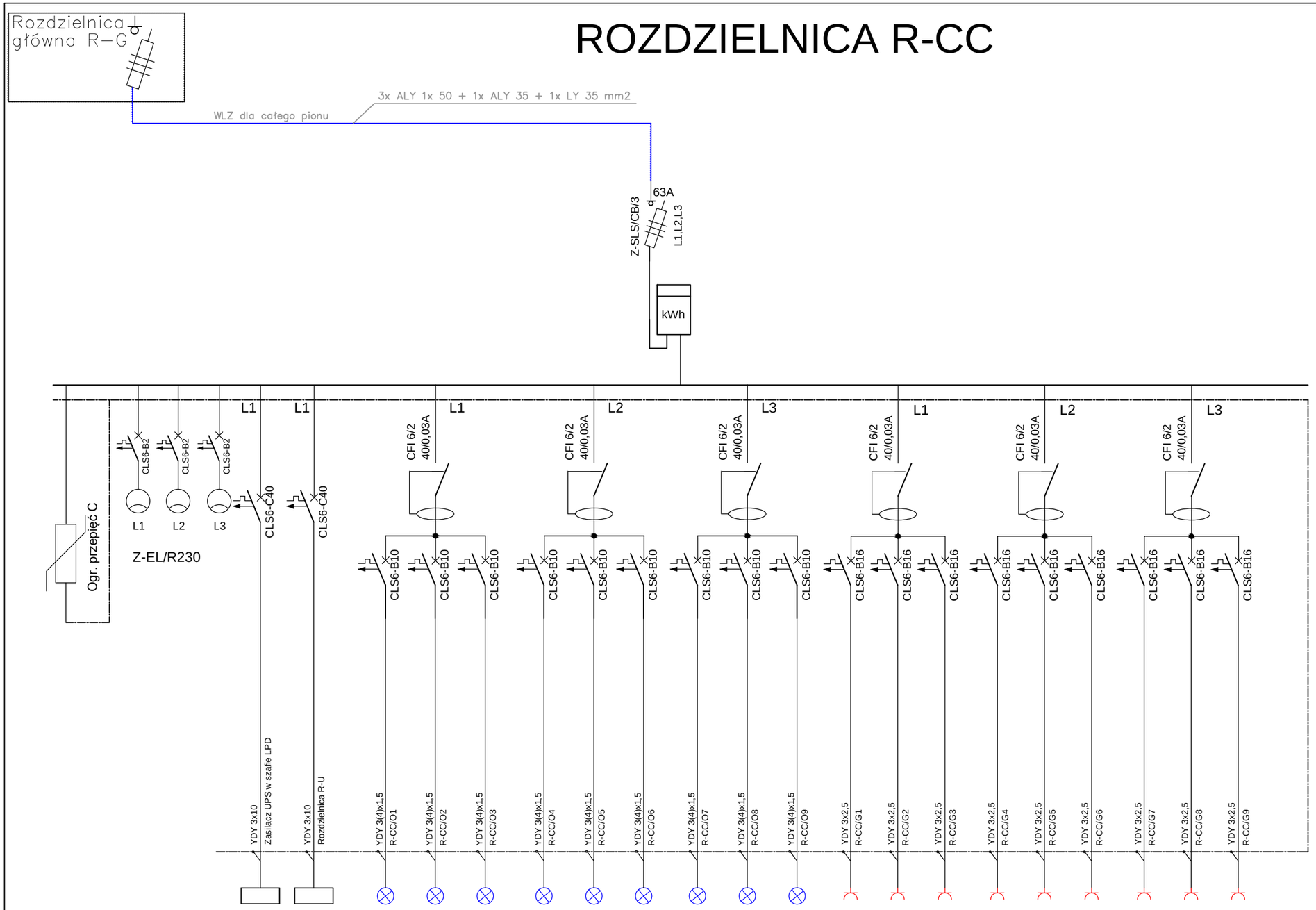
inwestor:
Centrum Informatyki Statystycznej ul. al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

generalny projektant:
TS ARCHITEKCI
AL. KRAKOWSKA 14A, 05-090 JANKI
tel. 22-720-44-12, biuro@tsarchitekci.pl
www.tsarchitekci.pl

projektował:	podpis:	temat rysunku:
mgr inż. Franciszek Thion nr upr. OPL/0796/POOE/12		TRASA KABLA DO STYKU WYŁĄCZAJĄCEGO ZASILACZ UPS
opracował:	podpis:	branża: ELEKTRYCZNA
sprawdził: mgr inż. Janusz Kurdej nr upr. OPL/0309/POOE/07	podpis:	faza: PROJEKT BUDOWLANY

indeks fazy:	nr rysunku:	rewizja:	data edycji:	arkusz:	skala:	stron:
BUD	EL-04A	0	07.2014	1/1	1:200	

ROZDZIELNICA R-CC



UWAGA:

1. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całością projektu wielobranżowego, którego jest integralną częścią.
2. Kierownik budowy i inspektor nadzoru mają obowiązek zapoznania się z całością wielobranżowego projektu przed rozpoczęciem robót budowlanych. Wszelkie wątpliwości dotyczące projektu należy wyjaśnić z Projektantem.
3. Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku. Przed przystąpieniem do robót budowlanych Wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokościowe, wymiary pionowe i poziome, w razie wystąpienia różnic rozwiązania z nich wynikające należy wyjaśnić z Projektantem.
4. Obowiązkiem kierownika jest też kierowanie budową i koordynacja prac budowlanych,wykonanie obiektu zgodnie z projektem, przepisami i regulacjami prawa budowlanego, przepisami techniczno-budowlanymi, sztuką budowlaną i przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.
5. Wszelkie materiały użyte w trakcie realizacji robót powinny posiadać oprobaty techniczne ITB oraz odpowiadać wymaganiom zawartym w polskich normach.
6. Wszystkie prace przygotowawcze, podstawowe, wykończeniowe, użytkowe eksploatacyjne i konserwacyjne, związane z zastosowaniem wskazanych produktów, należy wykonać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi i przewidzianymi przez producentów danych produktów i powinny być poprzedzone zapoznaniem się przez Wykonawcę z właściwymi instrukcjami i kartami katalogowymi udostępnionymi przez producentów.
7. Przed przystąpieniem do zamówienia stolarki i ślusarki należy bezwzględnie sprawdzać na budowie wymiary otworów okiennych, drzwiowych, wysokości podciągów, jak również ilości zamówianych elementów. Wymiary otworów okiennych i drzwiowych należy pobrać z natury. Przed zamówieniem wszelkie wątpliwości w zestawieniach należy rozstrzygać z Projektantem.
8. Układ wszystkich elementów konstrukcyjnych wg proj. konstrukcji.
9. Przed przystąpieniem do zamówienia wszelkich elementów wykończenia i wyposażenia budynku, elementów instalacji sanitarnych, elektrycznych, konstrukcji należy sprawdzić ich ilości i parametry. Przed zamówieniem wszelkie wątpliwości, omyłki w zestawieniach, różnice, zmiany i niejasności należy wyjaśnić z Projektantem
10. Należy bezwzględnie zachować ciągłość wszelkich izolacji przeciwwilgociowych, termicznych itp., poziomych i pionowych. Izolacje oraz dylatacje należy wykonywać według rozwiązań systemowych zgodnie z wytycznymi producenta i sztuką budowlaną.
11. W otwory dymowe komina należy wstawić wkład z blachy żaroodpornej, w otwory spalinowe wkład z blachy kwasoodpornej.
12. Wszelkie prace budowlane, wnętrzarskie i specjalistyczne powinny być wykonywane pod ścisłym nadzorem osób uprawnionych do wykonywania tych prac.
13. Obmiar, powierzchnie i wymiarowanie sporządzone według normy PN-ISO-9836.
14. Projekt jest chroniony prawem autorskim i wszelkie zmiany wymagają pisemnej zgody autorów.

NIEDOPUSZCZAMY ŻADNE UŻYCIE OPRACOWANIA, JAK TEŻ JEGO FRAGMENTÓW, W TYM KONCEPCJE, WYKONANYCH RYSUNKÓW, A PONADTO UMIESZCZANIE W SYSTEMACH PRZECHOWYWANIA DANYCH - ZA WYJĄTKIEM WŁAŚCIWYCH ORGANÓW ADMINISTRACJI, PRZETWARZANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, W TYM ELEKTRONICZNĄ, MECHANICZNĄ I FOTOWOKIE REPRODUKCJE PRZECIWKO RAZ ZAKONYWANIE ZWIĄN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ Z MOCY ART.116,117,118 USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH.
(DZ.U. NR 24, POZ.83 Z 1994 RU

zadanie: **PROJEKT ADAPTACJI POMIESZCZEŃ BIUROWYCH DLA POTRZEB CALL CENTER**

obiekt: ***Centrum Informatyki Statystycznej***
ul. Planty 39/45, 26-610 Radom

inwestor:
Centrum Informatyki Statystycznej
ul. al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

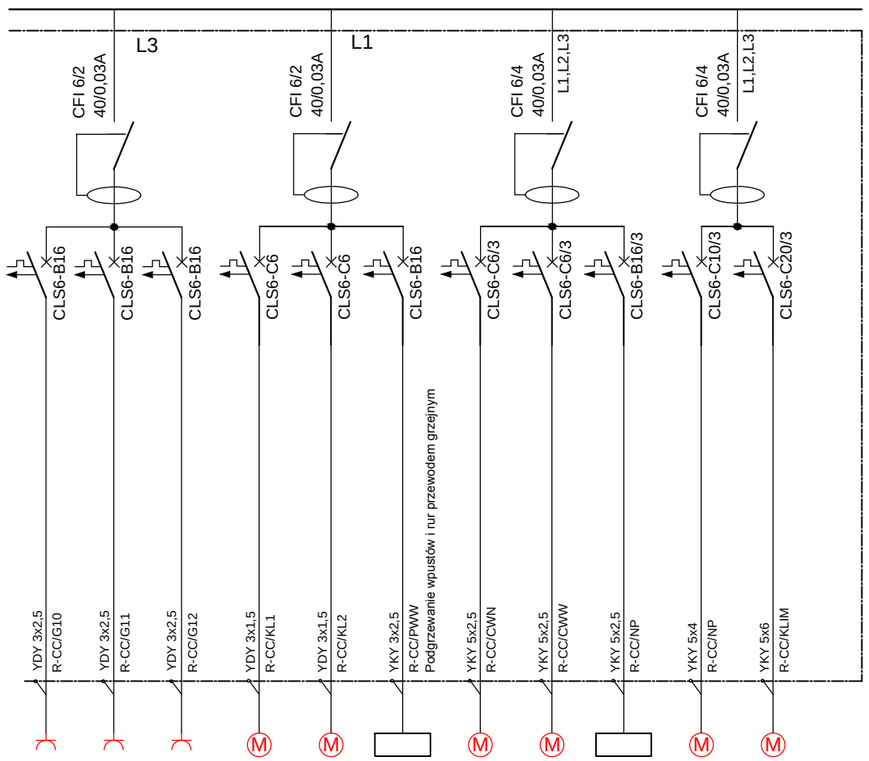
generalny projektant:

TS ARCHITEKCI
AL. KRAKOWSKA 14A, 05-090 JANKI
tel. 22-720-44-12, biuro@tsarchitekci.pl
www.tsarchitekci.pl

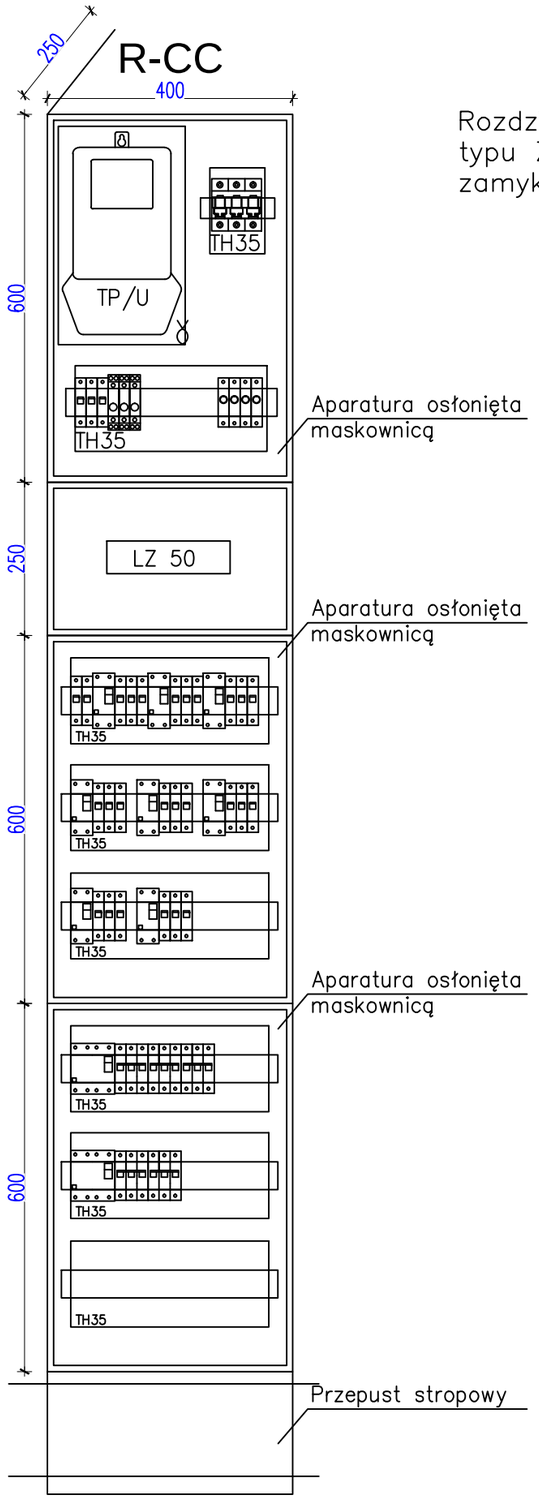
projektował:	podpis:	temat rysunku:
mgr inż. Franciszek Thion ***nr upr. OPL/0796/POOE/12***		***SCHEMAT ROZDZIEL. R-CC cz.1***
opracował:	podpis:	branża: ***ELEKTRYCZNA***
sprawdził: ***mgr inż. Janusz Kurdej*** ***nr upr. OPL/0309/POOE/07***	podpis:	faza: ***PROJEKT BUDOWLANY***

indeks fazy:	nr rysunku:	rewizja:	data edycji:	arkusz:	skala:	strona:
BUD	EL-05	0	07.2014	1/1	1:100	

ROZDZIELNICA R-CC



ROZMIESZCZENIE APARATÓW



Rozdzielnica metalowa
typu ZELP
zamykana na klucz,

UWAGA:

1. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całością projektu wielobranżowego, którego jest integralną częścią.
2. Kierownik budowy i inspektor nadzoru mają obowiązek zapoznania się z całością wielobranżowego projektu przed rozpoczęciem robót budowlanych. Wszelkie wątpliwości dotyczące projektu należy wyjaśnić z Projektantem.
3. Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku. Przed przystąpieniem do robót budowlanych Wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokościowe, wymiary pionowe i poziome, w razie wystąpienia różnic rozwiązania z nich wynikające należy wyjaśnić z Projektantem.
4. Obowiązkiem kierownika jest też kierowanie budową i koordynacja prac budowlanych,wykonanie obiektu zgodnie z projektem, przepisami i regulacjami prawa budowlanego, przepisami techniczno-budowlanymi, sztuką budowlana i przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.
5. Wszelkie materiały użyte w trakcie realizacji robót powinny posiadać aprobaty techniczne ITB oraz odpowiadać wymogaritom zawartym w polskich normach.
6. Wszystkie prace przygotowawcze, podstawowe, wykończeniowe, użytkowe eksploatacyjne i konserwacyjne, związane z zastosowaniem wskazanych produktów, należy wykonać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi i przewidzianymi przez producentów danych produktów i powinny być poprzedzone zapoznaniem się przez Wykonawcę z właściwymi instrukcjami i kartami katalogowymi udostępnionymi przez producentów.
7. Przed przystąpieniem do zamówienia stolarki i stolarki należy bezwzględnie sprawdzać na budowie wymiary otworów okiennych, drzwiowych, wysokości podciągów, jak również ilości zamawianych elementów. Wymiary otworów okiennych i drzwiowych należy pobrać z natury. Przed zamówieniem wszelkie wątpliwości w zestawieniach należy rozstrzygać z Projektantem.
8. Układ wszystkich elementów konstrukcyjnych wg proj. konstrukcji.
9. Przed przystąpieniem do zamówienia wszelkich elementów wykończenia i wyposażenia budynku, elementów instalacji sanitarnych, elektrycznych, konstrukcji należy sprawdzić ich ilości i parametry. Przed zamówieniem wszelkie wątpliwości, omyłki w zestawieniach, różnice, zmiany i niejasności należy wyjaśnić z Projektantem
10. Należy bezwzględnie zachować ciągłość wszelkich izolacji przeciwwilgociowych, termicznych itp., poziomych i pionowych. Izolacje oraz dylatacje należy wykonywać według rozwiązań systemowych zgodnie z wytycznymi producenta i sztuką budowlaną.
11. W otwory dymowe komina należy wstawić wkład z blachy żaroodpornej, w otwory spalinowe wkład z blachy kwasoodpornej.
12. Wszelkie prace budowlane, wnętrzarskie i specjalistyczne powinny być wykonywane pod ścisłym nadzorem osób uprawnionych do wykonywania tych prac.
13. Obmiar, powierzchnie i wymiarowanie sporządzone według normy PN-ISO-9836.
14. Projekt jest chroniony prawem autorskim i wszelkie zmiany wymagają pisemnej zgody autorów.

ROZPOWSZECHNIANIE MINIATURZEGO OPRACOWANIA, JAK TEŻ JEGO FRAGMENTÓW, W TYM KONCEPCJI WYKONANYCH RYSUNKÓW, A PONADTO UWIERZYTELNIANIE W SYSTEMACH PRZECHOWYWANIA DANYCH – ZA WYJĄTKIEM WŁAŚCIWYCH ORGANÓW ADMINISTRACJI, PRZEKSZTAŁCANIE W JAKĄKOLWIEK FORMĘ, W TYM: ELEKTRONICZNĄ, MECHANICZNĄ, FOTOKOPIĘ, REPRODUKCJĘ, PRZECIERANIE, NADDRUKOWYWANIE, ZMIANY BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ Z MOCY ART.116,117,118 USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH.
(DZ.U. NR 24, POZ.83 Z 1994 R.)

zadanie: **PROJEKT ADAPTACJI POMIESZCZEŃ BIUROWYCH DLA POTRZEB CALL CENTER**

obiekt: **Centrum Informatyki Statystycznej ul. Planty 39/45, 26-610 Radom**

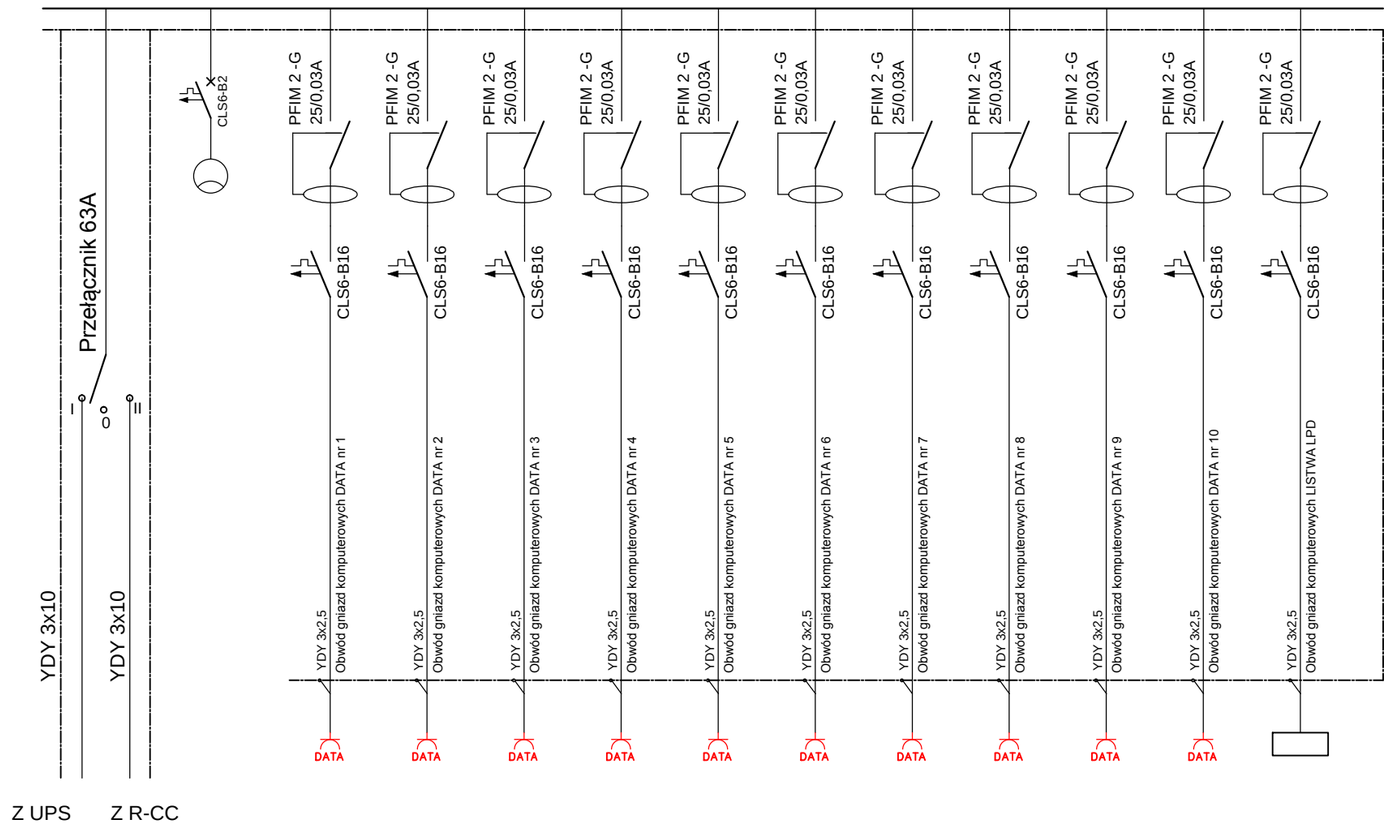
inwestor:
Centrum Informatyki Statystycznej ul. al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

generalny projektant:
TS ARCHITEKCI
AL. KRAKOWSKA 14A, 05-090 JANKI
tel. 22-720-44-12, biuro@tsarchitekci.pl
www.tsarchitekci.pl

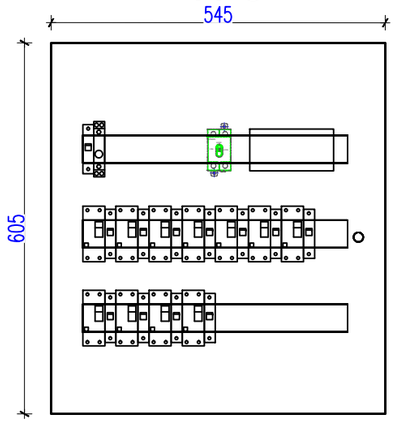
projektował: **mgr inż. Franciszek Thion nr upr. OPL/0796/POOE/12**	podpis:	temat rysunku: **SCHEMAT ROZDZIEL. R-CC cz.2**
opracował:	podpis:	branża: **ELEKTRYCZNA**
sprawdził: **mgr inż. Janusz Kurdej nr upr. OPL/0309/POOE/07**	podpis:	fazа: **PROJEKT BUDOWLANY**

nazwa fazy:	nr rysunku:	rewizja:	data edycji:	arkusz:	skala:	strona:
BUD	EL-06	0	07.2014	1/1	1:100	

ROZDZIELNICA R-U



ROZMIESZCZENIE APARATÓW R-U



Rozdzielnica metalowa zamykana na klucz, 3 rzędowa 72 moduły drzwi transparentne

UWAGA:

1. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całością projektu wielobranżowego, którego jest integralną częścią.
2. Kierownik budowy i inspektor nadzoru mają obowiązek zapoznania się z całością wielobranżowego projektu przed rozpoczęciem robót budowlanych. Wszelkie wątpliwości dotyczące projektu należy wyjaśnić z Projektantem.
3. Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku. Przed przystąpieniem do robót budowlanych Wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokościowe, wymiary pionowe i poziome, w razie wystąpienia różnic rozwiązania z nich wynikające należy wyjaśnić z Projektantem.
4. Obowiązkiem kierownika jest też kierowanie budową i koordynacja prac budowlanych,wykonanie obiektu zgodnie z projektem, przepisami i regulacjami prawa budowlanego, przepisami techniczno-budowlanymi, sztuką budowlaną i przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.
5. Wszelkie materiały użyte w trakcie realizacji robót powinny posiadać aprobaty techniczne ITB oraz odpowiadać wymaganiom zawartym w polskich normach.
6. Wszystkie prace przygotowawcze, podstawowe, wykończeniowe, użytkowe eksploatacyjne i konserwacyjne, związane z zastosowaniem wskazanych produktów, należy wykonać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi i przewidzianymi przez producentów danych produktów i powinny być poprzedzone zapoznaniem się przez Wykonawcę z właściwymi instrukcjami i kartami katalogowymi udostępnionymi przez producentów.
7. Przed przystąpieniem do zamówienia ślusarki i stolarki należy bezwzględnie sprawdzać na budowie wymiary otworów okiennych, drzwiowych, wysokości podciągów, jak również ilości zamawianych elementów. Wymiary otworów okiennych i drzwiowych należy pobrać z natury. Przed zamówieniem wszelkie wątpliwości w zestawieniach należy rozstrzygać z Projektantem.
8. Układ wszystkich elementów konstrukcyjnych wg proj. konstrukcji.
9. Przed przystąpieniem do zamówienia wszelkich elementów wykończenia i wyposażenia budynku, elementów instalacji sanitarnych, elektrycznych, konstrukcji należy sprawdzić ich ilości i parametry. Przed zamówieniem wszelkie wątpliwości, omyłki w zestawieniach, różnice, zmiany i niejasności należy wyjaśnić z Projektantem
10. Należy bezwzględnie zachować ciągłość wszelkich izolacji przeciwwilgociowych, termicznych itp., poziomych i pionowych. Izolacje oraz dylatacje należy wykonywać według rozwiązań systemowych zgodnie z wytycznymi producenta i sztuką budowlaną.
11. W otwory dymowe komina należy wstawić wkład z blachy żaroodpornej, w otwory spalinowe wkład z blachy kwasoodpornej.
12. Wszelkie prace budowlane, wnętrzarskie i specjalistyczne powinny być wykonywane pod ścisłym nadzorem osób uprawnionych do wykonywania tych prac.
13. Obmiar, powierzchnie i wymiarowanie sporządzone według normy PN-ISO-9836.
14. Projekt jest chroniony prawem autorskim i wszelkie zmiany wymagają pisemnej zgody autorów.

ROZPOWSZECHNIANIE NINIEJSZEGO OPRACOWANIA, JAK TEŻ JEGO FRAGMENTÓW, W TYM KONCEPCJE, WYKONANYCH RYSUNKÓW, A PONADTO UMIESZCZANIE W SYSTEMACH PRZECHOWYWANIA DANYCH – ZA WYJĄTKIEM WŁASNEGO ORGANÓW ADMINISTRACJI, PRZEKAZYWANIA W JAKIMKOLWIEK FORMIE, W TYM ELEKTRONICZNIE, MECHANICZNIE, FOTOKOPIE, REPRODUKCJE, PRZECIERKU RAZ DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I POGLEDA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ Z MOCY ART.116,117,118 USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH.
(DZ.U.NR 24, POZ.83 Z 1994 R.)

zadanie: **PROJEKT ADAPTACJI POMIESZCZEŃ BIUROWYCH DLA POTRZEB CALL CENTER**

obiekt: ***Centrum Informatyki Statystycznej***
ul. Planty 39/45, 26-810 Radom

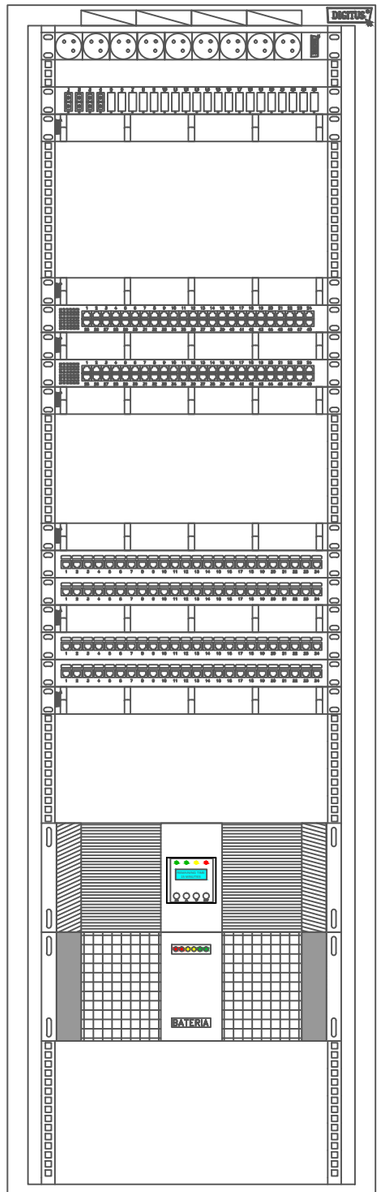
inwestor:
Centrum Informatyki Statystycznej
ul. al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

generalny projektant:
TS ARCHITEKCI
AL. KRAKOWSKA 14A, 05-090 JANKI
tel. 22-720-44-12, biuro@tsarchitekci.pl
www.tsarchitekci.pl

projektował: ***mgr inż. Franciszek Thion*** ***nr upr. OPL/0796/POOE/12***	podpis:	temat rysunku: ***SCHEMAT ROZDZIEL. UPS R-U***
opracował:	podpis:	branża: ***ELEKTRYCZNA***
sprawdził: ***mgr inż. Janusz Kurdej*** ***nr upr. OPL/0309/POOE/07***	podpis:	faza: ***PROJEKT BUDOWLANY***

indeks fazy:	nr rysunku:	rewizja:	data edycji:	arkusz:	skala:	strona:
BUD	EL-07	0	07.2014	1/1	1:10	

Szafa krosowa stojąca 19” 42U (szer. 600 mm)



Cokół 600 x 600 x 100 mm

Wentylatory dachowe 4xW
Listwa zasilająca 9x gniazdo 2P+Z

Panel światłowodowy 24x duplex
Panel organizujący 1U

Panel organizujący 1U
Przełącznik sieciowy 48p 1Gb/s
Panel organizujący 1U
Przełącznik sieciowy 48p 1Gb/s
Panel organizujący 1U

Panel organizujący 1U
Panel 24–port np. AMP Netconnect, dystr. Lanster
Panel 24–port np. AMP Netconnect, dystr. Lanster
Panel organizujący 1U
Panel 24–port np. AMP Netconnect, dystr. Lanster
Panel 24–port np. AMP Netconnect, dystr. Lanster
Panel organizujący 1U

ZASILACZ BEZPRZERWOWY UPS
RT–6K, 6000 VA / 5400 W

MODUŁ BATERYJNY

UPS WYPOSAŻONY W WYŁĄCZNIK AWARYJNY (PRZYCISK WYŁĄCZAJĄCY ZLOKALIZOWANY PRZY WEJŚCIU GŁÓWNYM

Kable krosowe 2 m U/UTP kat 5+, RJ45 w ilości zapewniającej skrosowanie wszystkich gniazd sieciowych,
Dla zasilacza UPS należy przewidzieć zestaw baterii dla podtrzymania czasu pracy urządzeń przez co najmniej 15min.

Ze względu na lokalizację Lokalnego Punktu Dostępowego LPD projektuje się szafę w pełni rozbieralną umożliwiającą wstawienie i zmontowanie jej w pomieszczeniu technicznym.

UWAGA:

1. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całością projektu wielobranżowego, którego jest integralną częścią.
2. Kierownik budowy i inspektor nadzoru mają obowiązek zapoznania się z całością wielobranżowego projektu przed rozpoczęciem robót budowlanych. Wszelkie wątpliwości dotyczące projektu należy wyjaśnić z Projektantem.
3. Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku. Przed przystąpieniem do robót budowlanych Wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokościowe, wymiary pionowe i poziome, w razie wystąpienia różnic rozwiązania z nich wynikające należy wyjaśnić z Projektantem.
4. Obowiązkiem kierownika jest też kierowanie budową i koordynacja prac budowlanych,wykonanie obiektu zgodnie z projektem, przepisami i regulacjami prawa budowlanego, przepisami techniczno–budowlanymi, sztuką budowlana i przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.
5. Wszelkie materiały użyte w trakcie realizacji robót powinny posiadać aprobaty techniczne ITB oraz odpowiadać wymaganiom zawartym w polskich normach.
6. Wszystkie prace przygotowawcze, podstawowe, wykończeniowe, użytkowe eksploatacyjne i konserwacyjne, związane z zastosowaniem wskazanych produktów, należy wykonać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi i przewidzianymi przez producentów danych produktów i powinny być poprzedzone zapoznaniem się przez Wykonawcę z właściwymi instrukcjami i kartami katalogowymi udostępnionymi przez producentów.
7. Przed przystąpieniem do zamówienia slusarki i stolarki należy bezwzględnie sprawdzac na budowie wymiary otworów okiennych, drzwiowych, wysokości podciągów, jak również ilości zamowionych elementów. Wymiary otworów okiennych i drzwiowych należy pobrać z natury. Przed zamówieniem wszelkie wątpliwości w zestawieniach należy rozstrzygać z Projektantem.
8. Układ wszystkich elementów konstrukcyjnych wg proj. konstrukcji.
9. Przed przystąpieniem do zamówienia wszelkich elementów wykończenia i wyposażenia budynku, elementów instalacji sanitarnych, elektrycznych, konstrukcji należy sprawdzić ich ilości i parametry. Przed zamówieniem wszelkie wątpliwości, omyłki w zestawieniach, różnice, zmiany i niejasności należy wyjaśnić z Projektantem
10. Należy bezwzględnie zachować ciągłość wszelkich izolacji przeciwwilgociowych, termicznych itp., poziomych i pionowych. Izolacje oraz dylatacje należy wykonywac według rozwiązań systemowych zgodnie z wytycznymi producenta i sztuką budowlaną.
11. W otwory dymowe komina należy wstawic wkład z blachy zaroodpornej, w otwory spalinowe wkład z blachy kwasoodpornej.
12. Wszelkie prace budowlane, wnętrzarskie i specjalistyczne powinny byc wykonywane pod scisłym nadzorem osób uprawnionych do wykonywania tych prac.
13. Obmiar, powierzchnie i wymiarowanie sporządzone według normy PN–ISO–9836.
14. Projekt jest chroniony prawem autorskim i wszelkie zmiany wymagają pisemnej zgody autorów.

RozpowszechnianIe niniejszego opracowania, jak też jego fragmentów, w tym koncepcji, wykonanych rysunków, a ponadto umieszczanie w systemach przechowywania danych – za wyjątkiem właściwych organów administracji, przekazywanie w jakiejkolwiek formie, w tym: elektronicznej, mechanicznej, fotokopii, reprodukcja, przedruku, nagrywanie, zapis bez zgody autora jest zabronione i podlega odpowiedzialności karnej z mocy art.116,117,118 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
(Dz.U. Nr 24, poz.83 z 1994 r.)

zadanie: **PROJEKT ADAPTACJI POMIESZCZEŃ BIUROWYCH DLA POTRZEB CALL CENTER**

obiekt: **Centrum Informatyki Statystycznej ul. Planty 39/45, 26–610 Radom**

inwestor:
Centrum Informatyki Statystycznej ul. al. Niepodległości 208, 00–925 Warszawa

generalny projektant:
TS ARCHITEKCI
AL. KRAKOWSKA 14A, 05–090 JANKI
tel. 22–720–44–12, biuro@tsarchitekci.pl
www.tsarchitekci.pl

projektował: **mgr inż. Franciszek Thion** **nr upr. OPL/0796/POOE/12**	podpis:	temat rysunku: **SZAFA KROSOWNICZA LPD**
sprawdzał:	podpis:	branża: **ELEKTRYCZNA**
sprawdził: **mgr inż. Janusz Kurdej** **nr upr. OPL/0309/POOE/07**	podpis:	faza: **PROJEKT BUDOWLANY**

nazwa fazy:	nr rysunku:	rewizja:	data edycji:	arkusz:	skala:	strona:
BUD	EL-08	0	07.2014	1/1	1:100	