

Spis treści

OPIS TECHNICZNY	2
Temat projektu	2
Podstawa opracowania.....	2
Bilans energetyczny.....	2
Stan istniejący	2
Stan projektowany	2
Ochrona przeciwporażeniowa.....	5
Uwagi końcowe	6
Obliczenia techniczne.....	6
 2. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE	
2.1.INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE.....	7
 3. ZAŁĄCZNIKI	
UPRAWNIENIA WRAZ Z ZAŚWIADCZENIEM O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY RADOSŁAWA SADOWSKIEGO	ZAŁĄCZNIK 1
UPRAWNIENIA WRAZ Z ZAŚWIADCZENIEM O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY PIOTRA MARKOWSKIEGO	ZAŁĄCZNIK 2\
 4. RYSUNKI	
RZUT PIWNICY	RYSUNEK 1
RZUT PARTERU	RYSUNEK 2
RZUT PIĘTRA I.....	RYSUNEK 3
RZUT PIĘTRA II	RYSUNEK 4
RZUT PIĘTRA III	RYSUNEK 5
RZUT PIĘTRA IV	RYSUNEK 6
SCHEMAT ROZDZIELNICY RG	RYSUNEK 7
SCHEMAT TABLICY RG CZĘŚĆ PROJEKTOWANA.....	RYSUNEK 8
SCHEMAT TABLICY PIWNICY	RYSUNEK 9
SCHEMAT TABLICY PIĘTRA I	RYSUNEK 10
SCHEMAT TABLICY PIĘTRA II	RYSUNEK 11
SCHEMAT TABLICY PIĘTRA III.....	RYSUNEK 12
SCHEMAT TABLICY PIĘTRA IV.....	RYSUNEK 13
SCHEMAT TABLICY PRALNI.....	RYSUNEK 14
SCHEMAT TABLICY SERWEROWNI	RYSUNEK 15
SCHEMAT TABLICY BOKSU	RYSUNEK 16
SCHEMAT TABLICY BOKSU	RYSUNEK 17
SCHEMAT TABLICY BOKSU 303.....	RYSUNEK 18
SCHEMAT TABLICY BOKSU	RYSUNEK 19
SCHEMAT TABLICY BOKSU	RYSUNEK 20
SCHEMAT TABLICY BOKSU	RYSUNEK 21
SCHEMAT TABLICY BOKSU	RYSUNEK 22
SCHEMAT TABLICY BOKSU	RYSUNEK 23
SCHEMAT TABLICY BOKSU 16 i 15	RYSUNEK 24
SCHEMAT MONITORINGU OPRAW	RYSUNEK 25

OPIS TECHNICZNY

TEMAT PROJEKTU

Projekt wykonawczy branży elektrycznej dla inwestycji: Inwentaryzacja i przystosowanie pomieszczeń w budynku „Dom Studencki nr 3”, do standardów wyposażenia domów studenckich ul. Dunikowskiego 2 w Szczecinie

Projekt swoim zakresem obejmuje inwentaryzację wszystkich pomieszczeń w budynku „Dom Studencki nr 3” oraz modernizację instalacji elektrycznych w pomieszczeniach wraz z przebudową tablic rozdzielczych.

PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa pomiędzy Inwestorem a Wykonawcą dokumentacji
- koncepcja rozwiązań techniczno - technologicznych oraz ustalenia pomiędzy Inwestorem, a Projektantem;
- projekty branżowe instalacji i architektury
- obowiązujące normy i przepisy

UWAGA :

Wszystkie elementy wymienione w projekcie należy traktować jako przykładowe rozwiązanie. Można zastosować materiały i rozwiązania równoważne, to jest w żadnym stopniu nie obniżające standardu i nie zmieniające zasad oraz rozwiązań technicznych przyjętych w projekcie, a tym samym nie powodujące konieczności przeprojektowania jakichkolwiek elementów infrastruktury ani nie pozbawiające Użytkownika żadnych wydajności, funkcjonalności użyteczności opisanych lub wynikających z dokumentacji projektowej i dokumentacji urządzeń wskazanych w projekcie.

BILANS ENERGETYCZNY

W czasie przebudowy obiektu nie zmienia się całkowite zapotrzebowanie na moc. W związku z powyższym nie jest wymagana modernizacja przyłącza zasilającego budynek. .

Z powodu modernizacji obiektu na potrzeby osób niepełnosprawnych obiekt należy zmodernizować pod względem przeciwpożarowym (instalacja opraw awaryjnych i wyłącznika głównego) oraz uzupełnić oświetlenie podstawowe zgodnie z normą oświetleniową.

STAN ISTNIEJĄCY

Na obiekcie znajduje się instalacja elektryczna w stanie dobrym. W pokojach jak i na korytarzu zainstalowany osprzęt nie jest uszkodzony. Wszystkie instalacje w pełni sprawne.

W pokojach znajduje się:

- tablica TRB wyposażona w zabezpieczenia zgodnie z rysunkami od 14 do 18.
- 3 gniazda podwójne w pokoju 3 osobowym oraz 2 gniazda w pokoju 2 osobowym
- po jednym punkcie oświetleniowym dla każdego z pokoi
- po jednym włączniku podwójnym

W częściach wspólnych pokoi dla piętra 2, 3 i 4 :

- 3 gniazda w holu
- 2 włączniki schodowe dla oprawy umieszczonej centralnie na suficie
- 1 włącznik pojedynczy dla oprawy we wnęcie
- 1 włącznik podwójny dla pomieszczenia łazienki i toalety

W częściach wspólnych dla pokoi parteru i piętra 1:

- 1 gniazda w holu
- 2 włączniki schodowe dla oprawy umieszczonej centralnie na suficie
- 2 włącznik podwójny dla pomieszczenia łazienki i toalety oraz kinkietów umieszczonych nad lustrami
- 2 gniazda IP44 umieszczonych przy lustrach

W częściach wspólnych

- 4 oprawy oświetlenia kuchni
- rozdzielnica kuchni zasilająca gniazda w listwie DLP
- oprawy korytarzowe po 4 sztuki na stronę
- rozdzielnice piętrowe zasilające wszystkie pokoje w ilości 16 sztuk na piętro oraz części wspólne

Na parterze wszystkie pokoje poza boksami są zasilane bezpośrednio z rozdzielnic głównej umieszczonej przy portierni

W piwnicy wszystkie odbiory łącznie z oświetleniem zewnętrznym zasilane są z rozdzielnic piwnicy wykonanej w starej technologii (obudowy żeliwne)

STAN PROJEKTOWANY

Na rysunkach rzutów kondygnacji pokazano wszystkie elementy projektowane i istniejące. W zależności od koloru elementu są to:

- kolor czerwony element projektowany który należy zainstalować na obiekcie
- kolor niebieski oznacza, że elementy są istniejące i podlegają ewentualnej konserwacji (gniazda) lub wymianie typu oprawy na typ zaprojektowany.

Instalacje odbiorcza gniazd pokoi studenckich

Należy wykonać bruzdy dla przewodów elektrycznych i później zaprawić je z odtworzeniem tynku.

W brzdach układać przewody elektryczne YDYp 3x2,5mm² 450/750V od gniazda istniejącego do gniazda projektowanego. Gniazda w obrębie jednego pokoju zasilane z jednego obwodu.

W miejscach pokazanych na rysunku zainstalować gniazda podwójne, a pokazane kolorem niebieskim istniejące elementy zdemontować i po dokręcać styki.

Wszystkie obwody gniazd zabezpieczone są wyłącznikami różnicowo prądowymi o $I_{\Delta n}=30\text{mA}$.

W pokoju studenckim trzyosobowym należy dołożyć trzy gniazda podwójne z czego jedno gniazdo na ścianie z oknem oraz 2 gniazda na ścianie z szafą. Natomiast w pokoju dwuosobowym należy dołożyć po jednym gnieździe podwójnym na każdej ze ścian czyli ścianie z oknem, szafą oraz pod wyłącznikiem prądu.

Część wspólna pozostaje bez zmian.

W ramach modernizacji instalacji pokoi należy wymienić obudowy tablic boksu oraz aparaty na elementy zgodne z rysunkiem 22.

W pomieszczeniach modernizowanych czyli pokoju 16 i 15 z powodu zmiany funkcji na pokoje dla osób niepełnosprawnych całą instalację elektryczną należy zdemontować. Wymianie podlega cały osprzęt gniazd oraz całe okablowanie istniejące w tym pokoju.

Instalacje odbiorcza części wspólnych korytarzy i kuchni

W części wspólnych korytarza należy zainstalować siedem gniazd podwójnych zasilanych z tablicy piętrowej. Należy wykonać bruzdy dla przewodów elektrycznych i później zaprawić je z odtworzeniem tynku.

Układać przewody elektryczne YDYp 3x2,5mm² 450/750V dla gniazd ogólnego przeznaczenia oraz zasilania mikrofalówek natomiast do zasilania kuchenek elektrycznych układać przewód typu YDYp 5x2,5mm² 450/750V

W miejscach pokazanych na rysunku zainstalować gniazda podwójne oraz gniazda dla przyłączenia kuchenek.

W części kuchennej każdego piętra należy zdemontować wszystkie elementy gniazd wraz z rozdzielnicami kuchni. Elementy zabezpieczeń zostaną przeniesione do rozdzielnic piętrowych, a co za tym idzie całe okablowanie kuchni należy ułożyć na nowo. Zabrania się dokonywać łączenia kabli starych z nowymi w jakikolwiek sposób. Wszystkie kable w obrębie kuchni powinny być ułożone na nowo.

Montaż gniazd wykonać na wysokości zgodnie z rzutami architektury i zestawienia mebli.

Kuchenki zasilane poprzez stycznik i wyłącznik czasowy zgodnie z opisem na schematach rozdzielni piętrowych w części nowoprojektowanej.

Montaż na ścianie przy kuchence elektrycznej na wysokości 1,2m przycisków sterowniczych samopowracających z podświetleniem koloru zielonego (styk NO) do załączania czasowego obwodu kuchni elektrycznej w obudowie min. IP44 podtynkowej i trwałym opisem (tabliczka grawerowana) np. „załączanie kuchni”, lub „start” (3 kpl.)

Wykonanie sterowania załączania czasowego obwodów kuchni elektrycznych (3 niezależne obwody kuchenek elektr. W rozdzielnicy piętrowej)

Podłączenie 3 kuchenek (płyta ceramiczna) przewodem OWY 5x2,5mm² do puszek przyłączeniowych (dostarczenie i montaż w blacie kuchenek/płyt elektrycznych jest po stronie Zamawiającego)

Wszystkie obwody gniazd zabezpieczone są wyłącznikami różnicowo prądowymi o $I_{\Delta n}=30\text{mA}$ projektowanymi.

Na parterze należy pozostawić bez zmian pomieszczenie byłego solarium.

Instalacje odbiorcza części biurowej

W części biurowej na parterze przewiduje się pozostawienie istniejącej instalacji bez zmian.

Zmiany przewidziane dla pomieszczeń administracyjnych dotyczą wyłącznie portierni wyżej opisanej kuchni oraz nowoprojektowanej windy.

W części administracyjnej dodano zasilanie centrali przyzywowej prowadzonej przewodem YDY 3x2,5i umieszczonej na ścianie w recepcji zgodnie z wytycznymi branży teletechnicznej. Dodano również zasilanie

dla nowoprojektowanego domofonu przewodem YDY 3x2,5, oraz zasilanie windy dla niepełnosprawnych przewodem YKY 5x2,5.

Wszystkie obwody zasilane są z rozdzielnic głównej obiektu.

Modernizacja rozdzielnic obiektu

W związku z modernizacją pomieszczeń kuchni oraz przystosowaniem obiektu do potrzeb ludzi niepełnosprawnych przewiduje się następujące zmiany w rozdzielnicach:

Rozdzielnice piętrowe TP4, TP3, TP2, TP1– Dodano do nich obwody zasilające kuchenki załączane czasowo zabezpieczone wyłącznikami nadmiarowoprądowymi o charakterystyce B16.

Dodano obwody zasilające gniazda mikrofalówek oraz gniazda ogólnego przeznaczenia umieszczone na korytarzach. W rozdzielnicach piętrowych zdemontować należy zabezpieczenie oraz WLZ zasilający rozdzielnicę kuchni przeznaczoną w całości do likwidacji.

Rozdzielnica główna – nowo instalowane obwody to podobnie jak w rozdzielnicach powyżej elementy zasilające kuchnię oraz dodatkowo zabezpieczenia dla domofonu windy dla osób niepełnosprawnych oraz instalacji przyzywowej.

Dla potrzeb przeciwpożarowych należy wymienić istniejący wyłącznik główny na rozłącznik wyposażony w wyzwalacz wzrostowy który należy podłączyć do przycisku wyłącznika pożarowego umieszczonego w holu głównym budynku. Przycisk podłączony jest do wyzwalacza przewodem niepalnym NKGs FE180/PH90 2x1,5mm mocowanym na uchwytych niepalnych stalowych mocowanych co 30 cm. Kabel do przycisku należy prowadzić po innej trasie niż pozostałe instalacje.

Rozdzielnica piwnicy – Część rozdzielnic umieszczona w żeliwnych obudowach należy zdemontować a w miejscu starej obudowy należy zainstalować nową obudowę IP30 w wykonaniu natynkowym.

W obudowie należy zainstalować nowy rozłącznik główny oraz zabezpieczenia różnicowoprądowe dla gniazd wraz z zabezpieczeniami przeciążeniowymi. Natomiast dla oświetlenia należy zainstalować tylko i wyłącznie zabezpieczenia przeciążeniowe. Obwody z rozdzielnic zasilającej oświetlenie zewnętrzne należy przenieść do nowej obudowy wraz z odbiorami piwnicy .

Uwaga: Z powodu modernizacji rozdzielnic obiektu należy wszystkie prace wykonywane przy rozdzielnicach wykonać ręcznie w celu uniknięcia uszkodzenia przewodów istniejących. Prace te powinny być wykonywane beznapięciowo by zminimalizować możliwość przypadkowego porażenia prądem elektrycznym.

Instalacja odbiorcza oświetleniowa

Wytyczne odnośnie oświetlenia poszczególnych części i pomieszczeń zawarte na rysunkach rzutów.

Instalacje wykonać przewodami YDYp3x1,5mm², oraz YDYp4x1,5mm² dla obwodów opraw awaryjnych. Dodatkowo do każdej oprawy awaryjnej należy doprowadzić przewód YTKSYekw 1x2x0,8 i połączyć do systemu monitoringu opraw pokazanym na rysunku 19

Stosować osprzęt instalacyjny wtynkowy montowany na wysokości 1,3m, dla łazienek, pom. sanitarnych o stopniu ochrony IP44, dla pozostałych pomieszczeń o IP20. Przewody elektryczne prowadzić bez puszek łączeniowych.

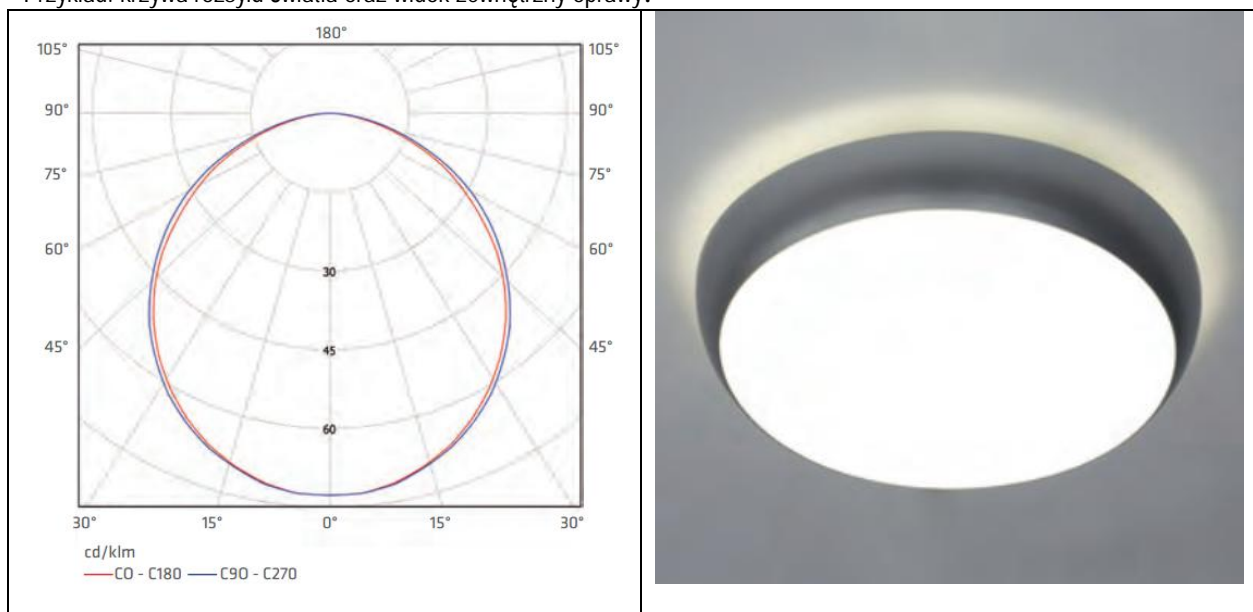
Niezbędne połączenia przewodów wykonywać w głębokich puszkach instalacyjnych pod wyłącznikami oświetlenia.

Typy opraw:.

Oprawy typu A (montowana w pokojach oraz w holu pokoju)

Oprawa okrągła typu plafon 2x26W, EVG - statecznik elektroniczny, trzonek G24q-3, efekt światła pośredniego, źródło światła w komplecie, podstawa z tworzywa sztucznego, klosz PC opal, odporność na uderzenia IK10, IP65, przybliżone wymiary w mm: 390x95

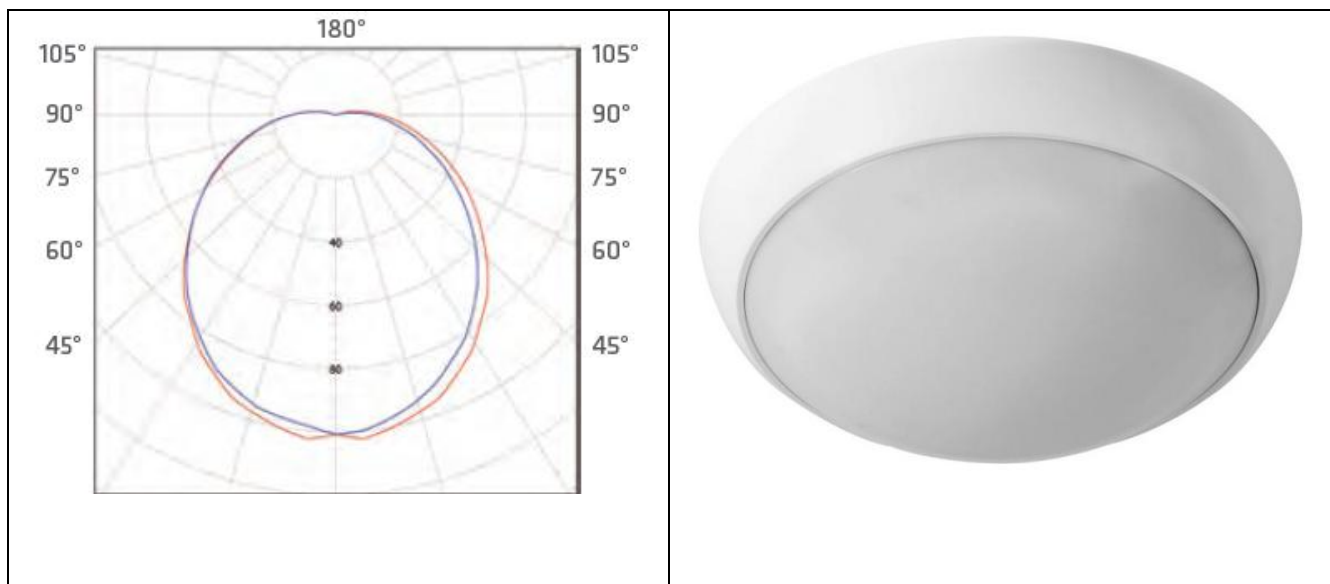
Przykład: krzywa rozsyłu światła oraz widok zewnętrzny oprawy:



Oprawy typu B (montowana w łazienkach)

Oprawa okrągła typu plafon 2x26W, EVG - statecznik elektroniczny, trzonek G24q-3, źródło światła w komplecie, podstawa z tworzywa sztucznego, klosz PC opal, odporność na uderzenia IK10, IP54 przybliżone wymiary w mm: 335x110

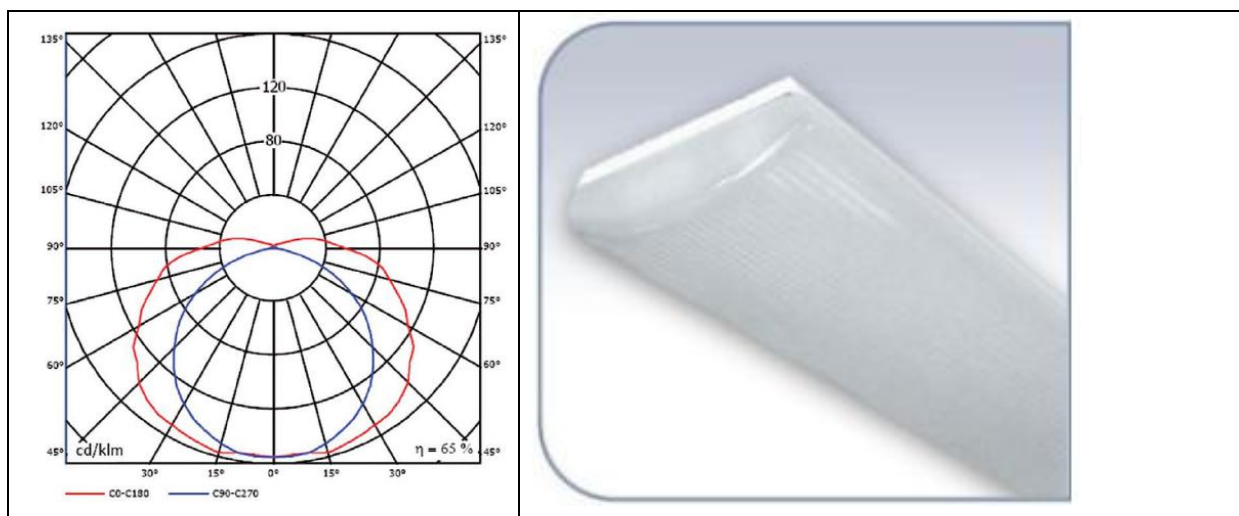
Przykład: krzywa rozsyłu światła oraz widok zewnętrzny oprawy:



Oprawy typu C (korytarze)

Oprawa 2x36W T5, EVG - statecznik elektroniczny, podstawa tłoczona z blachy malowana na biało, klosz z tworzywa sztucznego opalizowany mleczny nieprzeźroczysty, montaż nastropowy, min. IP20, przybliżone wymiary w mm: 190x1260x100

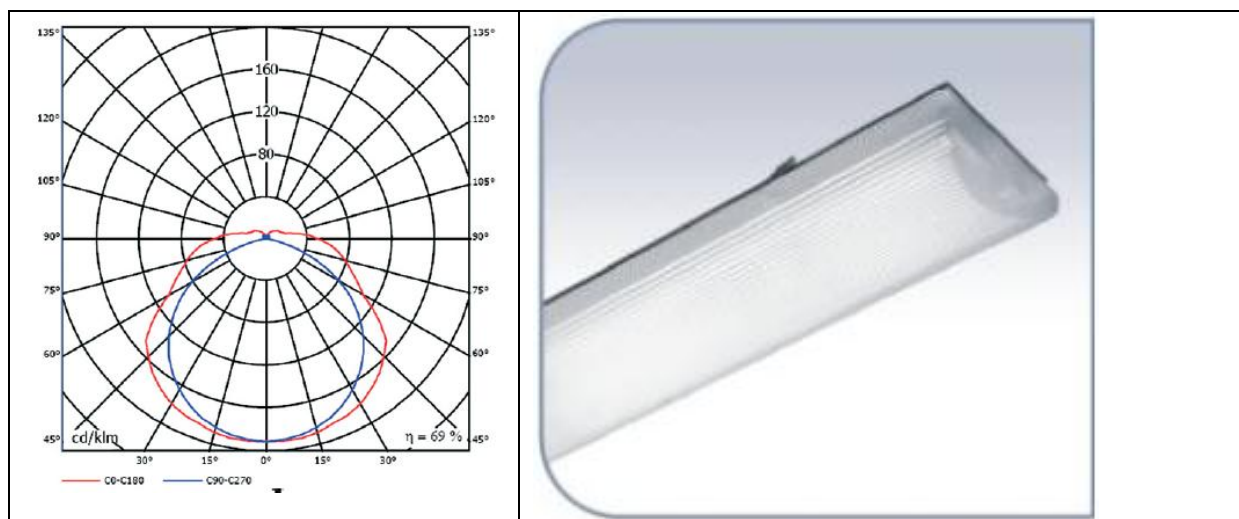
Przykład: krzywa rozsyłu światła oraz widok zewnętrzny oprawy



Oprawy typu D (kuchnie)

Oprawa 2x36W T5, EVG - statecznik elektroniczny, podstawa tłoczona z blachy malowana na biało, klosz z tworzywa sztucznego pryzmatyczny, montaż nastropowy, min. IP20, przybliżone wymiary w mm: 190x1260x100

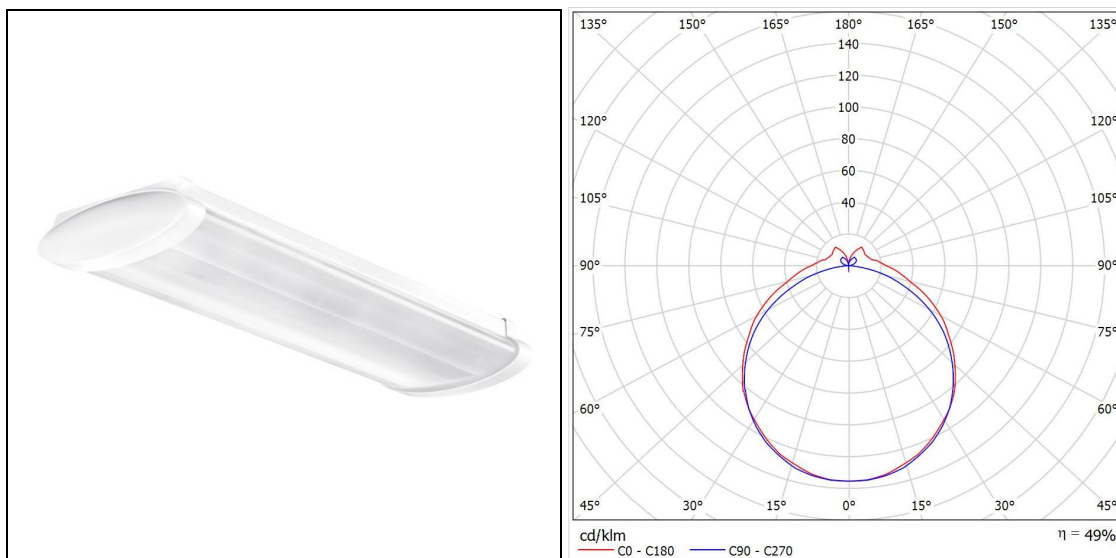
Przykład: krzywa rozsyłu światła oraz widok zewnętrzny oprawy



Oprawy typu G (pom. biurowe)

Oprawa 2x49W T5, EVG - statecznik elektroniczny, podstawa tłoczona z blachy malowana na biało, klosz z tworzywa sztucznego pryzmatyczny, montaż nastropowy, min. IP20, przybliżone wymiary w mm: 190x1260x100

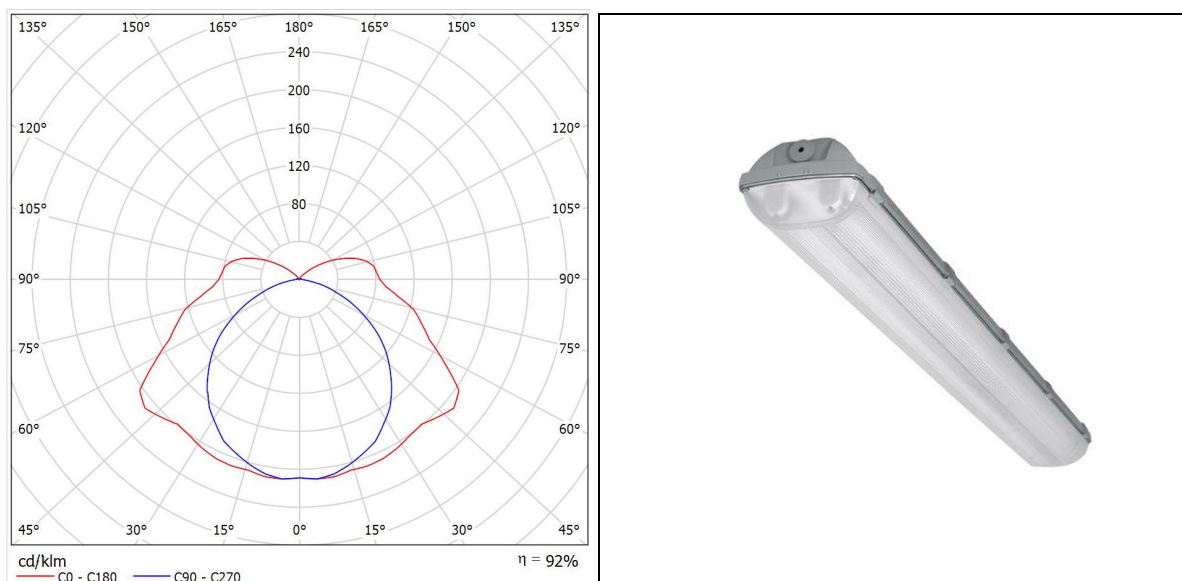
Przykład: krzywa rozsyłu światła oraz widok zewnętrzny oprawy



Oprawy typu H (pom. piwnicy)

Oprawa 2x54W T5, IP66 EVG - statecznik elektroniczny, podstawa tłoczona z blachy malowana na biało, klosz z tworzywa sztucznego pryzmatyczny, montaż nastropowy, min. IP66, przybliżone wymiary w mm: 190x1260x100

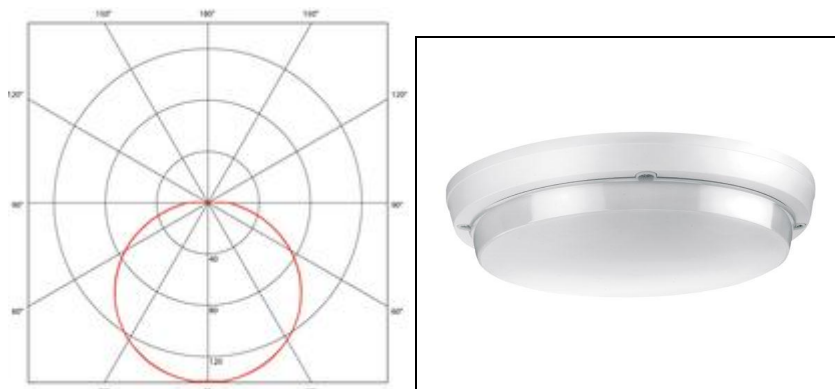
Przykład: krzywa rozsyłu światła oraz widok zewnętrzny oprawy



Oprawy typu J (pom. piwnicy)

Oprawa 2x20W E27, IP66 EVG Plafoniera o wysokich walorach estetycznych i ponadstandardowych parametrach: podwyższona wytrzymałość mechaniczna, odporność na warunki zewnętrzne i działanie promieni UV. Oprawa wykonana w podwyższonym stopniu szczelności IP66, podstawa z wysokogatunkowego nieprześwitującego materiału. Możliwość zastosowania czujnika ruchu, czujnika światła dziennego. Odporność mechaniczna IK10.

Przykład: krzywa rozsyłu światła oraz widok zewnętrzny oprawy



Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

W związku ze zmianą obowiązujących przepisów w budynku należy zainstalować oświetlenie awaryjne. W budynku zgodnie z PN-EN-1838 projektuje się awaryjne oświetlenie ewakuacyjne w celu zapewnienia bezpiecznego wyjścia z miejsca pobytu podczas zaniku normalnego zasilania. Na korytarzach średnie natężenie oświetlenia na poziomie podłogi nie mniejsze niż 1 lx. W czasie 5s oświetlenie uzyskać musi 50% wymaganego natężenia, a po upływie 60s pełny poziom natężenia. Czas pracy oprawy zasilanej z inwertera – 1h.

Zgodnie z EN 60598-2-22 oprawy oświetleniowe do oświetlenia ewakuacyjnego usytuowano w pobliżu każdych drzwi wyjściowych oraz takich miejscach aby zwrócić uwagę na niebezpieczeństwo. Wszystkie oprawy świecą na ciemno tzn. podczas normalnej pracy nie działają.

Oprawy pokazano na rysunkach rzutów kondygnacji.

Oprawy podłączone do systemu monitoringu opraw. Kompletny system monitoringu pokazany na schemacie. Monitoringiem objęte są oprawy awaryjne oraz oprawy z piktogramem.

Na korytarzach należy stosować oprawy z optyką wąską przeznaczone do wąskich i długich korytarzy. Pozwoli to na zainstalowanie mniejszej ilości opraw. W części klatki schodowej należy zainstalować oprawy do przestrzeni otwartych.

Wszystkie oprawy połączone do systemu monitoringu opraw pozwalającego na ciągłą kontrolę stanu baterii oraz stanu gotowości oprawy do pracy.

Rozmieszczenie opraw pokazano na rysunkach.

Typ opraw:

. Oprawy awaryjne typu E

Oprawy do montażu ściennego i sufitowego n/t, źródło światła LED, podtrzymanie na baterii min. 1 godzina, przystosowana do pracy w systemie centralnego monitoringu opraw awaryjnych, praca jednofunkcyjna na ciemno, min. IP20, oprawa prostokątna lub okrągła, obudowa z tworzywa PC/ABS, klosz z tworzywa PC przezroczysty, wymagany strumień świetlny minimum 200 lm (zasilanie z baterii), certyfikat CNBOP. W korytarzu wersja z rozsyłem światła podłużnym typu COR

Oprawy ewakuacyjne typu F

Oprawy do montażu ściennego i sufitowego n/t, źródło światła LED, piktogram wskazujący kierunek ewakuacji (ustalone z Zamawiającym na etapie wykonawstwa), podtrzymanie na baterii min. 1 godzina, przystosowana do pracy w systemie centralnego monitoringu opraw awaryjnych, praca jednofunkcyjna na ciemno, min IP20, oprawa prostokątna, obudowa z tworzywa PC/ABS, klosz z tworzywa PC przezroczysty, wymagany strumień świetlny minimum 150 lm (zasilanie z baterii), certyfikat CNBO

Ochrona przeciwporażeniowa

Z punktu widzenia ochrony przeciwporażeniowej sieć odbiorcza będzie pracować w układzie TN-S z osobnymi przewodami ochronnymi PE i przewodem neutralnymi N. Rozdział przewodu PEN na przewód PE i N nastąpi w złączu kablowym. Dla wszystkich tablic rozdzielczych projektuje się system prądu przemiennego 5-przewodowy (L1,L2,L3, N i PE).

Jako środek ochrony dodatkowej przed dotykem zastosowano szybkie samoczynne wyłączenie zasilania. Dodatkowo w obwodach gniazd zastosowano wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowoprądowe o znamionowym prądzie różnicowym 0,03A.

Uwagi końcowe

- całość instalacji wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami z zachowaniem przepisów BHP.
- instalacje elektryczne układać po wykonaniu głównych robót budowlanych.
- wykonać pomiar rezystancji uziemienia
- po wykonaniu instalacji dokonać niezbędnych pomiarów,
- wszystkie nieścisłości dotyczące projektu wyjaśnić na budowie,
- Obliczenia oświetlenia umieszczono w egzemplarzu cyfrowym.

**Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na
budowie**

DOTYCZY PROJEKTU:

**Inwentaryzacja i przystosowanie pomieszczeń
w budynku „Dom Studencki nr 3”, do standardów wyposażenia domów studenckich
ul. Dunikowskiego 2 w Szczecinie**

OPRACOWAŁ:

mgr inż.

Radosław Sadowski

upr. bud. nr ZAP/0142/PWOE/13

2.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

Na podstawie ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzono niniejsze opracowania w zakresie objętym projektem branży elektrycznej

Wykonywanie robót budowlanych wiąże się z narażeniem pracowników na oddziaływanie czynników niebezpiecznych, stwarza wiele potencjalnych możliwości występowania groźnych wypadków przy pracy i wymaga zachowywania na co dzień szczególnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, regulowanych na ogół stosownymi aktami prawnymi.

Osobą odpowiedzialną za przestrzeganie przepisów BHP jest kierownik robót, który zapewnia:

- organizację pracy w sposób gwarantujący bezpieczne i higieniczne warunki pracy,
- przestrzeganie przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, usuwanie stwierdzonych uchybień w tym zakresie oraz kontrolowanie wykonania przepisów,
- zapewnia wykonanie nakazów, wystąpień, decyzji i zarządzeń wydawanych przez organy nadzoru nad warunkami pracy
- zna, w zakresie niezbędnym do wykonywania ciężących na nim obowiązków, przepisy o ochronie pracy, w tym przepisy oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy
- zaznajomienie pracowników z zakresem ich obowiązków, sposobem wykonywania pracy na wyznaczonych stanowiskach, w tym zapewnia przeszkolenie pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem ich do pracy oraz zapewnia prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie.
- wyznacza koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną, w razie gdy jednocześnie w tym samym miejscu wykonują pracę pracownicy zatrudnieni przez różnych pracodawców

Przy pracach na: słupach, masztach, konstrukcjach budowlanych bez stropów, a także przy ustawianiu lub rozbiórce rusztowań oraz przy pracach na drabinach i klamrach na wysokości powyżej 2 m nad poziomem terenu zewnętrznego lub podłogi należy w szczególności:

- 1) przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń, na których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenie przed nie przewidywaną zmianą położenia, a także stan techniczny stałych elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa,
- 2) zapewnić stosowanie przez pracowników, odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac, sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości jak: szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowaną do stałych elementów konstrukcji, szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym (do prac w podparciu - na słupach, masztach itp.),
- 3) zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości

Przy robotach ziemnych należy zapewnić:

- 1) zabezpieczenie terenu budowy, wykopu dla kabli oraz robót oraz fundamentowych pod maszty i słupy,
- 2) obowiązkowe zabezpieczenie ścian wykopu począwszy od 1m głębokości.
poprzez wykonanie wykopu ze ścianami (skarpmi) pochyłonymi
- 3) składowanie materiałów i urobku w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu,
- 4) przy wykonywaniu wykopów sprzętem mechanicznym należy wyznaczyć strefę niebezpieczną związaną z pracą tych maszyn.

Prace budowlane prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami a w szczególności:

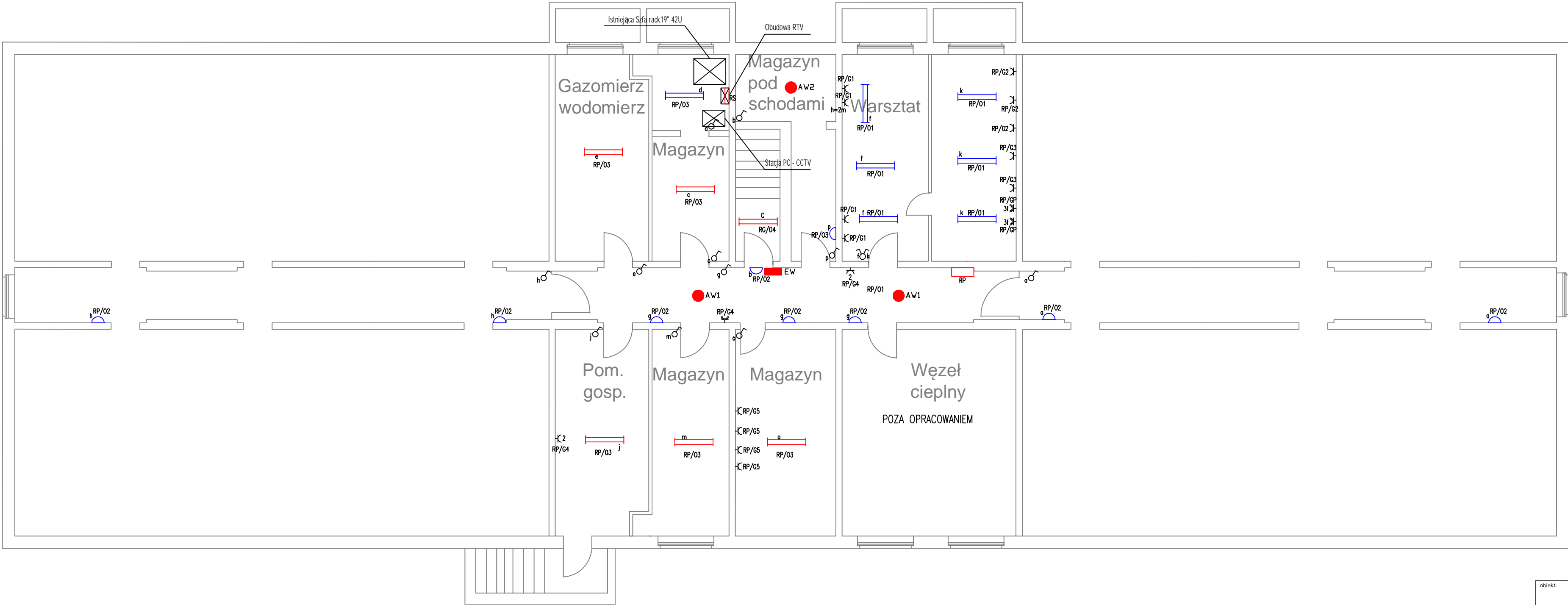
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót budowlanych (Dz.U. z 2003 nr 47, poz.401)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w prawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 1997r. 129, poz. 844)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Z 1999r. Nr 80 poz 912)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 września 1996r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. z 1996r. Nr 62 poz. 288)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej. (Dz. U. Nr 62, poz. 287)

OPRACOWAŁ:

mgr inż.

Radosław Sadowski

upr. bud. nr ZAP/0142/PWOE/13



UWAGA:
1) Znaczenie kolorów:
- czerwony element projektowany
- niebieski element istniejący zmieniany
- czarny element istniejący
2) Oprawy opisane kolorem niebieskim należy wymienić na elementy zgodne z opisem i legendą w miejsce istniejącej oprawy jeśli oprawa jest innego typu niż wymagana.
3) Oprawy awaryjne działają wraz z systemem monitoringu opraw

Uwaga: można zastosować materiały i rozwiązania równoważne, to jest w żadnym stopniu nie obniżające standardu i nie zmieniające zasad oraz rozwiązań technicznych przyjętych w projekcie, a tym samym nie powodujące konieczności przeprojektowania jakichkolwiek elementów infrastruktury ani nie pozbawiające Użytkownika żadnych wydajności, funkcjonalności użyteczności opisanych lub wynikających z dokumentacji projektowej.

- symbol klawisza (koordynacja tęcznik – oprawa)
symbol tęcznika
- oznaczenie klawisza tęcznika
symbol oprawy
oznaczenie obwodu w tablicy
- oznaczenie obwodu w tablicy

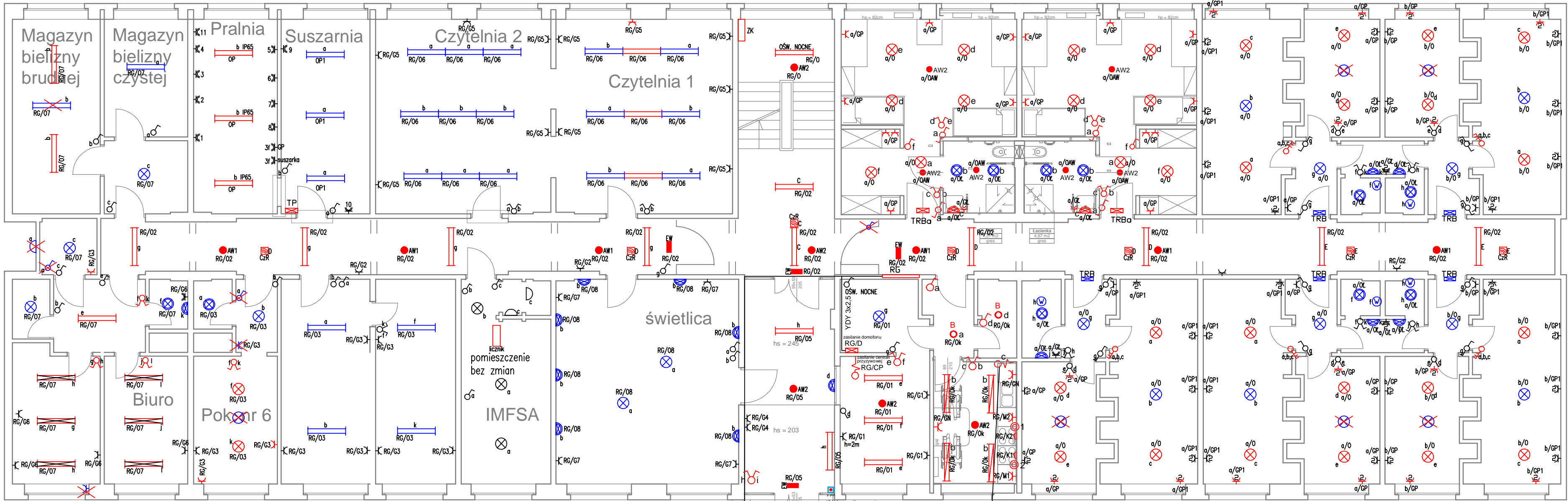
LEGENDA

- Oprawa istniejąca do wymiany na oprawę typu J
- Oprawa do wymiany na oprawę typu H 2x54W IP67 OPK
- Gniazdo podwójne z uziemieniem 16A/230V p/t IP20
- Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 16A/230V p/t IP20
- Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 16A/230V p/t IP44
- Łącznik pojedynczy oświetlenia 10A/230V p/t IP20
- Łącznik pojedynczy oświetlenia 10A/230V p/t IP44
- Łącznik świecznikowy oświetlenia 10A/230V p/t IP20

- Oprawa awaryjna LED 1h typu E z optyką korytarzową
- Oprawa awaryjna LED 1h typu E z optyką do przestrzeni otwartych
- Oprawa ewakuacyjna z piktogramem LED 1h typu F
- Tablica rozdzielcza piętrowa TP
- Element do całkowitego demontarzu

Piwnica

obiekt:	Przystosowanie wejścia i pomieszczeń w budynku „Dom Studencki nr 3”, dla osób niepełnosprawnych ul. Dunikowskiego 2 w Szczecinie		
inwestor:	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie ul. Rybacka 1 70-204 Szczecin		
generalna jednostka projektowa:		IZOMORFIS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PIOTR FIUK 71-533 SZCZECIN ul. Bronisławy 17/8 tel. 0502 443 951 e-mail: pracownia@izomorfis.pl www.izomorfis.pl	
faza:	PROJEKT WYKONAWCZY ETAP 2		
branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
treść rys.:	RZUT PIWNICY		
projektował:	Radosław Sadowski upr. nr ZAP/0142/PWOE/13	skala:	
opracował:		data: Lipiec 2016 r.	
sprawił:	Piotr Markowski upr. nr ZAP/0218/POOE/11	tom: 3	
prawa autorskie zastrzeżone		RYS.1	



UWAGA:
1) Znaczenie kolorów:
- czerwony element projektowany
- niebieski element istniejący
- czarny element istniejący
2) Oprawy opisane kolorem niebieskim należy wymienić na elementy zgodne z opisem i legendą w miejsce istniejącej oprawy jeśli oprawa jest innego typu niż wymagana.
3) Oprawy awaryjne działają wraz z systemem monitoringu opraw

Uwaga: można zastosować materiały i rozwiązania równoważne, to jest w żadnym stopniu nie obniżające standardu i nie zmieniające zasad oraz rozwiązań technicznych przyjętych w projekcie, a tym samym nie powodujące konieczności przeprojektowania jakichkolwiek elementów infrastruktury ani nie pozbawiające Użytkownika żadnych wydajności, funkcjonalności użyteczności opisanych lub wynikających z dokumentacji projektowej.

symbol klawisza (koordynacja tęcznik - oprawa)
symbol tęcznika

oznaczenie klawisza tęcznika
symbol oprawy
oznaczenie obwodu w tablicy

oznaczenie obwodu w tablicy

LEGENDA

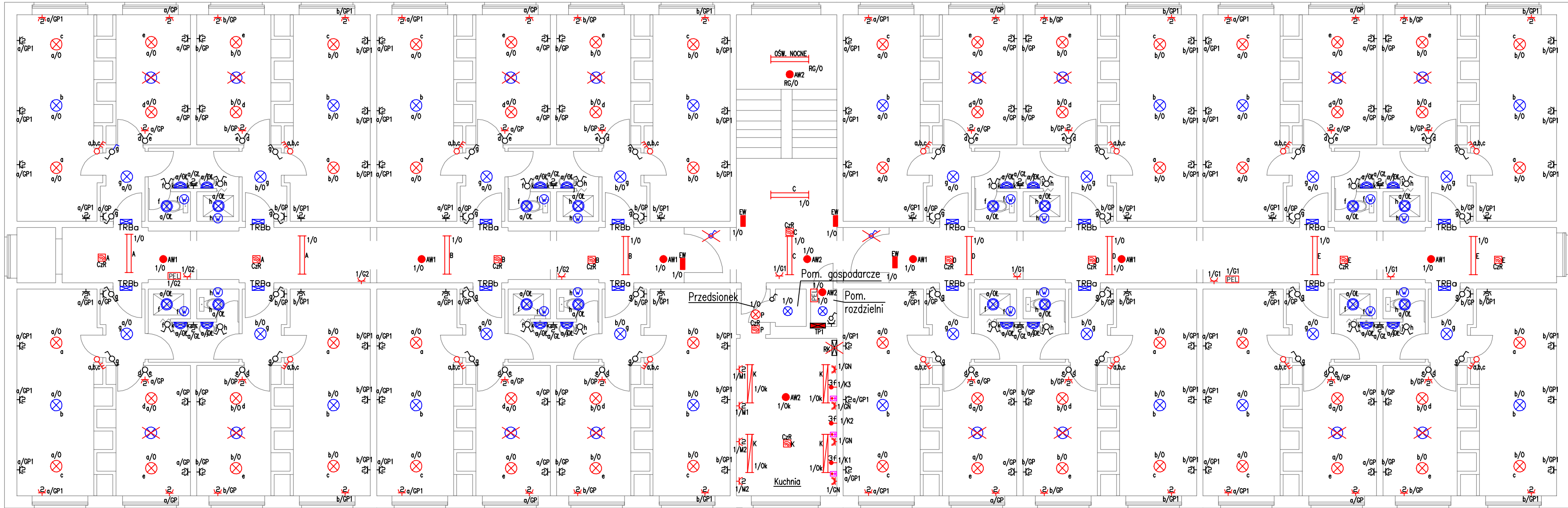
- Oprawa typu A - montaż na suficie
- Oprawa typu B - montaż na suficie
- Oprawa typu B - montaż na ścianie
- Oprawa typu C - montaż na suficie
- Oprawa typu D - montaż na suficie
- Oprawa awaryjna LED 1h typu E z optyką korytarzową
- Oprawa awaryjna LED 1h typu E z optyką do przestrzeni otwartych
- Oprawa ewakuacyjna z piktogramem LED 1h typu F
- Oprawa typu G - montaż na suficie
- Punkt elektryczno logiczny zawierający 2x2p+Z 1xRJ45

- Przycisk załączania obwodu kucharki elektrycznej z lampką
- Przyłącze kucharki 3f
- Gniazdo podwójne z uziemieniem 16A/230V p/t IP20
- Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 16A/230V p/t IP20
- Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 16A/230V p/t IP44
- Łącznik pojedynczy oświetlenia 10A/230V p/t IP20
- Łącznik pojedynczy oświetlenia 10A/230V p/t IP44
- Łącznik świecznikowy oświetlenia 10A/230V p/t IP20

- Łącznik trzyklawiszowy oświetlenia 10A/230V p/t IP20
- Łącznik schodowy oświetlenia 10A/230V p/t IP20
- Czujnik ruchu/obecności
- Wentylator łazienkowy z wył. czasowym
- Tablica rozdzielcza boks TRB
- Tablica rozdzielcza piętrowa TP
- Element do całkowitego demontażu

Parter

obiekt:		Przystosowanie wejścia i pomieszczeń w budynku „Dom Studencki nr 3”, dla osób niepełnosprawnych ul. Dunikowskiego 2 w Szczecinie	
inwestor:		Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie ul. Rybacka 1 70-204 Szczecin	
generalna jednostka projektowa:		 IZOMORFIS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PIVOTR FIUK 71-533 SZCZECIN ul. Bronisławy 17/8 tel. 0502 443 951 e-mail: pracownia@izomorfis.pl www.izomorfis.pl	
faza:		PROJEKT WYKONAWCZY ETAP 2	
branża:		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
treść rys.:		RZUT PARTERU	
projektował:		Radosław Sadowski upr. nr ZAP/0142/PWOE/13	skala:
opracował:			data: Lipiec 2016 r.
sprawdził:		Piotr Markowski upr. nr ZAP/0218/POOE/11	tom: 3
prawa autorskie zastrzeżone		RYS.2	



UWAGA:
1) Znaczenie kolorów:
- czerwony element projektowany
- niebieski element istniejący zmieniający
- czarny element istniejący
2) Oprawy opisane kolorem niebieskim należy wymienić na elementy zgodne z opisem i legendą w miejsce istniejącej oprawy jeśli oprawa jest innego typu niż wymagana.
3) Oprawy awaryjne działają wraz z systemem monitoringu opraw

Uwaga: można zastosować materiały i rozwiązania równoważne, to jest w żadnym stopniu nie obniżające standardu i nie zmieniające zasad oraz rozwiązań technicznych przyjętych w projekcie, a tym samym nie powodujące konieczności przeprojektowania jakichkolwiek elementów infrastruktury ani nie pozbawiające Użytkownika żadnych wydajności, funkcjonalności użyteczności opisanych lub wynikających z dokumentacji projektowej.

symbol klawisza (koordynacja tęcznik - oprawa)
symbol tęcznika

oznaczenie klawisza tęcznika
symbol oprawy
oznaczenie obwodu w tablicy

oznaczenie obwodu w tablicy

LEGENDA

- Oprawa typu A - montaż na suficie
- Oprawa typu B - montaż na suficie
- Oprawa typu B - montaż na ścianie
- Oprawa typu C - montaż na suficie
- Oprawa typu D - montaż na suficie
- Oprawa awaryjna LED 1h typu E z optyką korytarzową
- Oprawa awaryjna LED 1h typu E z optyką do przestrzeni otwartych
- Oprawa ewakuacyjna z piktogramem LED 1h typu F
- Punkt elektryczno logiczny zawierający 2x2p+Z 1xRJ45

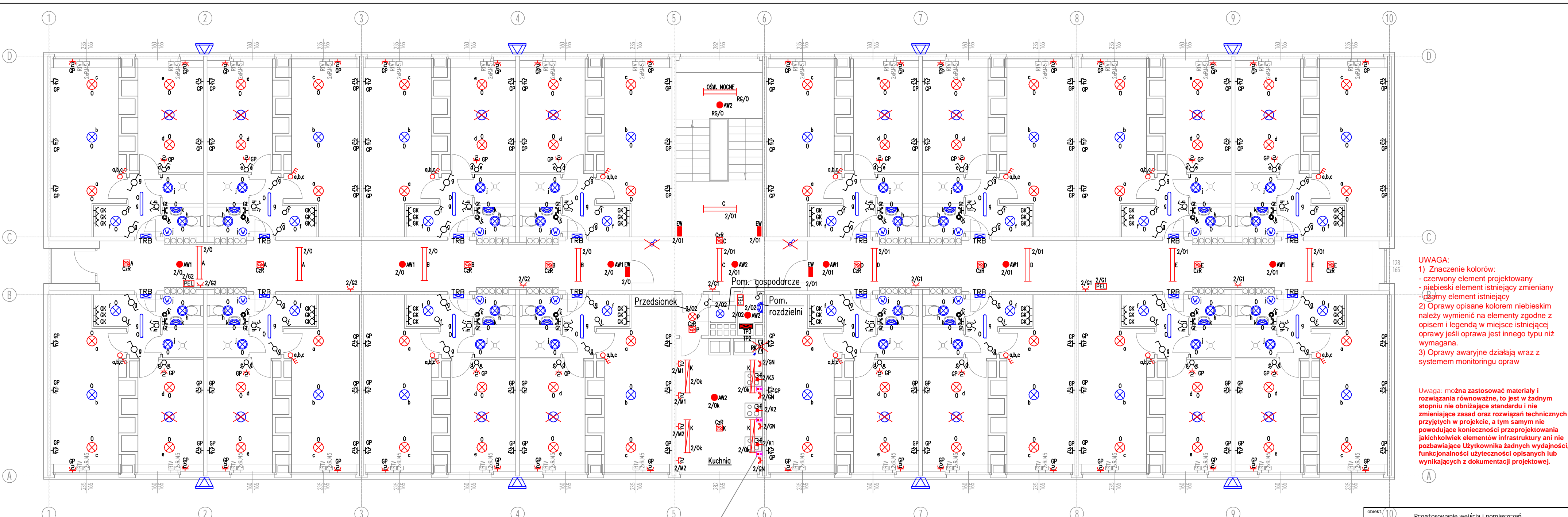
- Przycisk złączania obwodu kuchenki elektrycznej z lampką
- Przylątki kuchenki 3f
- Gniazdo podwójne z uziemieniem 16A/230V p/t IP20
- Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 16A/230V p/t IP20
- Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 16A/230V p/t IP44
- Łącznik pojedynczy oświetlenia 10A/230V p/t IP20
- Łącznik pojedynczy oświetlenia 10A/230V p/t IP44
- Łącznik świecznikowy oświetlenia 10A/230V p/t IP20

- Łącznik trzyklawiszowy oświetlenia 10A/230V p/t IP20
- Łącznik schodowy oświetlenia 10A/230V p/t IP20
- Czujnik ruchu/obecności
- Wentylator łazienkowy z wyl. czasowym
- Tablica rozdzielcza boksu TRB
- Tablica rozdzielcza piętrowa TP
- Element do całkowitego demontarzu

Piętro I

obiekt:	Przystosowanie wejścia i pomieszczeń w budynku „Dom Studencki nr 3”, dla osób niepełnosprawnych ul. Dunikowskiego 2 w Szczecinie		
inwestor:	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie ul. Rybacka 1 70-204 Szczecin		
generalna jednostka projektowa:	 IZOMORFIS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PIVOTR FIUK 71-533 SZCZECIN ul. Bronisławy 17/8 tel. 0502 443 951 e-mail: pracownia@izomorfis.pl www.izomorfis.pl		
faza:	PROJEKT WYKONAWCZY ETAP 2		
branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
treść rys.:	RZUT PIĘTRA I		
projektował:	Radosław Sadowski upr. nr ZAP/0142/PWOWE/13	skala:	
opracował:		data:	Lipiec 2016 r.
sprawił:	Piotr Markowski upr. nr ZAP/0218/POOE/11	tom:	3
prawa autorskie zastrzeżone	RYS.3		

Piętro II



- symbol klawisza (koordynacja łącznik - oprawa)
- symbol łącznika
- oznaczenie klawisza łącznika
- symbol oprawy
- oznaczenie obwodu w tablicy
- oznaczenie obwodu w tablicy

LEGENDA

- Oprawa typu A - montaż na suficie
- Oprawa typu B - montaż na suficie
- Oprawa typu B - montaż na ścianie
- Oprawa typu C - montaż na suficie
- Oprawa typu D - montaż na suficie
- AW1 - Oprawa awaryjna LED 1h typu E z optyką korytarzową
- AW2 - Oprawa awaryjna LED 1h typu E z optyką do przestrzeni otwartych
- EW - Oprawa ewakuacyjna z piktogramem LED 1h typu F
- PEL - Punkt elektryczno logiczny zawierający 2x2p+Z 1xRJ45

- Przycisk złączania obwodu kucharki elektrycznej z lampką
- 3f - Przyłącze kucharki 3f
- 2 - Gniazdo podwójne z uziemieniem 16A/230V p/t IP20
- 2 - Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 16A/230V p/t IP20
- 2 - Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 16A/230V p/t IP44
- Łącznik pojedynczy oświetlenia 10A/230V p/t IP20
- Łącznik pojedynczy oświetlenia 10A/230V p/t IP44
- Łącznik świecznikowy oświetlenia 10A/230V p/t IP20
- Naswietlacz LED LEDVANCE 100W 4000K 10000lm IP65 czarny OSRAM

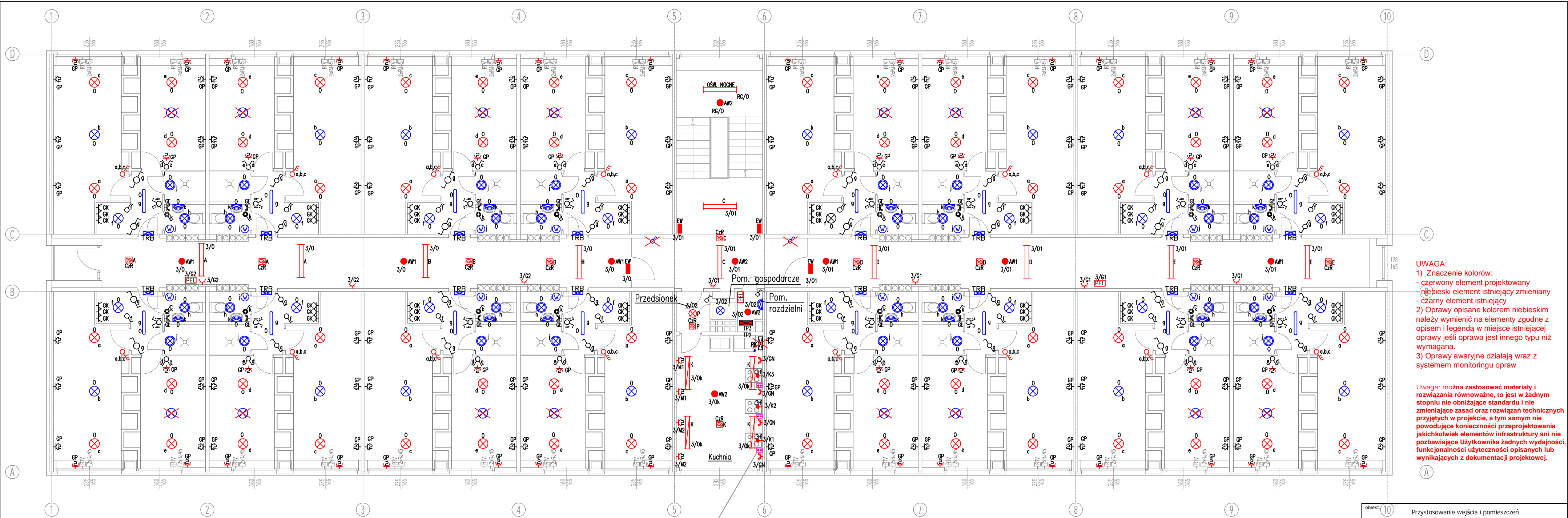
- Łącznik trzyklawiszowy oświetlenia 10A/230V p/t IP20
- Łącznik schodowy oświetlenia 10A/230V p/t IP20
- CzR - Czujnik ruchu/obecności
- W - Wentylator łazienkowy z wyl. czasowym
- TRB - Tablica rozdzielcza boksu TRB
- TP - Tablica rozdzielcza piętrowa TP
- Element do całkowitego demontarzu

UWAGA:
1) Znaczenie kolorów:
- czerwony element projektowany
- niebieski element istniejący zmieniający
- czarny element istniejący
2) Oprawy opisane kolorem niebieskim należy wymienić na elementy zgodne z opisem i legendą w miejsce istniejącej oprawy jeśli oprawa jest innego typu niż wymagana.
3) Oprawy awaryjne działają wraz z systemem monitoringu opraw

Uwaga: można zastosować materiały i rozwiązania równoważne, to jest w żadnym stopniu nie obniżające standardu i nie zmieniające zasad oraz rozwiązań technicznych przyjętych w projekcie, a tym samym nie powodujące konieczności przeprojektowania jakichkolwiek elementów infrastruktury ani nie pozbawiające Użytkownika żadnych wydajności, funkcjonalności użyteczności opisanych lub wynikających z dokumentacji projektowej.

Montaż 3 kpl. zasilania czasowego kucharek elektr. na II, III, IV piętrze

obiekt: 10		Przystosowanie wejścia i pomieszczeń w budynku „Dom Studencki nr 3”, dla osób niepełnosprawnych ul. Dunikowskiego 2 w Szczecinie	
inwestor: Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie ul. Rybacka 1 70-204 Szczecin			
generalna jednostka projektowa:			
		IZOMORFIS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PIOTR FIUK 71-533 SZCZECIN ul. Bronisławy 17/8 tel. 0502 443 951 e-mail: pracownia@izomorfis.pl www.izomorfis.pl	
faza:		PROJEKT WYKONAWCZY ETAP 2	
branża:		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
treść rys.: RZUT PIĘTRA II			
projektował:		skala:	
Radosław Sadowski upr. nr ZAP/0142/PWOWE/13		data:	
opracował:		Lipiec 2016 r.	
sprawdził:		tom:	
Piotr Markowski upr. nr ZAP/0218/POOWE/11		3	
prawa autorskie zastrzeżone		RYS.4	



UWAGA:
1) Znaczenie kolorów:
- czerwony element projektowany
- niebieski element istniejący
- czarny element istniejący
2) Oprawy opisane kolorem niebieskim należy wymienić na elementy zgodne z opisem i legendą w miejsce istniejącej oprawy jeśli oprawa jest innego typu niż wymagana.
3) Oprawy awaryjne działają wraz z systemem monitoringu opraw

Uwaga: można zastosować materiały i rozwiązania równoważne, to jest w żadnym stopniu nie obniżające standardu i nie zmieniające zasad oraz rozwiązań technicznych przyjętych w projekcie, a tym samym nie powodujące konieczności przeprojektowania jakichkolwiek elementów infrastruktury ani nie pozbawiające Użytkownika żadnych wydajności, funkcjonalności użyteczności opisanych lub wynikających z dokumentacji projektowej.

Przystosowanie wejścia i pomieszczeń w budynku „Dom Studencki nr 3”, dla osób niepełnosprawnych ul. Dunikowskiego 2 w Szczecinie

inwestor: Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie ul. Rybacka 1 70-204 Szczecin

generalna jednostka projektowa: IZOMORFIS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PWO TR FUK 71-533 SZCZECIN ul. Bronisławy 17/8 tel. 0502 443 951 e-mail: pracownia@izomorfis.pl www.izomorfis.pl

faza: PROJEKT WYKONAWCZY ETAP 2

branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

treść rys.: RZUT PIĘTRA III

projektował: Radosław Sadowski upr. nr ZAP/0142/PWOWE/13

opracował: Piotr Markowski upr. nr ZAP/0218/POOE/11

skala: data: Lipiec 2016 r. tom: 3 RYS.5

Piętro III

symbol klawisza (koordynacja tęcznik – oprawa)

symbol tęcznika

oznaczenie klawisza tęcznika

symbol oprawy

oznaczenie obwodu w tablicy

oznaczenie obwodu w tablicy

LEGENDA

— Oprawa typu A – montaż na suficie

— Oprawa typu B – montaż na suficie

— Oprawa typu B – montaż na ścianie

— Oprawa typu C – montaż na suficie

— Oprawa typu D – montaż na suficie

— Oprawa awaryjna LED 1h typu E z optyką korytarzową

— Oprawa awaryjna LED 1h typu E z optyką do przestrzeni otwartych

— Oprawa ewakuacyjna z piktogramem LED 1h typu F

— Punkt elektryczno logiczny zawierający 2x2p+Z 1xRJ45

— Przycisk złączania obwodu kuchenki elektrycznej z lampką

— Przyłącze kuchenki 3f

— Gniazdo podwójne z uziemieniem 16A/230V p/t IP20

— Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 16A/230V p/t IP20

— Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 16A/230V p/t IP44

— Łącznik pojedynczy oświetlenia 10A/230V p/t IP20

— Łącznik pojedynczy oświetlenia 10A/230V p/t IP44

— Łącznik świecznikowy oświetlenia 10A/230V p/t IP20

— Łącznik trzyklawiszowy oświetlenia 10A/230V p/t IP20

— Łącznik schodowy oświetlenia 10A/230V p/t IP20

— Czujnik ruchu/obecności

— Wentylator łazienkowy z wyl. czasowym

— Tablica rozdzielcza boksu TRB

— Tablica rozdzielcza piętrowa TP

— Element do całkowitego demontarzu

Piętro IV

symbol klawisza (koordynacja łącznik - oprawa)
symbol łącznika

oznaczenie klawisza łącznika
symbol oprawy
oznaczenie obwodu w tablicy

oznaczenie obwodu w tablicy

LEGENDA

- Oprawa typu A - montaż na suficie
- Oprawa typu B - montaż na suficie
- Oprawa typu B - montaż na ścianie
- Oprawa typu C - montaż na suficie
- Oprawa typu D - montaż na suficie
- Oprawa awaryjna LED 1h typu E z optyką korytarzową
- Oprawa awaryjna LED 1h typu E z optyką do przestrzeni otwartych
- Oprawa ewakuacyjna z piktogramem LED 1h typu F
- Punkt elektryczno logiczny zawierający 2x2p+2 1xRJ45

- Przycisk złączania obwodu kucharki elektrycznej z lampką
- Przylącze kucharki 3f
- Gniazdo podwójne z uziemieniem 16A/230V p/t IP20
- Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 16A/230V p/t IP20
- Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 16A/230V p/t IP44
- Łącznik pojedynczy oświetlenia 10A/230V p/t IP20
- Łącznik pojedynczy oświetlenia 10A/230V p/t IP44
- Łącznik świecznikowy oświetlenia 10A/230V p/t IP20

- Łącznik trzyklawiszowy oświetlenia 10A/230V p/t IP20
- Łącznik schodowy oświetlenia 10A/230V p/t IP20
- Czujnik ruchu/obecności
- Wentylator łazienkowy z wyl. czasowym
- Tablica rozdzielcza boksu TRB
- Tablica rozdzielcza piętrowa TP
- Element do całkowitego demontarzu
- Element pozostawić bez zmian

UWAGA:

- Znaczenie kolorów:
 - czerwony element projektowany
 - niebieski element istniejący
 - czarny element istniejący
- Oprawy opisane kolorem niebieskim należy wymienić na elementy zgodne z opisem i legendą w miejsce istniejącej oprawy jeśli oprawa jest innego typu niż wymagana.
- Oprawy awaryjne działają wraz z systemem monitoringu opraw

Uwaga: można zastosować materiały i rozwiązania równoważne, to jest w żadnym stopniu nie obniżające standardu i nie zmieniające zasad oraz rozwiązań technicznych przyjętych w projekcie, a tym samym nie powodujące konieczności przeprojektowania jakichkolwiek elementów infrastruktury ani nie pozbawiające Użytkownika żadnych wydajności, funkcjonalności użyteczności opisanych lub wynikających z dokumentacji projektowej.

Montaż 3 kpl. zasilania czasowego kucharek elektr. na II, III, IV piętrze

Przystosowanie wejścia i pomieszczeń w budynku „Dom Studencki nr 3”, dla osób niepełnosprawnych ul. Dunikowskiego 2 w Szczecinie

inwestor: Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
ul. Rybacka 1
70-204 Szczecin

generalna jednostka projektowa: IZOMORFIS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
PIOTR FIUK
71-533 SZCZECIN
ul. Bronisławy 17/8
tel. 0502 443 951
e-mail: pracownia@izomorfis.pl
www.izomorfis.pl

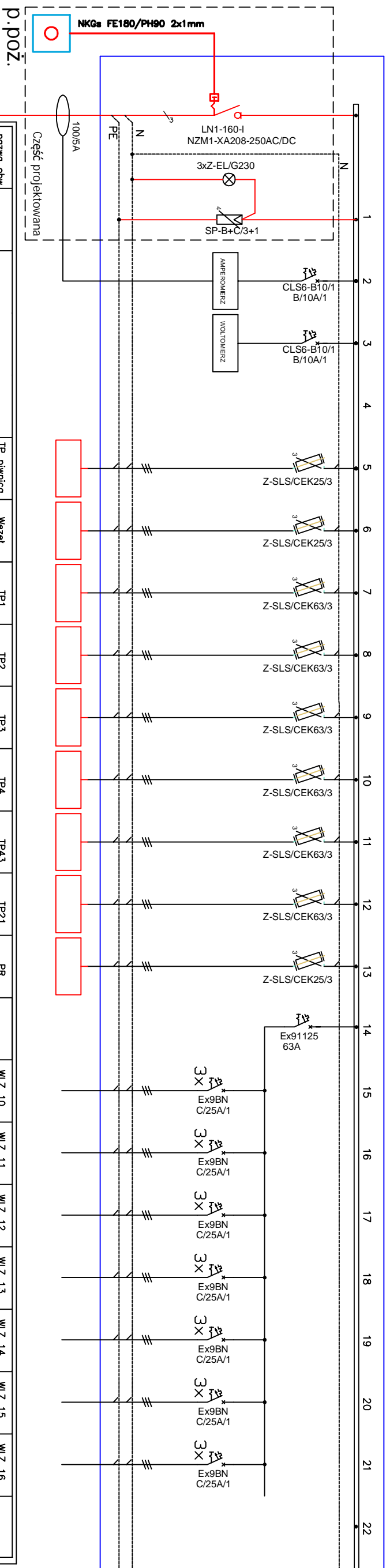
faza: PROJEKT WYKONAWCZY ETAP 2

branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

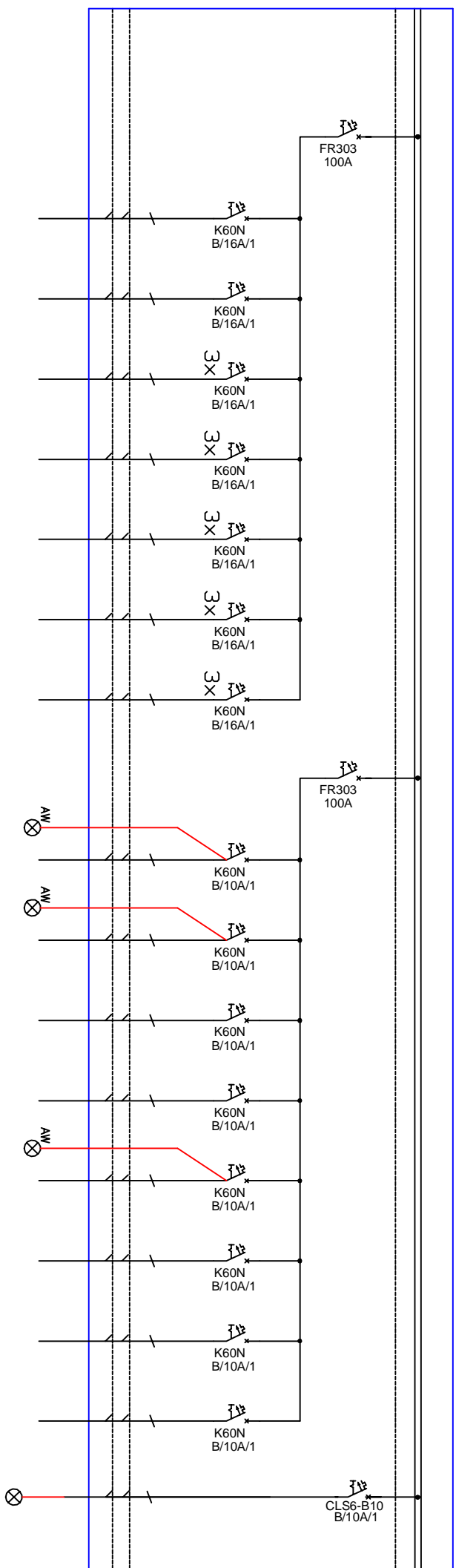
treść rys.: RZUT PIĘTRA IV

projektował: Radosław Sadowski upr. nr ZAP/0142/PWOWE/13	skala:
opracował:	data: Lipiec 2016 r.
sprawił: Piotr Markowski upr. nr ZAP/0218/POOWE/11	tom: 3
prawa autorskie zastrzeżone	RYS.6

Rozdz. główna RG



istniejący kabel
bez zmian

[illegible]

	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie	zasilanie
--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

UWAGA:
1) Część projektowana zawarta w pierwszym etapie projektu

objekt:

Przystosowanie wejścia i pomieszczenia w budynku „Dom Studentki nr 3” dla osób niepełnosprawnych
ul. Dunkowskiego 2 w Szczecinie

Investor:
Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
ul. Rybacka 1
70-204 Szczecin

IZO
IZOMORFIS PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA
PIOTR FLUK

IZOMORFIS
IZOMORFIS PRACOWNIA ARCH.
PIOTR FLUK
71-533 SZCZECIN
ul. Bronisławy 17/18
tel. 0502 443 951
e-mail: pracownia@izomorfis.p
www.izomorfis.pl

faza:
PROJEKT WYKONAWCZY ETAP 2

branża: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

treść rys.

SCHEMAT ROZDZIELNICY RG

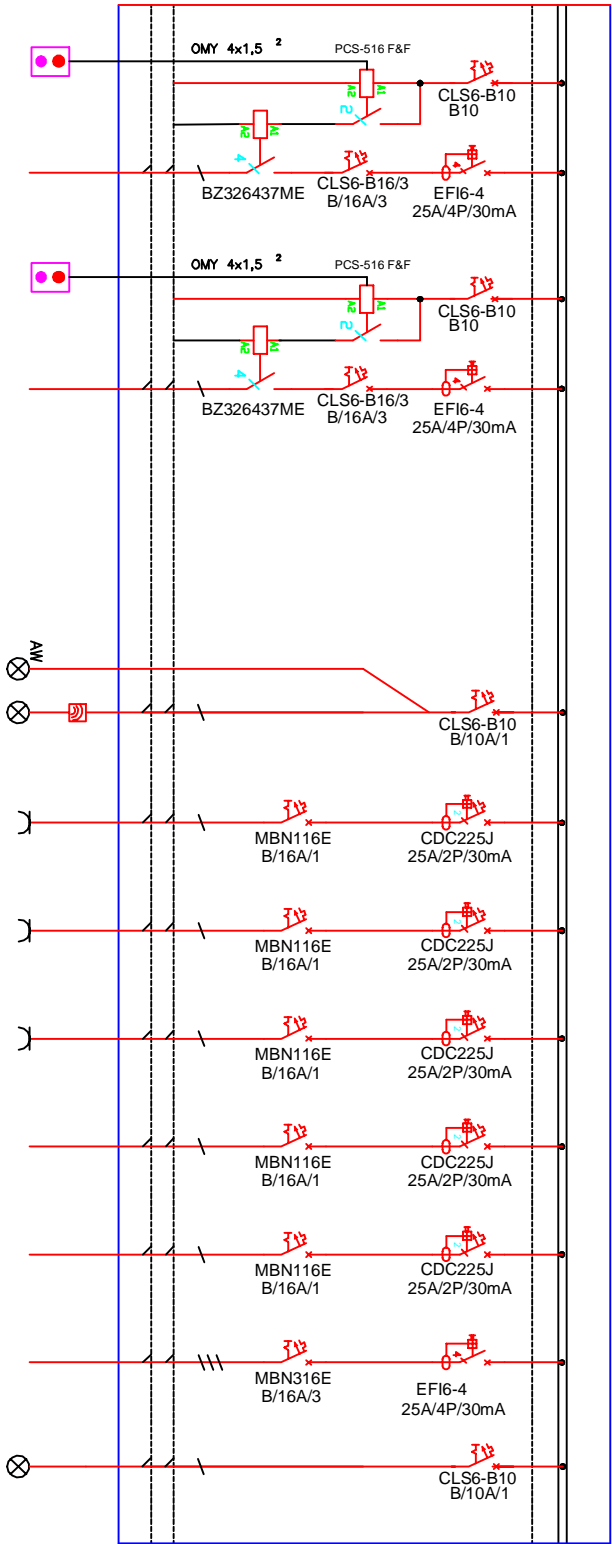
projektował:
Radosław Sadowski
upr. nr ZAP/0142/PW/OE/13

opracował:

sprawił: **Piotr Markowski**

prawa autorskie zastrzeżone

RYS.7



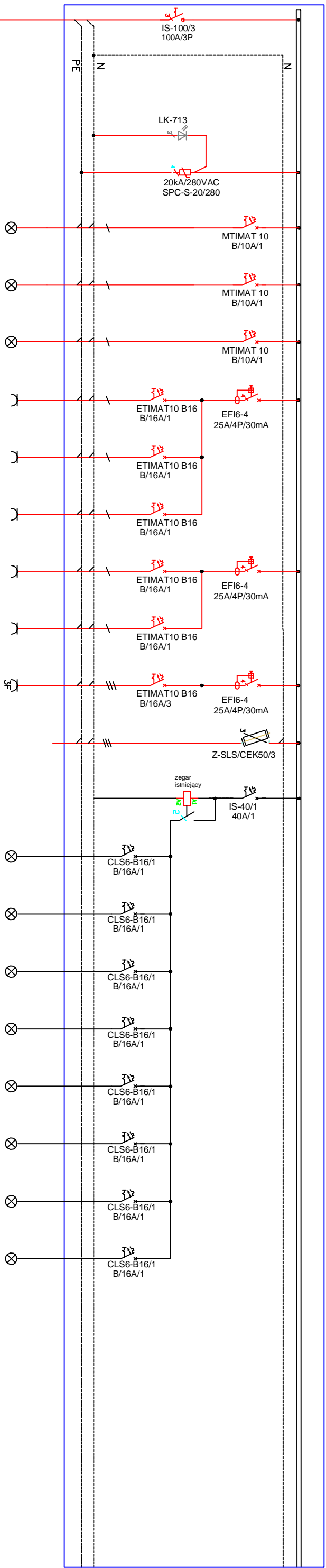
K1	K2	OK	GN	M1	M2	GD	CP	RG/W	OAW
zasilanie	zasilanie	oświetlenie	gniozda	gniozda	gniozda	zasilanie	zasilanie	zasilanie	oświetlenie
kucharki	kucharki	kuchni	kuchnia	mikrofalówka	mikrofalówka	domofonu	centrali	windy	awaryjne
elektrycznej	elektrycznej						przysuwowej	podjazdu	centralika
YDY20 5x2,5	YDY20 5x2,5	YDY20 3x1,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 5x2,5	YDY20 3x1,5
8kW	8kW	0,2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	0,2kW

projektowany projektowany projektowany projektowany projektowany projektowany projektowany projektowany

Część projektowana

obiekt:		Przystosowanie wejścia i pomieszczeń w budynku „Dom Studentki nr 3”, dla osób niepełnosprawnych ul. Dąnkowskiego 2 w Szczecinie	
inwestor:		Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie ul. Rybacka 1 70-204 Szczecin	
generałna jednostka projektowa:		IZOMORFIS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PIOTR FIUK 71-533 SZCZECIN ul. Broniewy 17/8 tel. 0502 443 951 e-mail: pracownia@izomorfis.pl www.izomorfis.pl	
faz:		PROJEKT WYKONAWCZY ETAP 2	
branża:		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
treść rys.:		SCHEMAT TABLICY RG CZĘŚĆ PROJEKTOWANA	
projektował:		Radosław Sadowski upr. nr ZAP/0142/PWOE/13	
opracował:		Piotr Markowski upr. nr ZAP/0218/POOE/11	
sprawdził:		Piotr Markowski upr. nr ZAP/0218/POOE/11	
prawa autorskie zastrzeżone		RYS.8	

Tablica piwnicy

[illegible]

UKŁAD SIECI TN-S OCHRONA OD PORAŻEŃ POPRZECZ SZYBKIE SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

- 1) Należy wykonać nową rozdzielnicę w miejscu starej
- 2) Odpowiadając na pytanie, czy w przypadku awarii należy przemieścić projektowaną rozdzielnicę, należy odpowiedzieć, że nie
- 3) Zabezpieczenie serwera należy umieścić w rozdzielni serwera

YDYžo 5x6mm² z RG

UWAGA:
1) Należy wykonać nową rozdzielnicę w miejscu starej

2) Obwody z tablicy oświetlenia zewnętrznego należy przenieść do projektowanej rozdzielni piwnicy

3) zabezpieczenie serwerowni należy umieścić w

3) zabezpieczenie serwerowni należy umieścić w rozdzielniczy serwerowni.

Przystosowanie wejścia i pomieszczeń w budynku „Dom Studentki nr 3”, dla osób niepełnosprawnych ul. Dunikowskiego 2 w Szczecinie

Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
ul. Rybacka 1
70-204 Szczecin

IZO
IZOMORFIS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
PIOTR FLUK



IZOMORFIS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
PIOTR FUK
71-533 SZCZECIN
ul. Broniśawy 17/8
tel. 0502 443 951
e-mail: pracownia@izomorfis.pl
www.izomorfis.pl

PROJEKT WYKONAWCZY ETAP 2

branża: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

treść rys.:

SCHEMAT TABLICY PIWNICY

projektował:

Radosław Sadowski
upr. nr ZAP/0142/PW/OE/13

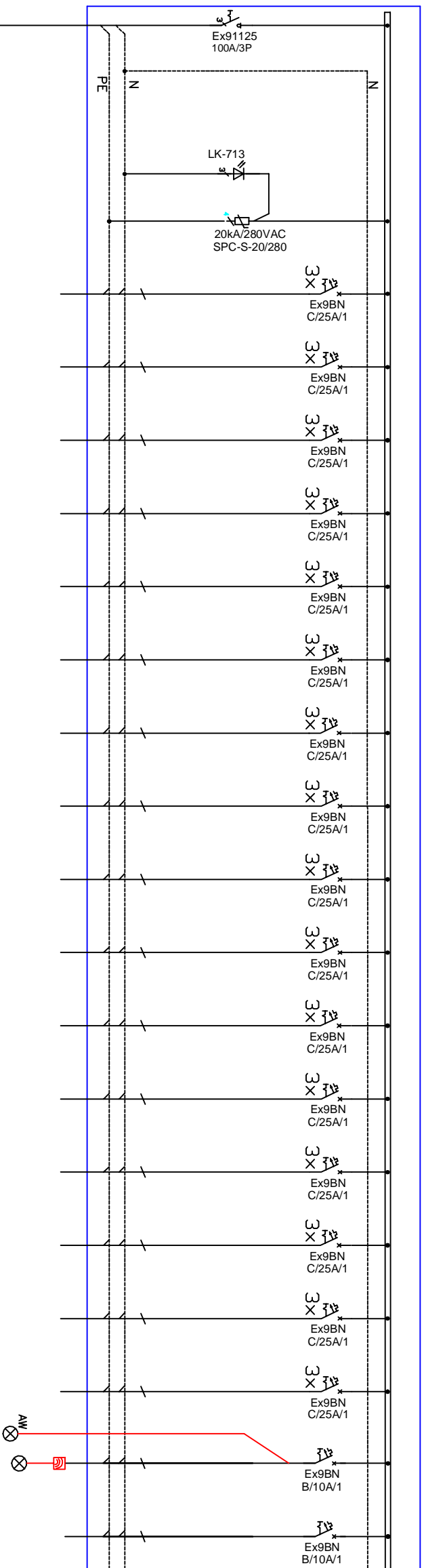
opracował:

sprawdził: **Piotr Markowski**

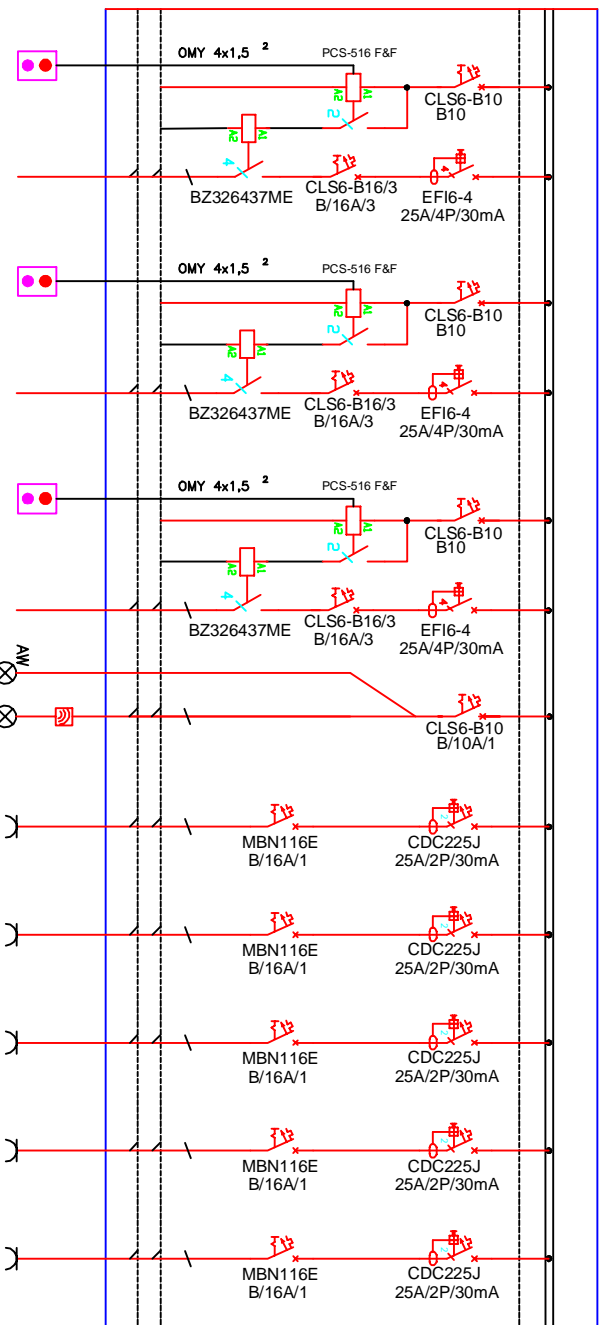
RYS.9

prawa autorskie zastrzeżone

Tablica TP1

[illegible]

UKŁAD SIECI TN-S OCHRONA OD PORAŻEŃ POPRZECZ SZYBIE SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA




UWAGA:

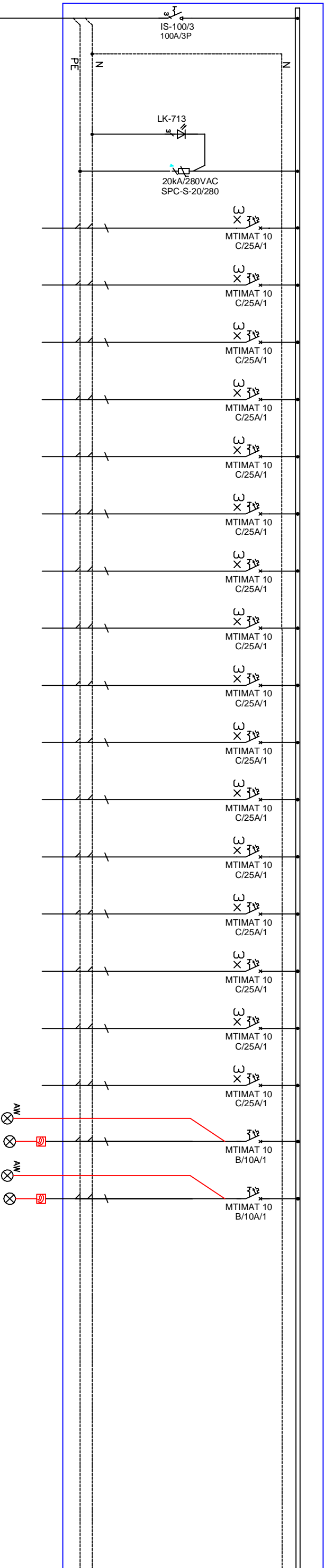
- 1) Należy zdemontować w tablicy zabezpieczenia TB kuchni
- 2) Zdemontować należy istniejące zabezpieczenia umieszczone w górnym rzędzie tablicy, a następnie zamontować zgodnie ze schematem obwodów projektowanych.

[illegible]

Część projektowana

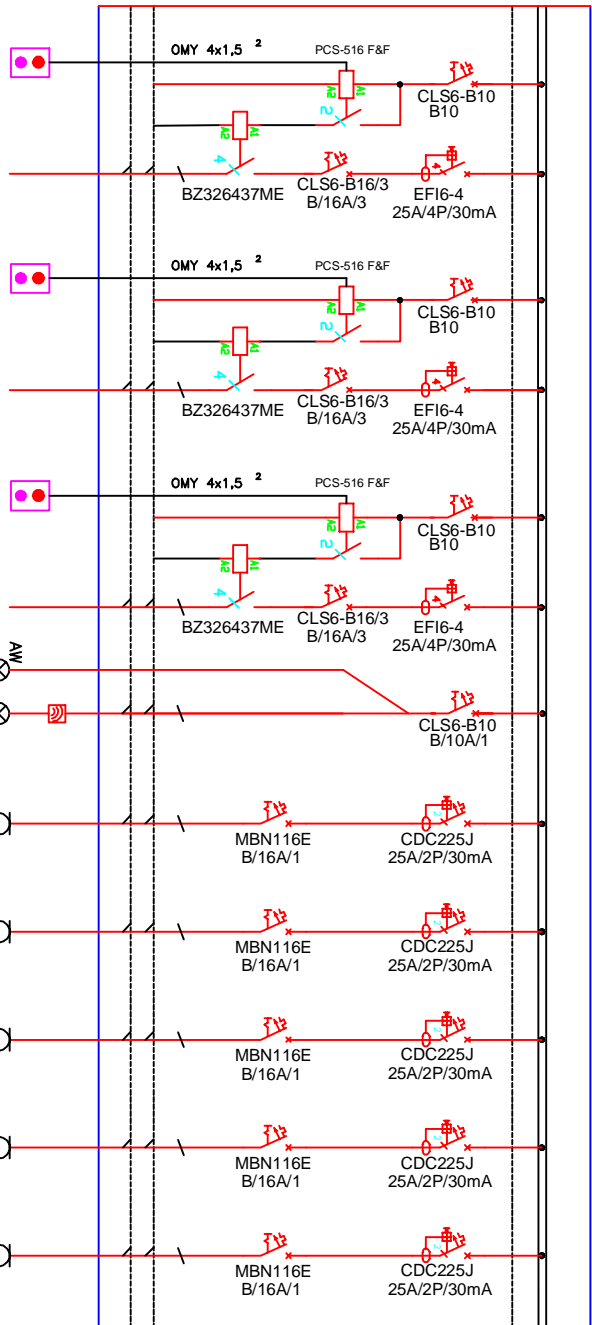
obekt:	Przystosowanie wejścia i pomieszczeń w budynku „Dom Studentki nr 3”, dla osób niepełnosprawnych ul. Dunkowskiego 2 w Szczecinie		
inwestor:	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie ul. Rybacka 1 70-204 Szczecin		
opracowała jednostka projektowa:	 IZOMORFIS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PIOTR FLUK 71-533 SZCZECIN ul. Broniewski 17/8 tel. 0502 443 951 e-mail: pracownia@izomorfis.pl www.izomorfis.pl		
data:	PROJEKT WYKONAWCZY ETAP 2		
branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
treść rys.:	SCHEMAT TABLICZY PIĘTRA 1		
projektował:	Radosław Sadowki upr. nr ZAP/0142/PWOE/13		
opracował:	Piotr Markowski upr. nr ZAP/0218/PWOE/11		data: Lipiec 2016 r.
sprowadził:	3		100mm
prawa autorskie zastrzeżone	RYS.10		

Tablica TP2



nazwa obw.	WLZ 201	WLZ 202	WLZ 203	WLZ 204	WLZ 205	WLZ 206	WLZ 207	WLZ 208	WLZ 211	WLZ 212	WLZ 213	WLZ 214	WLZ 215	WLZ 216	WLZ 217	WLZ 218	01	02
ochronnik	WLZ	WLZ	WLZ	WLZ	WLZ	WLZ	WLZ	WLZ	WLZ	WLZ	WLZ	WLZ	WLZ	WLZ	WLZ	WLZ	oświetlenie	oświetlenie
przebiegowy	pokój	pokój	pokój	pokój	pokój	pokój	pokój	pokój	pokój	pokój	pokój	pokój	pokój	pokój	pokój	pokój	korytarz	korytarz
	401	402	403	404	405	406	407	408	411	412	413	414	415	416	417	418		
nr przewodu	YKY 5x6	YKY 5x6	YKY 5x6	YKY 5x6	YKY 5x6	YKY 5x6	YKY 5x6	YKY 5x6	YKY 5x6	YKY 5x6	YKY 5x6	YKY 5x6	YKY 5x6	YKY 5x6	YKY 5x6	YKY 5x6	YDY20 3x1,5	YDY20 3x1,5
rodzaj przew	SKW	SKW	SKW	SKW	SKW	SKW	SKW	SKW	SKW	SKW	SKW	SKW	SKW	SKW	SKW	SKW	0,2kW	0,2kW
moc obwodu																		
nr oporatu																		

YDYżo 5x25mm² z RG



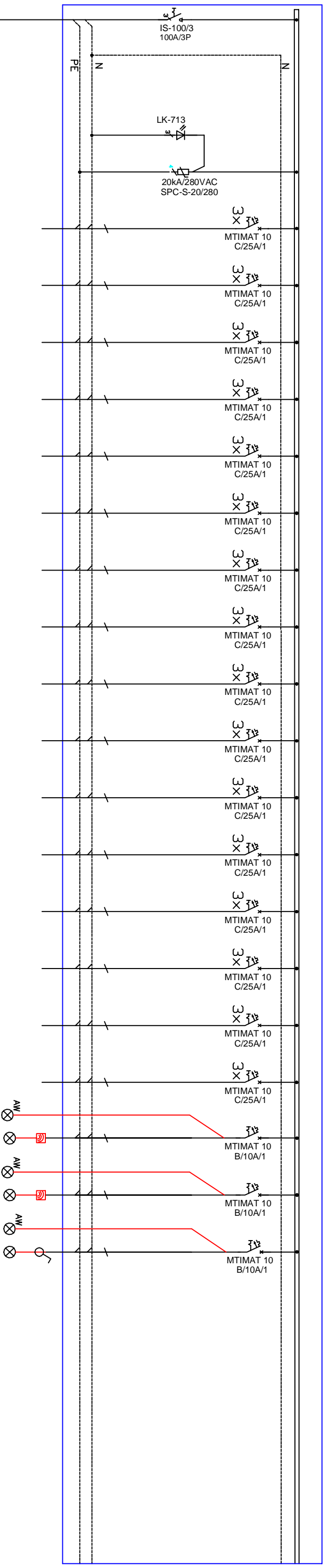
K1	K2	K3	Ok	GN	M1	M2	G1	G2
zasilanie	zasilanie	zasilanie	oświetlenie	gniazda	gniazda	gniazda	gniazda	gniazda
kucharki	kucharki	kucharki	kuchni	kuchnia	mikrofalówka	mikrofalówka	korytarz	korytarz
elektrycznej	elektrycznej	elektrycznej					lewy	prawy
YDY20 5x2,5	YDY20 5x2,5	YDY20 5x2,5	YDY20 3x1,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5
8kW	8kW	8kW	0,2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW

UWAGA:
1) Należy zdemontować w tablicy zabezpieczenia TB kuchni
2) Zdemontować należy istniejące zabezpieczenia obwodów gniazdo korytarza lewy, gniazdo korytarz prawy, gniazda kuchnia stara instalacja, oświetlenie korytarzy, oświetlenie kuchni i pom. rozdzielni i zamontować zgodnie ze schematem

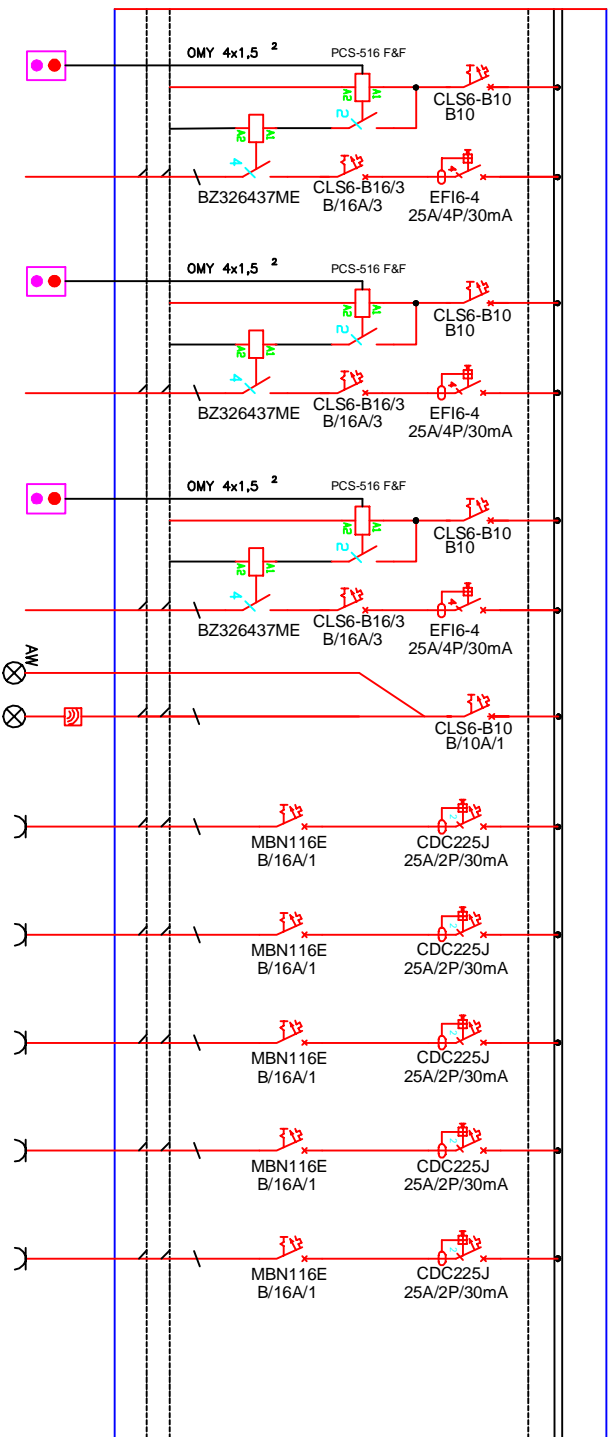
UKŁAD SIECI TN-S
OCHRONA OD PORAŻEN POPRZEC
SZYBKE SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

obiekt:		Przystosowanie wejścia i pomieszczeń w budynku „Dom Studentki nr 3”, dla osób niepełnosprawnych ul. Dunikowskiego 2 w Szczecinie	
inwestor:		Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie ul. Rybacka 1 70-204 Szczecin	
projektant:		IZOMORFIS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PIOTR FIUK 71-533 SZCZECIN ul. Broniewy 17/8 tel. 0502 443 951 e-mail: pracownia@izomorfis.pl www.izomorfis.pl	
branża:		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
tytuł rys.:		SCHEMAT TABLICY PIĘTRA 2	
projektant:		Radosław Sadowski upr. nr ZAP/0142/PWOE/13	
opracował:		Piotr Markowski upr. nr ZAP/0218/PWOE/11	
sprawdził:		Piotr Markowski upr. nr ZAP/0218/PWOE/11	
prawa autorskie zastrzeżone		RYS.11	

Tablica TP3

[illegible]

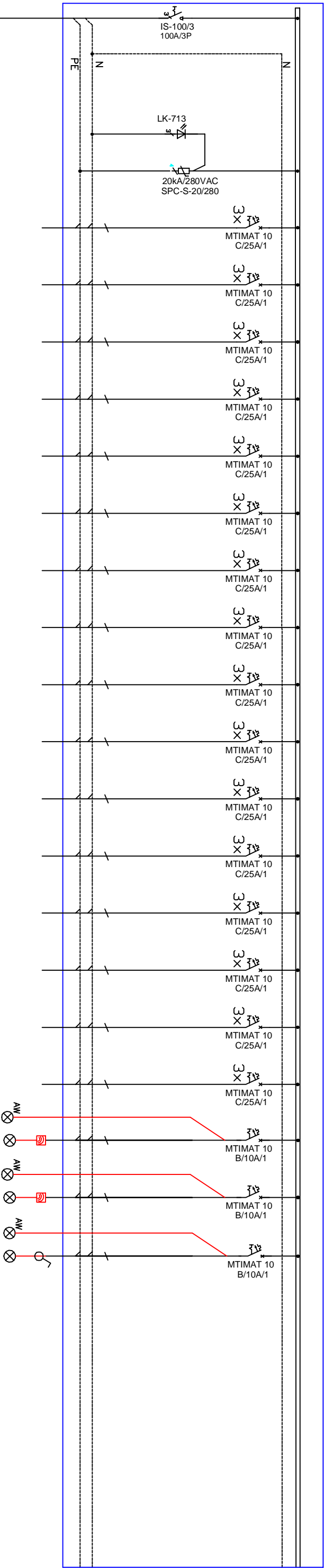
UKŁAD SIECI TN-S OCHRONA OD PORAŻEŃ POPRZECZ SZYBIE SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

[illegible]

Część projektowana

obekt:		Przystosowanie wejścia i pomieszczeń w budynku „Dom Studentki nr 3”, dla osób niepełnosprawnych ul. Dunkowskiego 2 w Szczecinie	
inwestor:		Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie ul. Rybacka 1 70-204 Szczecin	
opracowania i projektowania:		IZOMORFIS PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA PIOTR PIUK 71-533 SZCZECIN ul. Bronisławy 17/8 tel. 0502 443 951 e-mail: pracownia@izomorfis.pl www.izomorfis.pl	
faza:	PROJEKT WYKONAWCZY ETAP 2		
branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
treść rys.:			
projektował:		SCHEMAT TABLICZY PIĘTRA 3	
opracował:		Radosław Sadowski upr. nr ZAP/0142/PWOE/13	
sprawdził:	Piotr Markowski upr. nr ZAP/0218/PWOE/11	skala:	
prawa autorskie zastrzeżone		data:	Lipiec 2016 r.
		tom:	3
		RYS.12	

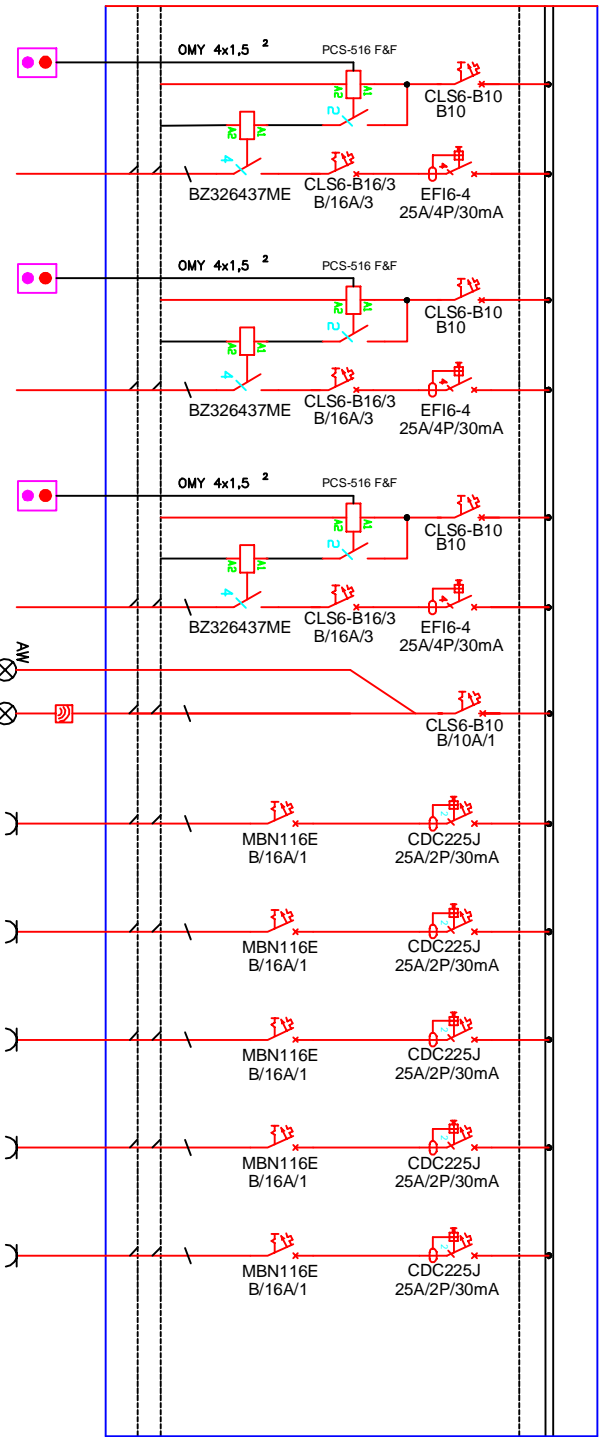
Tablica TP4



nazwa obw.	WLZ 401	WLZ 402	WLZ 403	WLZ 404	WLZ 405	WLZ 406	WLZ 407	WLZ 408	WLZ 411	WLZ 412	WLZ 413	WLZ 414	WLZ 415	WLZ 416	WLZ 417	WLZ 418	0	01	02	oswietlenie
ochronnik	WLZ	WLZ	WLZ	WLZ	WLZ	WLZ	WLZ	WLZ	WLZ	WLZ	WLZ	WLZ	WLZ	WLZ	WLZ	WLZ	oswietlenie	oswietlenie	oswietlenie	
przebieciowy	pokój	pokój	pokój	pokój	pokój	pokój	pokój	pokój	pokój	pokój	pokój	pokój	pokój	pokój	pokój	pokój	korytarza	korytarza	pom.	
	401	402	403	404	405	406	407	408	411	412	413	414	415	416	417	418			rozdzielni	
nr przewodu																				
rodzaj przew	YKY 5x6	YKY 5x6	YKY 5x6	YKY 5x6	YKY 5x6	YKY 5x6	YKY 5x6	YKY 5x6	YKY 5x6	YKY 5x6	YKY 5x6	YKY 5x6	YKY 5x6	YKY 5x6	YKY 5x6	YKY 5x6	YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5	
moc obwodu	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	0,2kW	0,2kW	0,2kW	
nr oporatu																				

UKŁAD SIECI TN-S
OCHRONA OD PORAŻEŃ POPRZECZ
SZYBKE SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

YDYżo 5x25mm² z RG



	K1	K2	K3	Ok	GN	M1	M2	G1	G2
	zasilanie	zasilanie	zasilanie	oswietlenie	gniazda	gniazda	gniazda	gniazda	gniazda
	kucharki	kucharki	kucharki	kuchni	kuchnia	mikrofalowka	mikrofalowka	korytarz	korytarz
	elektrycznej	elektrycznej	elektrycznej					lewy	prawy
	YDYzo 5x2,5	YDYzo 5x2,5	YDYzo 5x2,5	YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5
	8kW	8kW	8kW	0,2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW

obiekt:

Przystosowanie wejścia i pomieszczeń w budynku „Dom Studentki nr 3”, dla osób niepełnosprawnych ul. Dunikowskiego 2 w Szczecinie

inwestor:

Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie ul. Rybacka 1 70-204 Szczecin

generał:

IZOMORFIS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PIOTR FIUK 71-533 SZCZECIN ul. Broniewski 17/8 tel. 0502 443 951 e-mail: pracownia@izomorfis.pl www.izomorfis.pl

branża:

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

tytuł rys.:

SCHEMAT TABLICZ PIĘTRA 4

projektował:

Radosław Sadowski upr. nr ZAP/0142/PWOE/13

opracował:

Piotr Markowski upr. nr ZAP/0218/POOE/11

data:

Lipiec 2016 r.

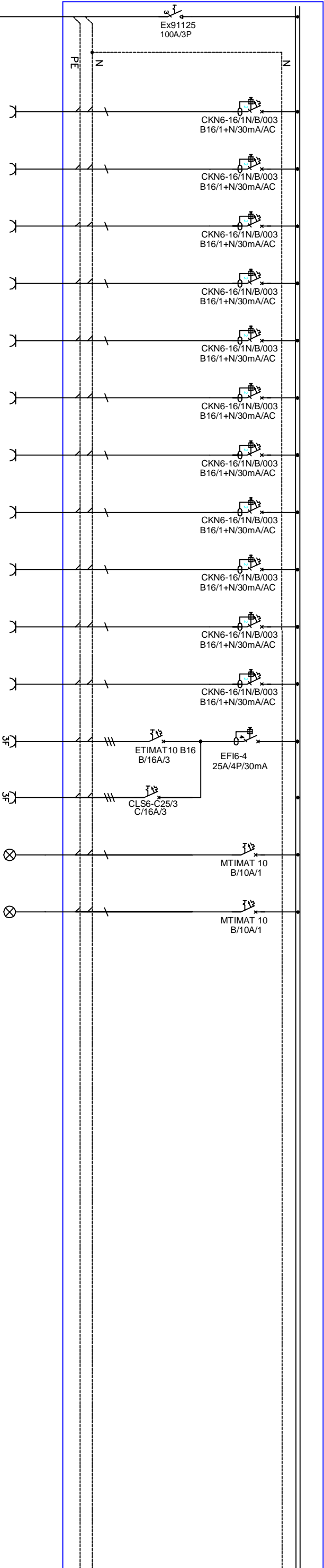
skala:

3

prawa autorskie zastrzeżone

RYS.13

Tablica pralni bez zmian



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	suszarka	GP	OP	OP1
gniazdo	gniazdo	gniazdo	gniazdo	gniazdo	gniazdo	gniazdo	gniazdo	gniazdo	gniazdo	gniazdo	zasilanie	gniazdo	oświetlenie	oświetlenie
pralki	pralki	pralki	pralki	pralki	pralki	pralki	pralki	pralki	pralki	pralki	suszarki	pralki	pralni	pralni
YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 5x2,5	YDYżo 5x2,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5
2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	6kW	6kW	0,2kW	0,2kW

istniejący istniejący istniejący istniejący istniejący istniejący istniejący istniejący istniejący istniejący istniejący istniejący istniejący istniejący istniejący

UKŁAD SIECI TN-S
OCHRONA OD PORAŻEŃ POPRZECZ
SZYBKE SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

obiekt:

Przystosowanie wejścia i pomieszczeń
w budynku „Dom Studentki nr 3”,
dla osób niepełnosprawnych
ul. Dunikowskiego 2 w Szczecinie

inwestor:

Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
ul. Rybacka 1
70-204 Szczecin

generałna
jednostka
projektowa:

IZOMORFIS

MOB

ERSA

IZOMORFIS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
PIOTR FIUK
71-533 SZCZECIN
ul. Broniewski 17/8
tel. 0502 443 951
e-mail: pracownia@izomorfis.pl
www.izomorfis.pl

branża:

PROJEKT WYKONAWCZY ETAP 2
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

treść rys.:

SCHEMAT TABLICY PRAJNI

projektował:

Radosław Sadowski
upr. nr ZAP/0142/PW/OE/13

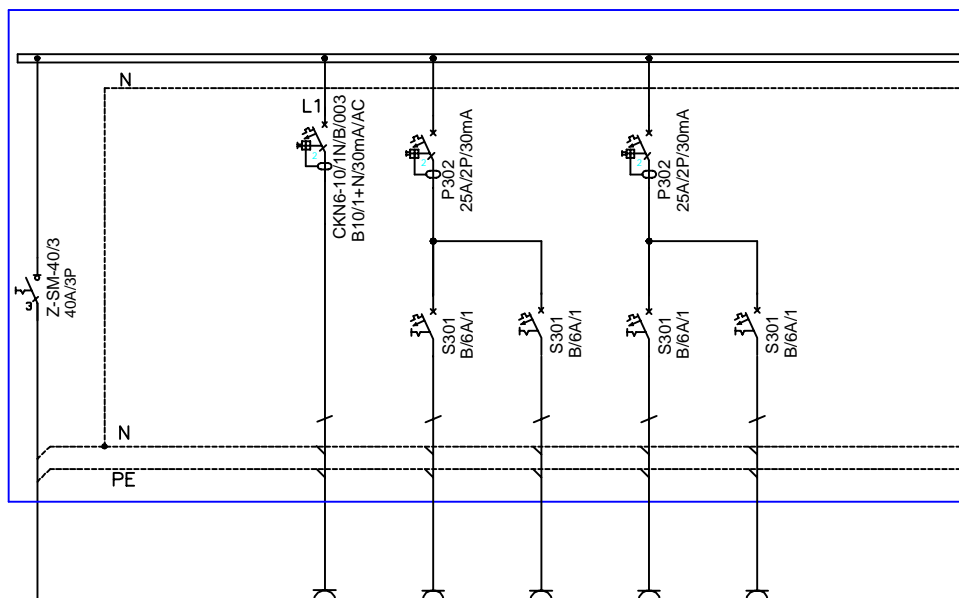
opracował:

Piotr Markowski
upr. nr ZAP/0218/PO/OE/11

3

RYS.14

Tablica serwerowni



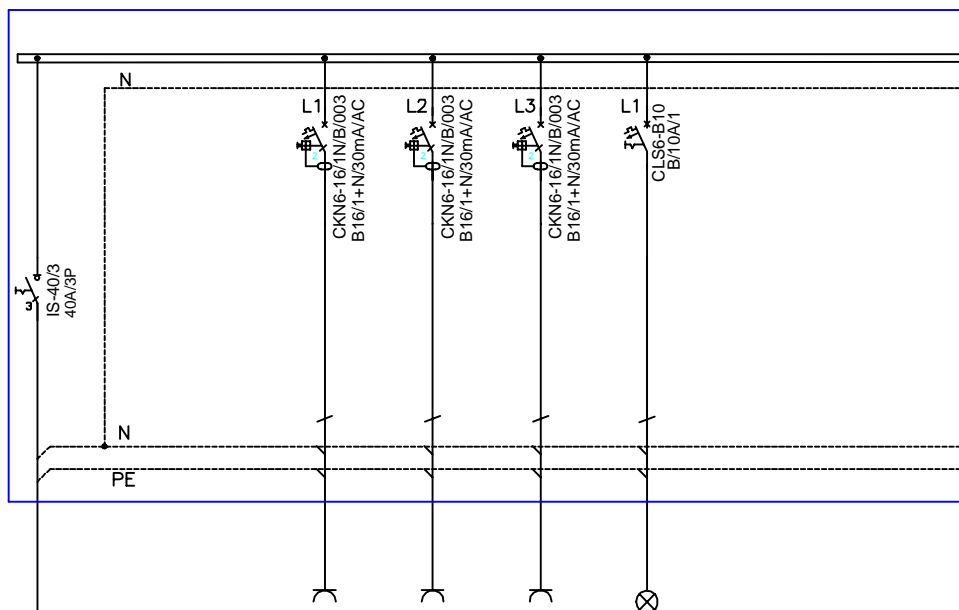
nazwa obw.	GP	GP	GŁ	GP	GŁ
	gniazda	gniazda	gniazda	gniazda	gniazda
	szafa rack	szafa rack	szafa TV	CCTV	pom. server
nr przewodu					
rodzaj przew.	YDYżo 3x2.5	YDYżo 3x2.5	YDYżo 3x2.5	YDYżo 3x2.5	YDYżo 3x2.5
moc obwodu	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW
nr aparatu					
	istniejący	istniejący	istniejący	istniejący	istniejący

YDYżo 5x6mm² z TPIwnicy

UKŁAD SIECI TN-S
OCHRONA OD PORAŻEŃ POPRZEC
SZYBKIE SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

obiekt:	Przystosowanie wejścia i pomieszczeń w budynku „Dom Studencki nr 3”, dla osób niepełnosprawnych ul. Dunikowskiego 2 w Szczecinie	
inwestor:	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie ul. Rybacka 1 70-204 Szczecin	
generalna jednostka projektowa:	 IZOMORFIS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PIOTR FIUK 71-533 SZCZECIN ul. Bronisławy 17/8 tel. 0502 443 951 e-mail: pracownia@izomorfis.pl www.izomorfis.pl	
faza:	PROJEKT WYKONAWCZY ETAP 2	
branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
treść rys.:	SCHEMAT TABLICY SERWEROWNI	
projektował:	Radosław Sadowski upr. nr ZAP/0142/PWOWE/13	skala:
opracował:		data:
sprawił:	Piotr Markowski upr. nr ZAP/0218/POOWE/11	Lipiec 2016 r.
prawa autorskie zastrzeżone		tom: 3
		RYS.15

Tablica TRB piętro IV



nazwa obw.	GP	GL	GK	O
	gniazda	gniazda	gniazda	oświetlenie
	pokoje	łazienka	części	całego
			wspólnych	boksu
nr przewodu				
rodzaj przew.	YDYżo 3x2.5	YDYżo 3x2.5	YDYżo 3x2.5	YDYżo 3x1,5
moc obwodu	2kW	2kW	2kW	0,2kW
nr aparatu				
	istniejący	istniejący	istniejący	istniejący

UKŁAD SIECI TN-S

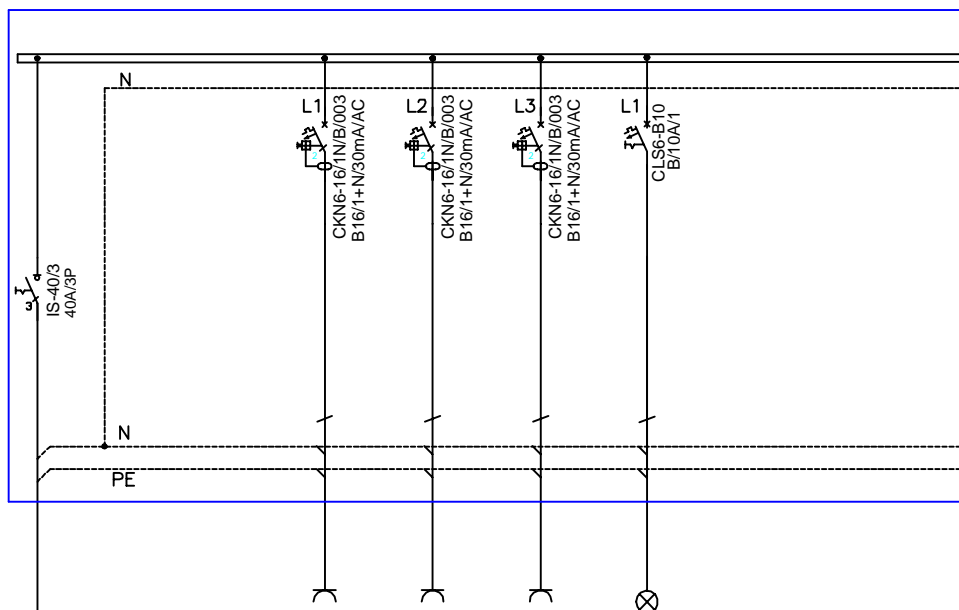
OCHRONA OD PORAŻEŃ POPRZEC
SZYBKIE SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

YDYżo 5x6mm² z TP4

UWAGA:
Schemat rozdzielnic boksów dotyczy pomieszczeń o numerach:
piętro 4 - p.401, p.402, p.403, p.404, p.405, p.406,
p.407, p.408, p.412, p.413, p.414, p.415, p.416,
p.417, p.418

obiekt:	Przystosowanie wejścia i pomieszczeń w budynku „Dom Studencki nr 3”, dla osób niepełnosprawnych ul. Dunikowskiego 2 w Szczecinie		
inwestor:	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie ul. Rybacka 1 70-204 Szczecin		
generalna jednostka projektowa:		IZOMORFIS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PIOTR FIUK 71-533 SZCZECIN ul. Bronisławy 17/8 tel. 0502 443 951 e-mail: pracownia@izomorfis.pl www.izomorfis.pl	
faza:	PROJEKT WYKONAWCZY ETAP 2		
branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
treść rys.:	SCHEMAT TABLICY BOKSU		
projektował:	Radosław Sadowski upr. nr ZAP/0142/PWOE/13	skala:	
opracował:		data:	Lipiec 2016 r.
sprawił:	Piotr Markowski upr. nr ZAP/0218/POOE/11	tom:	3
prawa autorskie zastrzeżone			RYS.16

Tablica TRB pi\etro III



nazwa obw.	GP	GL	GK	O
	gniazda	gniazda	gniazda	oświetlenie
	pokoje	łazienka	części	całego
			wspólnych	boksu
nr przewodu				
rodzaj przew	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x1,5
moc obwodu	2kW	2kW	2kW	0,2kW
nr aparatu				
	istniejący	istniejący	istniejący	istniejący

UKŁAD SIECI TN-S

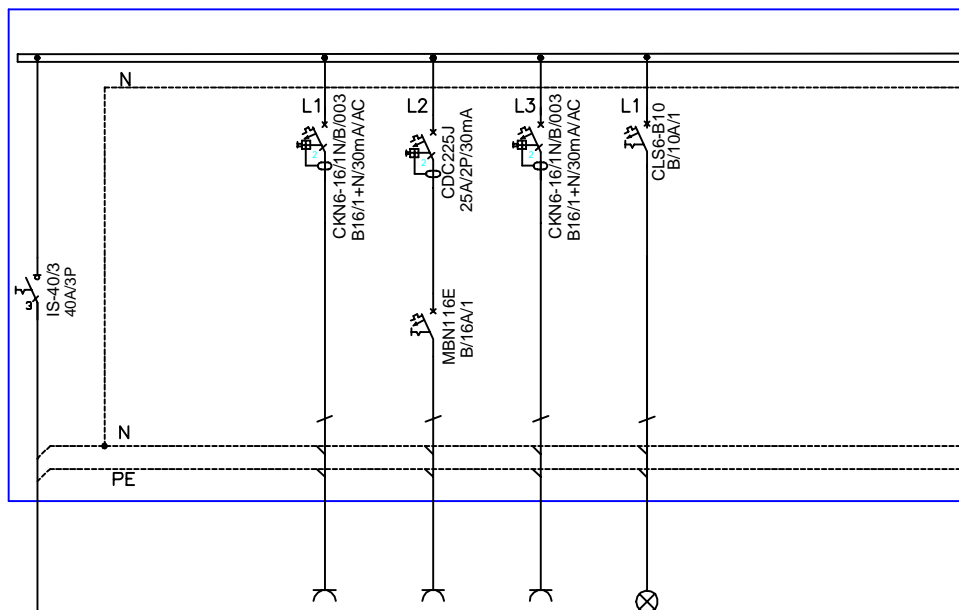
OCHRONA OD PORAŻEŃ POPRZEC
SZYBKIE SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

YDYżo 5x6mm² z TP3

UWAGA:
Schemat rozdzielnic boksu dotyczy pomieszczeń o numerach:
piętro 3 - p.301, p.302, p.304, p.305, p.306, p.307, p.308, p.312, p.313, p.314, p.315, p.316, p.317, p.318

obiekt:	Przystosowanie wejścia i pomieszczeń w budynku „Dom Studencki nr 3”, dla osób niepełnosprawnych ul. Dunikowskiego 2 w Szczecinie		
inwestor:	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie ul. Rybacka 1 70-204 Szczecin		
generalna jednostka projektowa:	 <p>IZOMORFIS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PIOTR FIUK 71-533 SZCZECIN ul. Bronisławy 17/8 tel. 0502 443 951 e-mail: pracownia@izomorfis.pl www.izomorfis.pl</p>		
faza:	PROJEKT WYKONAWCZY ETAP 2		
branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
treść rys.:	SCHEMAT TABLICY BOKSU		
projektował:	Radosław Sadowski upr. nr ZAP/0142/PWOWE/13	skala:	
opracował:		data:	Lipiec 2016 r.
sprawił:	Piotr Markowski upr. nr ZAP/0218/POOWE/11	tom:	3
prawa autorskie zastrzeżone			RYS.17

Tablica TRB pokój nr 303 Piętro III



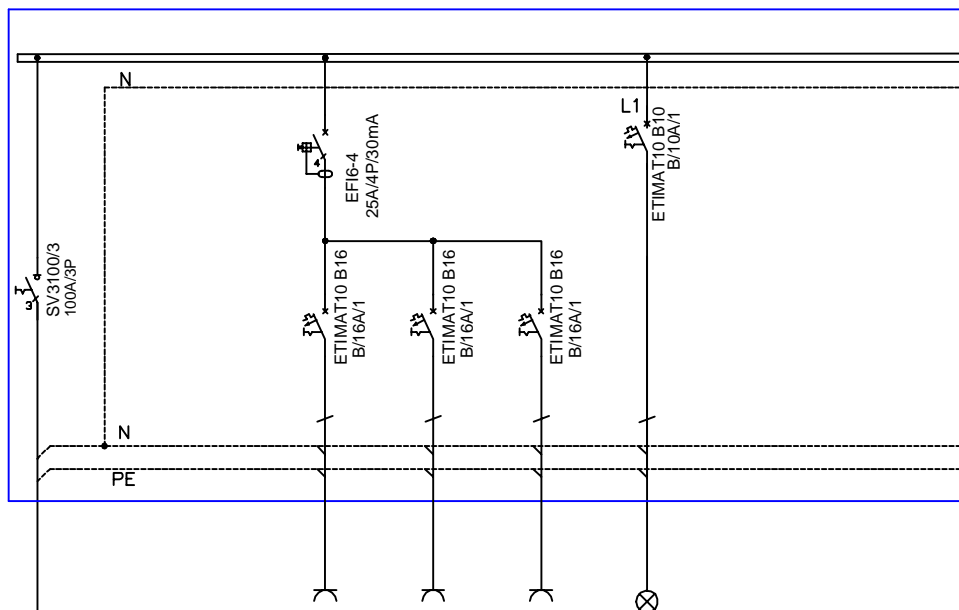
nazwa obw.	GP	GL	GK	O
	gniazda	gniazda	gniazda	oświetlenie
	pokoje	łazienka	części	całego
			wspólnych	boksu
nr przewodu				
rodzaj przew.	YDYżo 3x2.5	YDYżo 3x2.5	YDYżo 3x2.5	YDYżo 3x1,5
moc obwodu	2kW	2kW	2kW	0,2kW
nr aparatu				
	istniejący	istniejący	istniejący	istniejący

UKŁAD SIECI TN-S
 OCHRONA OD PORAŻEŃ POPRZEC
 SZYBKIE SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

YDYżo 5x6mm² z TP3

obiekt:	Przystosowanie wejścia i pomieszczeń w budynku „Dom Studencki nr 3”, dla osób niepełnosprawnych ul. Dunikowskiego 2 w Szczecinie		
inwestor:	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie ul. Rybacka 1 70-204 Szczecin		
generalna jednostka projektowa:		IZOMORFIS. PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PIOTR FIUK 71-533 SZCZECIN ul. Bronisławy 17/8 tel. 0502 443 951 e-mail: pracownia@izomorfis.pl www.izomorfis.pl	
faza:	PROJEKT WYKONAWCZY ETAP 2		
branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
treść rys.:	SCHEMAT TABLICZY BOKSU 303		
projektował:	Radosław Sadowski upr. nr ZAP/0142/PWOWE/13		skala:
opracował:			data: Lipiec 2016 r.
sprawdził:	Piotr Markowski upr. nr ZAP/0218/POOE/11		tom: 3
prawa autorskie zastrzeżone			RYS.18

Tablica TRB piętro II



nazwa obw.	GP	GL	GK	O
	gniazda	gniazda	gniazda	oświetlenie
	pokoje	łazienka	części	całego
			wspólnych	boksu
nr przewodu				
rodzaj przew.	YDYżo 3x2.5	YDYżo 3x2.5	YDYżo 3x2.5	YDYżo 3x1,5
moc obwodu	2kW	2kW	2kW	0,2kW
nr aparatu				
	istniejący	istniejący	istniejący	istniejący

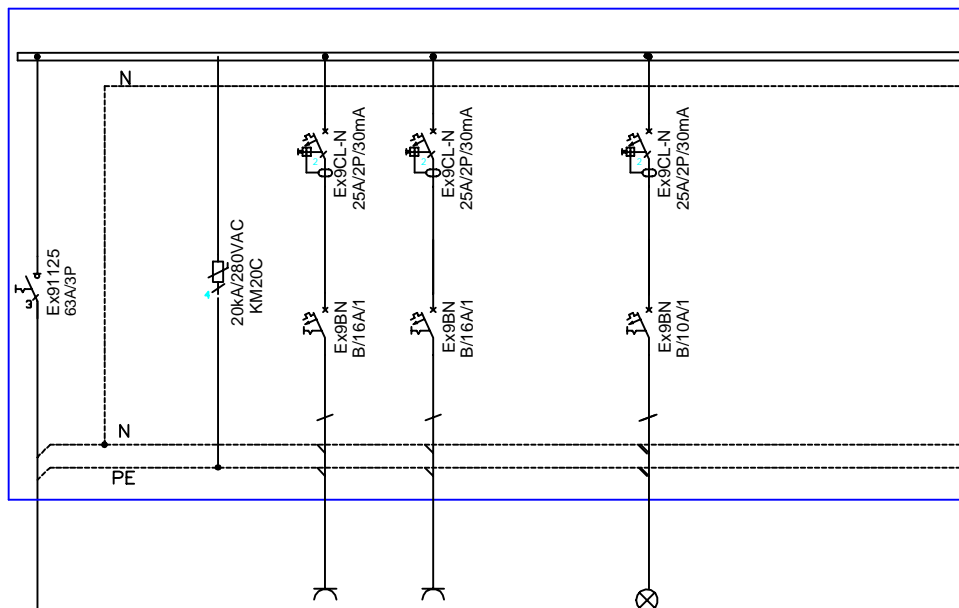
UKŁAD SIECI TN-S
 OCHRONA OD PORAŻEŃ POPRZEC
 SZYBKIE SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

YDYżo 5x6mm² z TP2

UWAGA:
 Schemat rozdzielnic boksów dotyczy pomieszczeń o numerach:
 piętro 2 - p.201, p.202, p.203, p.204, p.205, p.206,
 p.207, p.208, p.212, p.213, p.214, p.215, p.216,
 p.217, p.218

obiekt:	Przystosowanie wejścia i pomieszczeń w budynku „Dom Studencki nr 3”, dla osób niepełnosprawnych ul. Dunikowskiego 2 w Szczecinie		
inwestor:	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie ul. Rybacka 1 70-204 Szczecin		
generalna jednostka projektowa:		IZOMORFIS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PIOTR FIUK 71-533 SZCZECIN ul. Bronisławy 17/8 tel. 0502 443 951 e-mail: pracownia@izomorfis.pl www.izomorfis.pl	
faza:	PROJEKT WYKONAWCZY ETAP 2		
branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
treść rys.:	SCHEMAT TABLICY BOKSU		
projektował:	Radosław Sadowski upr. nr ZAP/0142/PWOWE/13	skala:	
opracował:		data:	Lipiec 2016 r.
sprawił:	Piotr Markowski upr. nr ZAP/0218/POOE/11	tom:	3
prawa autorskie zastrzeżone			RYS.19

Tablica TRBb Piętro I



nazwa obw.	GP	GP1	O
	gniazda	gniazda	oświetlenie
	pokoje	pokój	całego
	korytarz		boksu
nr przewodu			
rodzaj przew.	YDYzo 3x2.5	YDYzo 3x2.5	YDYzo 3x1,5
moc obwodu	2kW	2kW	0,2kW
nr aparatu			
	istniejący	istniejący	istniejący

UKŁAD SIECI TN-S

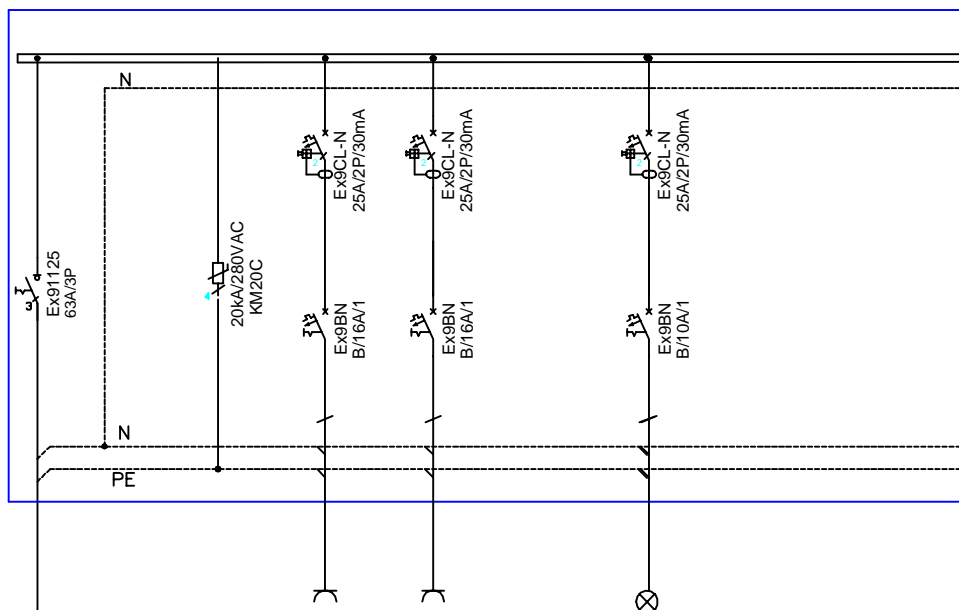
OCHRONA OD PORAŻEŃ POPRZEC
SZYBKIE SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

YDYzo 5x6mm² z TP1

UWAGA:
Schemat rozdzielnic boku dotyczy pomieszczeń o numerach:
piętro 1 - p.101, p.103, p.105, p.107, p.111, p.113, p.115, p.117,

obiekt:	Przystosowanie wejścia i pomieszczeń w budynku „Dom Studencki nr 3”, dla osób niepełnosprawnych ul. Dunikowskiego 2 w Szczecinie		
inwestor:	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie ul. Rybacka 1 70-204 Szczecin		
generalna jednostka projektowa:		IZOMORFIS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PIOTR FIUK 71-533 SZCZECIN ul. Bronisławy 17/8 tel. 0502 443 951 e-mail: pracownia@izomorfis.pl www.izomorfis.pl	
faza:	PROJEKT WYKONAWCZY ETAP 2		
branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
treść rys.:	SCHEMAT TABLICY BOKSU		
projektował:	Radosław Sadowski upr. nr ZAP/0142/PWOE/13		skala:
opracował:			data: Lipiec 2016 r.
sprawił:	Piotr Markowski upr. nr ZAP/0218/POOE/11		tom: 3
prawa autorskie zastrzeżone			RYS.20

Tablica TRBb Parter



nazwa obw.	GP	GP1		O	
	gniazda	gniazda		oświetlenie	
	pokoje	pokój		całego	
	korytarz			boksu	
nr przewodu					
rodzaj przew.	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5		YDYżo 3x1,5	
moc obwodu	2kW	2kW		0,2kW	
nr aparatu					
	istniejący	istniejący		istniejący	

UKŁAD SIECI TN-S

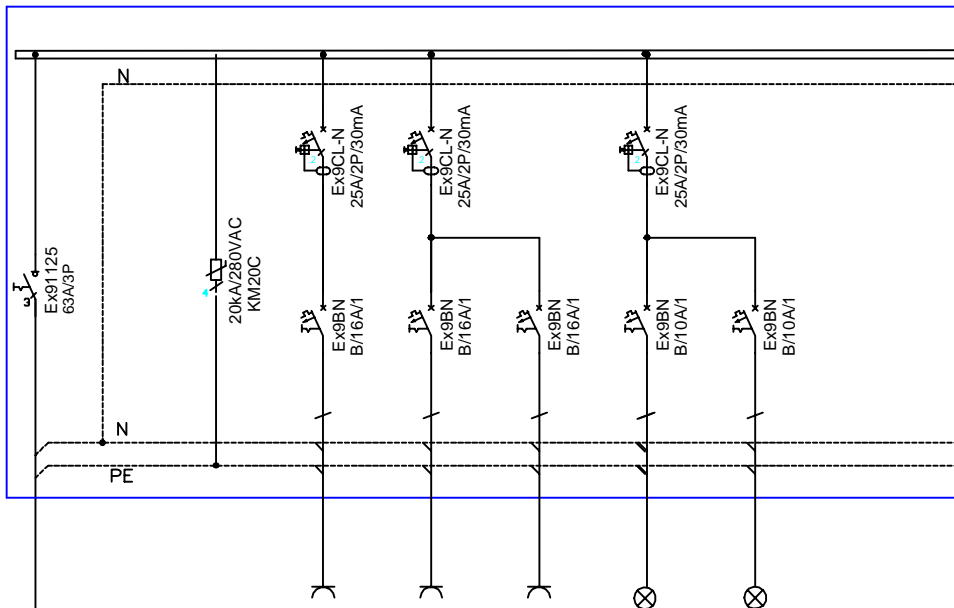
OCHRONA OD PORAŻEŃ POPRZEC
SZYBKIE SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

YDYżo 5x6mm² z RG

UWAGA:
Schemat rozdzielnic boku dotyczy pomieszczeń o numerach:
parter - p.11, p.13, p.15,

obiekt:	Przystosowanie wejścia i pomieszczeń w budynku „Dom Studencki nr 3”, dla osób niepełnosprawnych ul. Dunikowskiego 2 w Szczecinie		
inwestor:	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie ul. Rybacka 1 70-204 Szczecin		
generalna jednostka projektowa:		IZOMORFIS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PIOTR FIUK 71-533 SZCZECIN ul. Bronisławy 17/8 tel. 0502 443 951 e-mail: pracownia@izomorfis.pl www.izomorfis.pl	
faza:	PROJEKT WYKONAWCZY ETAP 2		
branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
treść rys.:	SCHEMAT TABLICY BOKSU		
projektował:	Radosław Sadowski upr. nr ZAP/0142/PWOE/13	skala:	
opracował:		data:	Lipiec 2016 r.
sprawił:	Piotr Markowski upr. nr ZAP/0218/POOE/11	tom:	3
prawa autorskie zastrzeżone			RYS.21

Tablica TRBa piętra I




nazwa obw.	GP	GP1	GL	O	OŁ
	gniazda	gniazda	gniazda	oświetlenie	oświetlenie
	pokoje	pokój	łazienka	całego	łazienki
	korytarz			boksu	
nr przewodu					
rodzaj przew.	YDYzo 3x2.5	YDYzo 3x2.5	YDYzo 3x2.5	YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5
moc obwodu	2kW	2kW	2kW	0,2kW	0,2kW
nr aparatu					
typ obw	istniejący	istniejący	istniejący	istniejący	istniejący

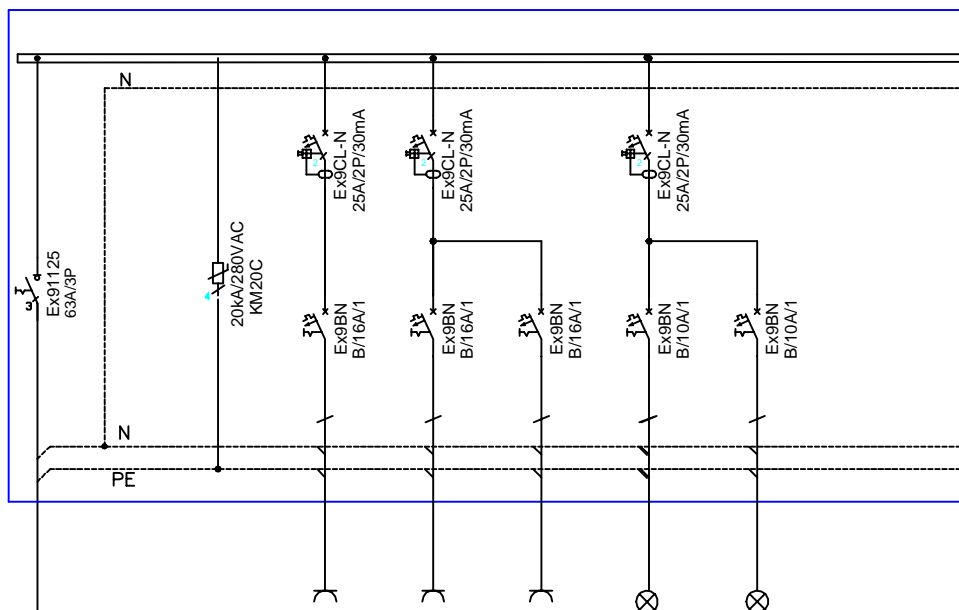
UKŁAD SIECI TN-S
 OCHRONA OD PORAŻEŃ POPRZEC
 SZYBKIE SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

YDYzo 5x6mm² z TP1

UWAGA:
 Schemat rozdzielnic boksu dotyczy pomieszczeń o numerach:
 piętro 1 - p.102, p.104, p.106, p.108, p.112, p.114, p.116, p.118,

obiekt:	Przystosowanie wejścia i pomieszczeń w budynku „Dom Studencki nr 3”, dla osób niepełnosprawnych ul. Dunikowskiego 2 w Szczecinie		
inwestor:	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie ul. Rybacka 1 70-204 Szczecin		
generalna jednostka projektowa:		IZOMORFIS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PIOTR FIUK 71-533 SZCZECIN ul. Bronisławy 17/8 tel. 0502 443 951 e-mail: pracownia@izomorfis.pl www.izomorfis.pl	
faza:	PROJEKT WYKONAWCZY ETAP 2		
branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
treść rys.:	SCHEMAT TABLICY BOKSU		
projektował:		Radosław Sadowski upr. nr ZAP/0142/PWOE/13	skala:
opracował:			data: Lipiec 2016 r.
sprawdził:		Piotr Markowski upr. nr ZAP/0218/POOE/11	tom: 3
prawa autorskie zastrzeżone			RYS.22

Tablica TRBa parteru



nazwa obw.	GP	GP1	GŁ	O	OŁ
	gniazda	gniazda	gniazda	oświetlenie	oświetlenie
	pokoje	pokój	łazienka	całego	łazienki
	korytarz			boksu	
nr przewodu					
rodzaj przew.	YDYżo 3x2.5	YDYżo 3x2.5	YDYżo 3x2.5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5
moc obwodu	2kW	2kW	2kW	0,2kW	0,2kW
nr aparatu					
typ obw	istniejący	istniejący	istniejący	istniejący	istniejący

UKŁAD SIECI TN-S

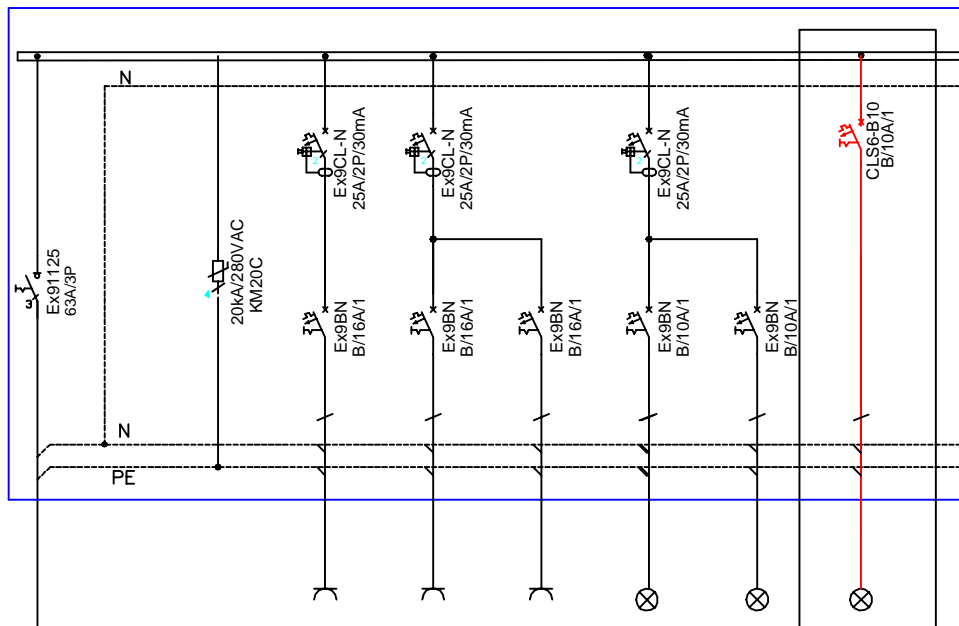
OCHRONA OD PORAŻEŃ POPRZEC
SZYBKIE SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

YDYżo 5x6mm² z RG

UWAGA:
Schemat rozdzielnic boku dotyczy pomieszczeń o numerach:
parter - p.10, p.12, p.14, p.16,

obiekt:	Przystosowanie wejścia i pomieszczeń w budynku „Dom Studencki nr 3”, dla osób niepełnosprawnych ul. Dunikowskiego 2 w Szczecinie		
inwestor:	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie ul. Rybacka 1 70-204 Szczecin		
generalna jednostka projektowa:		IZOMORFIS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PIOTR FIUK 71-533 SZCZECIN ul. Bronisławy 17/8 tel. 0502 443 951 e-mail: pracownia@izomorfis.pl www.izomorfis.pl	
faza:	PROJEKT WYKONAWCZY ETAP 2		
branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
treść rys.:	SCHEMAT TABLICY BOKSU		
projektował:	Radosław Sadowski upr. nr ZAP/0142/PWOE/13	skala:	
opracował:		data:	Lipiec 2016 r.
sprawił:	Piotr Markowski upr. nr ZAP/0218/POOE/11	tom:	3
prawa autorskie zastrzeżone			RYS.23

Tablica TRB



Część projektowana

nazwa obw.	GP	GP	GŁ	O	OŁ	OAW
	gniazda	gniazda	gniazda	oświetlenie	oświetlenie	oświetlenie
	pokoje	pokój	łazienka	całego	łazienki	awaryjne
	korytarz			boksu		
nr przewodu						
rodzaj przew.	YDYżo 3x2.5	YDYżo 3x2.5	YDYżo 3x2.5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5
moc obwodu	2kW	2kW	2kW	0,2kW	0,2kW	0,2kW

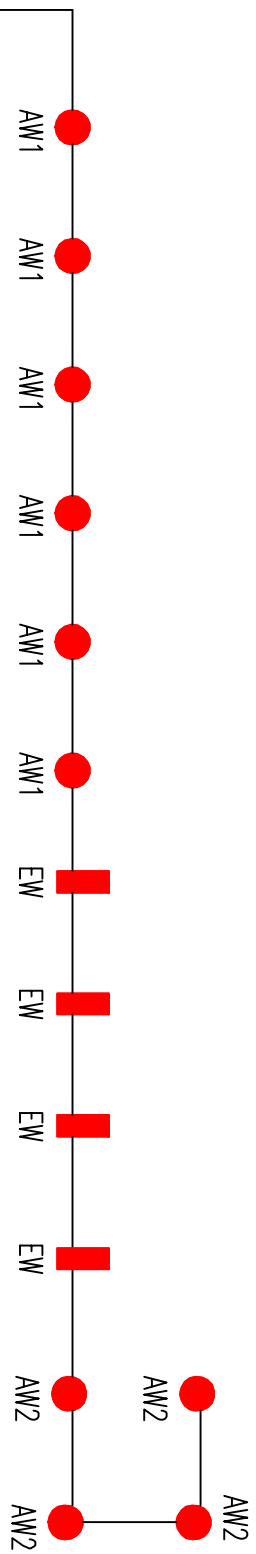
typ obw istniejący istniejący istniejący istniejący istniejący projektowany

UKŁAD SIECI TN-S

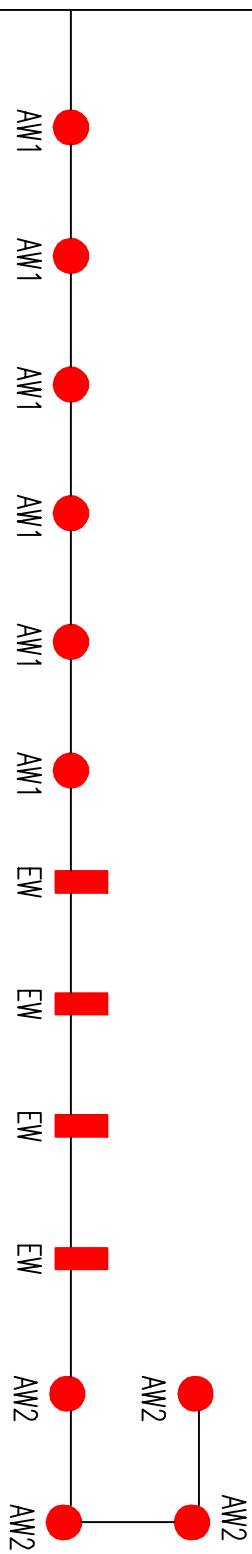
OCHRONA OD PORAŻEŃ POPRZEC
SZYBKIE SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

YDYżo 5x6mm² z RG

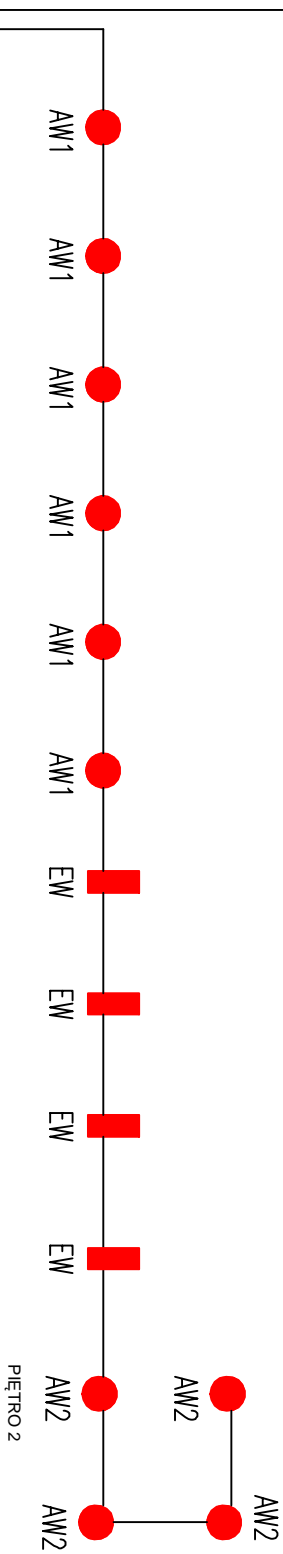
obiekt:	Przystosowanie wejścia i pomieszczeń w budynku „Dom Studencki nr 3”, dla osób niepełnosprawnych ul. Dunikowskiego 2 w Szczecinie	
inwestor:	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie ul. Rybacka 1 70-204 Szczecin	
generalna jednostka projektowa:	 IZOMORFIS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PIOTR FIUK 71-533 SZCZECIN ul. Bronisławy 17/8 tel. 0502 443 951 e-mail: pracownia@izomorfis.pl www.izomorfis.pl	
faza:	PROJEKT WYKONAWCZY ETAP 1	
branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
treść rys.:	SCHEMAT TABLICY BOKSU POKÓJ 16 i 15	
projektował:	Radosław Sadowski upr. nr ZAP/0142/PWOE/13	skala:
opracował:		data:
sprawił:	Piotr Markowski upr. nr ZAP/0218/POOE/11	Lipiec 2016 r.
prawa autorskie zastrzeżone		tom: 3
		RYS.24



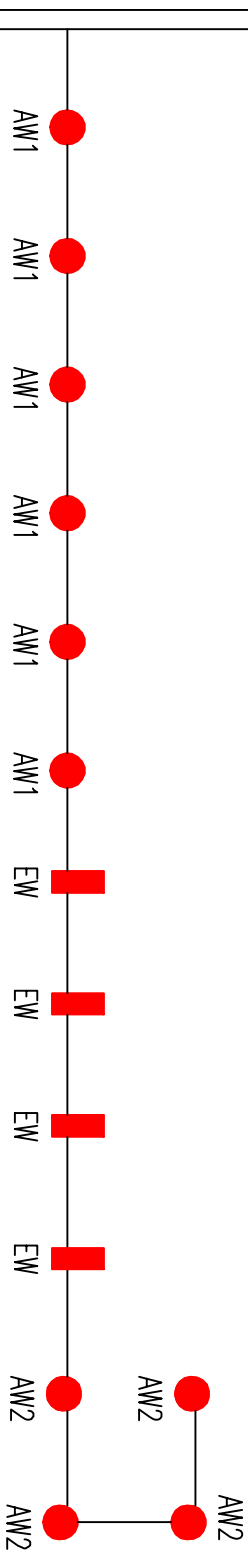
PIETRO 4



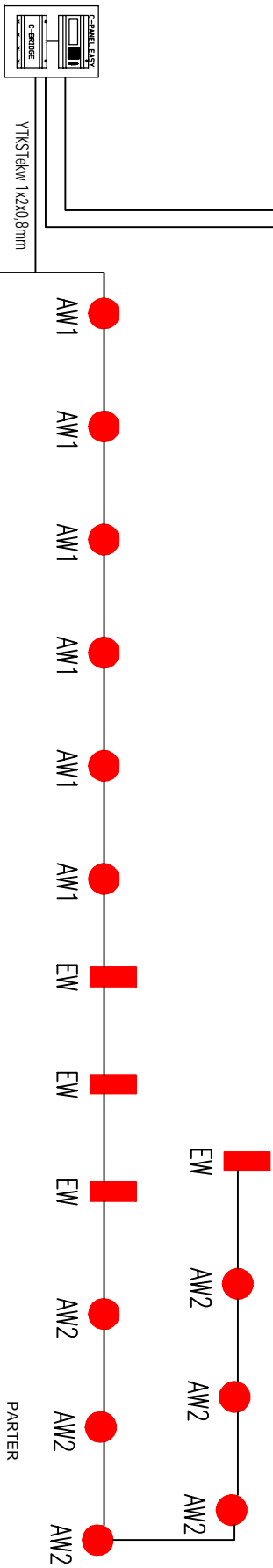
PIETRO 3



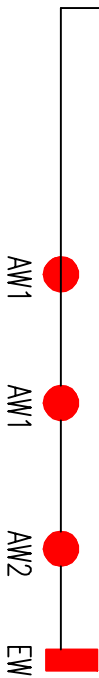
PIETRO 2



PIETRO 1



PIWNICA



Legenda



- C- Panel EASY (jednostka sterująca)



- C- Bridge (rozdzielacz sygnału)

obiekt:

Przystosowanie wejścia i pomieszczenia w budynku „Dom Studentki nr 3”, dla osób niepełnosprawnych ul. Dunikowskiego 2 w Szczecinie

investor:

Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
ul. Rybacka 1
70-204 Szczecin

IZO
IZOMORFIS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
PIOTR FIUK



IZOMORFIS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
PIOTR FIUK
71-533 SZCZECIN
ul. Bronisławy 17/8
tel 0502 443 951
e-mail: pracownia@izomorfis.pl
www.izomorfis.pl

treść rys.

SCHEMAT MONITORINGU OPRAW AW

projektował:

Radosław Sadowski
upr. nr ZAP/0142/PWOE/13

opracowa

Piotr Markowski
 popr. nr ZAP/0218/POOE/11

Wszystkie prawa autorskie zastrzeżone

RYS.25