

NR TEMATU			EGZ. NR
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY		
NAZWA:	PROJEKT MODERNIZACJI INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ W ZESPOLE BUDYNKÓW DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W KONSTANCINIE – JEZIORNEJ PRZY UL. POTULICKICH 1 W RAMACH ZADANIA: „TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W KONSTANCINIE – JEZIORNEJ UL. POTULICKICH 1 – WYKONANIE DOKUMENTACJI”		
ADRES:	KONSTANCIN – JEZIORNA UL. POTULICKICH 1		
BRANŻA:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
INWESTOR.	POWIAT PIASECZYŃSKI – STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE 05-500 PIASECZNO, UL. CHYLICKOWSKA 14		
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Popielewski - uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0270/POOE/14	06.2016	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Waszczuk - uprawnienia bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0554/PWOE/14	06.2016	

SPIS ZAWARTOŚCI

Strona tytułowa	1
Spis zawartości	2-3
Oświadczenie projektanta	4
Oświadczenie sprawdzającego	5
Uprawnienia	6-9
Opis techniczny	10-13
Budynek nr 1- Rzut piwnicy – instalacja oświetlenia.....	rys. 1
Budynek nr 1- Rzut parteru – instalacja oświetlenia.....	rys. 2
Budynek nr 1- Rzut I piętra – instalacja oświetlenia.....	rys. 3
Budynek nr 1- Rzut II piętra – instalacja oświetlenia.....	rys. 4
Schemat ideowy – Rozdzielnica RG-1	rys. 5
Schemat ideowy – Rozdzielnica T1.1	rys. 6
Schemat ideowy – Rozdzielnica T1.2	rys. 7
Schemat ideowy – Rozdzielnica T1.3	rys. 8
Budynek nr 2- Rzut piwnicy – instalacja oświetlenia.....	rys. 9
Budynek nr 2- Rzut parteru – instalacja oświetlenia.....	rys. 10
Budynek nr 2- Rzut I piętra – instalacja oświetlenia.....	rys. 11
Budynek nr 2- Rzut II piętra – instalacja oświetlenia.....	rys. 12
Schemat ideowy – Rozdzielnica RB2.1	rys. 13
Schemat ideowy – Rozdzielnica RB2.2	rys. 14
Budynek nr 3- Rzut parteru – instalacja oświetlenia.....	rys. 15
Budynek nr 3- Rzut I piętra – instalacja oświetlenia.....	rys. 16
Budynek nr 3- Rzut II piętra – instalacja oświetlenia.....	rys. 17
Schemat ideowy – Rozdzielnica T3	rys. 18
Schemat ideowy – Rozdzielnica T31	rys. 19
Schemat ideowy – Rozdzielnica T32	rys. 20
Budynek nr 4- Rzut piwnicy – instalacja oświetlenia.....	rys. 21
Budynek nr 4- Rzut parteru – instalacja oświetlenia.....	rys. 22
Budynek nr 4- Rzut I piętra – instalacja oświetlenia.....	rys. 23
Budynek nr 4- Rzut II piętra – instalacja oświetlenia.....	rys. 24
Budynek nr 4- Rzut III piętra – instalacja oświetlenia.....	rys. 25
Schemat ideowy – Rozdzielnica T4.0L	rys. 26

Schemat ideowy – Rozdzielnica T4A	rys. 27
Schemat ideowy – Rozdzielnica T4.1	rys. 28
Schemat ideowy – Rozdzielnica T4.1L	rys. 29
Schemat ideowy – Rozdzielnica T4.2	rys. 30
Schemat ideowy – Rozdzielnica T4.3	rys. 31

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

W TRYBIE ART. 20 UST. 4 PRAWO BUDOWLANE

OBIEKT: PROJEKT MODERNIZACJI INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ
W ZESPOLE BUDYNKÓW DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ
W KONSTANCINIE – JEZIORNEJ PRZY UL. POTULICKICH 1
W RAMACH ZADANIA:
„TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW DOMU POMOCY
SPOŁECZNEJ W KONSTANCINIE – JEZIORNEJ
UL. POTULICKICH 1 – WYKONANIE DOKUMENTACJI”

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Ja niżej podpisany

Marek Popielewski posiadający uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/POOE/14 należący do Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa – projektant. Niniejszym oświadczam, że opracowana dokumentacja jest kompletna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Opracowana została zgodnie z warunkami zawartymi w umowie, obowiązującymi w Polsce przepisami, normami, polskimi normami wprowadzającymi normy europejskie lub europejskie aprobaty techniczne, prawem budowlanym, zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi w tym zakresie przepisami szczegółowymi. Dokumentacja może służyć celowi do jakiego została zamówiona.

.....

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO
W TRYBIE ART. 20 UST. 4 PRAWO BUDOWLANE

OBIEKT: PROJEKT MODERNIZACJI INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ
W ZESPOLE BUDYNKÓW DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ
W KONSTANCINIE – JEZIORNEJ PRZY UL. POTULICKICH 1
W RAMACH ZADANIA:
„TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW DOMU POMOCY
SPOŁECZNEJ W KONSTANCINIE – JEZIORNEJ
UL. POTULICKICH 1 – WYKONANIE DOKUMENTACJI”

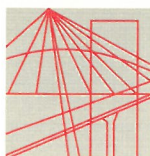
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Ja niżej podpisany

Marcin Waszczuk posiadający uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0554/PWOE/14 należący do Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa – projektant. Niniejszym oświadczam, że opracowana dokumentacja jest kompletna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Opracowana została zgodnie z warunkami zawartymi w umowie, obowiązującymi w Polsce przepisami, normami, polskimi normami wprowadzającymi normy europejskie lub europejskie aprobaty techniczne, prawem budowlanym, zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi w tym zakresie przepisami szczegółowymi. Dokumentacja może służyć celowi do jakiego została zamówiona.

.....



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/106/14/E

Warszawa, dnia 25 czerwca 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Marek Popielewski
magister inżynier
ur. dnia 24 września 1985 roku w Warszawie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr MAZ/0270/POOE/14**

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

UZASADNIENIE

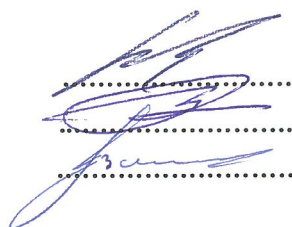
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.
- 2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Marek Popielewski
ul. Skrajna 32 F m. 31
05-091 Żąbki
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-UME-KN5-9TE *

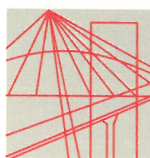
Pan MAREK POPIELEWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0402/14
adres zamieszkania ul. SKRAJNA 32 F / 31, 05-091 ZĄBKI
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-08-01 do 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-01 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/689/14/E

Warszawa, dnia 30 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2012 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nadaje:

Panu mgr inż. Marcinowi Sebastianowi Waszczuk
ur. dnia 27 października 1986 roku w Wołominie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0554/PWOE/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:
 - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

UZASADNIENIE:

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE:

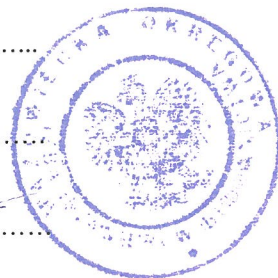
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Marcin Sebastian Waszczuk
ul. Sikorskiego 16 A
05-230 Kobyłka
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-6F3-BSW-CR4 *

Pan MARCIN SEBASTIAN WASZCZUK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0061/15
adres zamieszkania ul. GEN. WŁ. SIKORSKIEGO 16 A, 05-230 KOBYŁKA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-02-01 do 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-23 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

1.Przedmiot opracowania

Projekt modernizacji instalacji oświetleniowej w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie – Jeziornej przy ul. Potulickich 1 w ramach zadania : „Termomodernizacja budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie – Jeziornej ul. Potulickich 1 – wykonanie dokumentacji”

2. Instalacje objęte opracowaniem

W ramach opracowania zaprojektowano następujące instalacje:

- oświetlenia ogólnego
- oświetlenia awaryjnego
- zasilania central wentylacyjnych
- przeciwporażeniową
- demontaż istniejących instalacji elektrycznych

3. Zasilanie w energię elektryczną

Zasilanie projektowanych urządzeń należy wykonać z istniejących tablic rozdzielczych.

4. Instalacje w budynku

Instalacja oświetleniowa

Oświetlenie projektuje się zgodnie z normą PN-EN 12464-1:2012 i przyjmuje następujące poziomy natężenia oświetlenia

- | | |
|---|--------|
| - korytarz, magazyn, klatka schodowa, pokoje wypoczynkowe | 100 lx |
| - szatnie, stołówka, łazienka | 200 lx |
| - sala zabaw, pomieszczenia socjalne | 300 lx |
| - pracownia komputerowa, pomieszczenia biurowe | 500 lx |

Instalacje zasilające obwody oświetleniowe zaprojektowano przewodami YDY 3x1,5 mm², YDY 4x1,5 mm² ułożonymi w bruzdach pod tynkiem. Załączanie oświetlenia łącznikami na ścianach oraz poprzez czujnik ruchu. Załączanie oświetlenia klatek schodowych za pomocą automatu schodowego.

Pomieszczenia oświetlane oprawami instalowanymi nastropowo zgodnie z rysunkami projektowymi. Należy stosować oprawy oświetleniowe podane jak niżej lub model równoważny.

FIBRA LED 36W 4000K PLEXIFORM

LATTE LED 36W 4000K PRM PLEXIFORM
SIGMA LED 40W 4000K MPRM PLEXIFORM
SIGMA LED 51W 4000K MPRM PLEXIFORM
BARI ECO DLN LED 16W 4000K PLEXIFORM
LATTE LED 19W 4000K PRM PLEXIFORM
FIBRA LED 19W 4000K PLEXIFORM
SIGMA LED 15W 4000K MPRM PLEXIFORM
SIGMA LED 27W 4000K MPRM PLEXIFORM
I-TECH M2 102 AT 2W N/T TM-TECHNOLOGIE – oświetlenie awaryjne
ONTEC AP TM-TECHNOLOGIE – oświetlenie ewakuacyjne

Do oświetlenia awaryjnego wykorzystać oprawy oświetlenia dodatkowego.

Oprawy te należy wyposażyć w „inwertery”, zasilające oprawę przez okres godziny po zaniku napięcia. Po powrocie napięcia „inwertery” automatycznie przechodzą w stan ładowania. Inwertery powinny być wyposażone w funkcję autotestu. Nad wejściami wzdłuż drogi ewakuacyjnej zamocować oprawy z piktogramami informującymi o kierunku ewakuacji. Poziom natężenia oświetlenia ewakuacyjnego w żadnym miejscu ciągu ewakuacyjnego - zgodnie z Polską Normą- nie może być mniejszy niż 1 lx. Załączanie oświetlenia odbywać się będzie automatycznie w chwili zaniku oświetlenia podstawowego.

Do oświetlenia awaryjnego oraz ewakuacyjnego należy stosować oprawy oświetleniowe posiadające świadectwo dopuszczenia do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej wydawane przez CNBOP-PIB.

Osprzęt

Zastosować osprzęt podtynkowy oraz hermetyczny z tworzyw sztucznych typ Niole Legrand lub model równoważny. Osprzęt instalować z zachowaniem następujących odległości od podłogi:

1,2 m - dla łączników, przycisków

1,4 m – dla łączników w łazience

Rozdzielnice nN

Istniejące rozdzielnice elektryczne należy rozbudować zgodnie ze schematami ideowymi zaktualizowanych tablic rozdzielczych. Istniejące obwody oświetlenia należy zdemontować, a przewody unieczynnić.

Demontaż istniejących instalacji elektrycznych

Podczas prac demontażowych należy zachować szczególną ostrożność. Zdemontowane oprawy oświetleniowe oraz łączniki oświetlenia należy przekazać inwestorowi.

Instalacje oświetleniowe w budynku nr 3 w piwnicy oraz w budynku nr 2 na poddaszu należy pozostawić bez zmian, pozostawić również zabezpieczenia w tablicy rozdzielczej.

Zasilanie central wentylacyjnych

Centrale wentylacyjne należy zasilć przewodem YDY 3x4 mm². Dla zabezpieczenia obwodu zasilania central wentylacyjnych należy zastosować wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym.

5. Uwagi dotyczące wykonania instalacji

Przejścia przez ściany i stropy będące przegrodami pożarowymi należy wykonać jako przepusty ogniowe o odporności równej odporności ogniowej ściany, stropu (wg projektu architektonicznego). Przejścia te należy uszczelnić zaprawą ognioodporną, masą uszczelniającą.

Przewody prowadzone pod tynkiem (grubość warstwy min. 5mm). Wyłączniki, gniazda i tablice elektryczne instalowane będą w odległości co najmniej 60 cm od przewodów gazowych, kuchenek i wanien oraz 50 cm od rur wodnych i zlewozmywaków. Puszki instalacyjne montowane w odległości co najmniej 10 cm od w/w elementów. Zabrania się instalowania puszek rozgałęźnych w łazienkach.

6. Instalacja ochrony od porażeń

Układ sieci budynku TN-S

Tablice główną i rozdzielcze należy wykonać z listwą zaciskową PE.

Zaciski PE należy połączyć z główną szyną uziemień wyrównawczych budynku

Wszystkie metalowe części kanałów piętrowych przyłączyć należy do przewodu PE

Przewód ochronny PE w obwodach odbiorczych podłączyć do zacisków ochronnych gniazd wtyczkowych 230/400V, zacisków ochronnych opraw oświetleniowych w I klasie ochronności. Kolor przewodu ochronnego zielonożółty

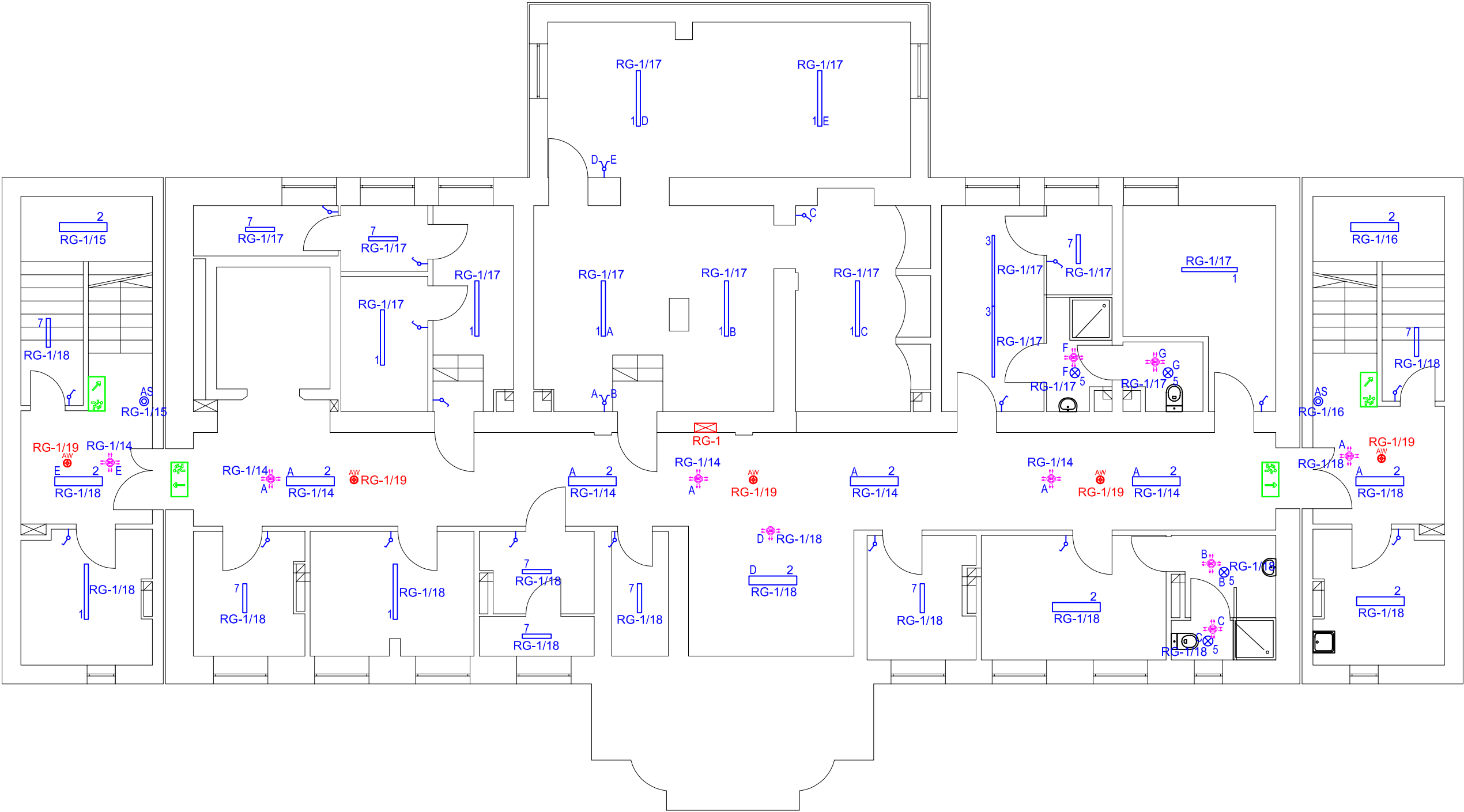
Ochronę podstawową realizuje się poprzez izolowanie części czynnych i stosowanie obudów o odpowiednim stopniu ochrony IP.

Jako środek ochrony dodatkowej i jednocześnie środek uzupełniający ochrony podstawowej, zastosowano wyłączniki różnicowo – prądowe o działaniu bezpośrednim i prądzie różnicowym 30mA. Po wykonaniu całości instalacji należy protokolarnie sprawdzić skuteczność ochrony od porażeń.

7. Uwagi dotyczące całości instalacji

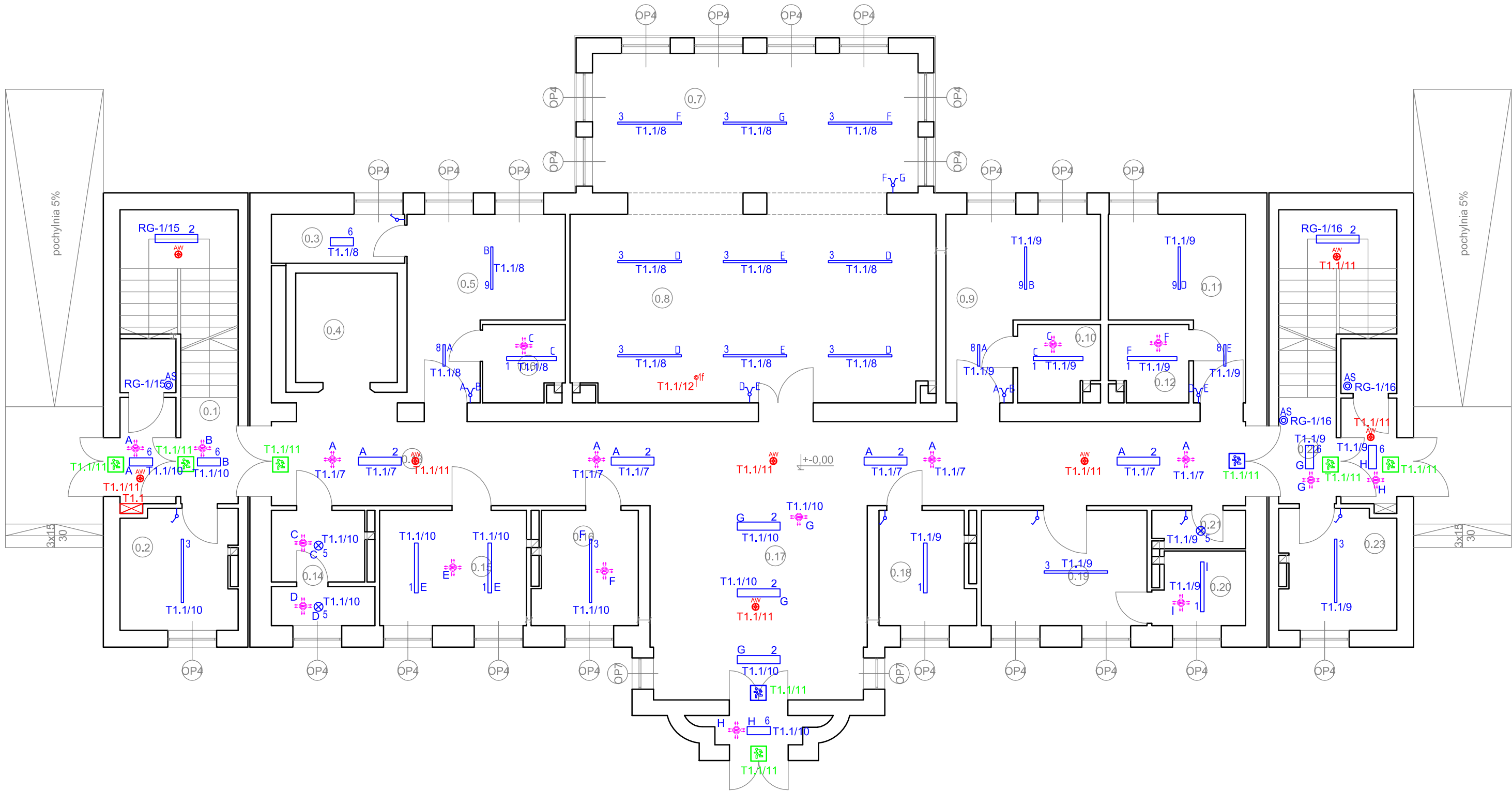
Całość prac wykonać zgodnie a PBUE i PN-91/E-05009 oraz normą N SEP-E-002. Należy stosować urządzenia, wyroby i materiały posiadające świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub świadectwo kwalifikacji jakości, względnie oznaczonych państwowym znakiem jakości lub znakiem bezpieczeństwa, wydanymi przez uprawnione jednostki kwalifikujące.

Trasy instalacji elektrycznych skoordynować przed montażem z wykonawcami innych branż i wcześniej wykonanymi instalacjami.



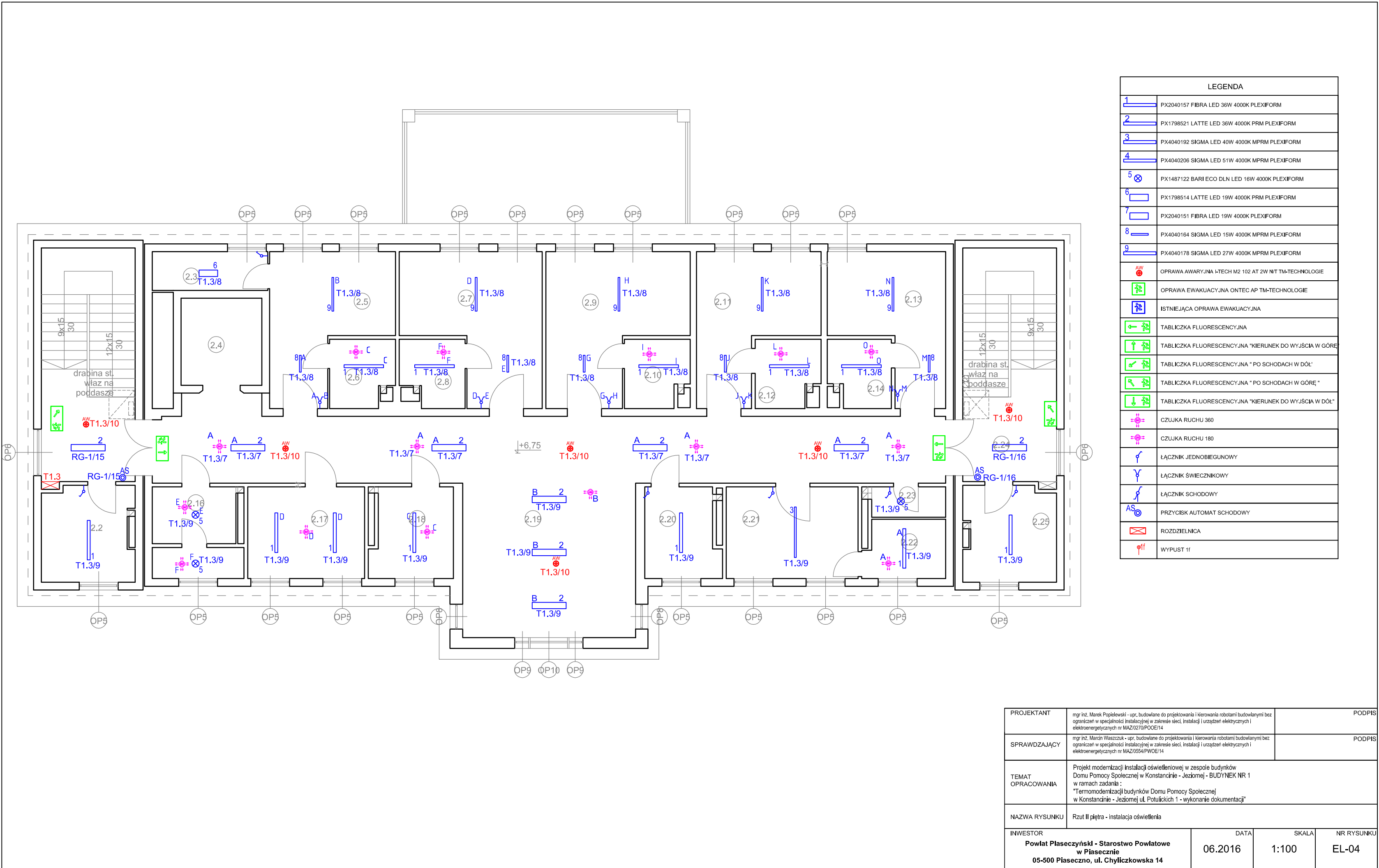
LEGENDA	
1	PX2040157 FIBRA LED 36W 4000K PLEXIFORM
2	PX1798521 LATTE LED 36W 4000K PRM PLEXIFORM
3	PX4040192 SIGMA LED 40W 4000K MPRM PLEXIFORM
4	PX4040206 SIGMA LED 51W 4000K MPRM PLEXIFORM
5	PX1487122 BARI ECO DLN LED 16W 4000K PLEXIFORM
6	PX1798514 LATTE LED 19W 4000K PRM PLEXIFORM
7	PX2040151 FIBRA LED 19W 4000K PLEXIFORM
8	PX4040164 SIGMA LED 15W 4000K MPRM PLEXIFORM
9	PX4040178 SIGMA LED 27W 4000K MPRM PLEXIFORM
AW	OPRAWA AWARYJNA I-TECH M2 102 AT 2W N/T TM-TECHNOLOGIE
	OPRAWA EWAKUACYJNA ONTEC AP TM-TECHNOLOGIE
	ISTNIEJĄCA OPRAWA EWAKUACYJNA
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "KIERUNEK DO WYJŚCIA W GÓRĘ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "PO SCHODACH W DÓŁ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "PO SCHODACH W GÓRĘ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "KIERUNEK DO WYJŚCIA W DÓŁ"
	CZUJKA RUCHU 360
	CZUJKA RUCHU 180
	ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY
	ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY
	ŁĄCZNIK SCHODOWY
AS	PRZYCSK AUTOMAT SCHODOWY
	ROZDZIELNICA
	WYPUST 1f

PROJEKTANT	mgr inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/PWOE/14	PODPIS		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Waszczuk - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0554/PWOE/14	PODPIS		
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji oświetleniowej w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziorniej - BUDYNEK NR 1 w ramach zadania : "Termomodernizacji budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziorniej ul. Potulickich 1 - wykonanie dokumentacji"			
NAZWA RYSUNKU	Rzut piwnicy - instalacja oświetlenia			
INWESTOR	DATA	SKALA	NR RYSUNKU	
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14	06.2016	1:100	EL-01	



LEGENDA	
1	PX2040157 FIBRA LED 36W 4000K PLEXIFORM
2	PX1798521 LATTE LED 36W 4000K PRM PLEXIFORM
3	PX4040192 SIGMA LED 40W 4000K MPRM PLEXIFORM
4	PX4040206 SIGMA LED 51W 4000K MPRM PLEXIFORM
5	PX1487122 BARI ECO DLN LED 16W 4000K PLEXIFORM
6	PX1798514 LATTE LED 19W 4000K PRM PLEXIFORM
7	PX2040151 FIBRA LED 19W 4000K PLEXIFORM
8	PX4040164 SIGMA LED 15W 4000K MPRM PLEXIFORM
9	PX4040178 SIGMA LED 27W 4000K MPRM PLEXIFORM
	OPRAWA AWARYJNA I-TECH M2 102 AT 2W N/T TM-TECHNOLOGIE
	OPRAWA EWAKUACYJNA ONTEC AP TM-TECHNOLOGIE
	ISTNIEJĄCA OPRAWA EWAKUACYJNA
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "KIERUNEK DO WYJŚCIA W GÓRĘ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "PO SCHODACH W DÓŁ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "PO SCHODACH W GÓRĘ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "KIERUNEK DO WYJŚCIA W DÓŁ"
	CZUJKA RUCHU 360
	CZUJKA RUCHU 180
	ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY
	ŁĄCZNIK ŚWIECNIKOWY
	ŁĄCZNIK SCHODOWY
	PRZYCIŚK AUTOMAT SCHODOWY
	ROZDZIELNICA
	WYPUST 1f

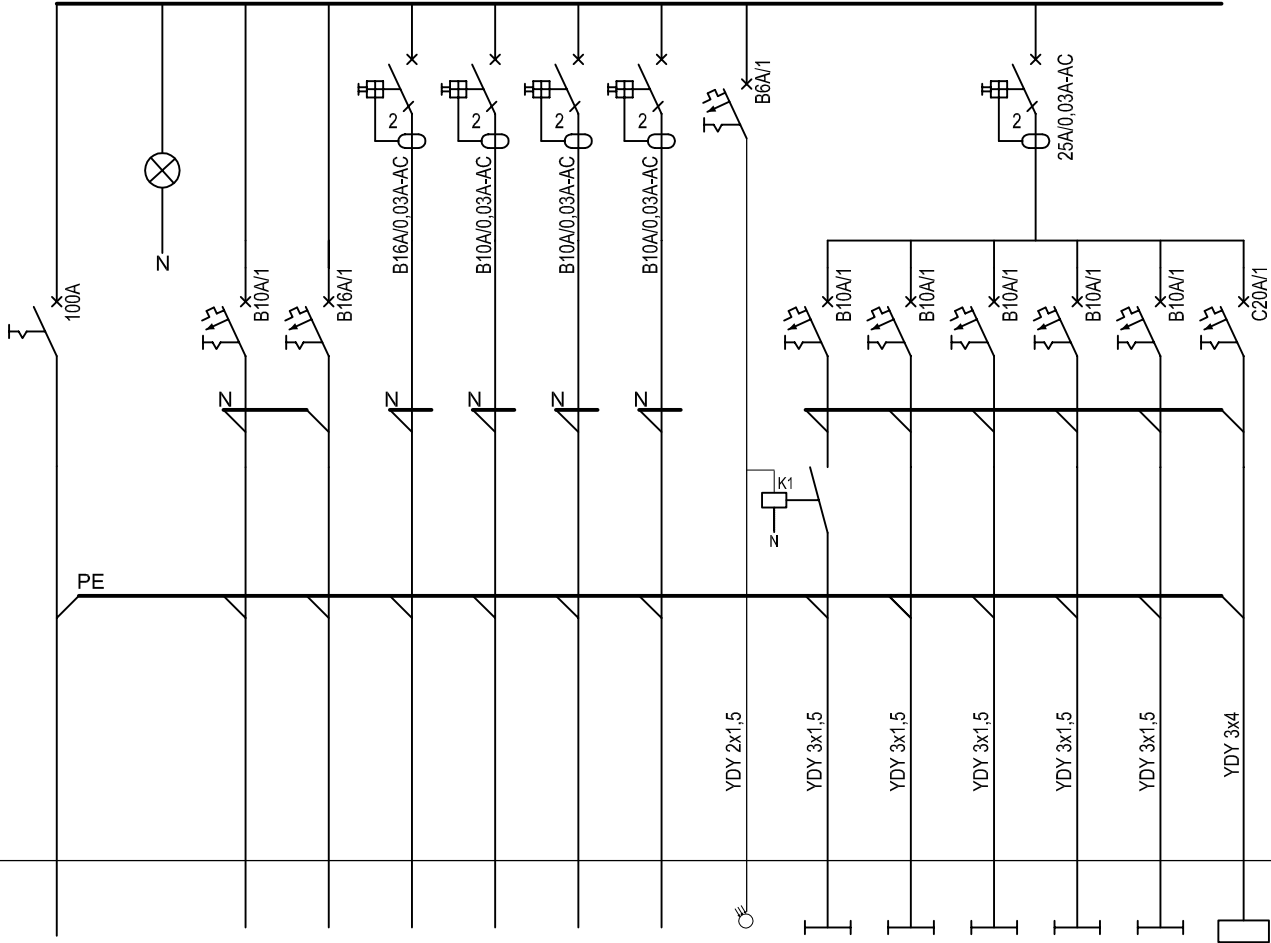
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/PWOE/14			PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Waszczuk - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0554/PWOE/14			PODPIS
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji oświetleniowej w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziołej - BUDYNEK NR 1 w ramach zadania : "Termomodernizacji budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziołej ul. Potulickich 1 - wykonanie dokumentacji"			
NAZWA RYSUNKU	Rzut parteru - instalacja oświetlenia			
INWESTOR	DATA	SKALA	NR RYSUNKU	
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chylickowska 14	06.2016	1:100	EL-02	



PROJEKTANT	mgr inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/PWOE/14		PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Waszczuk - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0554/PWOE/14		PODPIS	
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji oświetleniowej w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej - BUDYNEK NR 1 w ramach zadania : "Termomodernizacji budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej ul. Potulickich 1 - wykonanie dokumentacji"			
NAZWA RYSUNKU	Rzut II piętra - instalacja oświetlenia			
INWESTOR	DATA	SKALA	NR RYSUNKU	
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14	06.2016	1:100	EL-04	

T1.1

L1, L2, L3

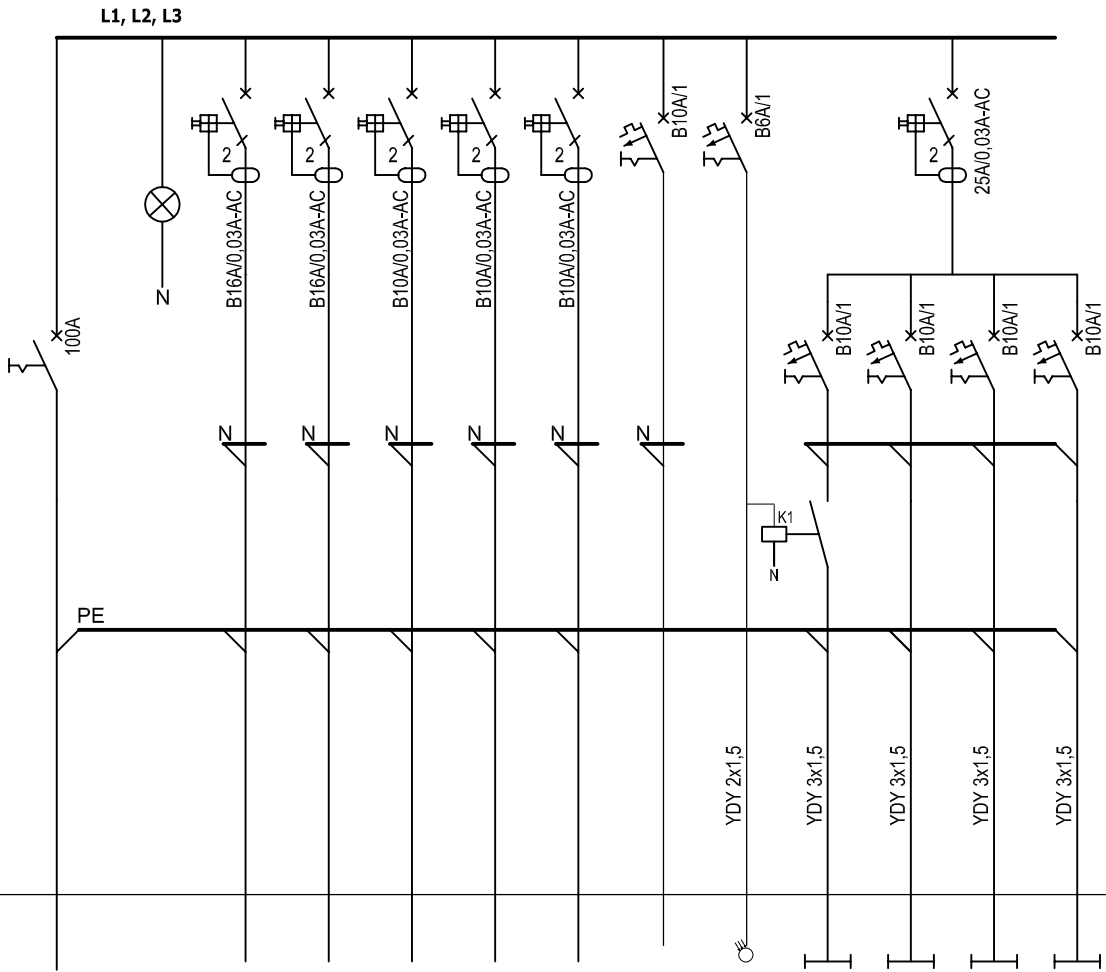


Nr obwodu			01	02	03	04	05	06		07	08	09	10	11	12
Nazwa obwodu	zasilanie tablicy	kontrola napięcia	istniejący obwód	gniazda pokój	gniazda pokój	gniazda pokój	gniazda pokój	gniazda pokój	czujka ruchu	oświetlenie korytarz	oświetlenie pokoje	oświetlenie pokoje	oświetlenie pokoje	oświetlenie awaryjne	centrala wentylacyjna N1
Moc Pł (kW)										0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	2,34
ISTNIEJĄCE OBWODY ELEKTRYCZNE									PROJEKTOWANE OBWODY ELEKTRYCZNE						

- UWAGI :
- ISTNIEJĄCE OBWODY OŚWIETLENIOWE UNIECZYNNIĆ

PROJEKTANT	mgr inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/PWOE/14			PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Waszczuk - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0554/PWOE/14			PODPIS
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji oświetleniowej w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeźmiernej - BUDYNEK NR 1 w ramach zadania : "Termomodernizacji budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeźmiernej ul. Potulickich 1 - wykonanie dokumentacji"			
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy - Rozdzielnica T1.1			
INWESTOR		DATA	SKALA	NR RYSUNKU
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14		06.2016		EL-06

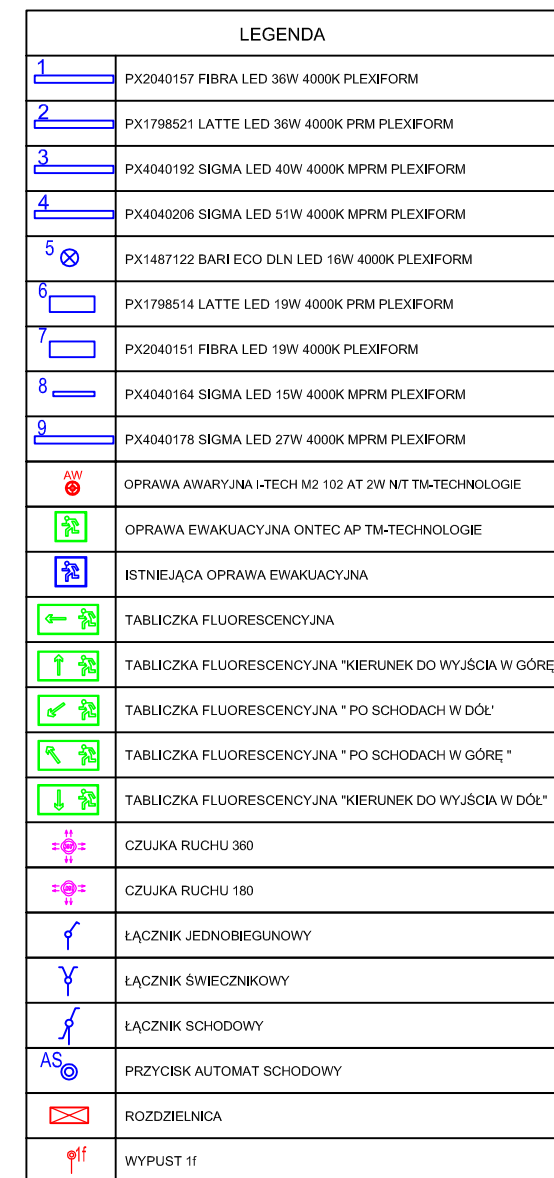
T1.3



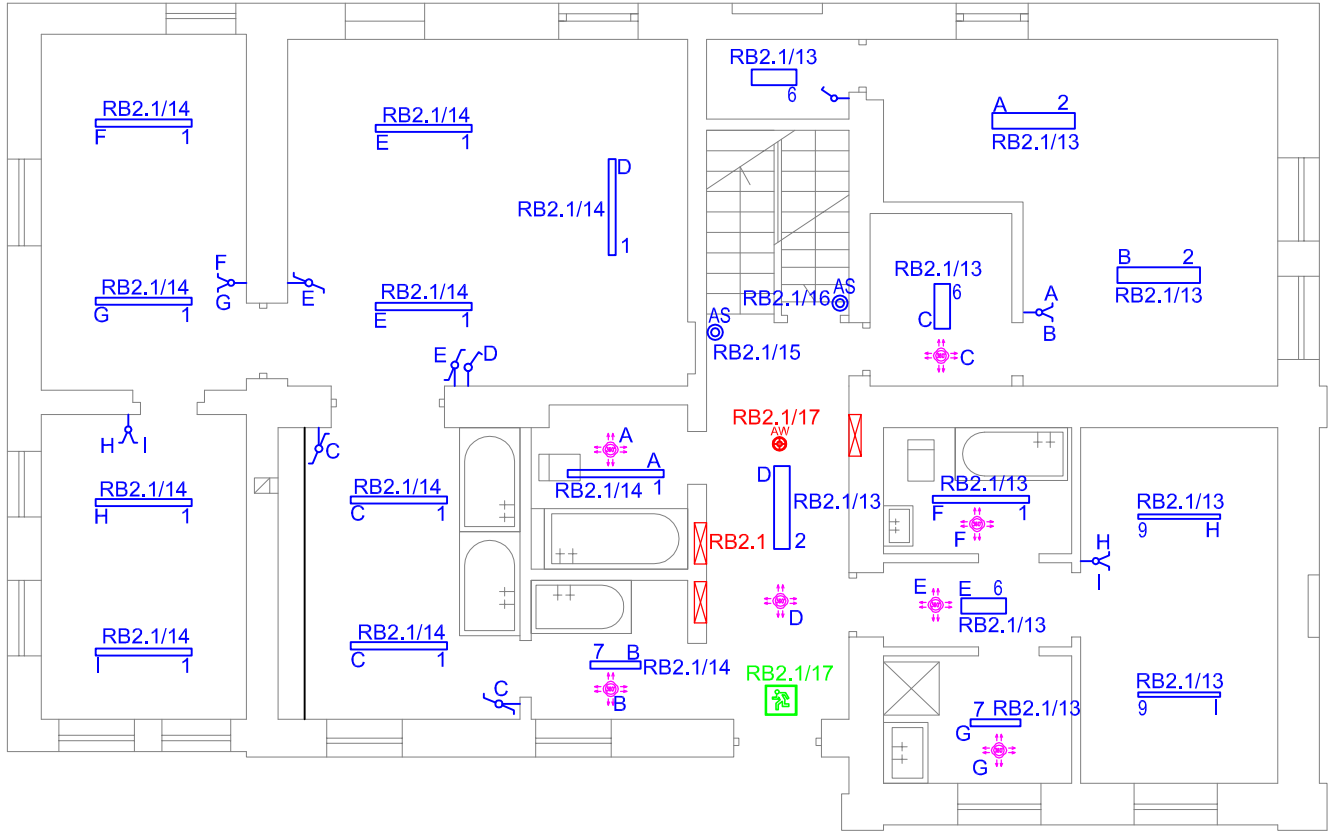
Nr obwodu			01	02	03	04	05	06		07	08	09	10
Nazwa obwodu	zasilanie tablicy	kontrola napięcia	gniazda pokój	gniazda pokój	gniazda pokój	gniazda pokój	gniazda pokój	oddymianie	czujka ruchu	oświetlenie korytarz	oświetlenie pokoje	oświetlenie pokoje	oświetlenie awaryjne
Moc Pł (kW)										0,6	0,6	0,6	0,1
ISTNIEJĄCE OBWODY ELEKTRYCZNE									PROJEKTOWANE OBWODY ELEKTRYCZNE				

- UWAGI :
- ISTNIEJĄCE OBWODY OŚWIETLENIOWE UNIECZYNNIĆ

PROJEKTANT	mgr inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności Instalacyjnej w zakresie siecl, instalacji i urządzeń elektrycznych I elektroenergetycznych nr MAZ/0270/PPOE/14			PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Waszczuk - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0554/PWOE/14			PODPIS
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji oświetleniowej w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeźłonej - BUDYNEK NR 1 w ramach zadania : "Termomodernizacji budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeźłonej ul. Potulickich 1 - wykonanie dokumentacji"			
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy - Rozdzielnica T1.3			
INWESTOR		DATA	SKALA	NR RYSUNKU
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14		06.2016		EL-08

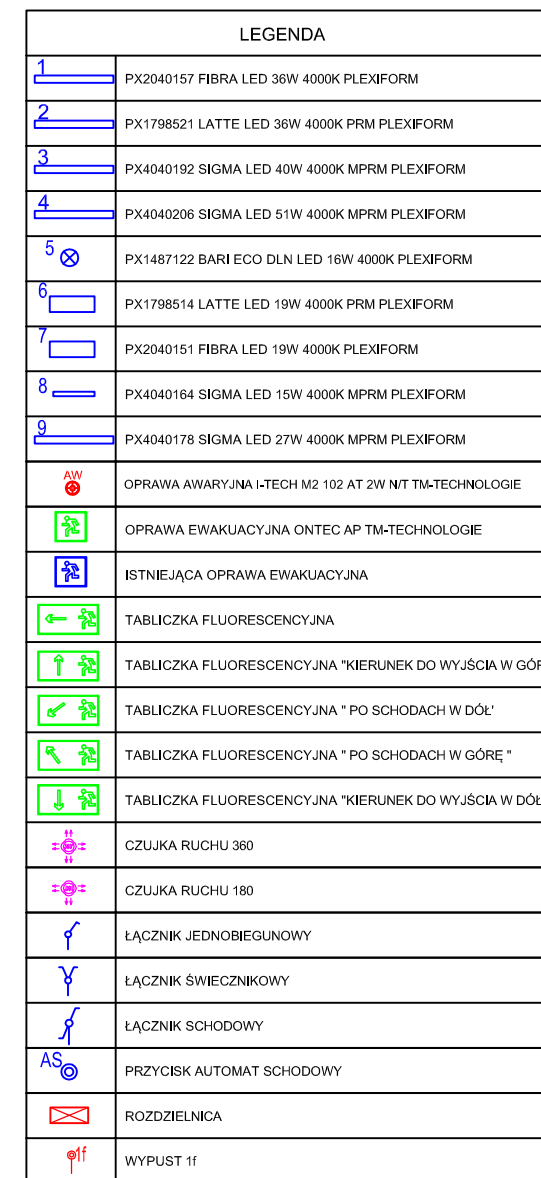


PROJEKTANT	mgr Inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/POOE/14			PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr Inż. Marcin Waszczuk - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0554/PW/OE/14			PODPIS
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji oświetleniowej w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziorniej - BUDYNEK NR 2 w ramach zadania : "Termomodernizacji budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziorniej ul. Potulickich 1 - wykonanie dokumentacji"			
NAZWA RYSUNKU	Rzut piwnicy - instalacja oświetlenia			
INWESTOR	DATA		SKALA	NR RYSUNKU
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chylickzowska 14	06.2016		1:100	EL-09

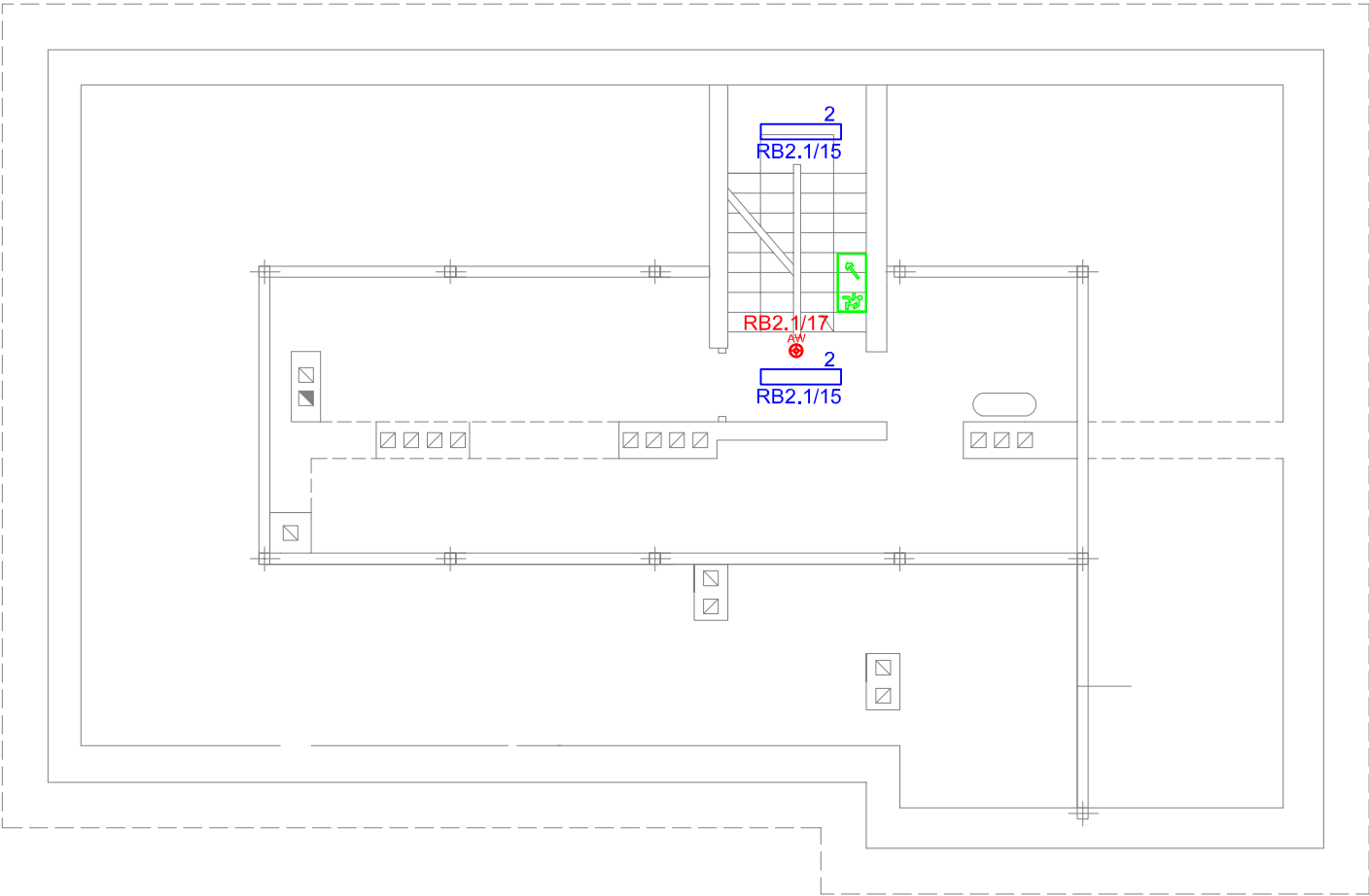


LEGENDA	
1	PX2040157 FIBRA LED 36W 4000K PLEXIFORM
2	PX1798521 LATTE LED 36W 4000K PRM PLEXIFORM
3	PX4040192 SIGMA LED 40W 4000K MPRM PLEXIFORM
4	PX4040206 SIGMA LED 51W 4000K MPRM PLEXIFORM
5	PX1487122 BARI ECO DLN LED 16W 4000K PLEXIFORM
6	PX1798514 LATTE LED 19W 4000K PRM PLEXIFORM
7	PX2040151 FIBRA LED 19W 4000K PLEXIFORM
8	PX4040164 SIGMA LED 15W 4000K MPRM PLEXIFORM
9	PX4040178 SIGMA LED 27W 4000K MPRM PLEXIFORM
AW	OPRAWA AWARYJNA I-TECH M2 102 AT 2W N/T TM-TECHNOLOGIE
	OPRAWA EWAKUACYJNA ONTEC AP TM-TECHNOLOGIE
	ISTNIEJĄCA OPRAWA EWAKUACYJNA
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "KIERUNEK DO WYJŚCIA W GÓRĘ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "PO SCHODACH W DÓŁ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "PO SCHODACH W GÓRĘ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "KIERUNEK DO WYJŚCIA W DÓŁ"
	CZUJKA RUCHU 360
	CZUJKA RUCHU 180
	ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY
	ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY
	ŁĄCZNIK SCHODOWY
AS	PRZYCIŚK AUTOMAT SCHODOWY
	ROZDZIELNICA
ø1f	WYPUST 1f

PROJEKTANT	mgr Inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/POOE/14			PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr Inż. Marcin Waszczuk - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0554/PW/OE/14			PODPIS
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji oświetleniowej w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej - BUDYNEK NR 2 w ramach zadania : "Termomodernizacji budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej ul. Potulickich 1 - wykonanie dokumentacji"			
NAZWA RYSUNKU	Rzut parteru - instalacja oświetlenia			
INWESTOR	DATA	SKALA	NR RYSUNKU	
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14	06.2016	1:100	EL-10	



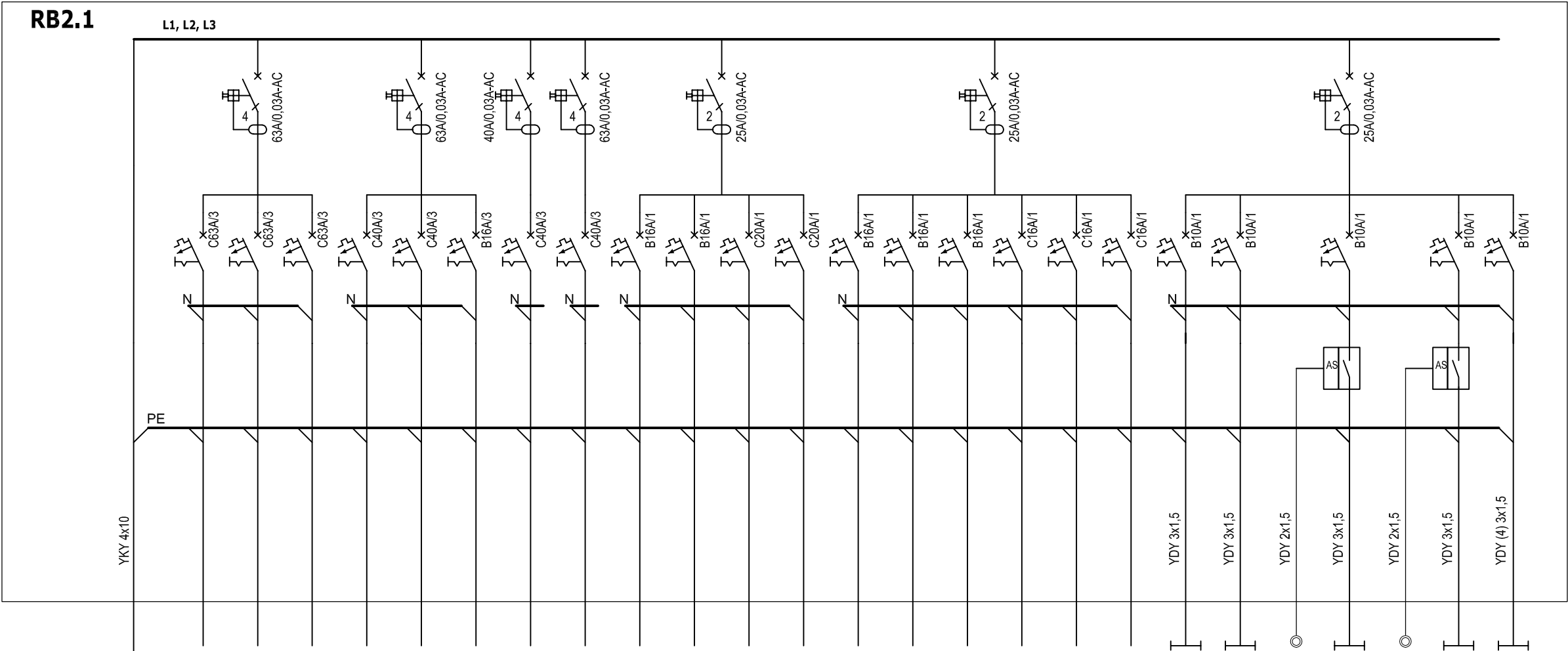
PROJEKTANT	mgr Inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/POOE/14	PODPIS		
SPRAWDZAJĄCY	mgr Inż. Marcin Waszczuk - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0554/PW/OE/14	PODPIS		
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji oświetleniowej w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornie - BUDYNEK NR 2 w ramach zadania : "Termomodernizacji budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornie ul. Potulickich 1 - wykonanie dokumentacji"			
NAZWA RYSUNKU	Rzut I piętra - instalacja oświetlenia			
INWESTOR	Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14	DATA	SKALA	NR RYSUNKU
		06.2016	1:100	EL-11



LEGENDA	
1	PX2040157 FIBRA LED 36W 4000K PLEXIFORM
2	PX1798521 LATTE LED 36W 4000K PRM PLEXIFORM
3	PX4040192 SIGMA LED 40W 4000K MPRM PLEXIFORM
4	PX4040206 SIGMA LED 51W 4000K MPRM PLEXIFORM
5	PX1487122 BARI ECO DLN LED 16W 4000K PLEXIFORM
6	PX1798514 LATTE LED 19W 4000K PRM PLEXIFORM
7	PX2040151 FIBRA LED 19W 4000K PLEXIFORM
8	PX4040164 SIGMA LED 15W 4000K MPRM PLEXIFORM
9	PX4040178 SIGMA LED 27W 4000K MPRM PLEXIFORM
AW	OPRAWA AWARYJNA I-TECH M2 102 AT 2W N/T TM-TECHNOLOGIE
	OPRAWA EWAKUACYJNA ONTEC AP TM-TECHNOLOGIE
	ISTNIEJĄCA OPRAWA EWAKUACYJNA
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "KIERUNEK DO WYJŚCIA W GÓRĘ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "PO SCHODACH W DÓŁ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "PO SCHODACH W GÓRĘ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "KIERUNEK DO WYJŚCIA W DÓŁ"
	CZUJKA RUCHU 360
	CZUJKA RUCHU 180
	ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY
	ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY
	ŁĄCZNIK SCHODOWY
AS	PRZYCIŚK AUTOMAT SCHODOWY
	ROZDZIELNICA
ø1f	WYPUST 1f

PROJEKTANT	mgr Inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/POOE/14			PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr Inż. Marcin Waszczuk - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0554/PWOWE/14			PODPIS
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji oświetleniowej w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej - BUDYNEK NR 2 w ramach zadania : "Termomodernizacji budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej ul. Potulickich 1 - wykonanie dokumentacji"			
NAZWA RYSUNKU	Rzut poddasza - instalacja oświetlenia			
INWESTOR	DATA	SKALA	NR RYSUNKU	
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14	06.2016	1:100	EL-12	

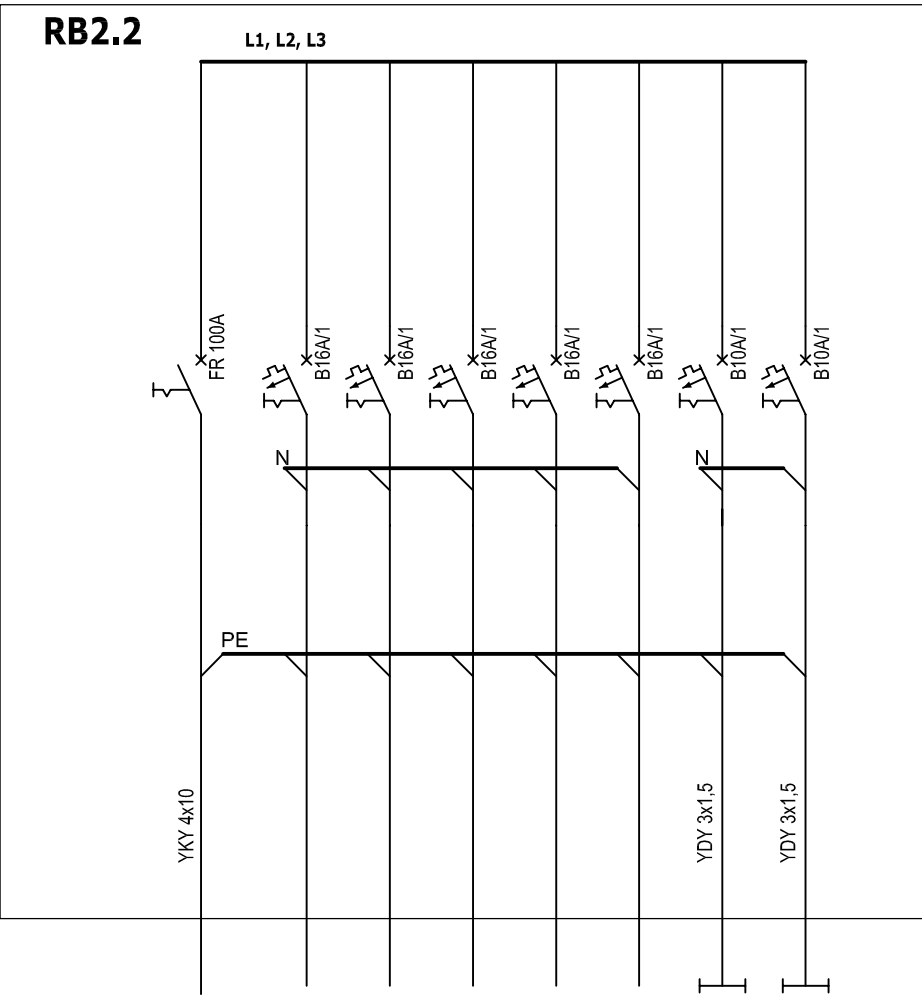
RB2.1



Nr obwodu		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	09	10	11	12	11	12	13	14		15		16	17
Nazwa obwodu	zasilanie tablicy	szuszarka 1	magiel	szuszarka 2	pralka 1	pralka 2	istniejący obwód	pralka 3	wirówka	istniejący obwód	istniejący obwód	istniejący obwód	istniejący obwód	istniejący obwód	istniejący obwód	istniejący obwód	istniejący obwód	istniejący obwód	istniejący obwód	oświetlenie korytarz, składnica akt, socjal	oświetlenie pralnia, magiel	automat schodowy	oświetlenie klatka schodowa kier. I Piętro	automat schodowy	oświetlenie klatka schodowa kier. piwnica	oświetlenie awaryjne
Moc Pi (kW)																				0,6	0,6		0,6		0,6	0,1
ISTNIEJĄCE OBWODY ELEKTRYCZNE																				PROJEKTOWANE OBWODY ELEKTRYCZNE						

UWAGI :
1. ISTNIEJĄCE OBWODY OŚWIETLENIOWE UNIECZYNNIĆ

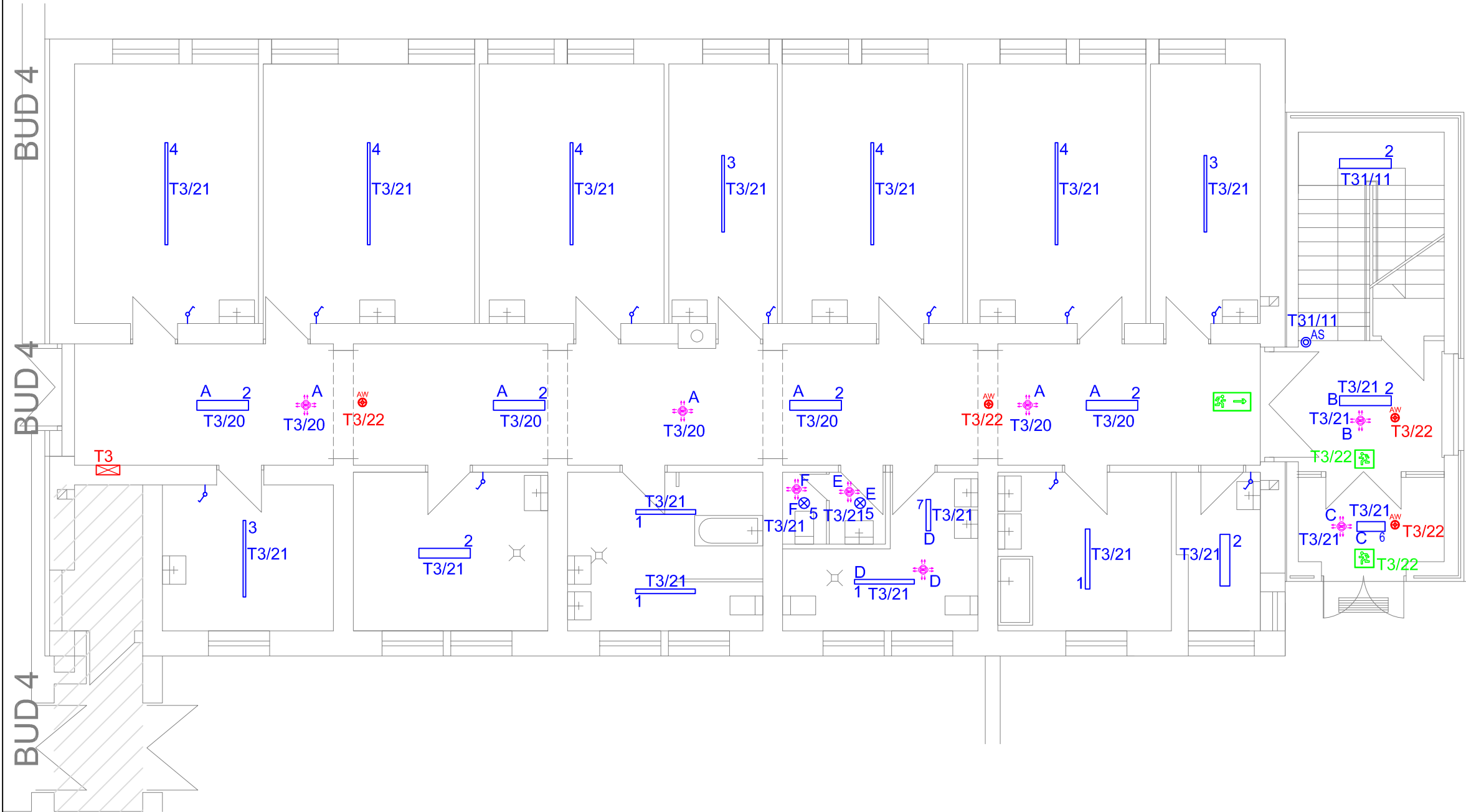
PROJEKTANT	mgr Inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/POOE/14	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr Inż. Marcin Waszczuk - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0554/PVWOE/14	PODPIS
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji oświetleniowej w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej - BUDYNEK NR 2 w ramach zadania : "Termomodernizacji budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej ul. Potulickich 1 - wykonanie dokumentacji"	
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy - Rozdzielnica RB2.1	
INWESTOR Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chylickowska 14	DATA 06.2016	SKALA
		NR RYSUNKU EL-13



Nr obwodu		01	02	03	04	05	06	07
Nazwa obwodu	zasilanie tablicy	istniejące obwody elektryczne	istniejące obwody elektryczne	istniejące obwody elektryczne	istniejące obwody elektryczne	istniejące obwody elektryczne	oświetlenie pokoje administracji	oświetlenie sekretariat, Dyrektor
Moc Pi (kW)							0,6	0,6
ISTNIEJĄCE OBWODY ELEKTRYCZNE							PROJEKTOWANE OBWODY ELEKTRYCZNE	

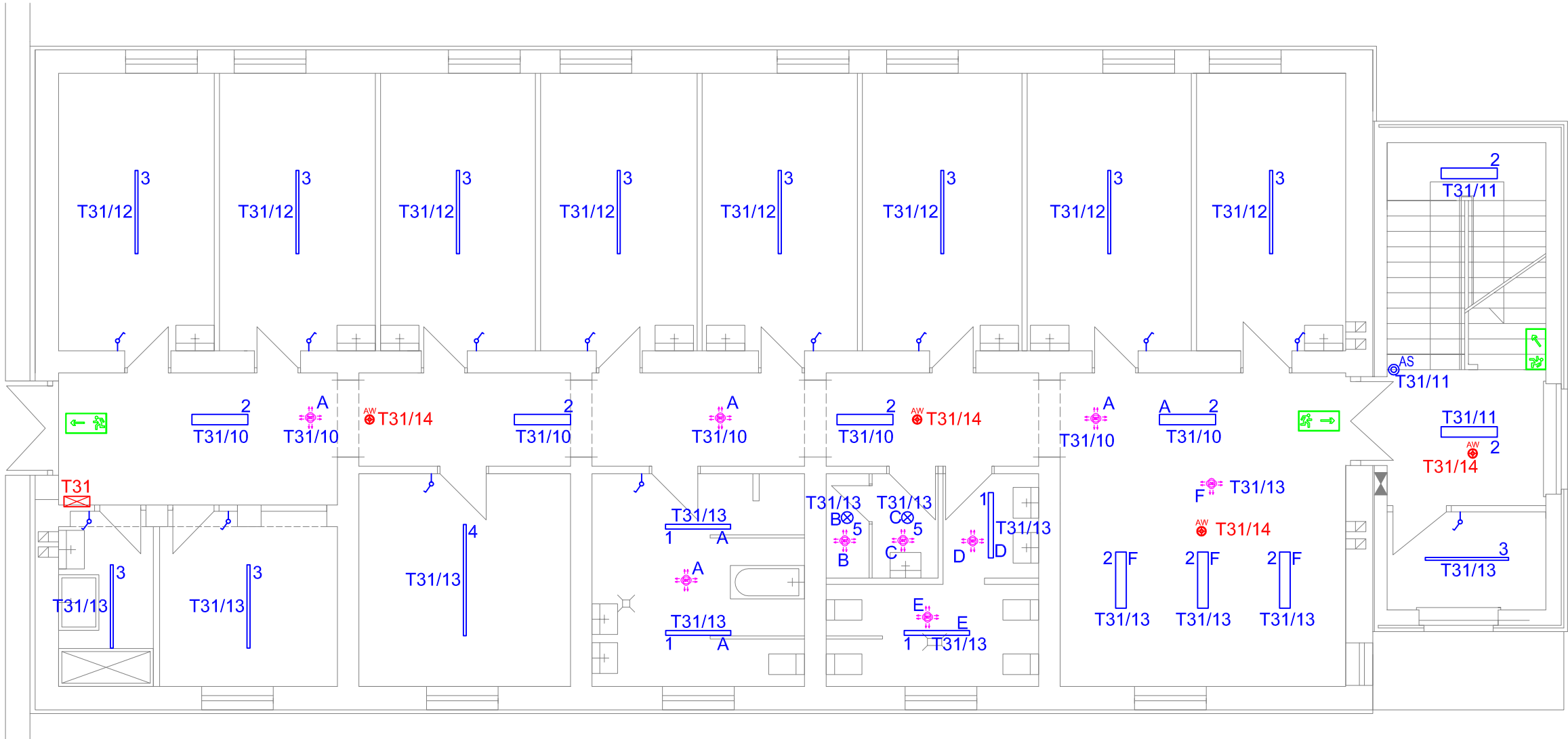
- UWAGI :
- ISTNIEJĄCE OBWODY OŚWIETLENIOWE UNIECZYNNIĆ

PROJEKTANT	mgr Inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/POOE/14			PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr Inż. Marcin Waszczuk - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0554/PYWOE/14			PODPIS
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji oświetleniowej w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej - BUDYNEK NR 2 w ramach zadania : "Termomodernizacji budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej ul. Potulickich 1 - wykonanie dokumentacji"			
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy - Rozdzielnica RB2.2			
INWESTOR		DATA	SKALA	NR RYSUNKU
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14		06.2016		EL-14



LEGENDA	
1	PX2040157 FIBRA LED 36W 4000K PLEXIFORM
2	PX1798521 LATTE LED 36W 4000K PRM PLEXIFORM
3	PX4040192 SIGMA LED 40W 4000K MPRM PLEXIFORM
4	PX4040206 SIGMA LED 51W 4000K MPRM PLEXIFORM
5	PX1487122 BARI ECO DLN LED 16W 4000K PLEXIFORM
6	PX1798514 LATTE LED 19W 4000K PRM PLEXIFORM
7	PX2040151 FIBRA LED 19W 4000K PLEXIFORM
8	PX4040164 SIGMA LED 15W 4000K MPRM PLEXIFORM
9	PX4040178 SIGMA LED 27W 4000K MPRM PLEXIFORM
AW	OPRAWA AWARYJNA I-TECH M2 102 AT 2W NT TM-TECHNOLOGIE
	OPRAWA EWAKUACYJNA ONTEC AP TM-TECHNOLOGIE
	ISTNIEJĄCA OPRAWA EWAKUACYJNA
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "KIERUNEK DO WYJŚCIA W GÓRĘ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "PO SCHODACH W DÓŁ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "PO SCHODACH W GÓRĘ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "KIERUNEK DO WYJŚCIA W DÓŁ"
	CZUJKA RUCHU 360
	CZUJKA RUCHU 180
	ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY
	ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY
	ŁĄCZNIK SCHODOWY
AS	PRZYCIŚK AUTOMAT SCHODOWY
	ROZDZIELNICA
	WYPUST 1f

PROJEKTANT	mgr inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/POOE/14	PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Waszczuk - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0554/PWOE/14	PODPIS	
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji oświetleniowej w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej - BUDYNEK NR 3 w ramach zadania : "Termomodernizacji budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej ul. Potulickich 1 - wykonanie dokumentacji"		
NAZWA RYSUNKU	Rzut parteru - instalacja oświetlenia		
INWESTOR	DATA	SKALA	NR RYSUNKU
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14	06.2016	1:100	EL-15



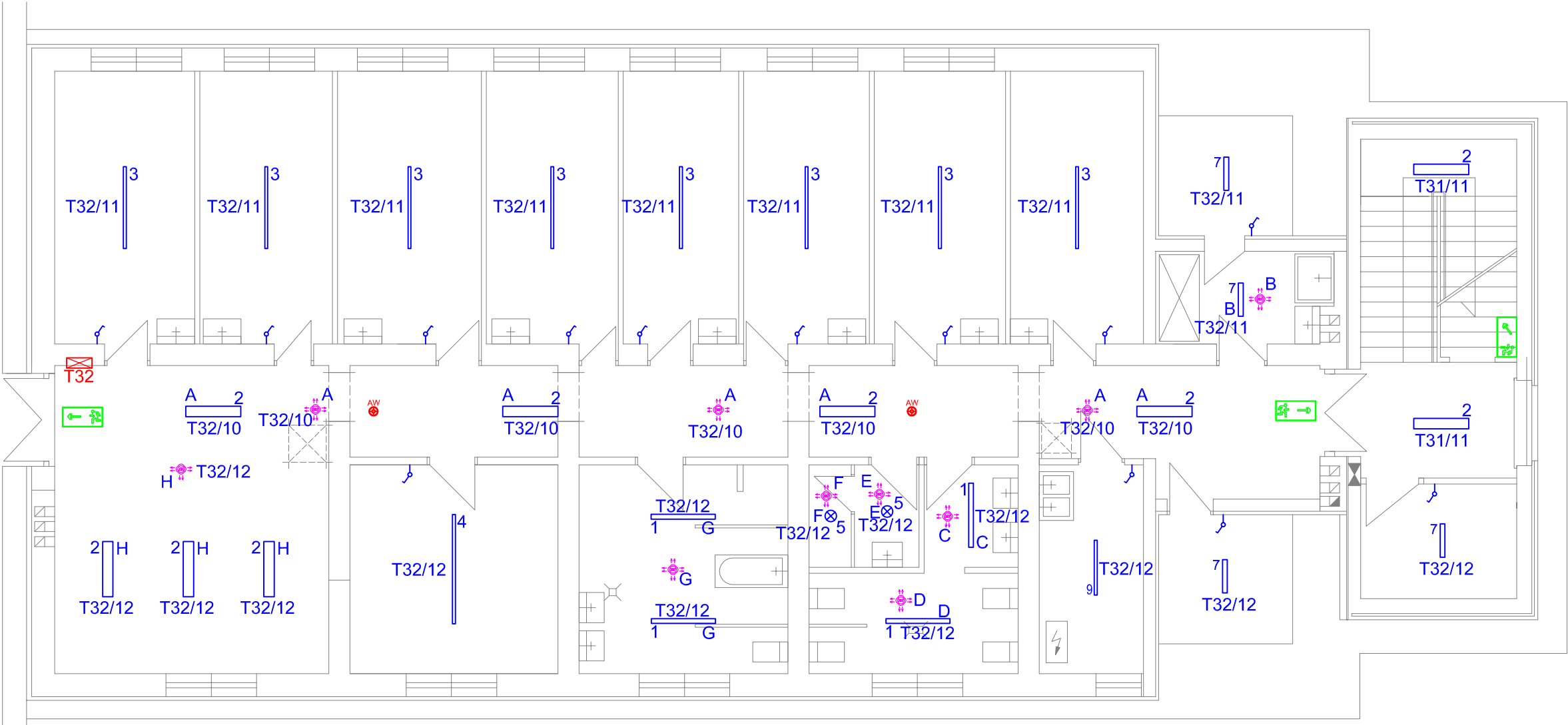
LEGENDA	
1	PX2040157 FIBRA LED 36W 4000K PLEXIFORM
2	PX1798521 LATTE LED 36W 4000K PRM PLEXIFORM
3	PX4040192 SIGMA LED 40W 4000K MPRM PLEXIFORM
4	PX4040206 SIGMA LED 51W 4000K MPRM PLEXIFORM
5	PX1487122 BARI ECO DLN LED 16W 4000K PLEXIFORM
6	PX1798514 LATTE LED 19W 4000K PRM PLEXIFORM
7	PX2040151 FIBRA LED 19W 4000K PLEXIFORM
8	PX4040164 SIGMA LED 15W 4000K MPRM PLEXIFORM
9	PX4040178 SIGMA LED 27W 4000K MPRM PLEXIFORM
AW	OPRAWA AWARYJNA I-TECH M2 102 AT 2W N/T TM-TECHNOLOGIE
	OPRAWA EWAKUACYJNA ONTEC AP TM-TECHNOLOGIE
	ISTNIEJĄCA OPRAWA EWAKUACYJNA
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "KIERUNEK DO WYJŚCIA W GÓRĘ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "PO SCHODACH W DÓŁ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "PO SCHODACH W GÓRĘ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "KIERUNEK DO WYJŚCIA W DÓŁ"
	CZUJKA RUCHU 360
	CZUJKA RUCHU 180
	ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY
	ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY
	ŁĄCZNIK SCHODOWY
AS	PRZYCIŚK AUTOMAT SCHODOWY
	ROZDZIELNICA
	WYPUST 1f

PROJEKTANT	mgr inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/PPOE/14	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Waszczuk - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0554/PWOE/14	PODPIS
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji oświetleniowej w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej - BUDYNEK NR 3 w ramach zadania : "Termomodernizacji budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej ul. Potulickich 1 - wykonanie dokumentacji"	
NAZWA RYSUNKU	Rzut I piętra - instalacja oświetlenia	
INWESTOR	Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14	DATA 06.2016
		SKALA 1:100
		NR RYSUNKU EL-16

BUD 4

BUD 4

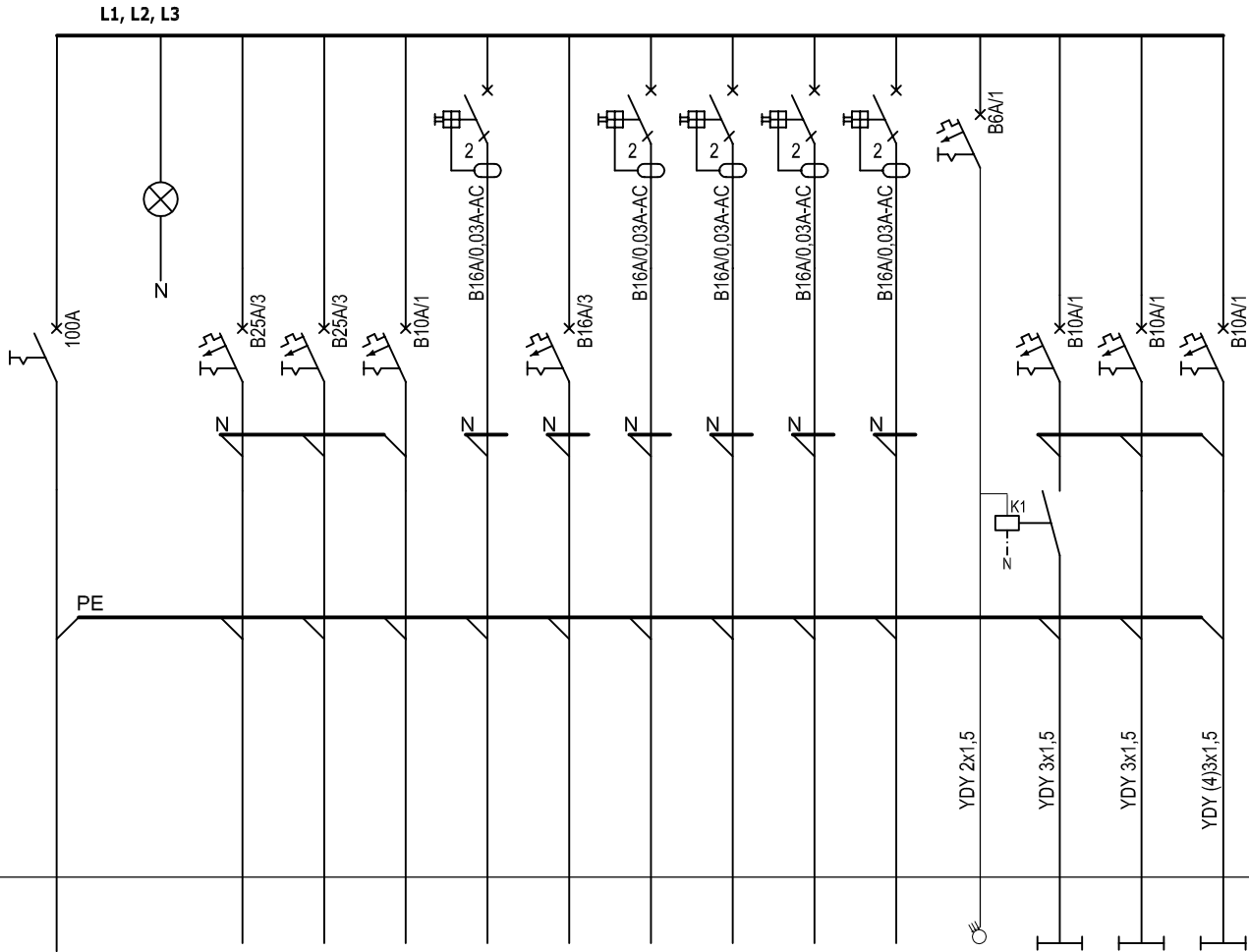
BUD 4



LEGENDA	
1	PX2040157 FIBRA LED 36W 4000K PLEXIFORM
2	PX1798521 LATTE LED 36W 4000K PRM PLEXIFORM
3	PX4040192 SIGMA LED 40W 4000K MPRM PLEXIFORM
4	PX4040206 SIGMA LED 51W 4000K MPRM PLEXIFORM
5	PX1487122 BARI ECO DLN LED 16W 4000K PLEXIFORM
6	PX1798514 LATTE LED 19W 4000K PRM PLEXIFORM
7	PX2040151 FIBRA LED 19W 4000K PLEXIFORM
8	PX4040164 SIGMA LED 15W 4000K MPRM PLEXIFORM
9	PX4040178 SIGMA LED 27W 4000K MPRM PLEXIFORM
AW	OPRAWA AWARYJNA I-TECH M2 102 AT 2W N/T TM-TECHNOLOGIE
	OPRAWA EWAKUACYJNA ONTEC AP TM-TECHNOLOGIE
	ISTNIEJĄCA OPRAWA EWAKUACYJNA
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "KIERUNEK DO WYJŚCIA W GÓRĘ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "PO SCHODACH W DÓŁ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "PO SCHODACH W GÓRĘ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "KIERUNEK DO WYJŚCIA W DÓŁ"
	CZUJKA RUCHU 360
	CZUJKA RUCHU 180
	ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY
	ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY
	ŁĄCZNIK SCHODOWY
AS	PRZYCIŚK AUTOMAT SCHODOWY
	ROZDZIELNICA
	WYPUST 1f

PROJEKTANT	mgr inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, Instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/POOE/14			PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Waszczuk - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, Instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0554/PWOE/14			PODPIS
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji oświetleniowej w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej - BUDYNEK NR 3 w ramach zadania : "Termomodernizacji budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej ul. Potulickich 1 - wykonanie dokumentacji"			
NAZWA RYSUNKU	Rzut II Piętra - instalacja oświetlenia			
INWESTOR	DATA		SKALA	NR RYSUNKU
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14	06.2016		1:100	EL-17

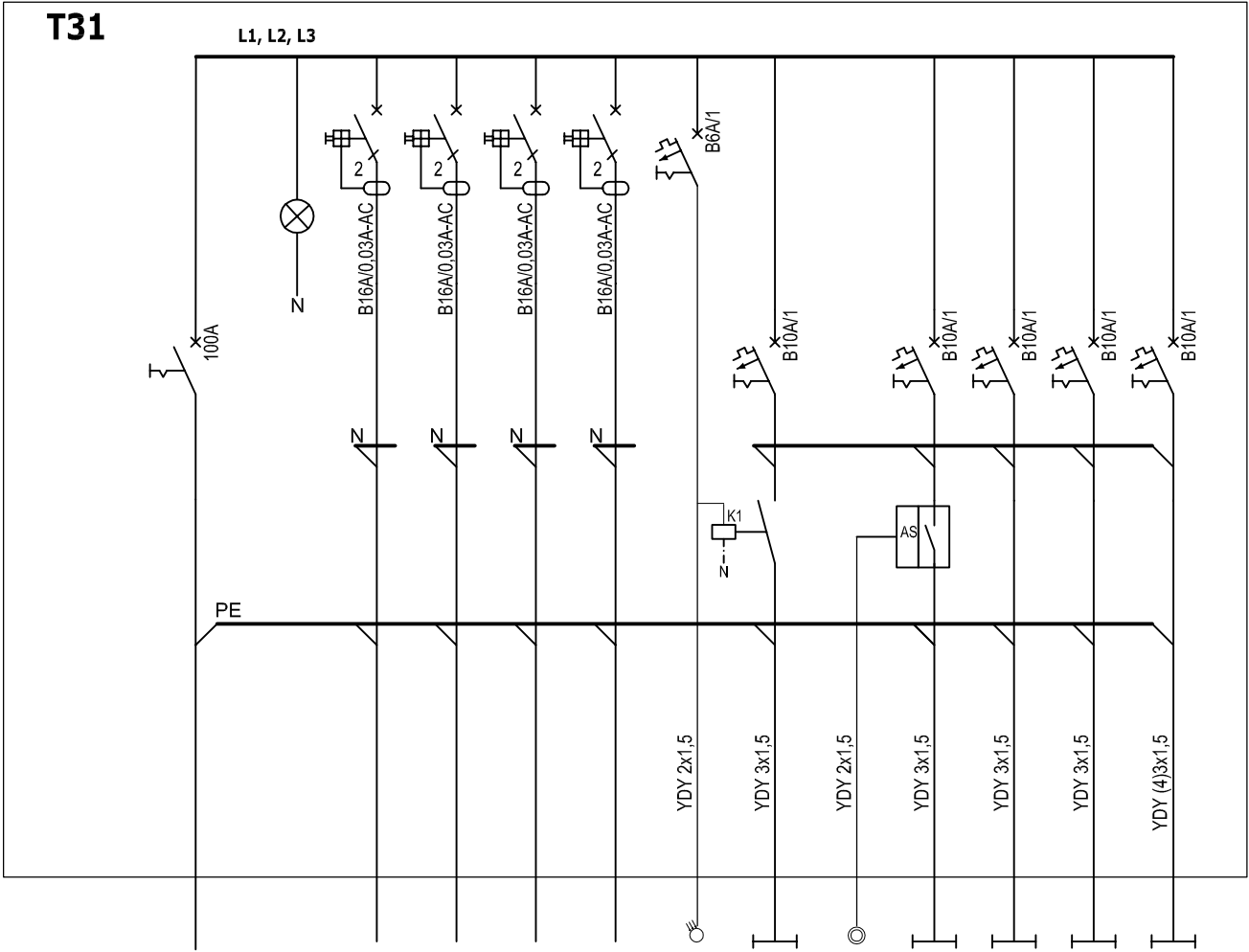
T3



Nr obwodu			12	13	10	11	14	1	3	8	9		20	21	22
Nazwa obwodu	zasilanie tablicy	kontrola napięcia	Tablica T31 I Piętra	Tablica T32 II Piętra	oświetlenie piwnicy	gniazda piwnica	sprężarka hydrofor	gniazda pokój	gniazda pokój	gniazda pokój	gniazda pokój	czujka ruchu	oświetlenie korytarz	oświetlenie pokoje	oświetlenie awaryjne
Moc Pi (kW)													0,2	1,1	0,1
ISTNIEJĄCE OBWODY ELEKTRYCZNE												PROJEKTOWANE OBWODY ELEKTRYCZNE			

- UWAGI :
- ISTNIEJĄCE OBWODY OŚWIETLENIOWE UNIECZYNNIĆ
 - OBWÓD OŚWIELENIA PIWNICY POZOSTAWIĆ BEZ ZMIAN

PROJEKTANT	mgr inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie siecl, instalacji i urządzeń elektrycznych I elektroenergetycznych nr MAZ/0270/PWOE/14			PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Waszczuk - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie siecl, instalacji i urządzeń elektrycznych I elektroenergetycznych nr MAZ/0554/PWOE/14			PODPIS
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji oświetleniowej w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej - BUDYNEK NR 3 w ramach zadania : "Termomodernizacji budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej ul. Potulickich 1 - wykonanie dokumentacji"			
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy - Rozdzielnica T3			
INWESTOR Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14		DATA 06.2016	SKALA	NR RYSUNKU EL-18

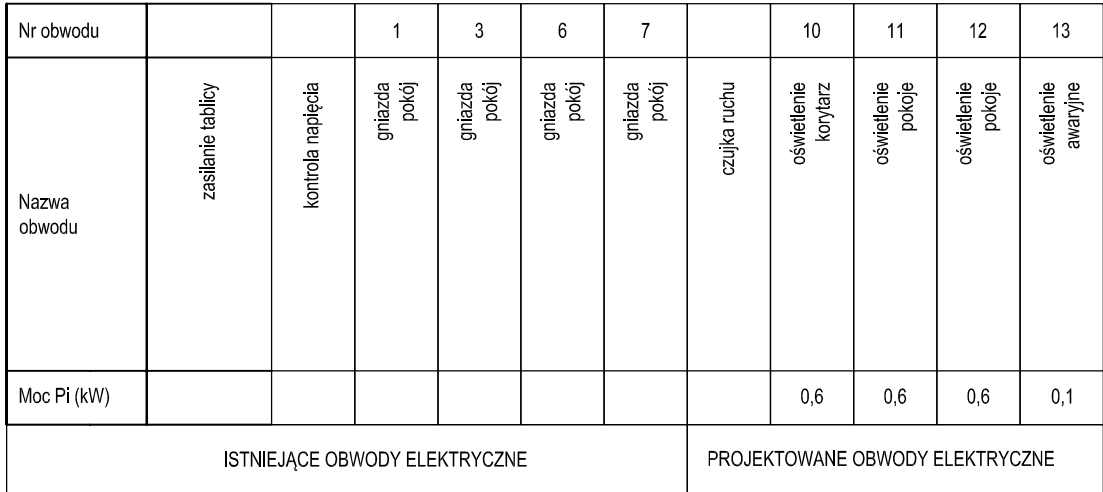


Nr obwodu			1	3	6	7		10		11	12	13	14
Nazwa obwodu	zasilanie tablicy	kontrola napięcia	gniazda pokój	gniazda pokój	gniazda pokój	gniazda pokój	czujka ruchu	oświetlenie korytarz	automat schodowy	oświetlenie klatka schodowa	oświetlenie pokój	oświetlenie pokój	oświetlenie awaryjne
Moc Pi (kW)								0,6		0,6	0,6	0,6	0,1
ISTNIEJĄCE OBWODY ELEKTRYCZNE							PROJEKTOWANE OBWODY ELEKTRYCZNE						

UWAGI :

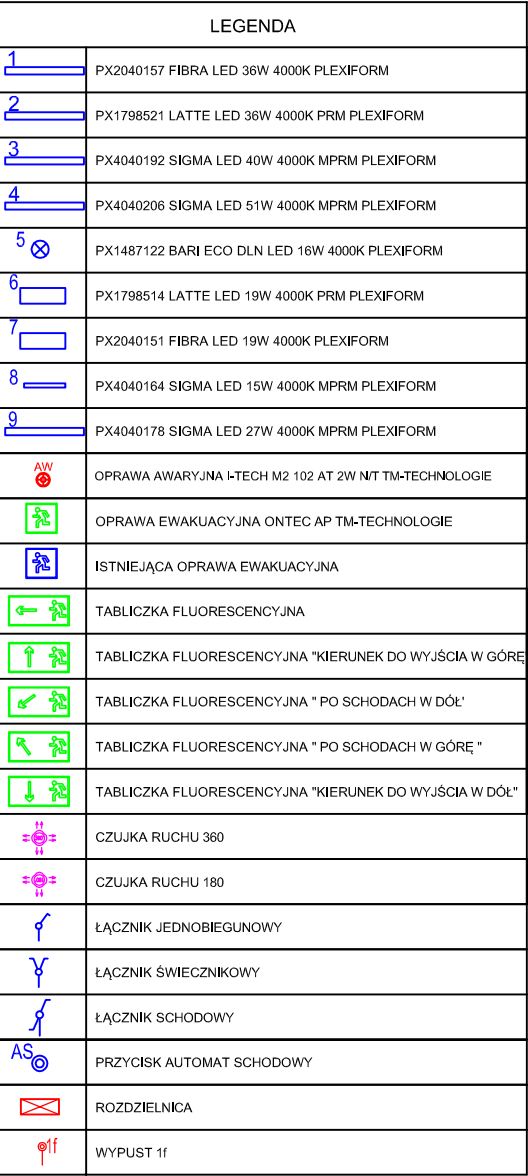
1. ISTNIEJĄCE OBWODY OŚWIETLENIOWE UNIECZYNNIĆ

PROJEKTANT	mgr inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/PWOE/14			PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Waszczuk - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0554/PWOE/14			PODPIS
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji oświetleniowej w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej - BUDYNEK NR 3 w ramach zadania : "Termomodernizacji budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej ul. Potulickich 1 - wykonanie dokumentacji"			
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy - Rozdzielnica T31			
INWESTOR		DATA	SKALA	NR RYSUNKU
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14		06.2016		EL-19



1. ISTNIEJĄCE OBWODY OŚWIETLENIOWE UNIECZYNNIĆ

PROJEKTANT	mgr inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/PDOE/14	PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Waszczuk - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0554/PWOE/14	PODPIS	
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji oświetleniowej w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziołej - BUDYNEK NR 3 w ramach zadania : "Termomodernizacji budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziołej ul. Potulickich 1 - wykonanie dokumentacji"		
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy - Rozdzielnica T32		
INWESTOR	DATA	SKALA	NR RYSUNKU
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14	06.2016		EL-20

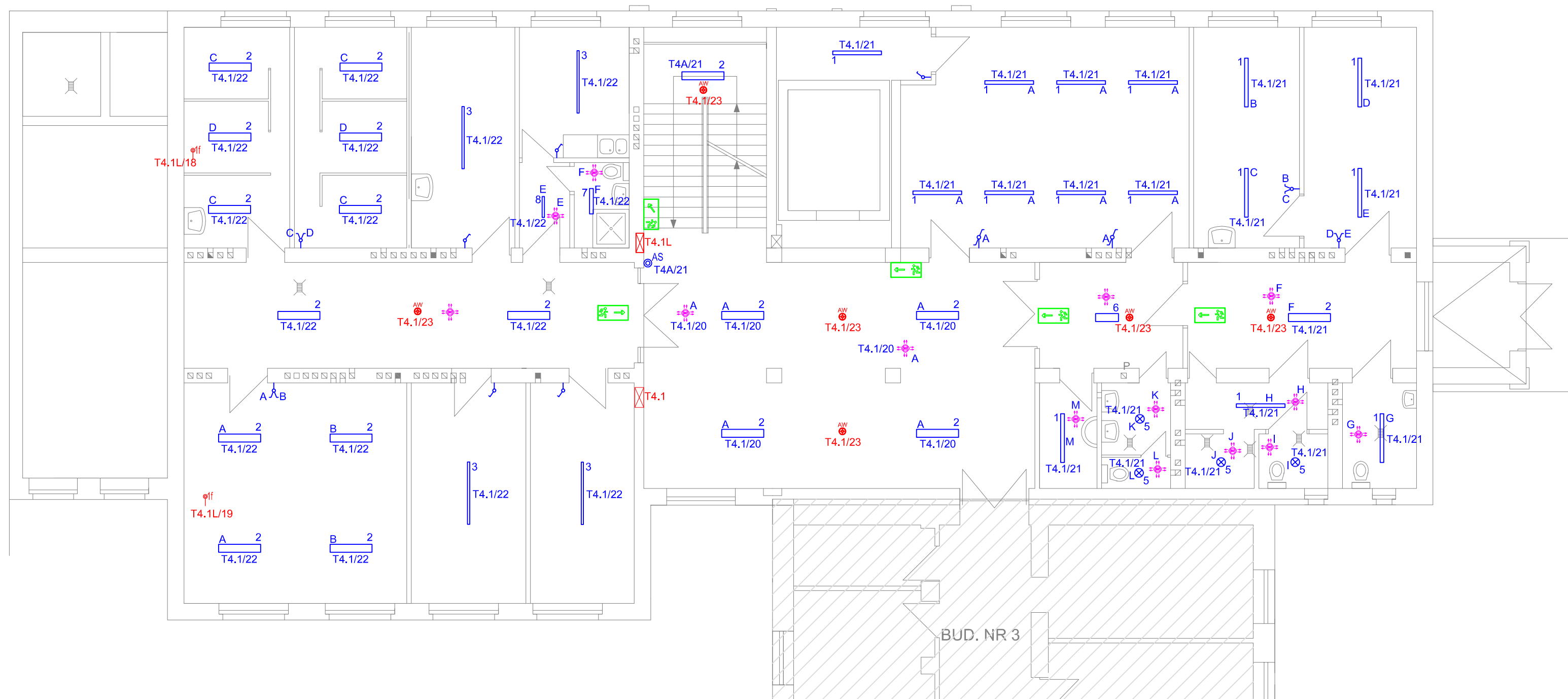


PROJEKTANT	mgr inż. Marek Popielewski - upr., budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/02/70/PDOE/14			PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Waszczuk - upr., budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0554/PWOE/14			PODPIS	
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji oświetleniowej w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornie - BUDYNEK NR 4 w ramach zadania : "Termomodernizacji budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornie ul. Potulickich 1 - wykonanie dokumentacji"				
NAZWA RYSUNKU	Rzut piwnicy - instalacja oświetlenia				
INWESTOR	Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14		DATA	SKALA	NR RYSUNKU
			06.2016	1:100	EL-21



LEGENDA	
1	PX2040157 FIBRA LED 36W 4000K PLEXIFORM
2	PX1798521 LATTE LED 36W 4000K PRM PLEXIFORM
3	PX4040192 SIGMA LED 40W 4000K MPRM PLEXIFORM
4	PX4040206 SIGMA LED 51W 4000K MPRM PLEXIFORM
5	PX1487122 BARI ECO DLN LED 16W 4000K PLEXIFORM
6	PX1798514 LATTE LED 19W 4000K PRM PLEXIFORM
7	PX2040151 FIBRA LED 19W 4000K PLEXIFORM
8	PX4040164 SIGMA LED 15W 4000K MPRM PLEXIFORM
9	PX4040178 SIGMA LED 27W 4000K MPRM PLEXIFORM
AW	OPRAWA AWARYJNA I-TECH M2 102 AT 2W N/T TM-TECHNOLOGIE
	OPRAWA EWAKUACYJNA ONTEG AP TM-TECHNOLOGIE
	ISTNIEJĄCA OPRAWA EWAKUACYJNA
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "KIERUNEK DO WYJŚCIA W GÓRĘ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "PO SCHODACH W DÓŁ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "PO SCHODACH W GÓRĘ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "KIERUNEK DO WYJŚCIA W DÓŁ"
	CZUJKA RUCHU 360
	CZUJKA RUCHU 180
	ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY
	ŁĄCZNIK SWIECZNIKOWY
	ŁĄCZNIK SCHODOWY
AS	PRZYCISK AUTOMAT SCHODOWY
	ROZDZIELNICA
	WYPUST 1f

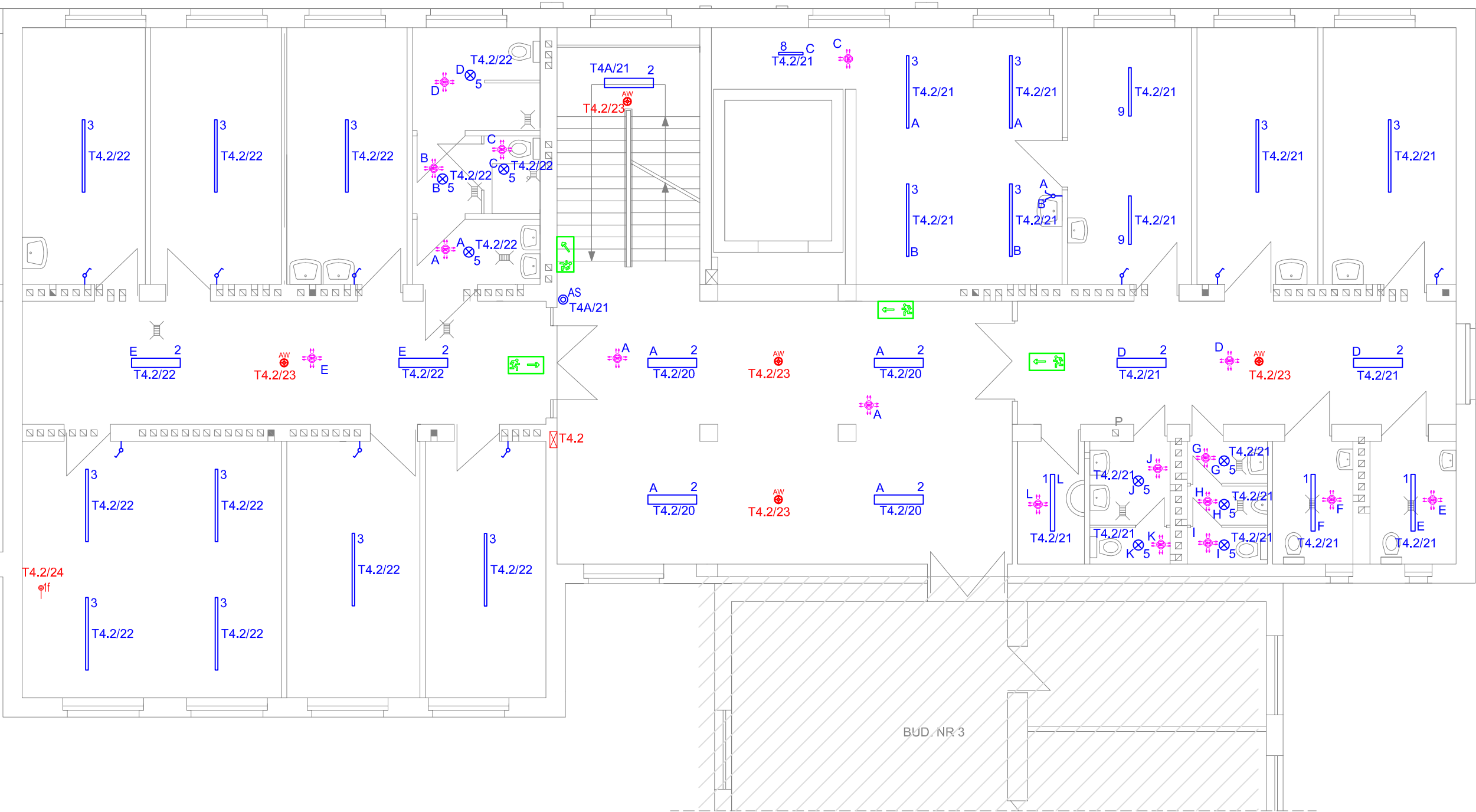
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/PWOE/14		PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Waszczuk - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0554/PWOE/14		PODPIS
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji oświetleniowej w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej - BUDYNEK NR 4 w ramach zadania : "Termomodernizacji budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej ul. Potulickich 1 - wykonanie dokumentacji"		
NAZWA RYSUNKU	Rzut parteru - instalacja oświetlenia		
INWESTOR	DATA	SKALA	NR RYSUNKU
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14	06.2016	1:100	EL-22



LEGENDA	
	PX2040157 FIBRA LED 36W 4000K PLEXIFORM
	PX1798521 LATTE LED 36W 4000K PRM PLEXIFORM
	PX4040192 SIGMA LED 40W 4000K MPRM PLEXIFORM
	PX4040206 SIGMA LED 51W 4000K MPRM PLEXIFORM
	PX1487122 BARI ECO DLN LED 16W 4000K PLEXIFORM
	PX1798514 LATTE LED 19W 4000K PRM PLEXIFORM
	PX2040151 FIBRA LED 19W 4000K PLEXIFORM
	PX4040164 SIGMA LED 15W 4000K MPRM PLEXIFORM
	PX4040178 SIGMA LED 27W 4000K MPRM PLEXIFORM
	OPRAWA AWARYJNA I-TECH M2 102 AT 2W N/T TM-TECHNOLOGIE
	OPRAWA EWAKUACYJNA ONTEC AP TM-TECHNOLOGIE
	ISTNIEJĄCA OPRAWA EWAKUACYJNA
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "KIERUNEK DO WYJŚCIA W GÓRĘ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "PO SCHODACH W DÓŁ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "PO SCHODACH W GÓRĘ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "KIERUNEK DO WYJŚCIA W DÓŁ"
	CZUJKA RUCHU 360
	CZUJKA RUCHU 180
	ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY
	ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY
	ŁĄCZNIK SCHODOWY
	PRZYCISK AUTOMAT SCHODOWY
	ROZDZIELNICA
	WYPUST 1f

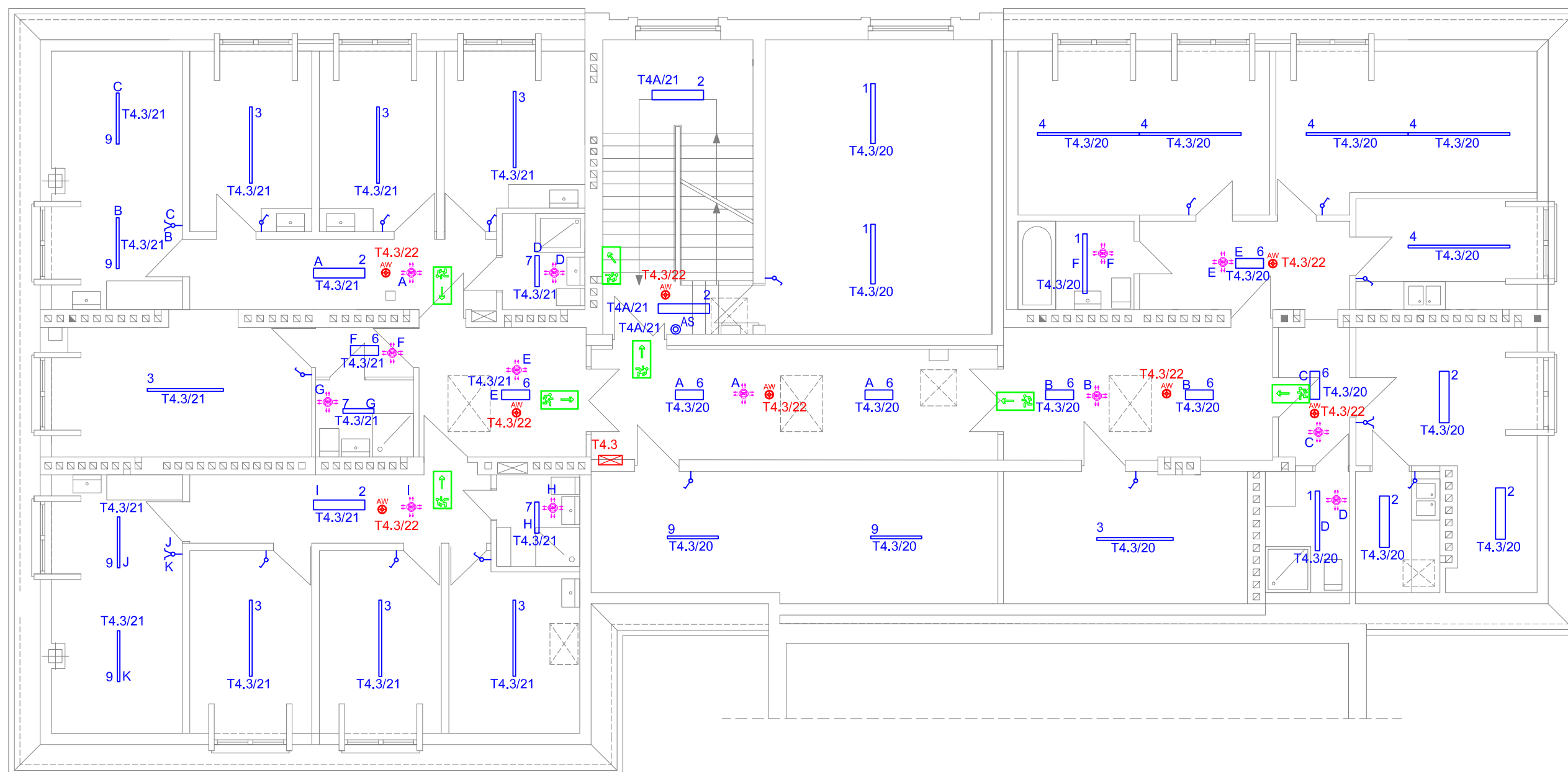
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/PDWE/14			PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Waszczuk - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0554/PDWE/14			PODPIS	
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji oświetleniowej w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornie - BUDYNEK NR 4 w ramach zadania : "Termomodernizacji budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornie ul. Potulickich 1 - wykonanie dokumentacji"				
NAZWA RYSUNKU	Rzut I piętra - instalacja oświetlenia				
INWESTOR	Powiat Płasczyński - Starostwo Powiatowe w Pleszynie 05-500 Pleszyna, ul. Chyliczkowska 14		DATA	SKALA	NR RYSUNKU
			06.2016	1:100	EL-23

BUD. NR 2



LEGENDA	
1	PX2040157 FIBRA LED 36W 4000K PLEXIFORM
2	PX1798521 LATTE LED 36W 4000K PRM PLEXIFORM
3	PX4040192 SIGMA LED 40W 4000K MPRM PLEXIFORM
4	PX4040206 SIGMA LED 51W 4000K MPRM PLEXIFORM
5	PX1487122 BARI ECO DLN LED 16W 4000K PLEXIFORM
6	PX1798514 LATTE LED 19W 4000K PRM PLEXIFORM
7	PX2040151 FIBRA LED 19W 4000K PLEXIFORM
8	PX4040164 SIGMA LED 15W 4000K MPRM PLEXIFORM
9	PX4040178 SIGMA LED 27W 4000K MPRM PLEXIFORM
AW	OPRAWA AWARYJNA I-TECH M2 102 AT 2W N/T TM-TECHNOLOGIE
	OPRAWA EWAKUACYJNA ONTEC AP TM-TECHNOLOGIE
	ISTNIEJĄCA OPRAWA EWAKUACYJNA
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "KIERUNEK DO WYJŚCIA W GÓRĘ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "PO SCHODACH W DÓŁ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "PO SCHODACH W GÓRĘ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "KIERUNEK DO WYJŚCIA W DÓŁ"
	CZUJKA RUCHU 360
	CZUJKA RUCHU 180
	ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY
	ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY
	ŁĄCZNIK SCHODOWY
AS	PRZYCISK AUTOMAT SCHODOWY
	ROZDZIELNICA
	WYPUST 1f

PROJEKTANT	mgr inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAJ/0270/PWOE/14	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Waszczuk - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAJ/0554/PWOE/14	PODPIS
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji oświetleniowej w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej - BUDYNEK NR 4 w ramach zadania : "Termomodernizacji budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej ul. Potulickich 1 - wykonanie dokumentacji"	
NAZWA RYSUNKU	Rzut II piętra - instalacja oświetlenia	
INWESTOR	Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chylickowska 14	DATA
	06.2016	SKALA
	1:100	NR RYSUNKU
		EL-24

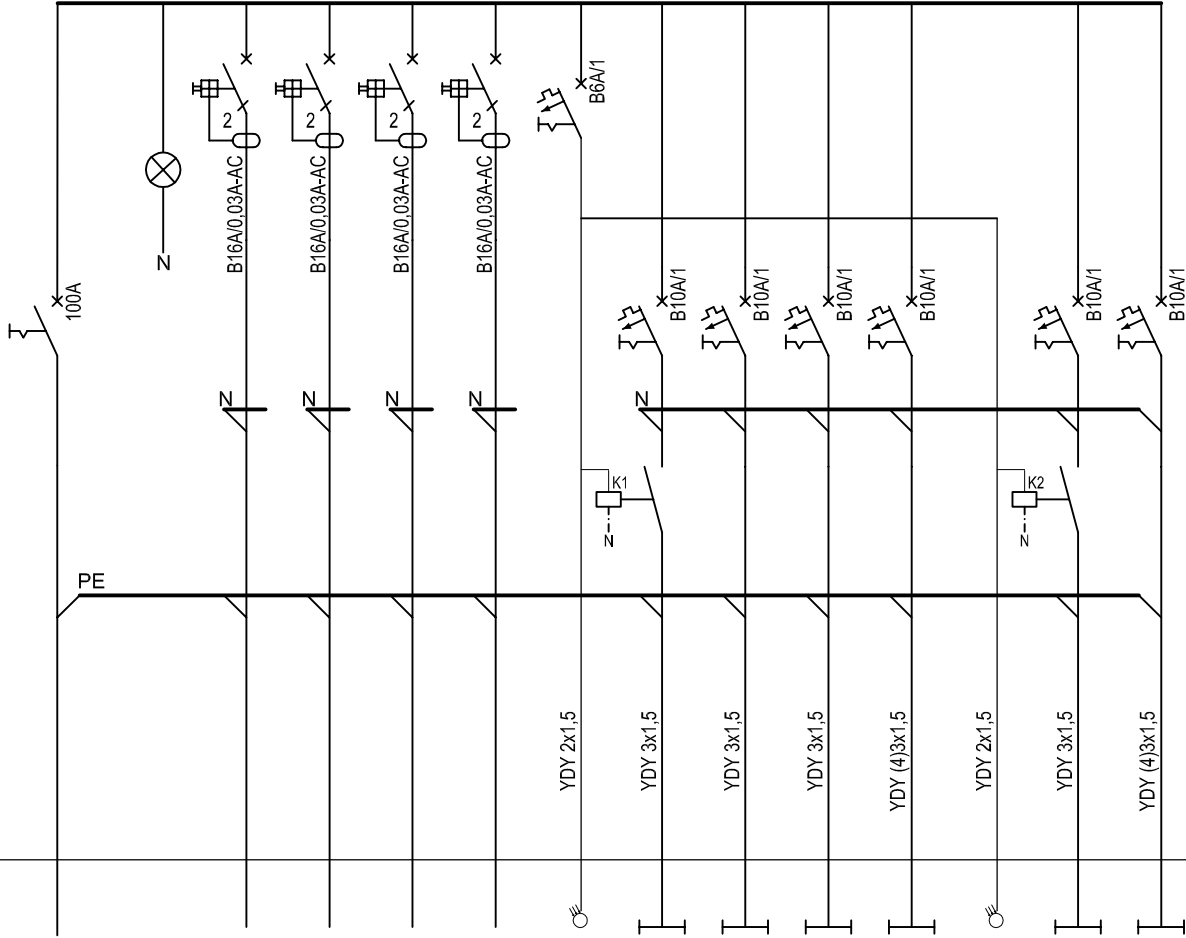


LEGENDA	
	PX2040157 FIBRA LED 36W 4000K PLEXIFORM
	PX1798521 LATTE LED 36W 4000K PRM PLEXIFORM
	PX4040192 SIGMA LED 40W 4000K MPRM PLEXIFORM
	PX4040206 SIGMA LED 51W 4000K MPRM PLEXIFORM
	PX1487122 BARI ECO DLN LED 16W 4000K PLEXIFORM
	PX1798514 LATTE LED 19W 4000K PRM PLEXIFORM
	PX2040151 FIBRA LED 19W 4000K PLEXIFORM
	PX4040164 SIGMA LED 15W 4000K MPRM PLEXIFORM
	PX4040178 SIGMA LED 27W 4000K MPRM PLEXIFORM
	OPRAWA AWARYJNA I-TECH M2 102 AT 2W N/T TM-TECHNOLOGIE
	OPRAWA EWAKUACYJNA ONTEC AP TM-TECHNOLOGIE
	ISTNIEJĄCA OPRAWA EWAKUACYJNA
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "KIERUNEK DO WYJŚCIA W GÓR"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "PO SCHODACH W DÓŁ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "PO SCHODACH W GÓRĘ"
	TABLICZKA FLUORESCENCYJNA "KIERUNEK DO WYJŚCIA W DÓŁ"
	CZUJKA RUCHU 360
	CZUJKA RUCHU 180
	ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY
	ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY
	ŁĄCZNIK SCHODOWY
	PRZYCSK AUTOMAT SCHODOWY
	ROZDZIELNICA
	WYPUST 1f

PROJEKTANT	mgr inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/P/OOE/14			PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Waszczuk - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0554/P/WOE/14			PODPIS
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji oświetleniowej w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej - BUDYNEK NR 4 w ramach zadania : "Termomodernizacji budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej ul. Potulickich 1 - wykonanie dokumentacji"			
NAZWA RYSUNKU	Rzut III piętra - instalacja oświetlenia			
INWESTOR Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chylickowska 14		DATA 06.2016	SKALA 1:100	NR RYSUNKU EL-25

T4-0L

L1, L2, L3

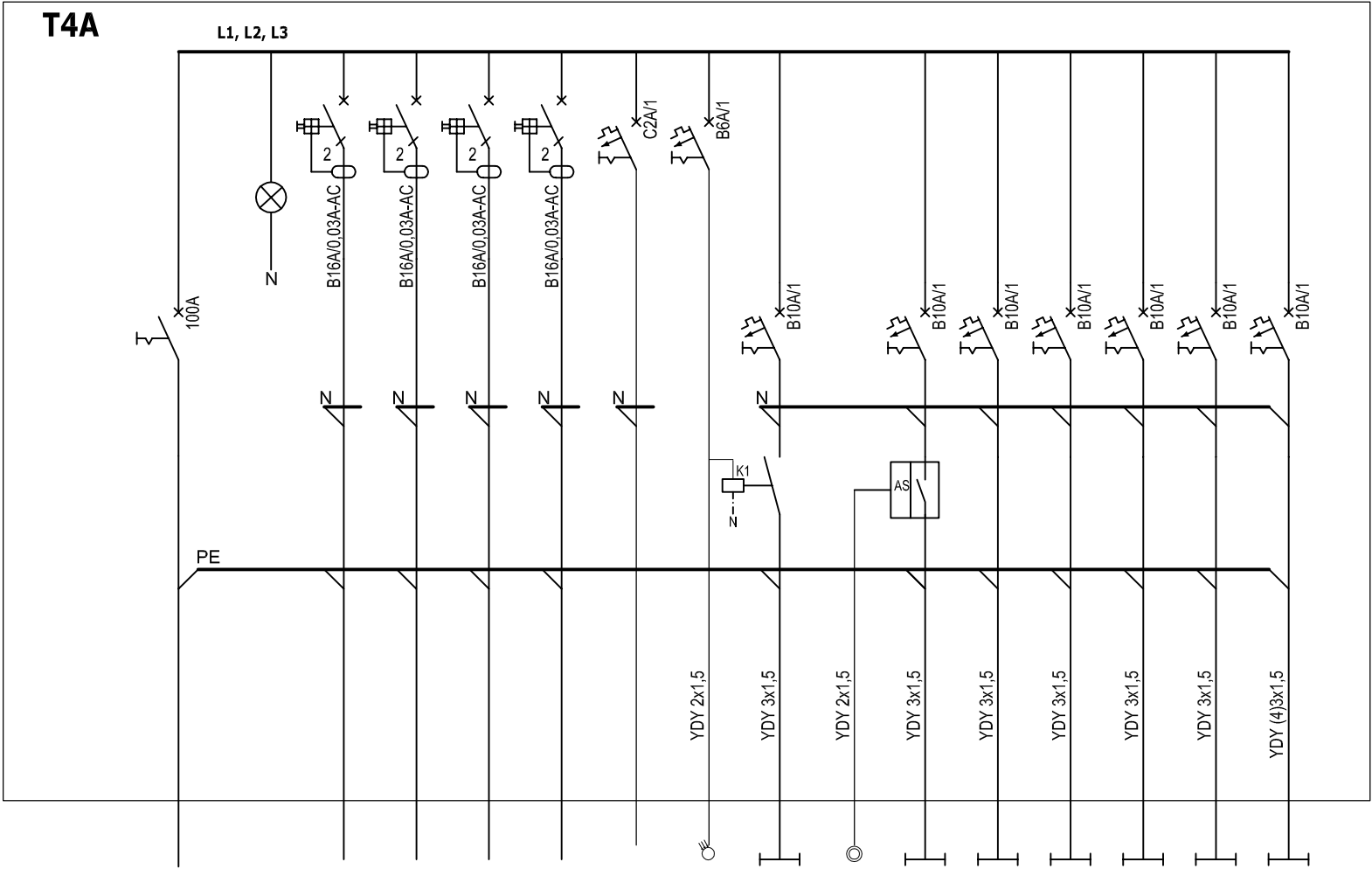


Nr obwodu								10	11	12	13		14	15
Nazwa obwodu	zasilanie tablicy	kontrola napięcia	istniejące obwody elektryczne	istniejące obwody elektryczne	istniejące obwody elektryczne	istniejące obwody elektryczne	czujka ruchu	oświetlenie korytarz	oświetlenie kotłownia	oświetlenie magazyn	oświetlenie magazyn	czujka ruchu	oświetlenie korytarz	oświetlenie awaryjne
Moc Pi (kW)								0,6	0,6	0,6	0,6		0,6	0,1
ISTNIEJĄCE OBWODY ELEKTRYCZNE							PROJEKTOWANE OBWODY ELEKTRYCZNE							

UWAGI :

1. ISTNIEJĄCE OBWODY OŚWIETLENIOWE UNIECZYNNIĆ

PROJEKTANT	mgr inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie siecl, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/PWOE/14			PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Waszczuk - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0554/PWOE/14			PODPIS
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji oświetleniowej w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeźmiernej - BUDYNEK NR 4 w ramach zadania : "Termomodernizacji budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeźmiernej ul. Potulickich 1 - wykonanie dokumentacji"			
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy - Rozdzielnica T4-0L			
INWESTOR		DATA	SKALA	NR RYSUNKU
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14		06.2016		EL-26

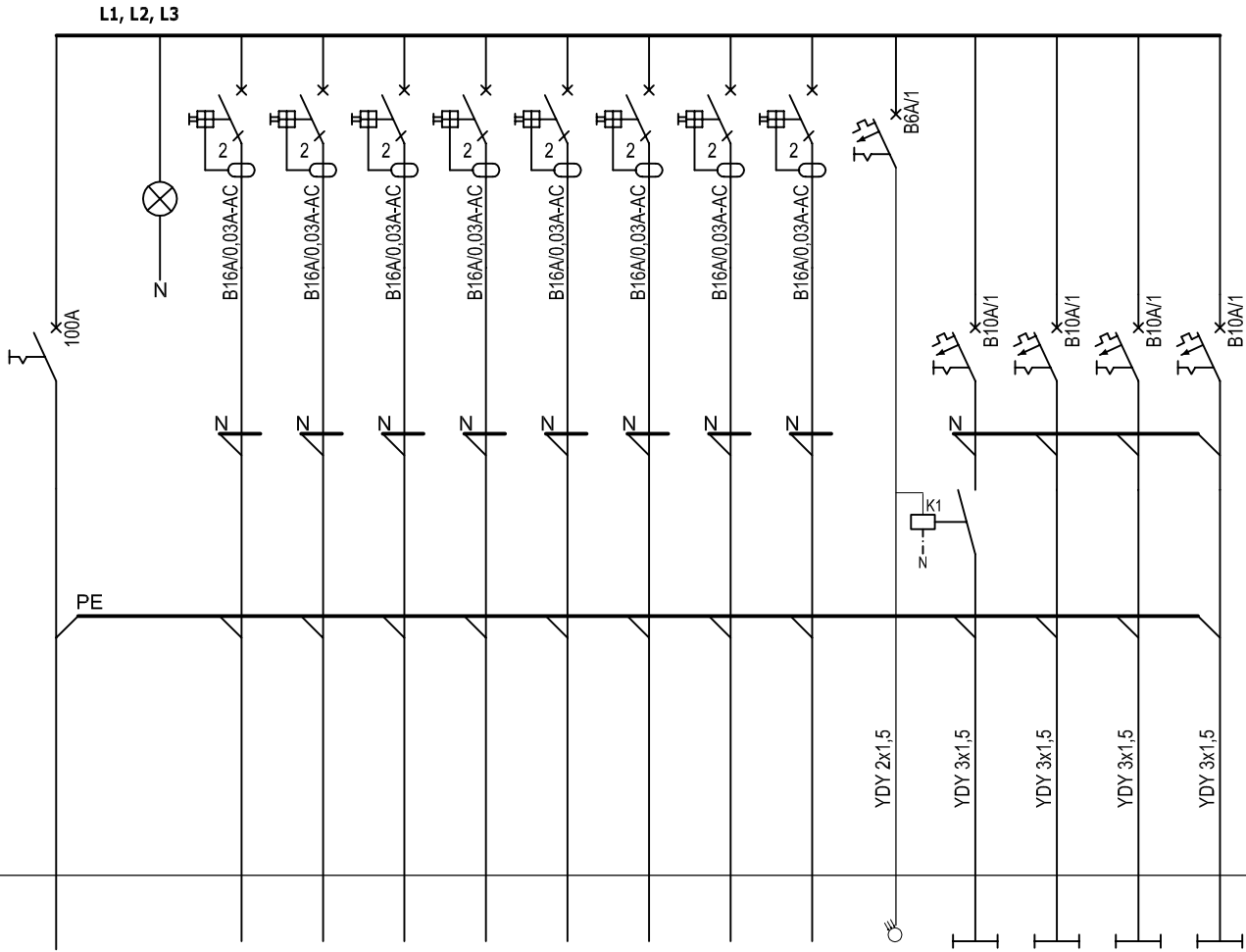


Nr obwodu			2	4a	10	14	15		20		21	22	23	24	25	26
Nazwa obwodu	zasilanie tablicy	kontrola napięcia	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w kuchni i magazynie	gniazda w jadalni	okno dymowe	czujka ruchu	oświetlenie korytarz	automat schodowy	oświetlenie klatka schodowa	oświetlenie kotłownia	oświetlenie socjalne	oświetlenie jadalnia	oświetlenie kuchnia	oświetlenie awaryjne
Moc Pi (kW)									0,6		0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,1
ISTNIEJĄCE OBWODY ELEKTRYCZNE								PROJEKTOWANE OBWODY ELEKTRYCZNE								

- UWAGI :
1. ISTNIEJĄCE OBWODY OŚWIETLENIOWE UNIECZYNNIĆ

PROJEKTANT	mgr inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie siecl, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/PWOE/14			PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Waszczuk - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie siecl, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0554/PWOE/14			PODPIS
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji oświetleniowej w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeźmiernej - BUDYNEK NR 4 w ramach zadania : "Termomodernizacji budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeźmiernej ul. Potulickich 1 - wykonanie dokumentacji"			
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy - Rozdzielnica T4A			
INWESTOR		DATA	SKALA	NR RYSUNKU
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14		06.2016		EL-27

T4.1



Nr obwodu			1	3	5	6	8	10	13	14		20	21	22	23
Nazwa obwodu	zasilanie tablicy	kontrola napięcia	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	czujka ruchu	oświetlenie korytarz	oświetlenie pokoje	oświetlenie pokoje	oświetlenie awaryjne
Moc Pi (kW)												0,6	0,6	0,6	0,1
ISTNIEJĄCE OBWODY ELEKTRYCZNE											PROJEKTOWANE OBWODY ELEKTRYCZNE				

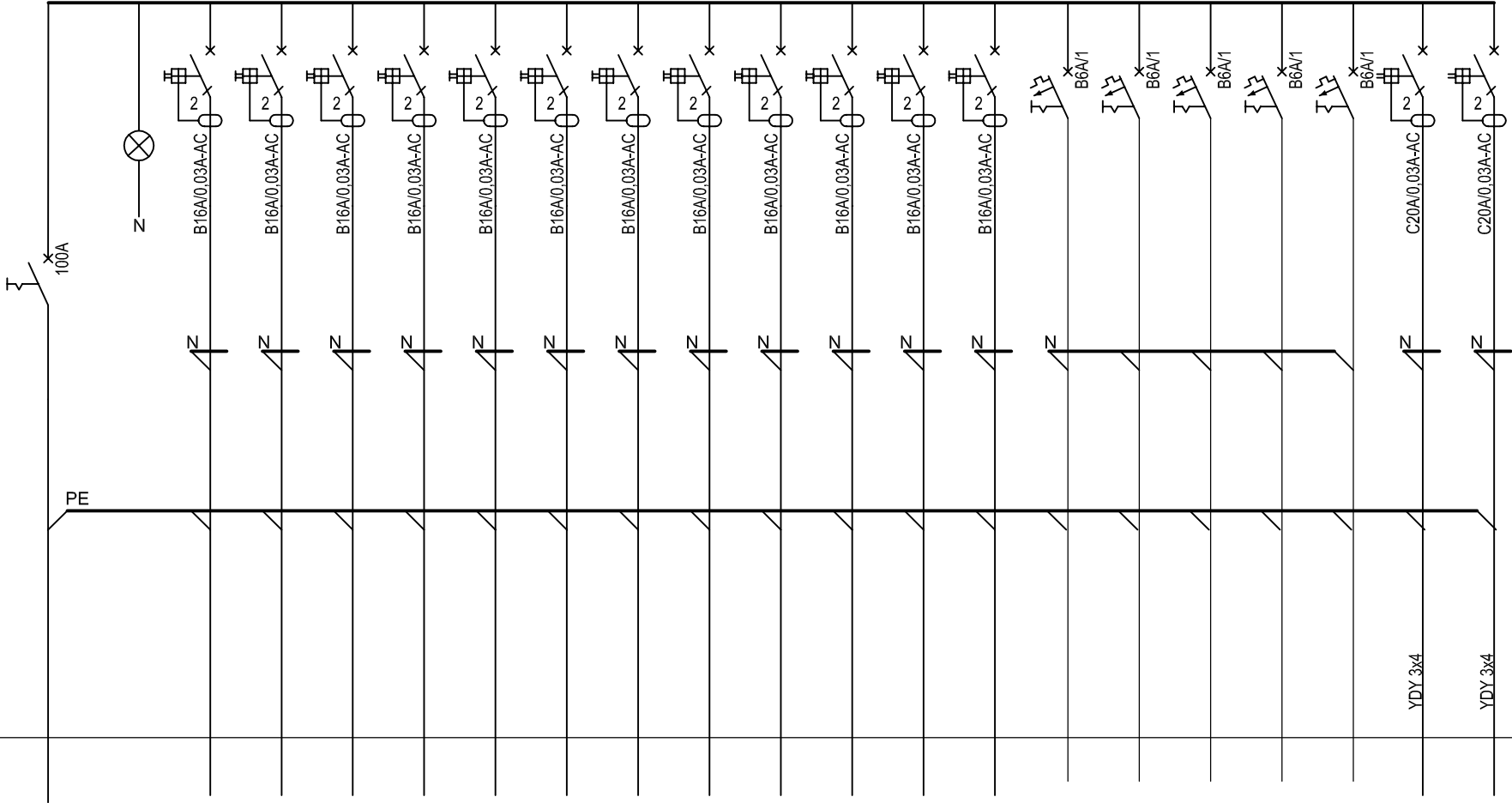
UWAGI :

1. ISTNIEJĄCE OBWODY OŚWIETLENIOWE UNIECZYNNIĆ

PROJEKTANT	mgr inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie siecl, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/PWOE/14			PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Waszczuk - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0554/PWOE/14			PODPIS
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji oświetleniowej w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeźmiernej - BUDYNEK NR 4 w ramach zadania : "Termomodernizacji budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeźmiernej ul. Potulickich 1 - wykonanie dokumentacji"			
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy - Rozdzielnica T4.1			
INWESTOR		DATA	SKALA	NR RYSUNKU
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14		06.2016		EL-28

T4.1L

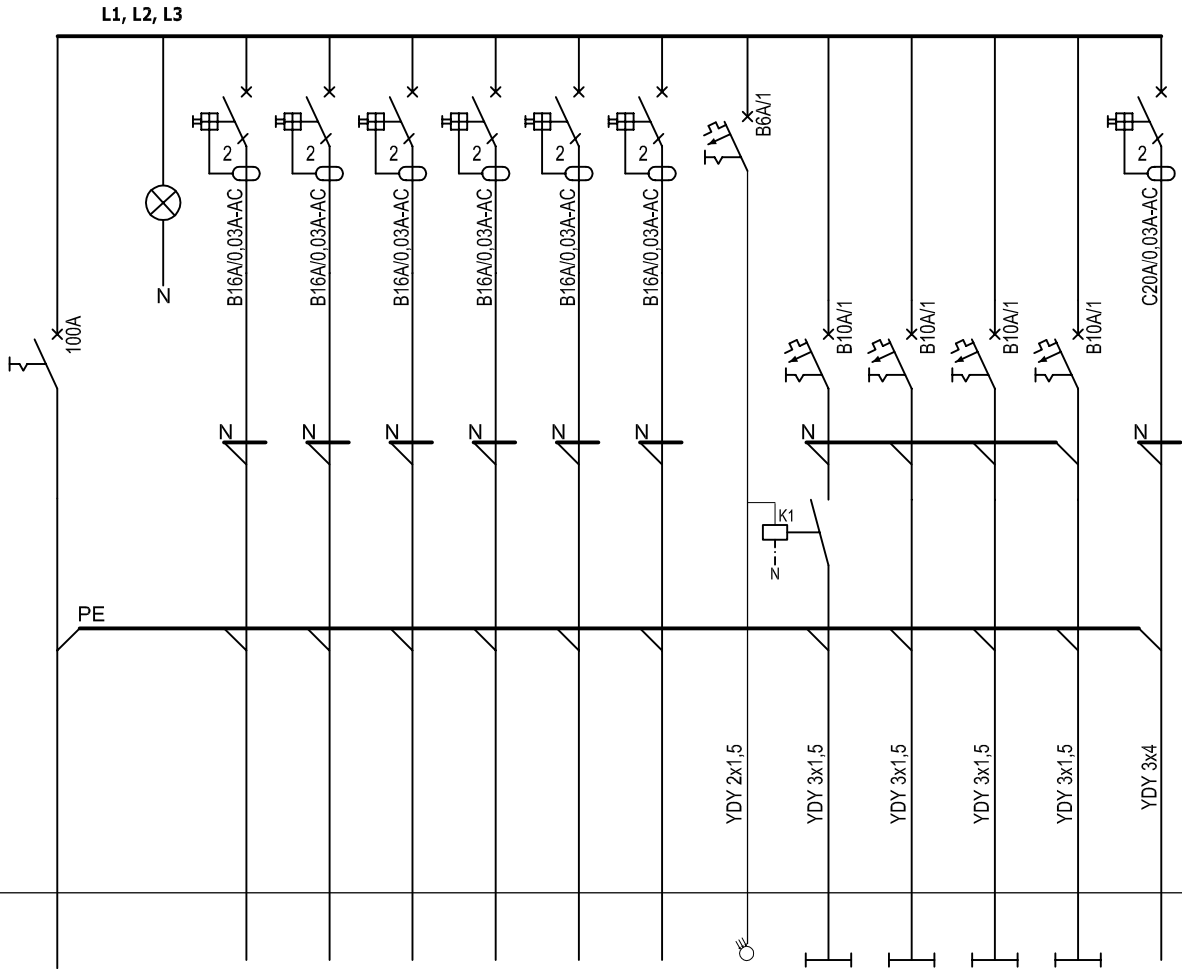
L1, L2, L3



Nr obwodu			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Nazwa obwodu	zasilanie tablicy	kontrola napięcia	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	centrala wentylacyjna	klimatyzator	klimatyzator	sieć komputerowa	instalacja przyzywowa	centrala wentylacyjna N2	centrala wentylacyjna N3
Moc Pi (kW)																				2,34	2,34
ISTNIEJĄCE OBWODY ELEKTRYCZNE																				PROJEKTOWANE OBWODY ELEKTRYCZNE	

PROJEKTANT	mgr inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności Instalacyjnej w zakresie siecl, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/P00E/14			PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Waszczuk - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0554/PWOE/14			PODPIS
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji oświetleniowej w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej - BUDYNEK NR 4 w ramach zadania : "Termomodernizacji budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej ul. Potulickich 1 - wykonanie dokumentacji"			
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy - Rozdzielnica T4.1L			
INWESTOR		DATA	SKALA	NR RYSUNKU
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14		06.2016		EL-29

T4.2



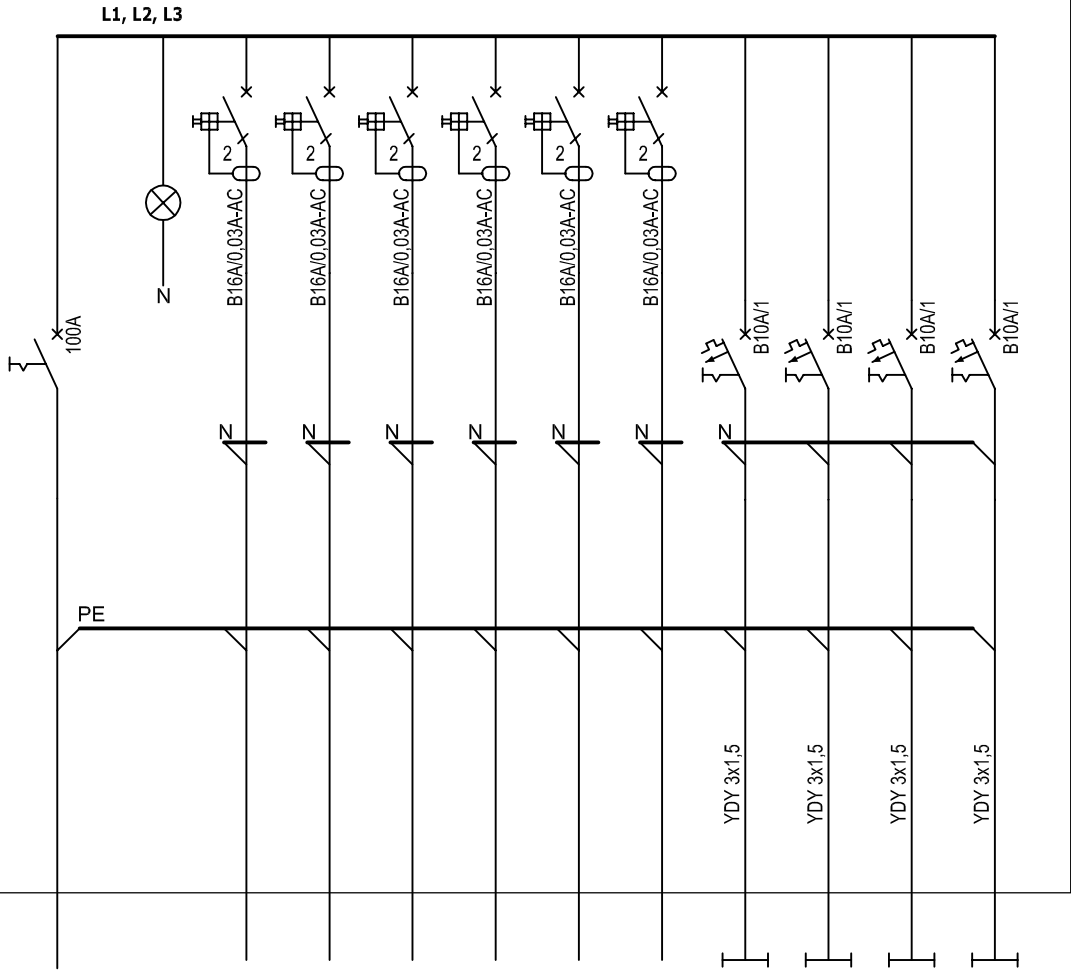
Nr obwodu			11	9	4	10	3	6		20	21	22	23	24
Nazwa obwodu	zasilanie tablicy	kontrola napięcia	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	czujka ruchu	oświetlenie korytarz	oświetlenie pokoje	oświetlenie pokoje	oświetlenie awaryjne	centrala wentylacyjna N4
Moc Pi (kW)										0,6	0,6	0,6	0,1	2,34
ISTNIEJĄCE OBWODY ELEKTRYCZNE									PROJEKTOWANE OBWODY ELEKTRYCZNE					

UWAGI :

1. ISTNIEJĄCE OBWODY OŚWIETLENIOWE UNIECZYNNIĆ

PROJEKTANT	mgr inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie siecl, instalacji i urządzeń elektrycznych I elektroenergetycznych nr MAZ/0270/PWOE/14			PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Waszczuk - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0554/PWOE/14			PODPIS
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji oświetleniowej w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeźmiernej - BUDYNEK NR 4 w ramach zadania : "Termomodernizacji budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeźmiernej ul. Potulickich 1 - wykonanie dokumentacji"			
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy - Rozdzielnica T4.2			
INWESTOR		DATA	SKALA	NR RYSUNKU
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14		06.2016		EL-30

T4.3



Nr obwodu									20	21	22	23
Nazwa obwodu	zasilanie tablicy	kontrola napięcia	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	oświetlenie korytarz	oświetlenie kotłownia	oświetlenie socjalne	oświetlenie awaryjne
Moc Pi (kW)									0,6	0,6	0,6	0,1
ISTNIEJĄCE OBWODY ELEKTRYCZNE									PROJEKTOWANE OBWODY ELEKTRYCZNE			

UWAGI :

1. ISTNIEJĄCE OBWODY OŚWIETLENIOWE UNIECZYNNIĆ

PROJEKTANT	mgr inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie siecl, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/PWOE/14			PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Waszczuk - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0554/PWOE/14			PODPIS
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji oświetleniowej w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej - BUDYNEK NR 4 w ramach zadania : "Termomodernizacji budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej ul. Potulickich 1 - wykonanie dokumentacji"			
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy - Rozdzielnica T4.3			
INWESTOR		DATA	SKALA	NR RYSUNKU
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14		06.2016		EL-31