

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

obiekt budowlany:	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 budowy:	Konstancin - Jeziorna, powiat piaseczyński ul. Potulickich 1 dz. nr ewid. 34 obr. Konstancin – Jeziorna 03-18		
inwestor: adres inwestora:	Powiat Piaseczyński – Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05 500 Piaseczno ul. Chyliczkowska 14		
 jednostka projektowania:	Pracownia Projektowa „Krystar” Marek Kotowski 05-520 Konstancin-Jeziorna, ul.Lipowa 6, Bielawa Tel./fax: 22 7543852 e-mail: kotowscy@domeczek.pl		
Zespół projektowy	<u>SPECJALNOŚĆ:</u>	<u>NR UPRAWNIENÍ:</u>	<u>PODPIS:</u>
PROJEKTANT: mgr inż. Marek Popielewski	instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych MAZ/0270/POOE/14		
<u>SPRAWDZAJĄCY</u> mgr inż. Marcin Waszczuk	instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych MAZ/0554/PWOE/14		

16 marzec 2017r.

SPIS ZAWARTOŚCI

Strona tytułowa	1
Spis zawartości	2-3
Oświadczenie projektanta	4
Oświadczenie sprawdzającego	5
Uprawnienia	6-9
Postanowienie nr WZ.5595.572.1.2016	10-13
Postanowienie nr WZ.5595.572.1.2016	14-16
Postanowienie nr WZ. 5560.263.1.2016	17-18
Opis techniczny	19-22
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 RG-1rezerwa	rys. 5a
Schemat ideowy – Rozdzielnica T1.1	rys. 6
Schemat ideowy – Rozdzielnica T1.2	rys. 7
Budynek nr 2- Rzut piwnicy – instalacja oświetlenia.....	rys. 9
Budynek nr 2- Rzut parteru – instalacja oświetlenia.....	rys. 9
Budynek nr 2- Rzut I piętra – instalacja oświetlenia.....	rys. 10
Budynek nr 2- Rzut II piętra – instalacja oświetlenia.....	rys. 11
Schemat ideowy – Rozdzielnica RB2.1	rys. 12
Schemat ideowy – Rozdzielnica RB2.2	rys. 13
Budynek nr 3- Rzut parteru – instalacja oświetlenia.....	rys. 14a
Budynek nr 3- Rzut parteru – instalacja oświetlenia.....	rys. 14
Budynek nr 3- Rzut I piętra – instalacja oświetlenia.....	rys. 15
Budynek nr 3- Rzut II piętra – instalacja oświetlenia.....	rys. 16
Schemat ideowy – Rozdzielnica T3	rys. 17
Schemat ideowy – Rozdzielnica T31	rys. 18
Schemat ideowy – Rozdzielnica T32	rys. 19
Budynek nr 4- Rzut piwnicy – instalacja oświetlenia.....	rys. 20
Budynek nr 4- Rzut parteru – instalacja oświetlenia.....	rys. 21

Budynek nr 4- Rzut I piętra – instalacja oświetlenia.....	rys. 22
Budynek nr 4- Rzut II piętra – instalacja oświetlenia.....	rys. 23
Budynek nr 4- Rzut III piętra – instalacja oświetlenia.....	rys. 24
Schemat ideowy – Rozdzielnica RG	rys. 25
Schemat ideowy – Rozdzielnica TB rezerwa	rys. 26
Schemat ideowy – Rozdzielnica T4.0L	rys. 27
Schemat ideowy – Rozdzielnica T4A	rys. 28
Schemat ideowy – Rozdzielnica T4.1	rys. 29
Schemat ideowy – Rozdzielnica T4.1L	rys. 30
Schemat ideowy – Rozdzielnica T4.2	rys. 31
Schemat ideowy – Rozdzielnica T4.3	rys. 32

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

W TRYBIE ART. 20 UST. 4 PRAWO BUDOWLANE

OBIEKT: PROJEKT MODERNIZACJI INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
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 ELEKTRYCZNEJ
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.

.....

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Projekt modernizacji instalacji elektrycznej 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. Podstawa opracowania

- Projekt budowlano -wykonawczy przez Pracownię Projektową „Krystar” Marek Kotowski
- Postanowienie Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej nr WZ.5595.572.1.2016 z dnia 23.01.2017 r
- Postanowienie Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej nr WZ.5595.571.1.2016 z dnia 23.01.2017 r
- Postanowienie Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej nr WZ.5560.263.1.2016 z dnia 23.01.2017 r
- Ekspertyza stanu ochrony przeciwpożarowej z września 2016 r.

2. Instalacje objęte opracowaniem

W ramach opracowania zaprojektowano następujące instalacje:

- oświetlenia awaryjnego
- oświetlenia ewakuacyjnego
- przebudowa rozdzielnic głównych w budynku nr 1 oraz budynku nr 4
- doposażenie rozdzielnic w budynkach nr 1, 2, 3, 4
- wymiana kabli zasilające windy, na kabel niepalny (E90)
- zasilanie istniejących central oddymiających

3. Zasilanie w energię elektryczną

Zasilanie projektowanych urządzeń należy wykonać z istniejących tablic rozdzielczych.

4. Instalacje w budynku

Instalacja oświetlenia awaryjnego/ ewakuacyjnego

Instalacje zasilające obwody oświetleniowe zaprojektowano przewodami YDY 3x1,5 mm², YDY 4x1,5 mm² ułożonymi w bruzdach pod tynkiem. 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 2 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.

Oznakowanie opraw ewakuacyjnych należy wykonać zgodnie z normą PN-EN ISO 7010.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Budynek nr 1 wyposażony zostanie w przeciwpożarowy wyłącznik prądu (PWP), którego przycisk wyzwalający będzie znajdował się przy wyjściu z budynku nr 1. Budynek nr 2,3,4 wyposażony zostanie w przeciwpożarowy wyłącznik prądu (PWP), którego przyciski wyzwalające będą znajdowały się przy wyjściu z budynku nr 2, 3, 4. Okablowanie sterownicze do przeciwpożarowego wyłącznika głównego wykonane zostanie przewodem niepalnym (E90) prowadzonym na systemach nośnych zapewniających podtrzymanie funkcji w czasie pożaru przez czas nie krótszy jak 90 minut (PH90).

Po uruchomieniu w/w wyłącznika odłączona spod napięcia zostaną wszystkie odbiory należące do obiektu, za wyjątkiem instalacji pożarowych zasilanych sprzed PWP oraz zasilania wind.

Wyłącznik wind

Obiekt wyposażony zostanie w wyłączniki wind zainstalowane w budynku nr 1 oraz budynku nr 4. Wyłączniki wind zostaną zlokalizowane przy wyjściu z budynków nr 1 oraz budynku nr 4. Okablowanie sterownicze do przeciwpożarowego wyłącznika

głównego wykonane zostanie przewodem niepalnym (E90) prowadzonym na systemach nośnych zapewniających podtrzymanie funkcji w czasie pożaru przez czas nie krótszy jak 90 minut (PH90).

Po uruchomieniu w/w wyłącznika odłączona spod napięcia zostanie winda.

Zasilanie windy

W budynkach nr 4 oraz budynku nr 1, windy należy zasiląć przewodem niepalnym (E90) prowadzonym na systemach nośnych zapewniających podtrzymanie funkcji w czasie pożaru przez czas nie krótszy jak 90 minut (PH90).

Rozdzielnice nN

Istniejące rozdzielnice elektryczne należy rozbudować o obwód oświetlenia awaryjnego zgodnie ze schematami ideowymi zaktualizowanych tablic rozdzielczych. Rozdzielnia RG oraz TB w budynku nr 4 należy całkowicie przebudować zgodnie ze schematem pokazanym na rysunku nr EL-25 oraz rysunku nr EL-26.

Rozdzielnicę RG-1 zlokalizowaną w budynku nr 1 należy wymienić wyłącznik główny zgodnie ze schematem pokazanym na rysunku EL-05, resztę aparatury pozostawić jako istniejącą.

Rozdzielnicę RG-1 rezerwa należy zmodernizować w całości zgodnie ze schematem pokazanym na rysunku EL-05a.

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 z 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.



**MAZOWIECKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**
02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 40

WZ.5595.571.1.2016

Warszawa, dnia 23 STY. 2017

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 124 § 1, art. 126 § 1 w związku z art. 107 § 2 i 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 23) oraz § 2 ust. 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jedn. Dz. U. poz. 1422 z 2015 r.), w związku z art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jedn. Dz. U. z 2016 poz. 191 i 298.) po rozpatrzeniu „Ekspertyzy stanu ochrony przeciwpożarowej w związku z termomodernizacją budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie-Jeziornej, zlokalizowanych przy ul. Potulickich 1 oraz koniecznością dostosowania ich do obowiązujących przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej – BUDYNEK NR 1”, wykonanej przez rzeczoznawców: budowlanego inż. bud. ląd. Mariana Noculę oraz do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych – inż. Wiesława Wyszowskiego, nadesłanej przez Dom Pomocy Społecznej, ul. Potulickich 1, 05-510 Konstancin-Jeziorna, przy piśmie z dnia 30 września 2016 r. (data wpływu do tut. Komendy 4 października 2016 r.) z późniejszym uzupełnieniem –

wyrażam zgodę

na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w inny sposób niż to określono w przepisach techniczno-budowlanych dla przedmiotowego, niskiego budynku (nr 1) Domu Pomocy Społecznej, zlokalizowanego w Konstancinie-Jeziornej przy ul. Potulickich 1, polegający na:

- 1) wyposażeniu budynku w system sygnalizacji pożarowej – ochrona całkowita;
- 2) rozszerzeniu systemu sygnalizacji pożarowej w budynku o czujki pożarowe zlokalizowane na strychu nieużytkowym;
- 3) wyposażeniu systemu sygnalizacji pożarowej w sygnalizatory głosowe, zlokalizowane na każdej kondygnacji budynku oraz na klatkach schodowych;
- 4) wykonaniu na pionowych i poziomych drogach ewakuacyjnych instalacji oświetlenia awaryjnego – ewakuacyjnego o czasie pracy awaryjnej co najmniej 1 h, zapewniającej natężenie światła 2 lx;
- 5) wyposażeniu dróg ewakuacyjnych w podświetlane znaki wskazujące kierunki ewakuacji;
- 6) wyposażeniu budynku w podwójną ilość środka gaśniczego – gaśnice przenośne, zlokalizowane na każdej kondygnacji budynku;

pod warunkiem

1. wyposażenia drzwi w obrębie klatek schodowych KL.1 i KL.2 w samozamykacze;
2. podłączeniu systemu sygnalizacji pożarowej w budynku do stacji monitoringu pożarowego Państwowej Straży Pożarnej;
3. zapewnienia windy, jako alternatywnej drogi ewakuacji dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach poprzez zapewnienie jej zasilania sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu i zastosowaniu dodatkowego, niezależnego wyłącznika umożliwiającego odcięcie w niej zasilania.

Powyższe inne rozwiązania w stosunku do wymaganych przepisami techniczno-budowlanymi, odnoszą się do przypadków wskazanych w tych przepisach, określonych w pkt. 5.3. „Eksperytyzy...”, tj.:

1. pozostawienie konstrukcji i przekrycia dachu budynku bez wymaganej klasy odporności ogniowej R30 i RE30;
2. oddzielenie pomieszczeń na poddaszu przeznaczonych na cele mieszkalne od palnej konstrukcji i przekrycia dachu przegrodami bez potwierdzonej klasy odporności ogniowej EI 30;
3. pozostawienie długości dojścia ewakuacyjnego z pokoi nr 46 i 47 na poddaszu użytkowym, wynoszącej dla dojścia krótszego 45 m, przy wymaganej długości nie większej niż 40 m (z zapewnieniem dwóch kierunków ewakuacji);
4. pozostawienie spoczników klatek schodowych KL.1 i KL.2 o szerokości min. 1,22 m, przy wymaganej szerokości 1,50 m;
5. pozostawienie biegów klatek schodowych KL.1 i KL.2 o szerokości od 0,9-1,20 m, przy wymaganej szerokości 1,20 m;
6. pozostawienie drzwi wyjściowych z klatki schodowej KL.1 o wysokości odpowiednio 1,97 m i 1,96 m w świetle, przy wymaganej wysokości 2,0 m;
7. pozostawienie drzwi wyjściowych z klatki schodowej KL.2 o wysokości odpowiednio 1,99 m i 1,97 m w świetle, przy wymaganej wysokości 2,0 m;
8. pozostawienie drzwi wyjściowych z klatki schodowej KL.2 o szerokości skrzydła nieblokowanego wynoszącej odpowiednio 0,84 m i 0,87 m w świetle, przy wymaganej szerokości skrzydła nieblokowanego 0,90 m;
9. pozostawienie symetrycznych drzwi dwuskrzydłowych wyjściowych z holu na parterze (drzwi nie przeznaczone do ewakuacji) o szerokości 1,33 m i szerokości skrzydła nieblokowanego odpowiednio 0,63 m i 0,64 m w świetle, przy wymaganej szerokości co najmniej 1,20 m i szerokości skrzydła nieblokowanego 0,9 m;
10. pozostawienie drzwi dwuskrzydłowych z poszczególnych korytarzy na klatki schodowe oraz z pomieszczenia świetlicy na parterze o szerokości skrzydła nieblokowanego 0,86 m, przy wymaganej szerokości 0,90 m;
11. pozostawienie drzwi dwuskrzydłowych z poszczególnych korytarzy na klatki schodowe oraz z pomieszczenia świetlicy na parterze o wysokości 1,99 m, przy wymaganej wysokości 2,0 m;
12. pozostawienie drzwi z pomieszczenia świetlicy na parterze o szerokości skrzydła nieblokowanego 0,86 m, przy wymaganej szerokości 0,90 m;
13. pozostawienie drzwi z pomieszczenia świetlicy na parterze o wysokości 1,99 m, przy wymaganej wysokości 2,0 m;
14. pozostawienie drzwi z pomieszczenia świetlicy na parterze otwierających się niezgodnie z kierunkiem ewakuacji;

przy jednoczesnym zrealizowaniu wszystkich pozostałych wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Uzasadnienie

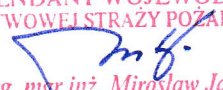
Przy wyrażaniu stanowiska wzięto pod uwagę fakt zapewnienia całodobowej opieki nad przebywającymi w obiekcie pensjonariuszami. Ponadto nałożono warunki dodatkowe z uwagi na fakt, iż rozwiązania nieuwzględniające ww. wymogów zdaniem tut. Organu nie zapewniłyby odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa pożarowego, w tym w szczególności bezpiecznych warunków ewakuacji biorąc pod uwagę charakter i ilość osób przebywających w budynku.

Ponadto Organ wskazuje, że:

- postanowienie nie zastępuje wymaganych prawem projektów budowlanych i projektów wykonawczych, uzgodnionych z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz stosownych pozwoleń;
- postanowienie wyraża zgodę na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w inny sposób, niż określono w przepisach techniczno-budowlanych wyłącznie dla przypadków wymienionych w postanowieniu;
- pozostałe, ewentualne nieprawidłowości w zakresie przepisów techniczno – budowlanych oraz o ochronie przeciwpożarowej, nie wymienione w postanowieniu, wymagają realizacji zgodnie z przepisami o ochronie przeciwpożarowej;
- postanowienie należy rozpatrywać łącznie z „Ekspertyzą...”.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie przysługuje stronie zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie, ul. Podchorążych 38, 00-463 Warszawa, wniesione za moim pośrednictwem w terminie 7 dni od dnia doręczenia.

MAZOWIECKI
KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
z.up.

st. bryg. mgr inż. Miroslaw Jasztal
Zastępca Komendanta

Otrzymują:

1. Dom Pomocy Społecznej
ul. Potulickich 1
05-510 Konstancin-Jeziorna
2. Komendant Powiatowy PSP
w Piasecznie
3. a/a – 2 egz.



**MAZOWIECKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**
02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 40

WZ.5595.572.1.2016

Warszawa, dnia 23 STY. 2017

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 124 § 1, art. 126 § 1 w związku z art. 107 § 2 i 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 23) oraz § 2 ust. 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jedn. Dz. U. poz. 1422 z 2015 r.), w związku z art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jedn. Dz. U. z 2016 poz. 191 i 298.) po rozpatrzeniu „Ekspertyzy stanu ochrony przeciwpożarowej w związku z termomodernizacją budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie-Jeziornej, zlokalizowanych przy ul. Potulickich 1 oraz koniecznością dostosowania ich do obowiązujących przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej – BUDYNEK NR 2, 3, 4”, wykonanej przez rzeczoznawców: budowlanego inż. bud. ląd. Mariana Noculę oraz do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych – inż. Wiesława Wyszkwowskiego, nadesłanej przez Dom Pomocy Społecznej, ul. Potulickich 1, 05-510 Konstancin-Jeziorna, przy piśmie z dnia 30 września 2016 r. (data wpływu do tut. Komendy 4 października 2016 r.) z późniejszym uzupełnieniem –

wyrażam zgodę

na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w inny sposób niż to określono w przepisach techniczno-budowlanych dla przedmiotowego, średniowysokiego budynku (nr 2, 3, 4) Domu Pomocy Społecznej, zlokalizowanego w Konstancinie-Jeziornej przy ul. Potulickich 1, polegający na:

- 1) wyposażeniu budynku w system sygnalizacji pożarowej – ochrona całkowita;
- 2) rozszerzeniu systemu sygnalizacji pożarowej o czujki pożarowe zlokalizowane na strychu nieużytkowym budynku (nr 2 i 3);
- 3) wyposażeniu systemu sygnalizacji pożarowej w sygnalizatory głosowe, zlokalizowane na każdej kondygnacji budynku oraz na klatkach schodowych;
- 4) wykonaniu na pionowych i poziomych drogach ewakuacyjnych instalacji oświetlenia awaryjnego – ewakuacyjnego o czasie pracy awaryjnej co najmniej 1 h, zapewniającej natężenie światła 2 lx;
- 5) wyposażeniu dróg ewakuacyjnych w podświetlane znaki wskazujące kierunki ewakuacji;
- 6) wyposażeniu budynku w podwójną ilość środka gaśniczego – gaśnice przenośne, zlokalizowane na każdej kondygnacji budynku;

pod warunkiem

1. wyposażenia drzwi w obrębie klatki schodowej KL.2 w samozamykacze;

2. podłączeniu systemu sygnalizacji pożarowej w budynku do stacji monitoringu pożarowego Państwowej Straży Pożarnej;
3. zapewnienia windy, jako alternatywnej drogi ewakuacji dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach poprzez zapewnienie jej zasilania sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu i zastosowaniu dodatkowego, niezależnego wyłącznika umożliwiającego odcięcie w niej zasilania.

Powyższe inne rozwiązania w stosunku do wymaganych przepisami techniczno-budowlanymi, odnoszą się do przypadków wskazanych w tych przepisach, określonych w pkt. 5.3. „Ekspertyzy...”, tj.:

1. pozostawienie spoczników i podestów klatek schodowych odpowiednio: KL.1 o szerokości min. 1,10 m, KL.2 o szerokości min. 1,14 m, KL.3 o szerokości min. 1,26 m, przy wymaganej szerokości 1,50 m;
2. pozostawienie biegów klatek schodowych odpowiednio: KL.1 o szerokości min. 0,80 m, KL.2 o szerokości min. 0,91 m, KL.3 o szerokości min. 0,90 m, przy wymaganej szerokości 1,40 m;
3. pozostawienie stopni biegów klatki schodowej KL.1 o wysokości od 0,175-0,19 m, przy dopuszczalnej wysokości nie większej niż 0,15 m;
4. pozostawienie poziomych dróg ewakuacyjnych w budynku nr 3 o szerokości 1,02 m przy pochylni dla wózków inwalidzkich na II piętrze i 1,14 m lokalnie na korytarzu na II piętrze, przy wymaganej szerokości 1,4 m;
5. pozostawienie drzwi wyjściowych z klatki schodowej KL.1 i KL.2 o wysokości 1,98 m w świetle, przy wymaganej wysokości 2,0 m;
6. pozostawienie drzwi wyjściowych klatki schodowej KL.1 o szerokości 1,15 m i szerokości skrzydła nieblokowanego 0,84 m w świetle, przy wymaganej szerokości co najmniej 1,4 m i szerokości skrzydła nieblokowanego 0,9 m;
7. pozostawienie drzwi wyjściowych klatki schodowej KL.2 o szerokości skrzydła nieblokowanego odpowiednio 0,86 m w świetle, przy wymaganej szerokości skrzydła nieblokowanego 0,90 m;
8. szerokości drzwi wyjściowych z zaplecza kuchennego na zewnątrz obiektu na parterze wynosi w świetle 0,90 m, przy wymaganej szerokości 1,20 m;
9. wysokości drzwi wyjściowych z zaplecza kuchennego na zewnątrz obiektu na parterze wynosi w świetle 1,95 m, przy wymaganej szerokości 2,00 m;
10. pozostawienie drzwi wyjściowych z parteru budynku nr 4 o wysokości odpowiednio 1,98 i 1,97 m w świetle, przy wymaganej wysokości 2,0 m;
11. pozostawienie drzwi z pomieszczeń przeznaczonych dla ponad 6 osób o ograniczonej zdolności poruszania się (pracownia nr 4, świetlica, sala gimnastyczna, sala konferencyjna), otwierających się niezgodnie z kierunkiem ewakuacji;
12. pozostawienie drzwi do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz drzwi na drodze ewakuacyjnej o szerokości min. 0,74 m w części administracyjnej oraz min. 0,79 w części przeznaczonej dla pensjonariuszy, przy wymaganej szerokości co najmniej 0,90 m;
13. pozostawienie drzwi do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz drzwi na drodze ewakuacyjnej o wysokości min. 1,89 m, przy wymaganej wysokości co najmniej 2,0 m;

14. pozostawienie dojścia ewakuacyjnego z pomieszczeń na piętrze budynku nr 2 (pomieszczenia administracji) o długości 22 m, przy dopuszczalnej długości nie większej niż 10 m;
15. pozostawienie dojścia ewakuacyjnego z pomieszczeń na I i II piętrze oraz poddaszu użytkowym budynku nr 4 o długości wynoszącej od 11 do 20 m, przy dopuszczalnej długości nie większej niż 10 m;
16. brak zapewnienia wymaganej klasy odporności ogniowej konstrukcji i przekrycia dachu budynku nr 2, 3 i 4 odpowiednio R 30 i RE 30;
17. pozostawienie oddzielenia poddasza użytkowego od palnej konstrukcji i przekrycia dachu przegrodą w klasie odporności ogniowej EI 30, przy wymogu zastosowania przegrody w klasie odporności ogniowej EI 60;
18. brak wymaganej klasy odporności ogniowej EI 60 dla otworów okiennych zlokalizowanych na parterze i piętrze w ścianie prostopadłej do ściany wydzielonej klatki schodowej KL.3;
19. pozostawieniu lokalizacji kotłowni gazowej o łącznej mocy grzewczej 1165 kW na kondygnacji podziemnej budynku;
20. pozostawienie klatki schodowej KL. 1 w budynku (nr 4) niewyposażonej w urządzenia do usuwania dymu lub zapobiegające zadymieniu;
21. pozostawienie otworów okiennych bez wymaganej klasy odporności ogniowej EI 30 pomiędzy pomieszczeniami: kuchnią a stołówką, oraz stołówką a zapleczem kuchennym (pomiędzy przedmiotowymi pomieszczeniami nie prowadzi się przejścia ewakuacyjnego);

przy jednoczesnym zrealizowaniu wszystkich pozostałych wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Uzasadnienie

Przy wyrażaniu stanowiska wzięto pod uwagę fakt zapewnienia całodobowej opieki nad przebywającymi w obiekcie pensjonariuszami. Ponadto nałożono warunki dodatkowe z uwagi na fakt, iż rozwiązania nieuwzględniające ww. wymogów zdaniem tut. Organu nie zapewniłyby odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa pożarowego, w tym w szczególności bezpiecznych warunków ewakuacji biorąc pod uwagę charakter i ilość osób przebywających w budynku.

Ponadto Organ wskazuje, że:

- postanowienie nie zastępuje wymaganych prawem projektów budowlanych i projektów wykonawczych, uzgodnionych z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz stosownych pozwoleń;
- postanowienie wyraża zgodę na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w inny sposób, niż określono w przepisach techniczno-budowlanych wyłącznie dla przypadków wymienionych w postanowieniu;
- w niniejszym postanowieniu nie usankcjonowano uchybień wynikających z rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 z 2009 r., poz. 1030) w zakresie zapewnienia drogi pożarowej do budynku, z uwagi na fakt, iż będzie to przedmiotem uzgodnienia zgodnie z delegacją ww. rozporządzenia;

- pozostałe, ewentualne nieprawidłowości w zakresie przepisów techniczno – budowlanych oraz o ochronie przeciwpożarowej, nie wymienione w postanowieniu, wymagają realizacji zgodnie z przepisami o ochronie przeciwpożarowej;
- postanowienie należy rozpatrywać łącznie z „Ekspertyzą...”.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie przysługuje stronie zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie, ul. Podchorążych 38, 00-463 Warszawa, wniesione za moim pośrednictwem w terminie 7 dni od dnia doręczenia.

MAZOWIECKI
KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
z.up.

st. bryg. mgr inż. Mirosław Jasztal
Zastępca Komendanta

Otrzymują:

1. Dom Pomocy Społecznej
ul. Potulickich 1
05-510 Konstancin-Jeziorna
2. Komendant Powiatowy PSP
w Piasecznie
3. a/a – 2 egz.



**MAZOWIECKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**
02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 40

WZ.5560.263.1.2016

Warszawa, dnia 23 STY. 2017

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 124 § 1, art. 126 § 1 w związku z art. 107 § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 23) oraz § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030) w związku z art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jedn. Dz. U. z 2016 poz. 191 i 298) po rozpatrzeniu „Wystąpienia w sprawie dostępu budynków do drogi pożarowej w związku z termomodernizacją budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie-Jeziornej, zlokalizowanych przy ul. Potulickich 1 oraz koniecznością dostosowania ich do obowiązujących przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej – BUDYNEK NR 1, 2, 3, 4”, wykonanej przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych – inż. Wiesława Wyszukowskiego, nadesłanej przez Dom Pomocy Społecznej, ul. Potulickich 1, 05-510 Konstancin-Jeziorna, przy piśmie z dnia 30 września 2016 r. (data wpływu do tut. Komendy 4 października 2016 r.) z późniejszym uzupełnieniem –

wyrażam zgodę

na zastosowanie zaproponowanych rozwiązań zamiennych, zapewniających nie pogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej dla przedmiotowego, kompleksu budynków nr 2, 3 i 4 Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie-Jeziornej, zlokalizowanego przy ul. Potulickich 1, polegających na:

1. zrealizowaniu zaleceń zawartych w postanowieniach Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP znak WZ.5595.572.1.2016;

w związku z niespełnieniem wymagań przepisów przeciwpożarowych dot. drogi pożarowej w zakresie:

1. braku przebiegu drogi pożarowej wzdłuż dłuższego boku budynku „nr 2, 3 i 4”;
2. odległości drogi pożarowej (ul. Rycerskiej) od budynku wynoszącej ok. 20 m, przy dopuszczalnej odległości mieszczącej się w przedziale od 5 m do 15 m;
3. występowania pomiędzy drogą pożarową a elewacją budynku drzew o wysokości powyżej 3 m, uniemożliwiających dostęp do elewacji za pomocą podnośników i drabin mechanicznych;

przy jednoczesnym zrealizowaniu wszystkich pozostałych wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 23) odstąpiono od szczegółowego

uzasadnienia z uwagi na fakt, iż postanowienie w całości spełnia żądanie strony nie mniej jednak Organ wskazuje, że:

- postanowienie nie zastępuje wymaganych prawem projektów budowlanych i projektów wykonawczych, uzgodnionych z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz stosownych pozwoleń;
- postanowienie wyraża zgodę na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w inny sposób, niż określono w przepisach techniczno-budowlanych, jedynie dla przypadków wymienionych w postanowieniu oraz wyłącznie w zakresie objętym opracowaniem,
- wszelkie zmiany odbiegające od przyjętych w opracowaniu założeń wymagają realizacji zgodnie z wymaganiami przepisów techniczno – budowlanych oraz o ochronie przeciwpożarowej;
- postanowienie należy rozpatrywać łącznie z „Wystąpieniem...”.

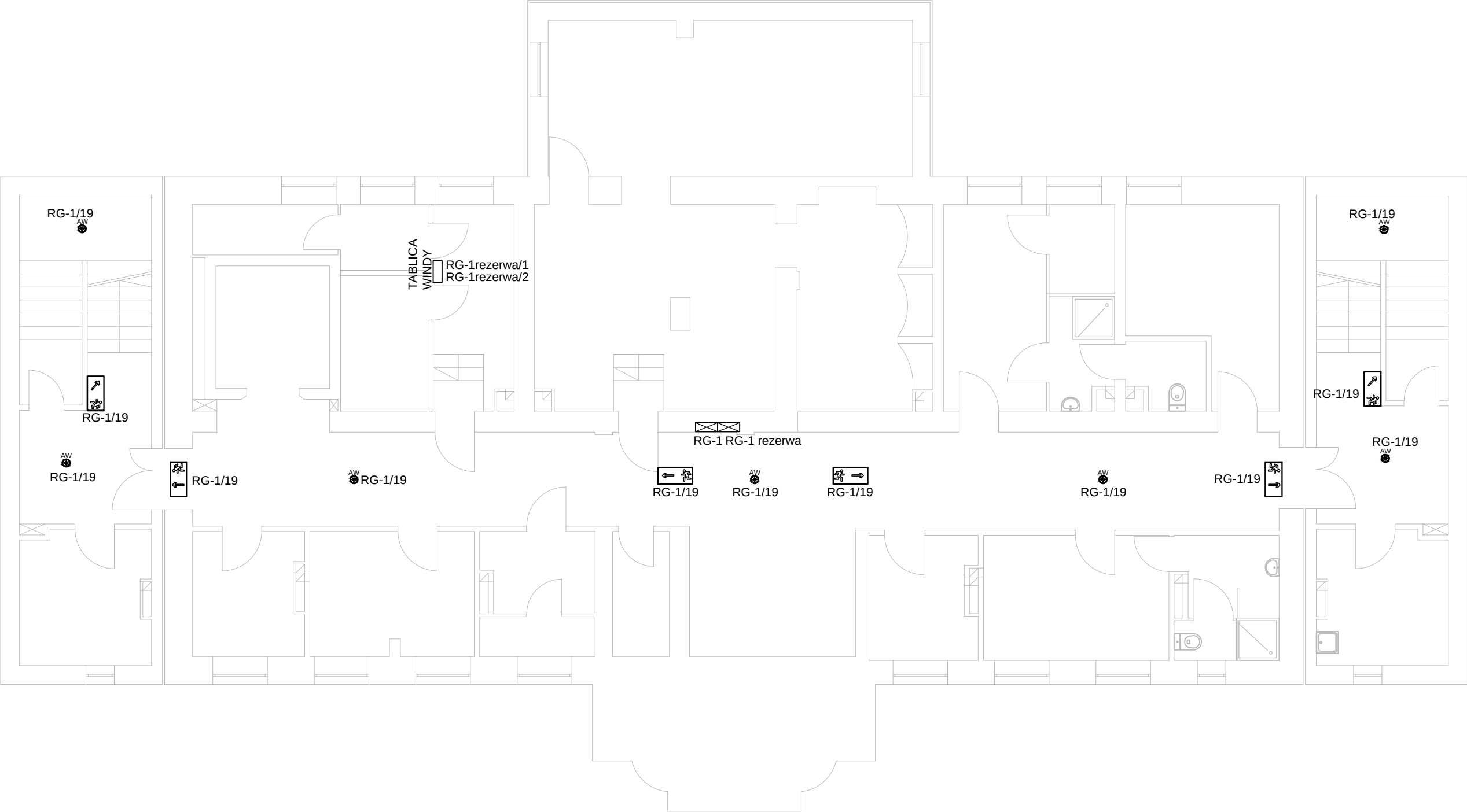
Pouczenie

Na niniejsze postanowienie przysługuje stronie zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie, ul. Podchorążych 38, wniesione za moim pośrednictwem w terminie 7 dni od dnia doręczenia.

MAZOWIECKI
KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
z.up.
mf.
st. bryg. mgr inż. Mirosław Jasztal
Zastępca Komendanta

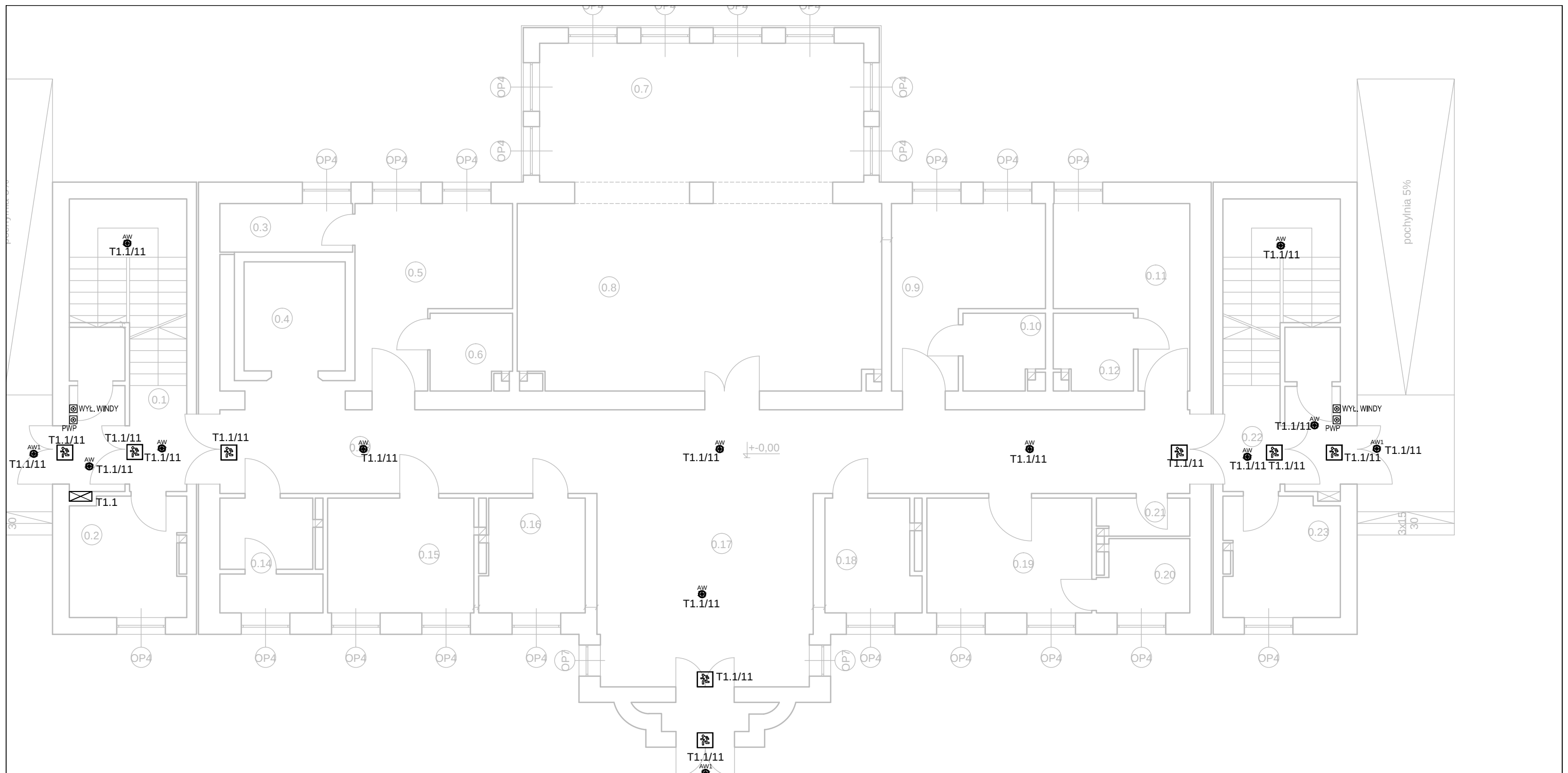
Otrzymują:

1. Dom Pomocy Społecznej
ul. Potulickich 1
05-510 Konstancin-Jeziorna
2. Komendant Powiatowy PSP
w Piasecznie
3. a/a – 2 egz.



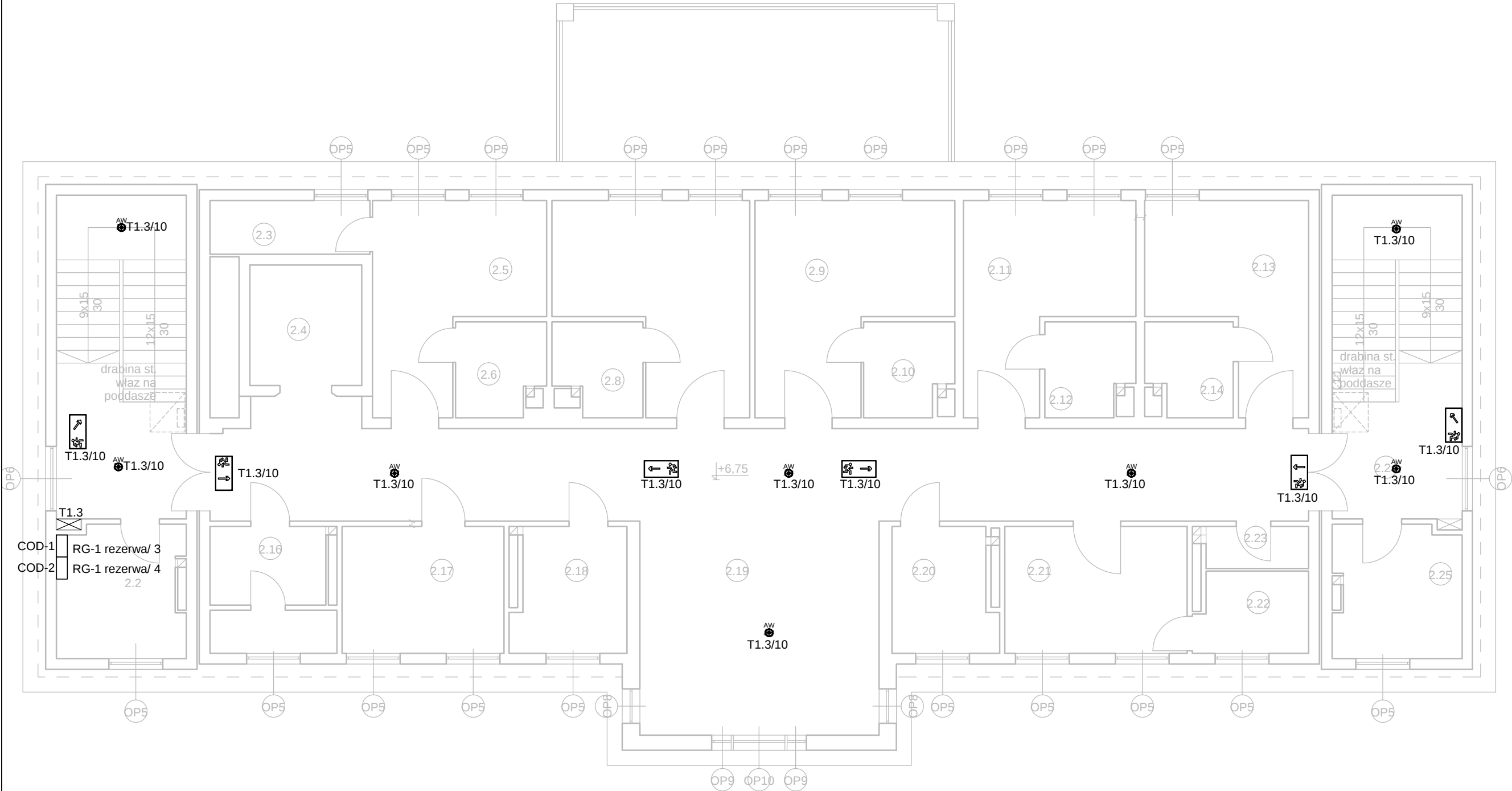
LEGENDA	
	OPRAWA AWARYJNA LED 5W N/T, STRUMIEŃ ŚWIETLNY > 475 lm, Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA AWARYJNA LED 5W N/T, STRUMIEŃ ŚWIETLNY > 475 lm, Z FUNKCJĄ AUTOTEST, ZAKRES PRACY Ta = -15°C, + 40°C, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA
	PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
	WYŁĄCZNIK WINDY

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/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/PW0E/14		PODPIS		
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji elektrycznej 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 piwnicy - instalacja oświetlenia				
INWESTOR	Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14		DATA	SKALA	NR RYSUNKU
			03.2017	1:100	EL-01



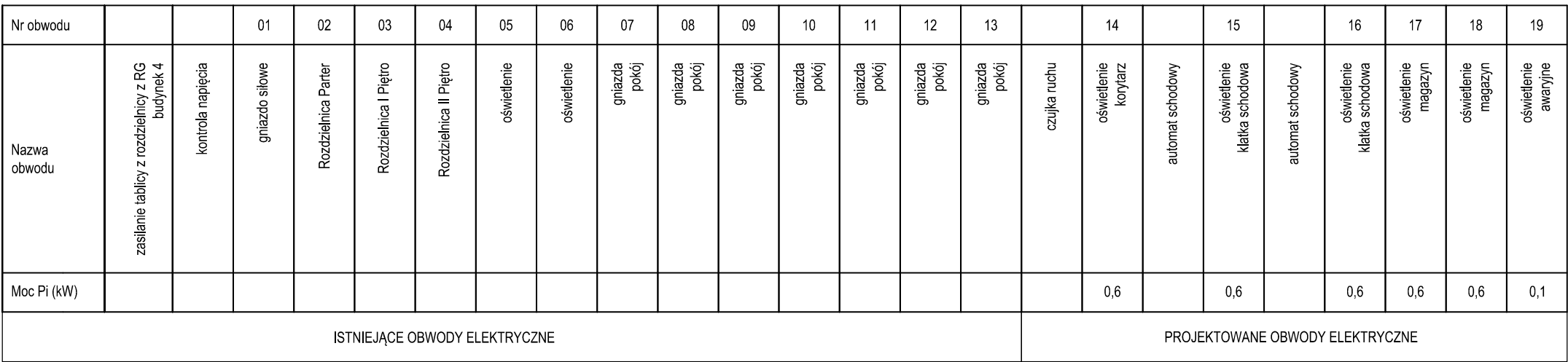
T1 1/11 LEGENDA	
	OPRAWA AWARYJNA LED 5W N/T, STRUMIEŃ ŚWIETLNY > 475 lm, Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA AWARYJNA LED 5W N/T, STRUMIEŃ ŚWIETLNY > 475 lm, Z FUNKCJĄ AUTOTEST, ZAKRES PRACY Ta = -15°C, + 40°C, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA
	PRZECIWOPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
WYL.  WINDY	WYŁĄCZNIK WINDY

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 elektrycznej 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 parteru - instalacja oświetlenia				
INWESTOR	Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14		DATA	SKALA	NR RYSUNKU
			03.2017	1:100	EL-02



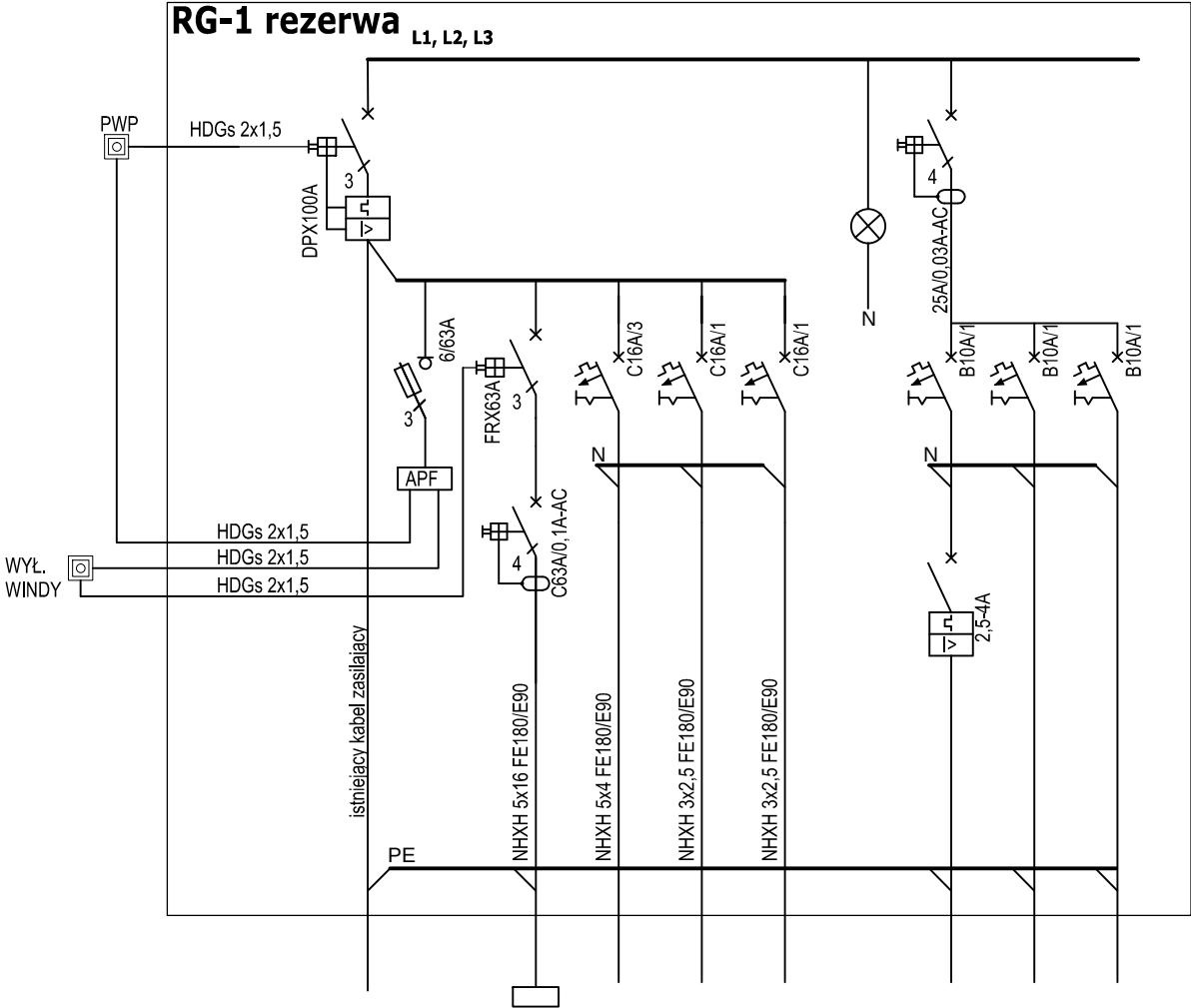
LEGENDA	
	OPRAWA AWARYJNA LED 5W N/T, STRUMIEŃ ŚWIETLNY > 475 lm, Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA AWARYJNA LED 5W N/T, STRUMIEŃ ŚWIETLNY > 475 lm, Z FUNKCJĄ AUTOTEST, ZAKRES PRACY Ta = -15°C, + 40°C, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA
	PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
	WYŁĄCZNIK WINDY

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 elektrycznej 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	Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14	DATA	SKALA	NR RYSUNKU
		03.2017	1:100	EL-04



1. PROJEKTOWANE OBWODY NR 07, 08, 09, 10, 12 - (WG OPRACOWANIA MODERNIZACJI INSTALACJI OŚWIETLENIA Z CZERWCA 2016 r.)
2. WYMIENIĆ WYŁACZNIK GŁÓWNY ZGODNIE Z ZE SCHEMATEM NA DPX 100A

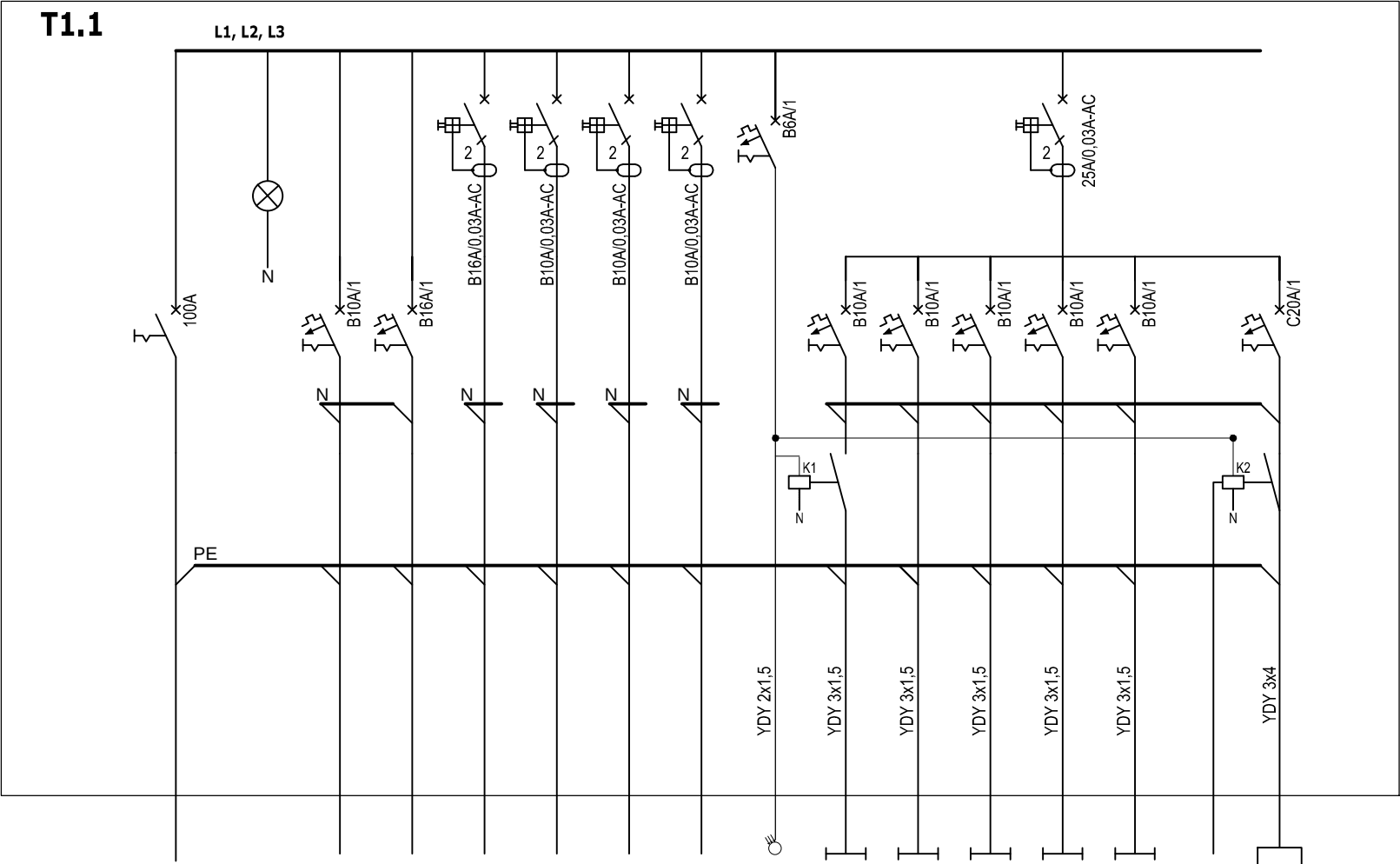
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Popiełewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/P/OEE/14			PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Waszczuk - upr. 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 elektrycznej 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	Schemat ideowy - Rozdzielnica RG-1			
INWESTOR	DATA		SKALA	NR RYSUNKU
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14		03.2017		EL-05



Nr obwodu		1	2	3	4		10	11	12
Nazwa obwodu	zasilanie tablicy z układu SZR	Winda	Tablica OŚWIETLENIA WINDY TOM	Centrala oddymiania klatka nr 1 COD-1	Centrala oddymiania klatka nr 2 COD-2	kontrola napięcia	Pompa	oświetlenie	oświetlenie
Moc Pi (kW)									

- UWAGI :
- ROZDZCZIELNICA RG-1 REZERWA W CAŁOŚCI DO MODERNIZACJI ZGODNIE ZE SCHEMATEM

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 elektrycznej 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	Schemat ideowy - Rozdzielnica RG-1			
INWESTOR	DATA		SKALA	NR RYSUNKU
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14		03.2017		EL-05a

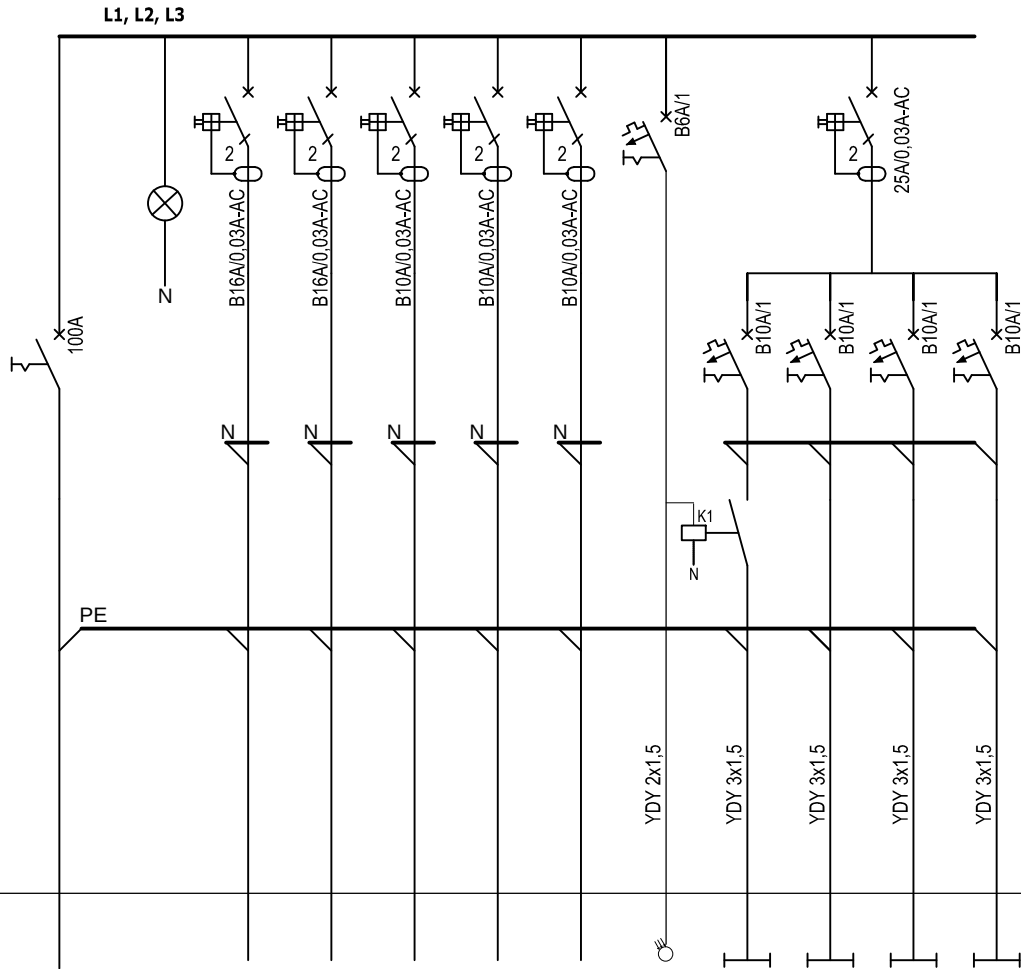


Nr obwodu			01	02	03	04	05	06		07	08	09	10	11		12
Nazwa obwodu	zasilanie tablicy	kontrola napięcia	istniejący obwód	gniazda pokój	gniazda pokój	gniazda pokój	gniazda pokój	gniazda pokój	czujka ruchu	oświetlenie korytarz	oświetlenie pokoje	oświetlenie pokoje	oświetlenie pokoje	oświetlenie awaryjne	sterowanie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

- UWAGI :
- PROJEKTOWANE OBWODY NR 07, 08, 09, 10, 12 - (WG OPRACOWANIA MODERNIZACJI INSTALACJI OŚWIETLENIA Z CZERWCA 2016 R.)
 - DO PROJEKTOWANEGO OBWODU NR 12 CENTRALI WENTYLACYJNEJ NALEŻY DOŁOŻYC STYCZNIK 230V, DO STEROWANIA SSP

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.O.OE/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.W.OE/14		PODPIS		
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji elektrycznej 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	Schemat ideowy - Rozdzielnica T1.1				
INWESTOR	Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14		DATA	SKALA	NR RYSUNKU
			03.2017		EL-06

T1.2

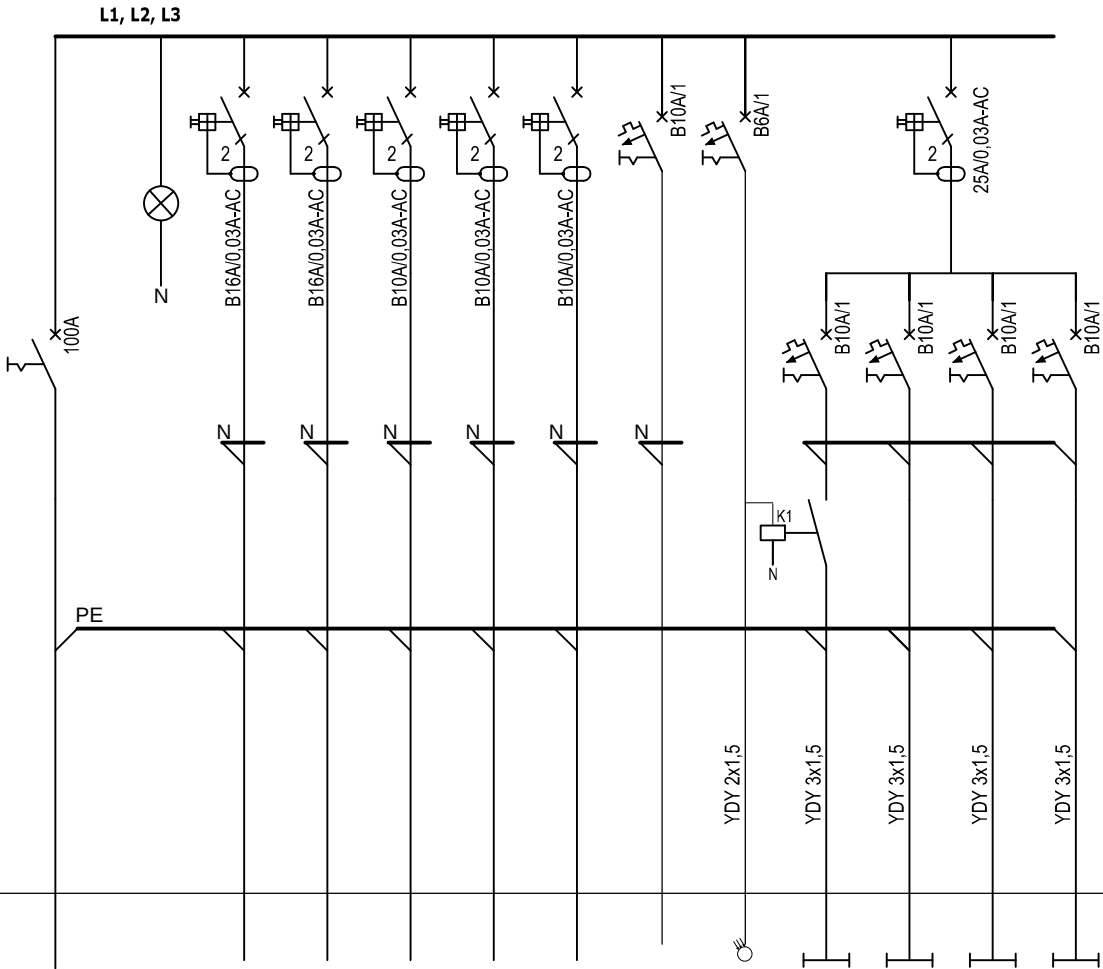


Nr obwodu			02	03	04	05	06		07	08	09	10
Nazwa obwodu	zasilanie tablicy	kontrola napięcia	gniazda pokój	gniazda pokój	gniazda pokój	gniazda pokój	gniazda pokój	czujka ruchu	oświetlenie korytarz	oświetlenie pokoje	oświetlenie pokoje	oświetlenie awaryjne
Moc Pi (kW)									0,6	0,6	0,6	0,1
ISTNIEJĄCE OBWODY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

- UWAGI :
- PROJEKTOWANE OBWODY NR 07, 08, 09 - (WG OPRACOWANIA MODERNIZACJI INSTALACJI OŚWIETLENIA Z CZERWCA 2016 r.)

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 elektrycznej 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	Schemat ideowy - Rozdzielnica T1.2			
INWESTOR	DATA	SKALA	NR RYSUNKU	
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14	03.2017		EL-07	

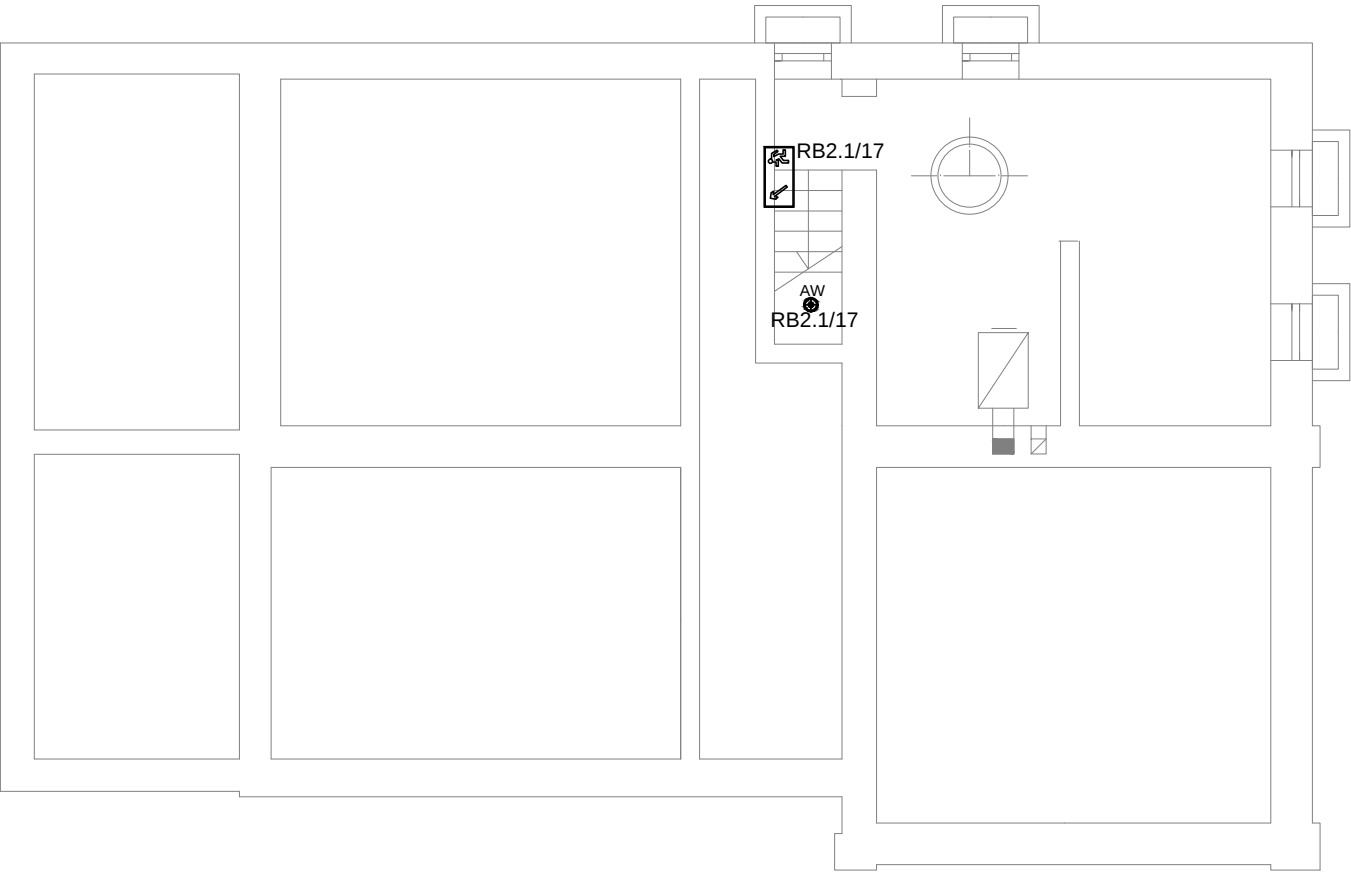
T1.3



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 Pi (kW)										0,6	0,6	0,6	0,1
ISTNIEJĄCE OBWODY ELEKTRYCZNE									PROJEKTOWANE OBWODY ELEKTRYCZNE				

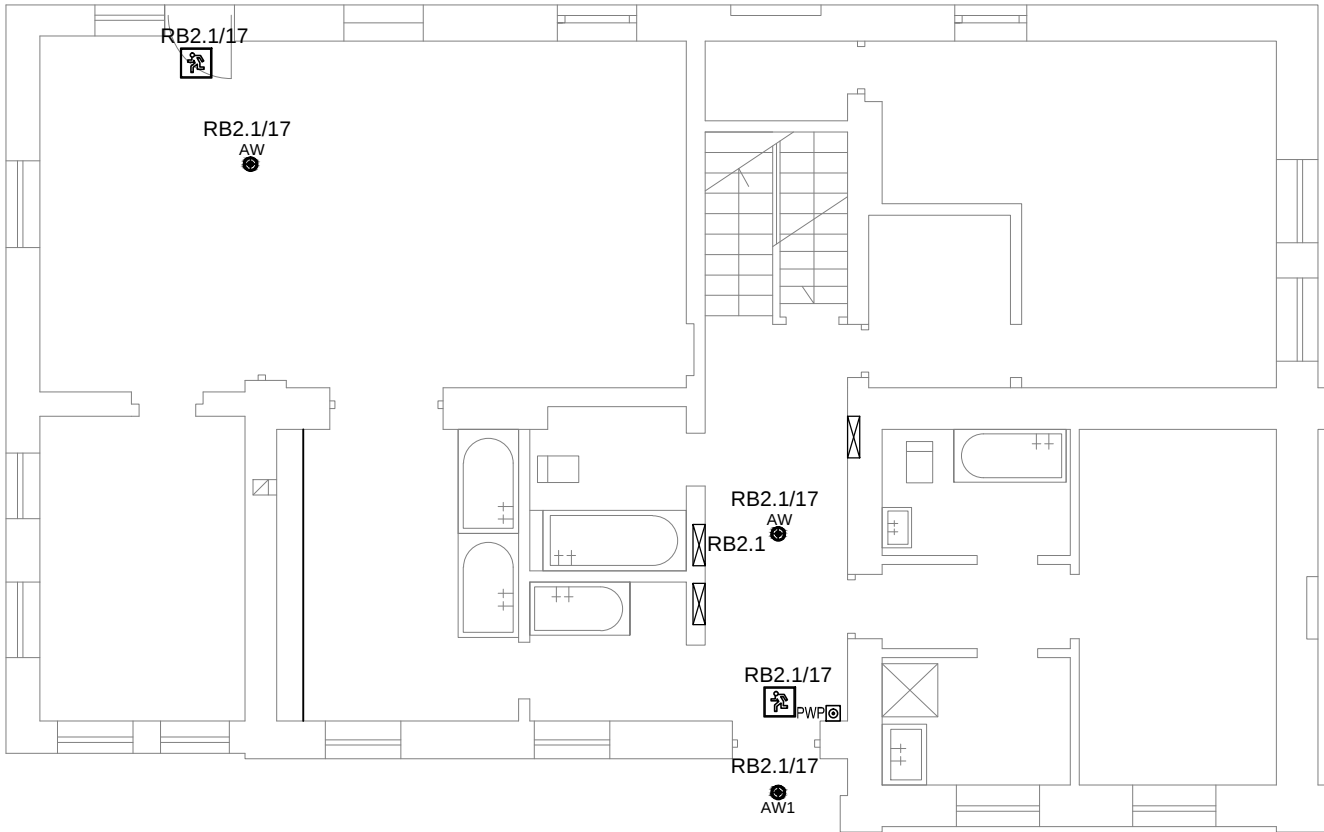
- UWAGI :
1. PROJEKTOWANE OBWODY NR 07, 08, 09 - (WG OPRACOWANIA MODERNIZACJI INSTALACJI OŚWIETLENIA Z CZERWCA 2016 r.)

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 elektrycznej 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	Schemat ideowy - Rozdzielnica T1.3			
INWESTOR	Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14		DATA	NR RYSUNKU
		03.2017	SKALA	EL-08



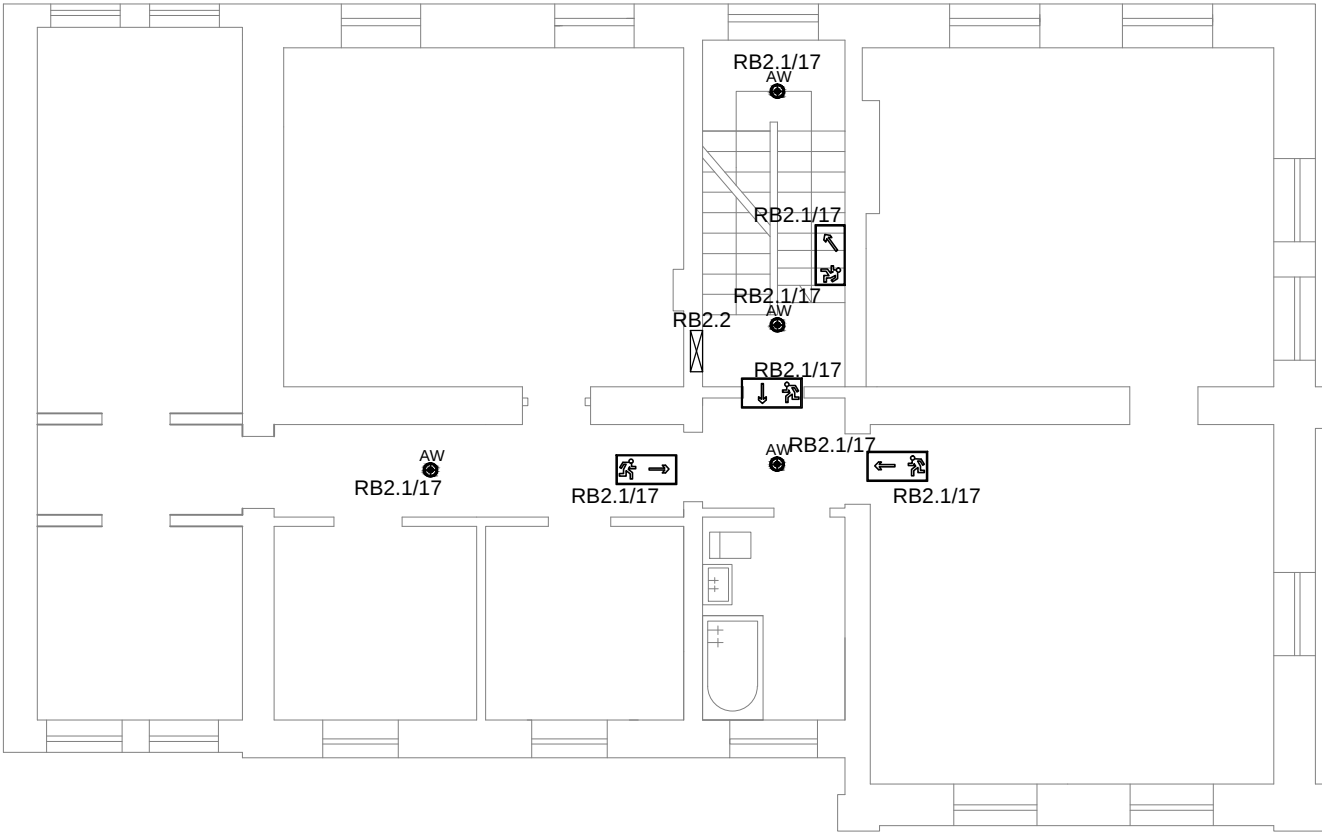
LEGENDA	
 AW	OPRAWA AWARYJNA LED 5W N/T, STRUMIEN ŚWIETLNY > 475 lm, Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
 AW1	OPRAWA AWARYJNA LED 5W N/T, STRUMIEN ŚWIETLNY > 475 lm, Z FUNKCJĄ AUTOTEST, ZAKRES PRACY Ta = -15°C; + 40°C, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA
 PWP	PRZECIWOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
 WYL. WINDY	WYŁĄCZNIK WINDY

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/POGE/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 elektrycznej 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 piwnicy - instalacja oświetlenia			
INWESTOR	DATA	SKALA	NR RYSUNKU	
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14	03.2017	1:100	EL-09	



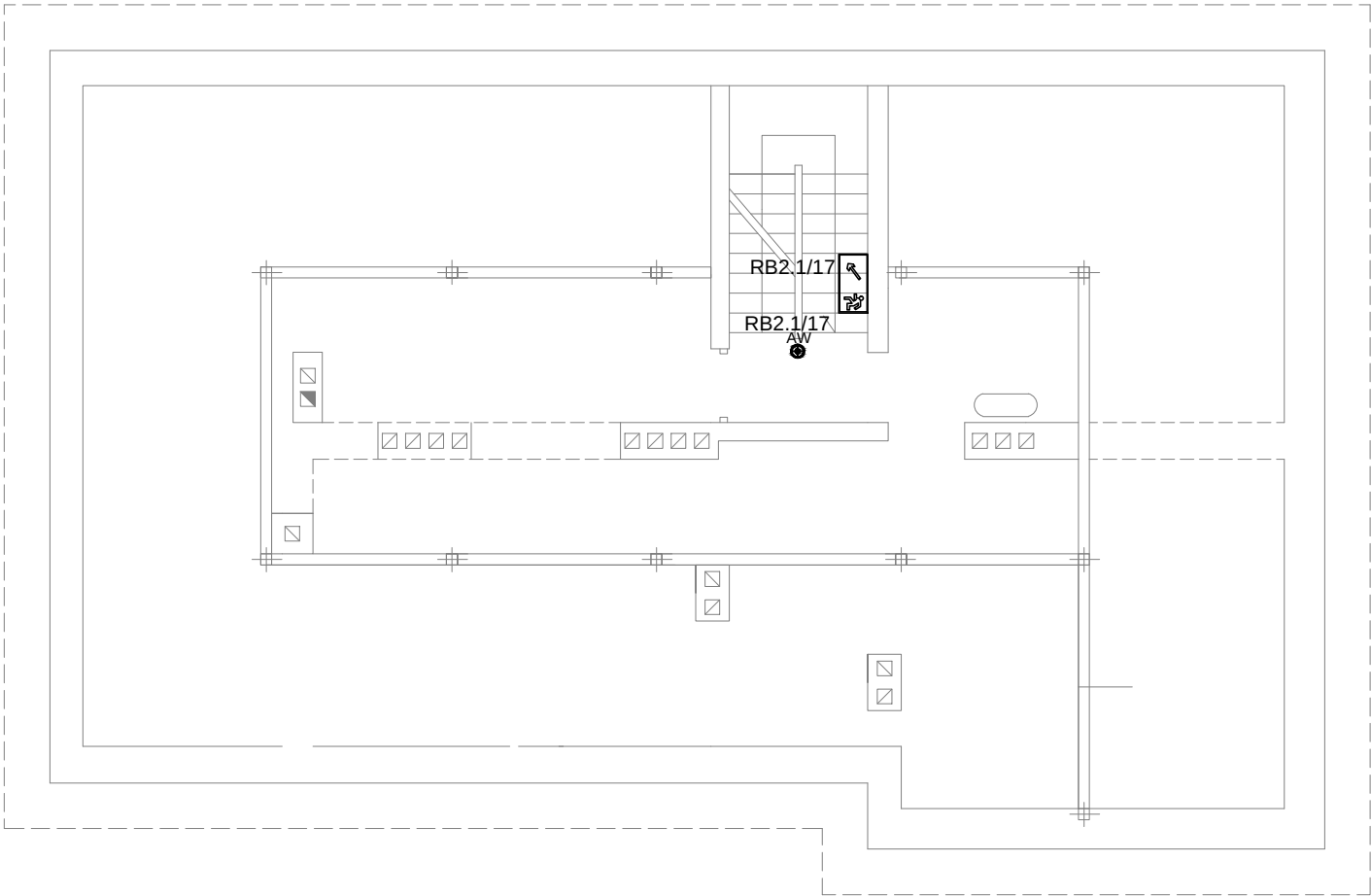
LEGENDA	
	OPRAWA AWARYJNA LED 5W N/T, STRUMIEŃ ŚWIETLNY > 475 lm, Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA AWARYJNA LED 5W N/T, STRUMIEŃ ŚWIETLNY > 475 lm, Z FUNKCJĄ AUTOTEST, ZAKRES PRACY Ta = -15°C; + 40°C, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA
	PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
	WYŁĄCZNIK WINDY

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 elektrycznej 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	03.2017	1:100	EL-10	



LEGENDA	
AW	OPRAWA AWARYJNA LED 5W N/T, STRUMIEN ŚWIETLNY > 475 lm, Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
AW1	OPRAWA AWARYJNA LED 5W N/T, STRUMIEN ŚWIETLNY > 475 lm, Z FUNKCJĄ AUTOTEST, ZAKRES PRACY Ta = -15°C; + 40°C, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA
PWP	PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
WYL. WINDY	WYŁĄCZNIK WINDY

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/POGE/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 elektrycznej 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 I piętra - instalacja oświetlenia			
INWESTOR	DATA	SKALA	NR RYSUNKU	
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14	03.2017	1:100	EL-11	

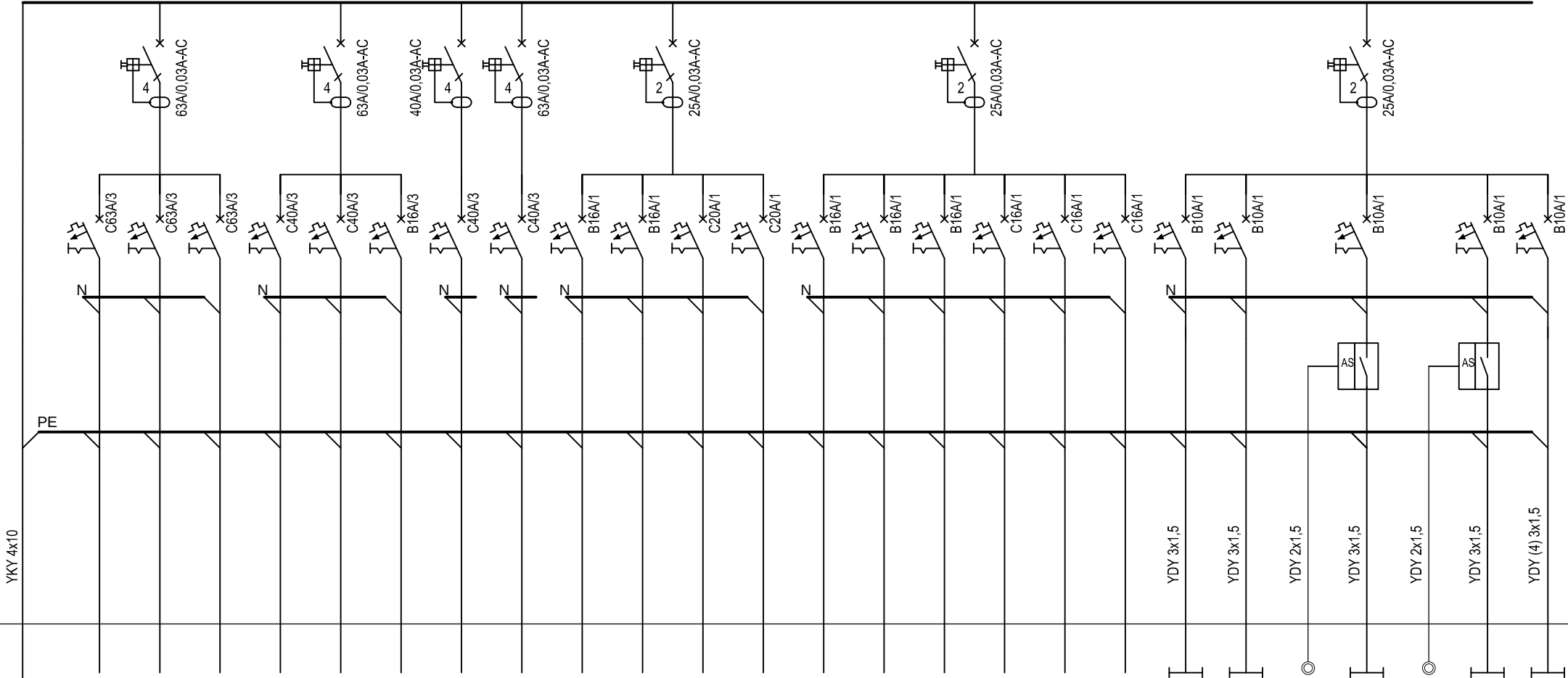


LEGENDA	
AW	OPRAWA AWARYJNA LED 5W N/T, STRUMIEN ŚWIETLNY > 475 lm, Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
AW1	OPRAWA AWARYJNA LED 5W N/T, STRUMIEN ŚWIETLNY > 475 lm, Z FUNKCJĄ AUTOTEST, ZAKRES PRACY Ta = -15°C; + 40°C, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA
PWP	PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
WYL. WINDY	WYŁĄCZNIK WINDY

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/POGE/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 elektrycznej 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	03.2017	1:100	EL-12	

RB2.1

L1, L2, L3



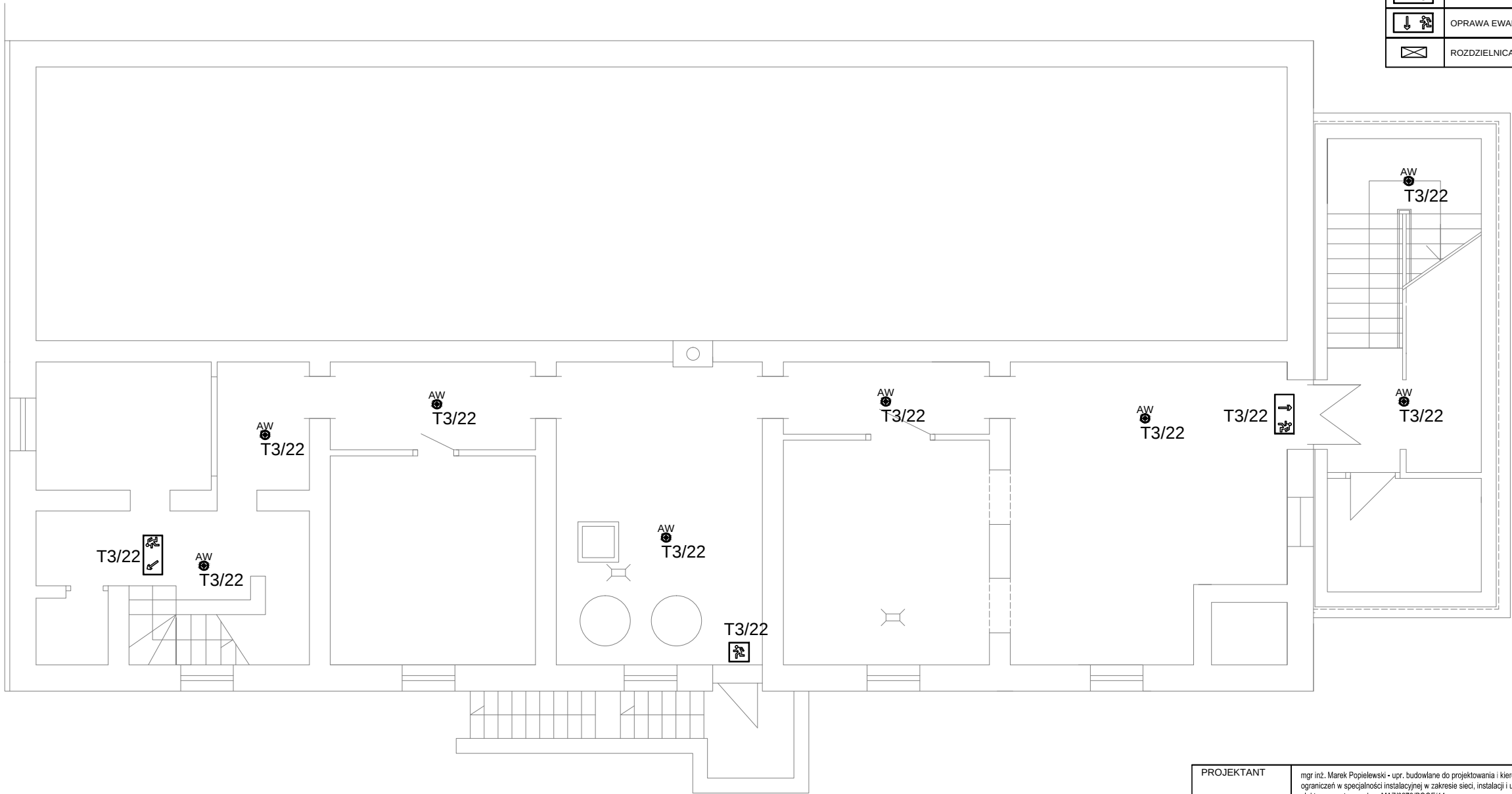
Nr obwodu		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	09	10	11	12	11	12	13	14		15		16	17
Nazwa obwodu	zasilanie tablicy	szuszarka 1	magiel	szuszarka 2	pralka 1	pralka 2	istniejący obwód	pralka 3	wirówka	istniejący obwód	istniejący obwód	istniejący obwód	istniejący obwód	istniejący obwód	istniejący obwód	istniejący 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. PROJEKTOWANE OBWODY NR 13, 14, 15, 16 - (WG OPRACOWANIA MODERNIZACJI INSTALACJI OŚWIETLENIA Z CZERWCA 2016 r.)

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 elektrycznej 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. Chyliczkowska 14	DATA 03.2017
		SKALA
		NR RYSUNKU EL-13

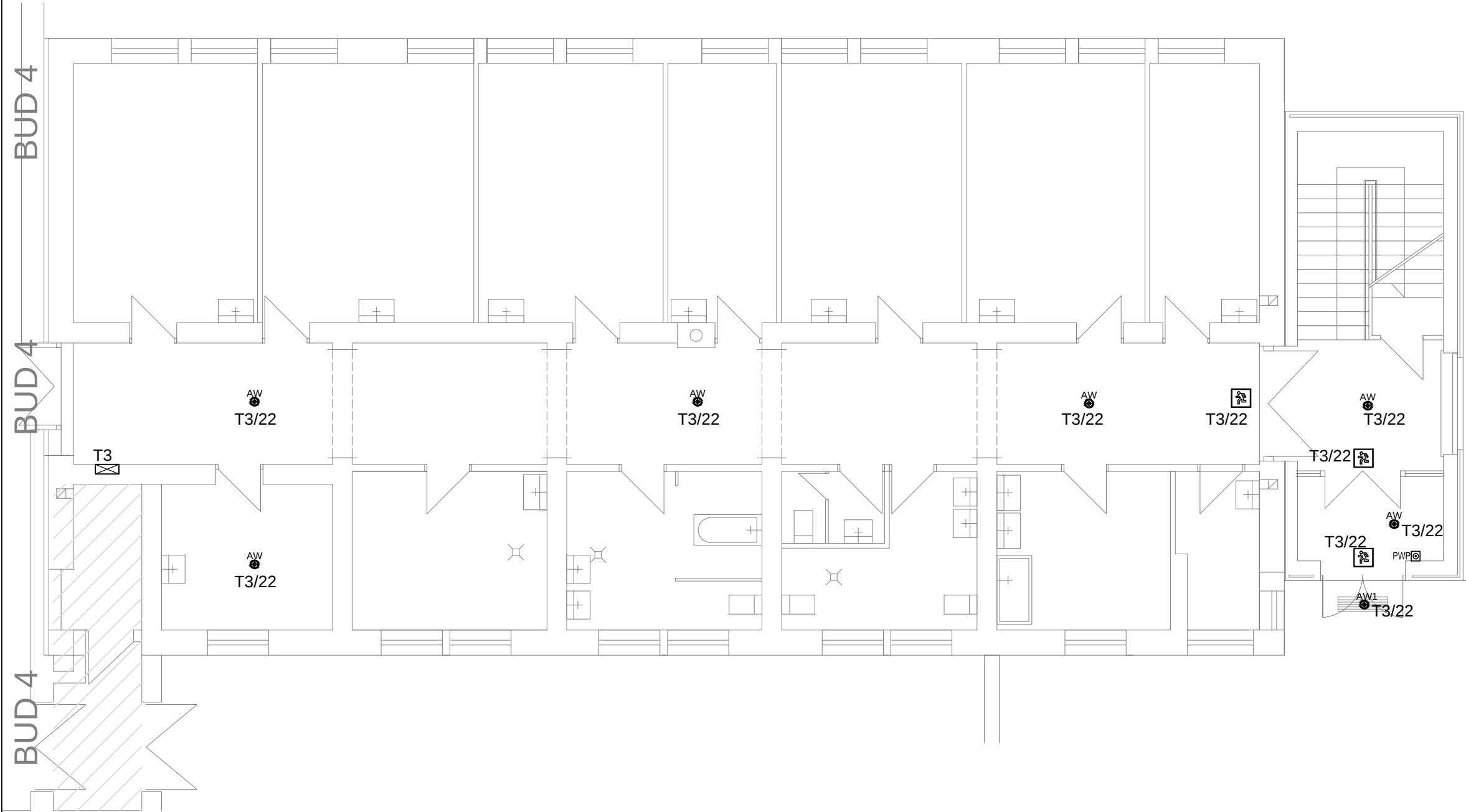
BUD 4

BUD 4



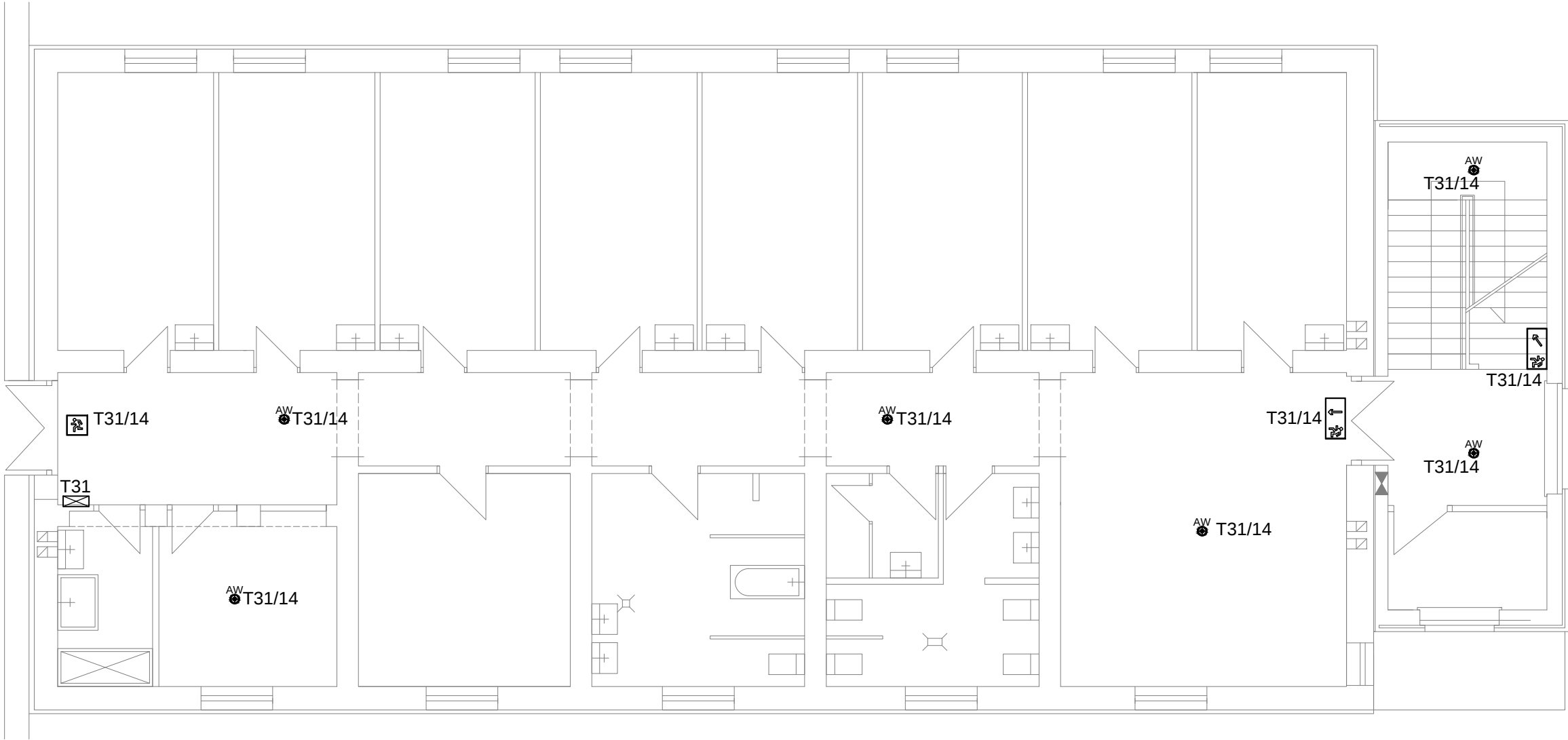
LEGENDA	
	OPRAWA AWARYJNA I-TECH M2 102 AT 2W N/T TM-TECHNOLOGIE
	OPRAWA EWAKUACYJNA ONTEC AP TM-TECHNOLOGIE
	OPRAWA EWAKUACYJNA ONTEC AP TM-TECHNOLOGIE
	OPRAWA EWAKUACYJNA ONTEC AP TM-TECHNOLOGIE
	OPRAWA EWAKUACYJNA ONTEC AP TM-TECHNOLOGIE
	OPRAWA EWAKUACYJNA ONTEC AP TM-TECHNOLOGIE
	OPRAWA EWAKUACYJNA ONTEC AP TM-TECHNOLOGIE
	ROZDZIELNICA

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 elektrycznej 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 piwnicy - instalacja elektryczna			
INWESTOR		DATA	SKALA	NR RYSUNKU
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14		03.2017	1:100	EL-14a



LEGENDA	
	OPRAWA AWARYJNA LED 5W N/T, STRUMIEŃ ŚWIETLNY > 475 lm, Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA AWARYJNA LED 5W N/T, STRUMIEŃ ŚWIETLNY > 475 lm, Z FUNKCJĄ AUTOTEST, ZAKRES PRACY Ta = -15°C; + 40°C, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA
	PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
	WYŁĄCZNIK WINDY

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/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/PW0E/14	PODPIS
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji elektrycznej 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 elektryczna	
INWESTOR	Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14	DATA
	03.2017	SKALA
	1:100	NR RYSUNKU
		EL-14



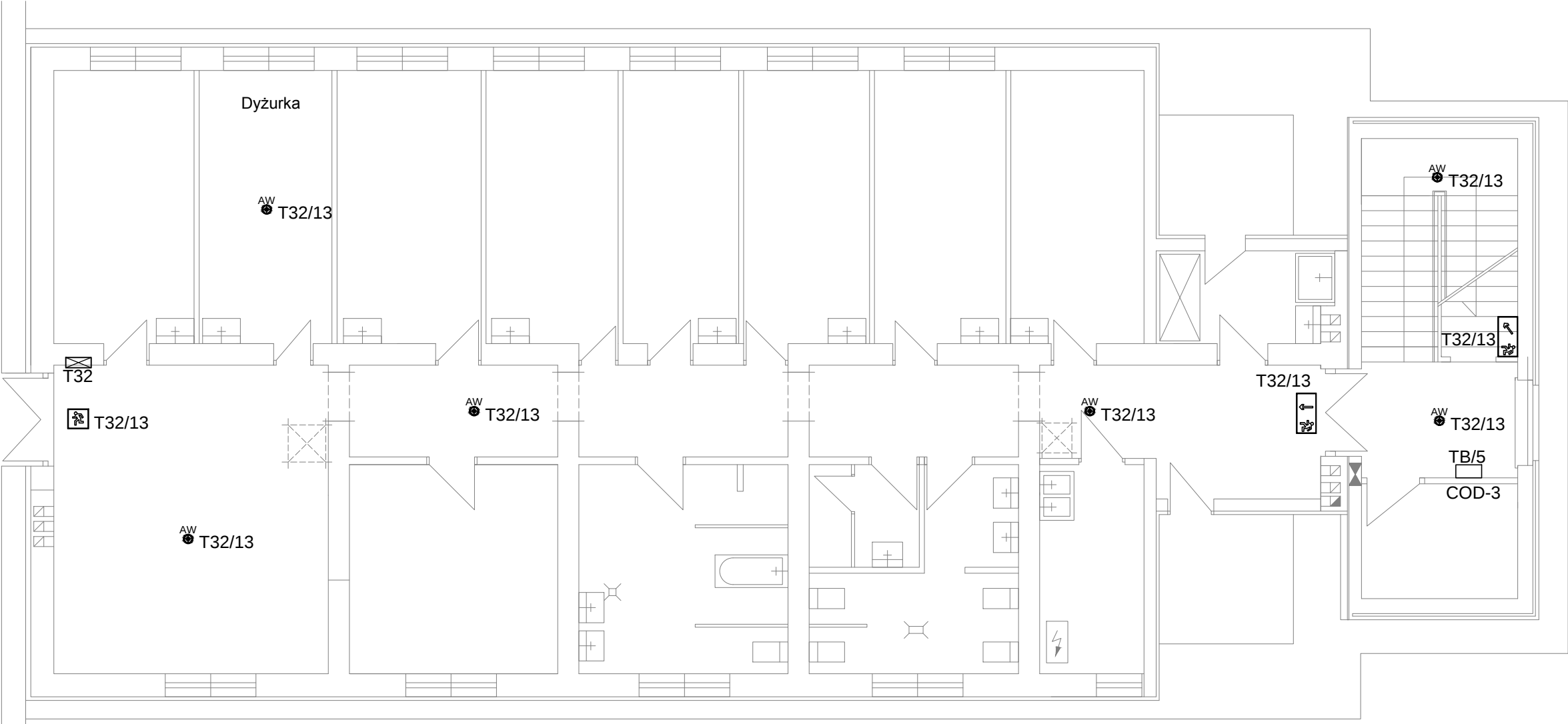
LEGENDA	
AW	OPRAWA AWARYJNA LED 5W N/T, STRUMIEŃ ŚWIETLNY > 475 lm, Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
AW1	OPRAWA AWARYJNA LED 5W N/T, STRUMIEŃ ŚWIETLNY > 475 lm, Z FUNKCJĄ AUTOTEST, ZAKRES PRACY Ta = -15°C; + 40°C, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA
PWP	PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
WYŁ. WINDY	WYŁĄCZNIK WINDY

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/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/PW0E/14			PODPIS	
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji elektrycznej 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 elektryczna				
INWESTOR	Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14		DATA 03.2017	SKALA 1:100	NR RYSUNKU EL-15

BUD 4

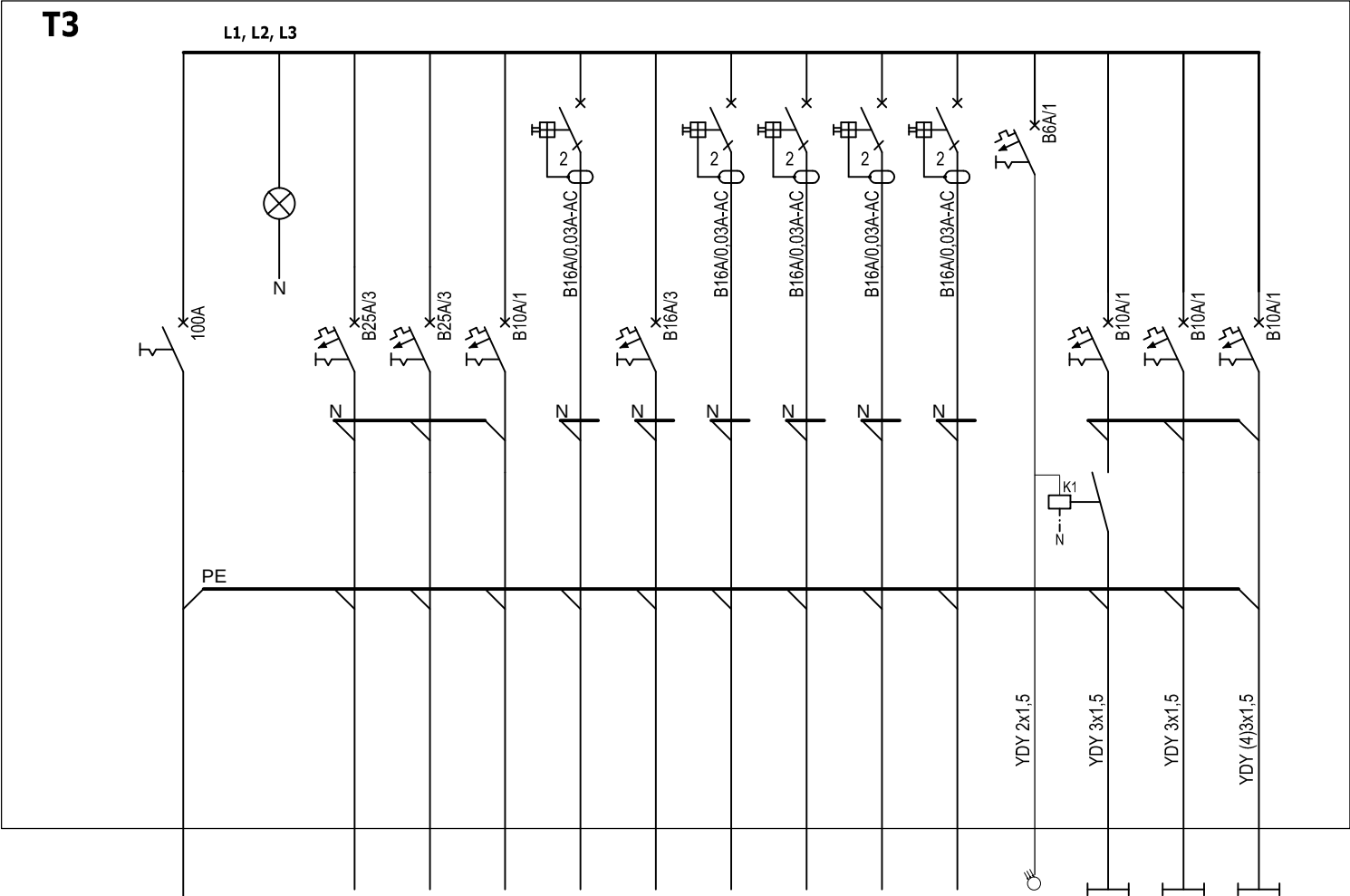
BUD 4

BUD 4



LEGENDA	
	OPRAWA AWARYJNA LED 5W N/T, STRUMIEŃ ŚWIETLNY > 475 lm, Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA AWARYJNA LED 5W N/T, STRUMIEŃ ŚWIETLNY > 475 lm, Z FUNKCJĄ AUTOTEST, ZAKRES PRACY Ta = -15°C; + 40°C, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA
	PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
	WYŁ. WINDY

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 elektrycznej 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 elektryczna	
INWESTOR	Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14	DATA
	03.2017	SKALA
	1:100	NR RYSUNKU
		EL-16

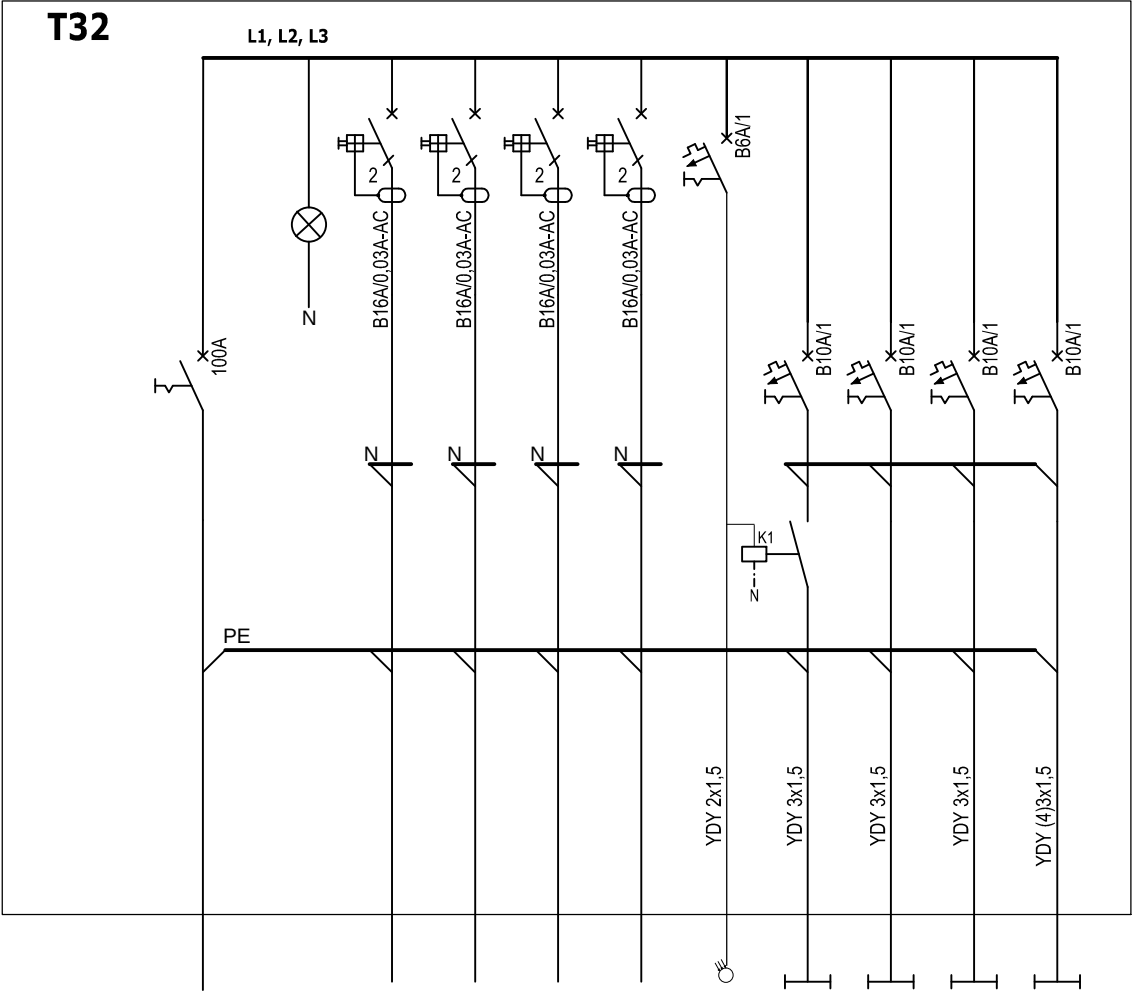


Nr obwodu			12	13	10	11	14	1	3	8	9		20	21	22
Nazwa obwodu	zasilanie tablicy	kontrola napięcia	Tablica T31 I Piętra	Tablica T32 II Piętra	oświetlenie piwnicy	gniazda piwnica	sprężarka hydrofor	gniazda pokój	gniazda pokój	gniazda pokój	gniazda pokój	czujka ruchu	oświetlenie korytarz	oświetlenie pokoje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

UWAGI :

1. PROJEKTOWANE OBWODY NR 20, 21 - (WG OPRACOWANIA MODERNIZACJI INSTALACJI OŚWIETLENIA Z CZERWCA 2016 r.)

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 elektrycznej 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 03.2017	SKALA EL-17



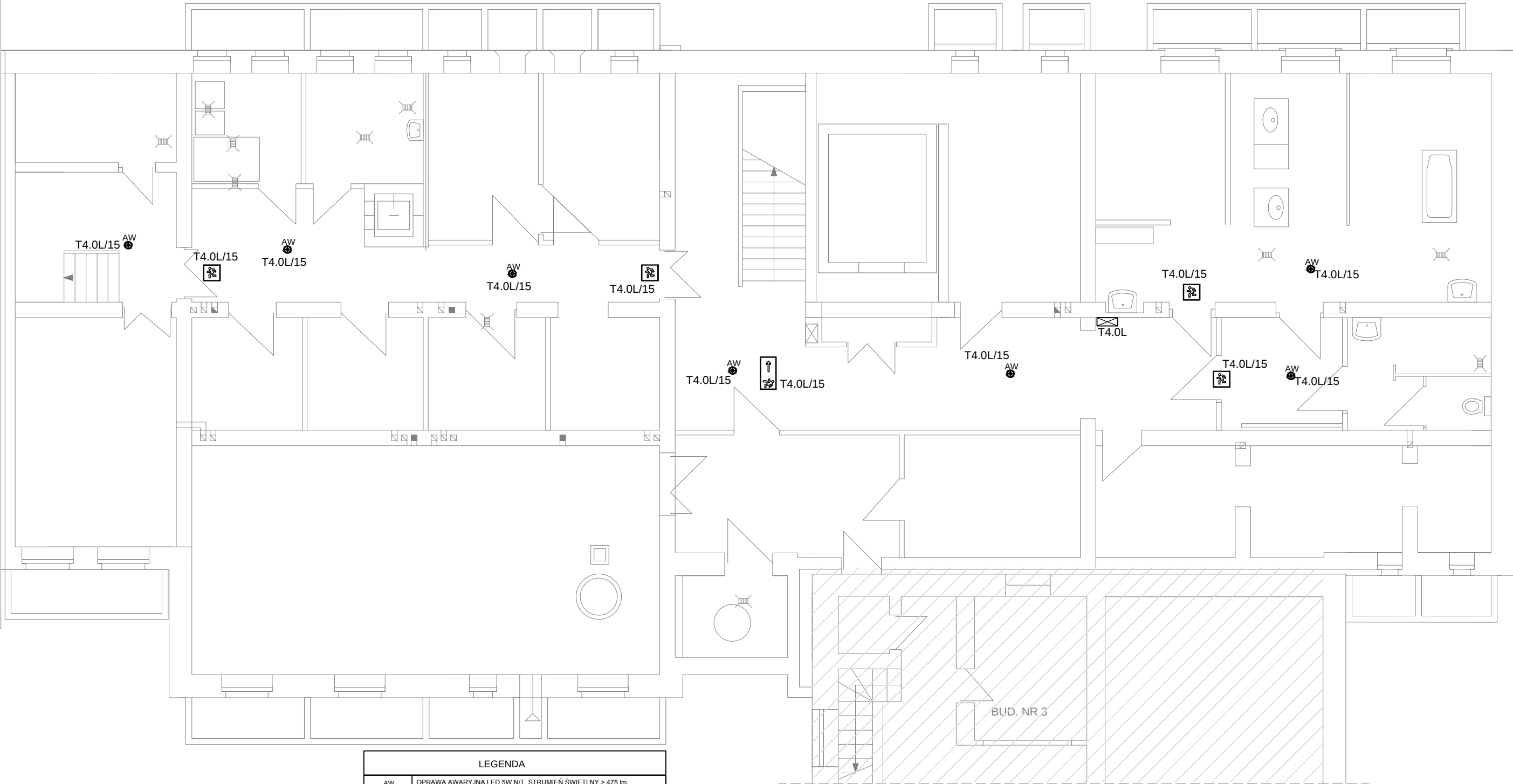
Nr obwodu			1	3	6	7		10	11	12	13
Nazwa obwodu	zasilanie tablicy	kontrola napięcia	gniazda pokój	gniazda pokój	gniazda pokój	gniazda pokój	czujka ruchu	oświetlenie korytarz	oświetlenie pokoje	oświetlenie pokoje	oświetlenie awaryjne
Moc Pi (kW)								0,6	0,6	0,6	0,1
ISTNIEJĄCE OBWODY ELEKTRYCZNE					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

UWAGI :

1. PROJEKTOWANE OBWODY NR 10, 11, 12 - (WG OPRACOWANIA MODERNIZACJI INSTALACJI OŚWIETLENIA Z CZERWCA 2016 r.)

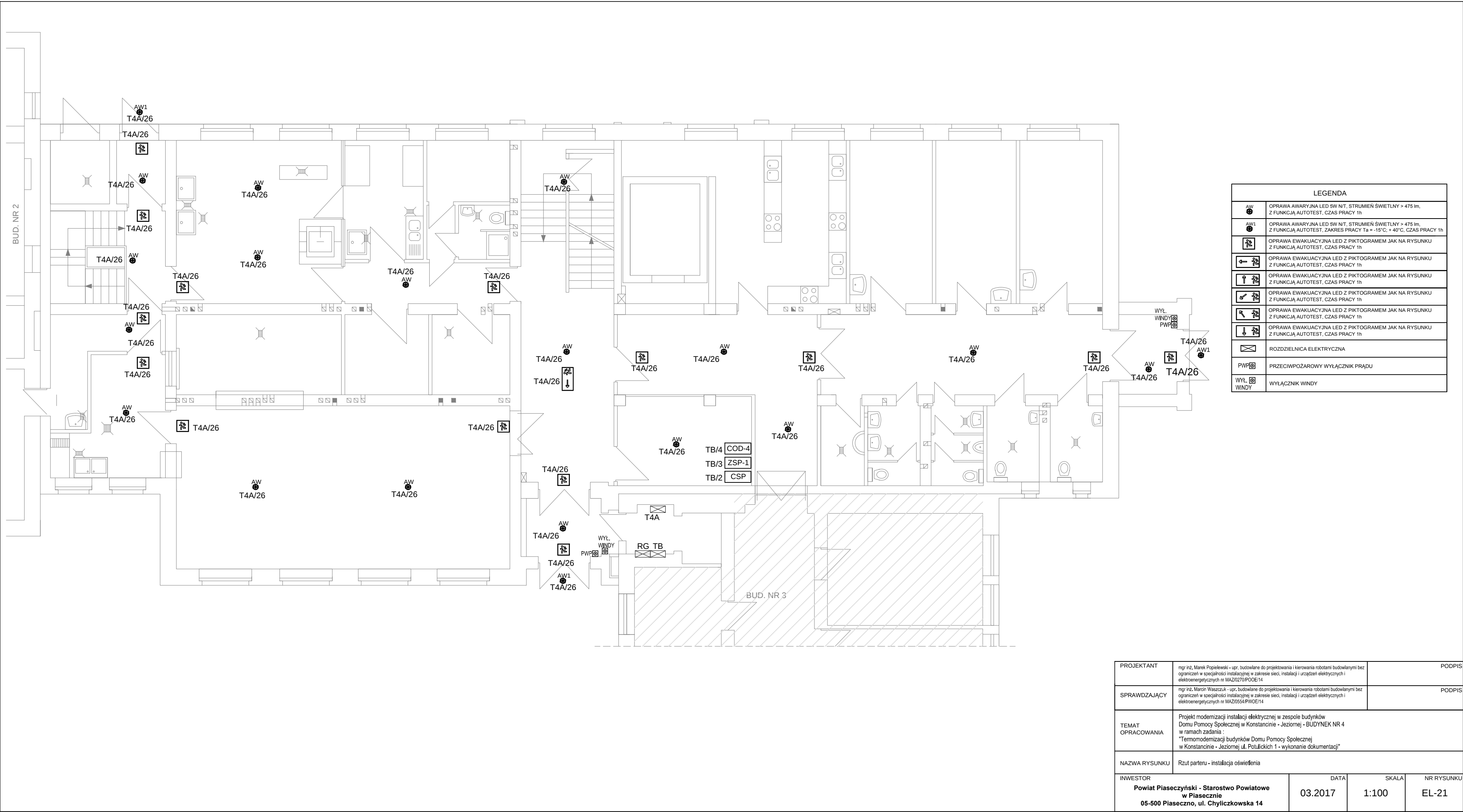
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/P/OOE/14		PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Waszczuk - upr. 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 elektrycznej 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 T32			
INWESTOR	DATA		SKALA	NR RYSUNKU
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14		03.2017		EL-19

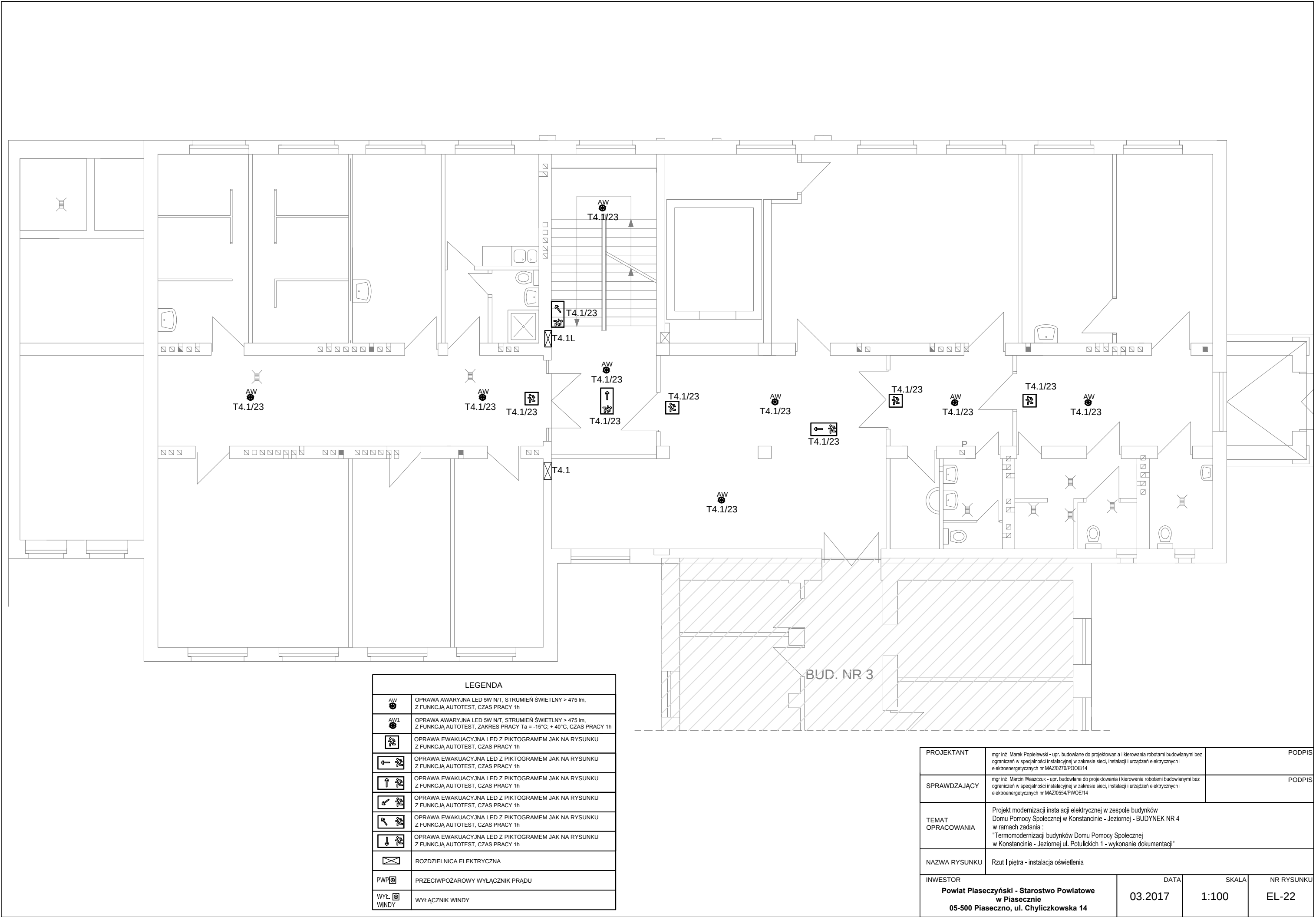
BUD. NR 2



LEGENDA	
	OPRAWA AWARYJNA LED ŚW N/T, STRUMIEŃ ŚWIETLNY > 475 lm, Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA AWARYJNA LED ŚW N/T, STRUMIEŃ ŚWIETLNY > 475 lm, Z FUNKCJĄ AUTOTEST, ZAKRES PRACY Ta = -15°C; + 40°C, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA
	PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
	WYŁĄCZNIK WINDY

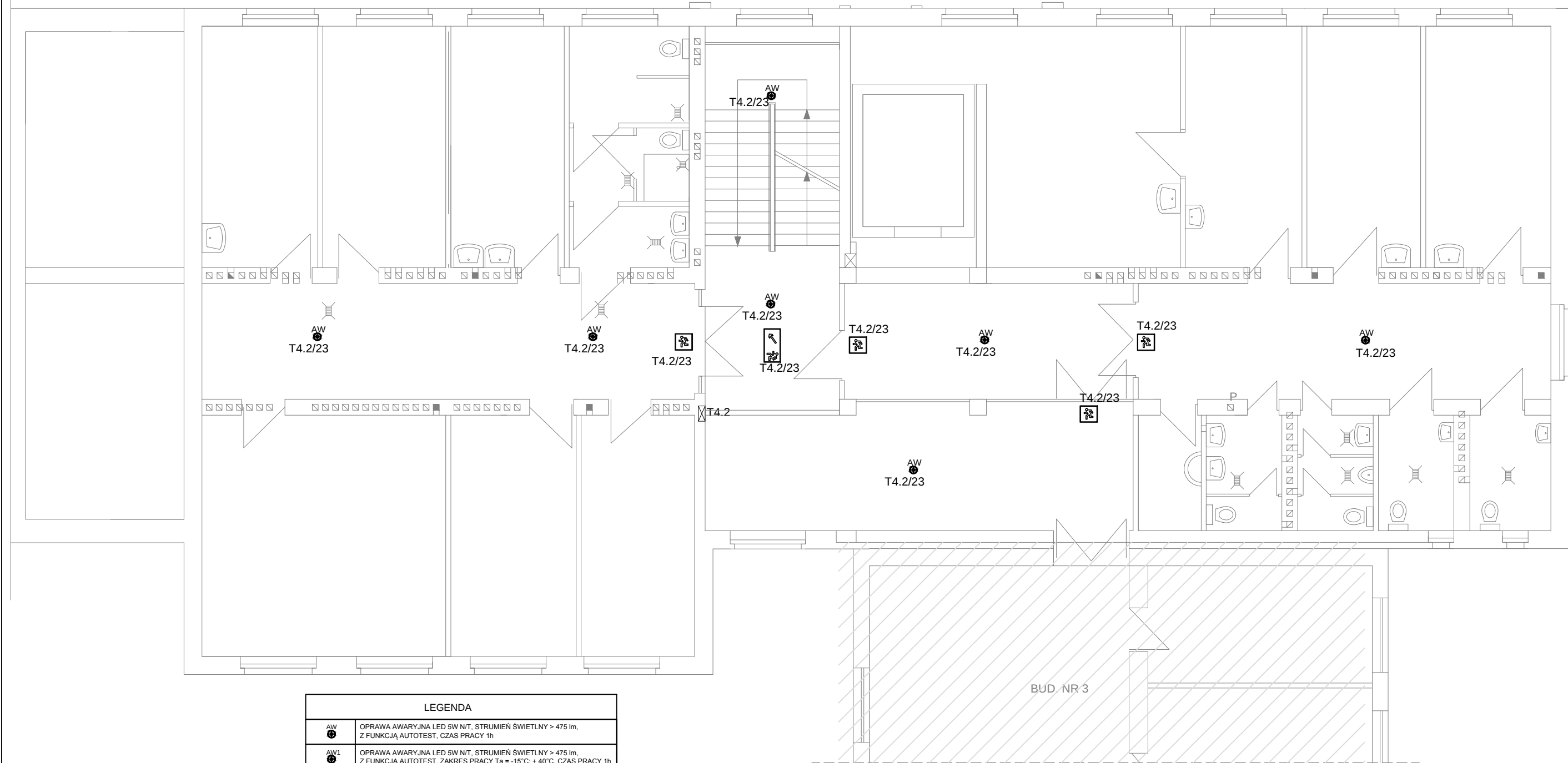
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/POOE/14			PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Waszczuk - upr. 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 elektrycznej 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 piwnicy - instalacja oświetlenia			
INWESTOR	DATA	SKALA	NR RYSUNKU	
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14	03.2017	1:100	EL-20	





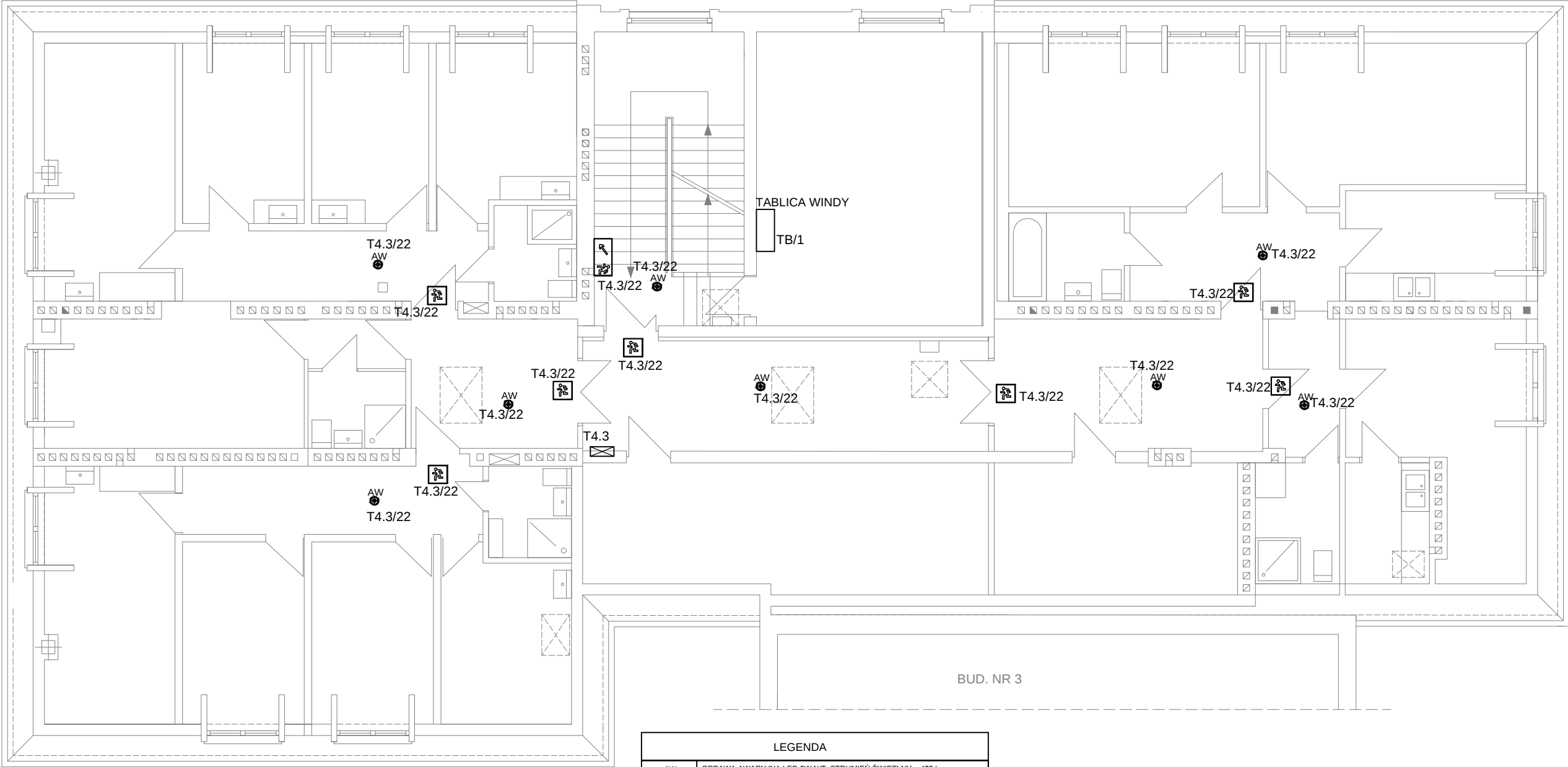
LEGENDA	
	OPRAWA AWARYJNA LED 5W N/T, STRUMIEŃ ŚWIETLNY > 475 lm, Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA AWARYJNA LED 5W N/T, STRUMIEŃ ŚWIETLNY > 475 lm, Z FUNKCJĄ AUTOTEST, ZAKRES PRACY Ta = -15°C; + 40°C, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA
	PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
	WYŁ. WINDY

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/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/PW0E/14	PODPIS
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji elektrycznej 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 I piętra - instalacja oświetlenia	
INWESTOR	Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14	DATA
	03.2017	SKALA
	1:100	NR RYSUNKU
		EL-22



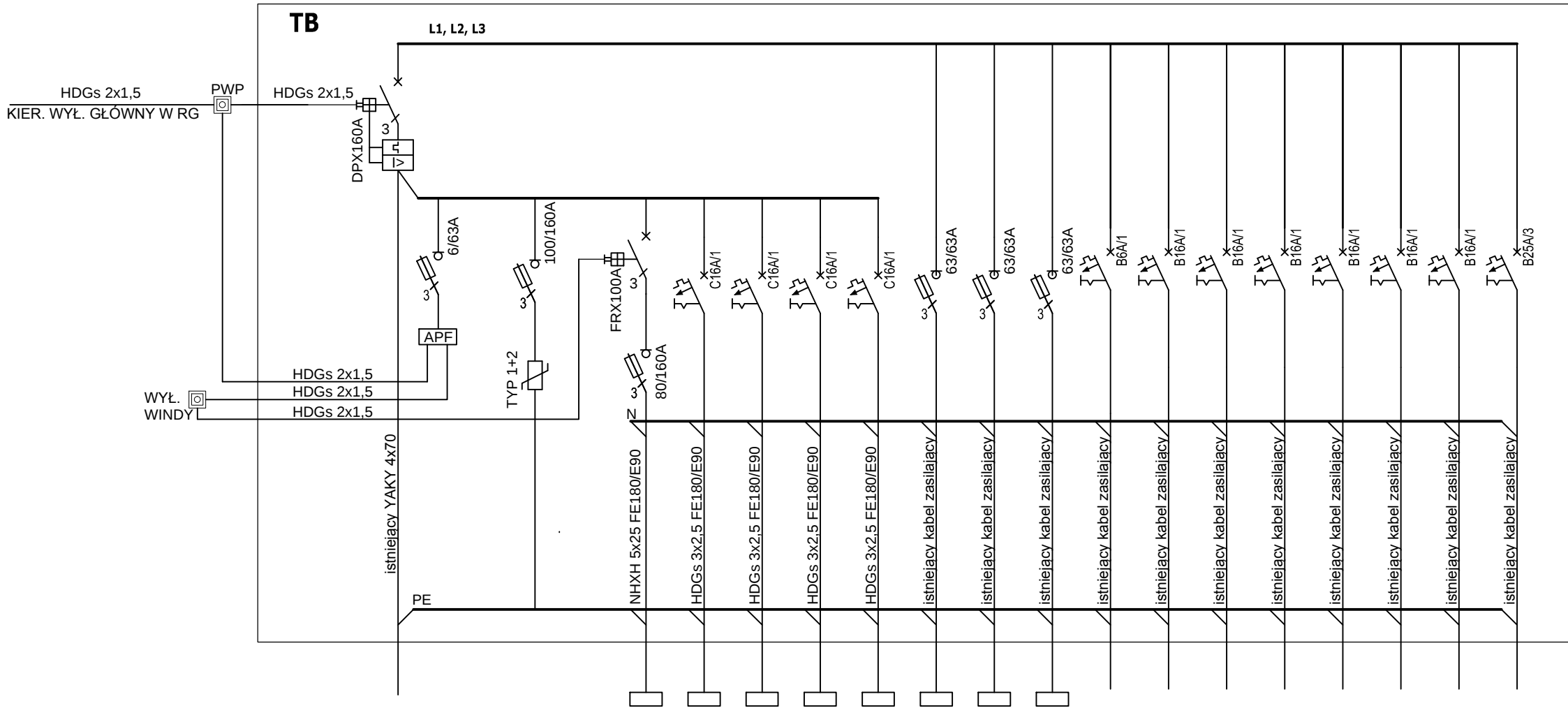
LEGENDA	
	OPRAWA AWARYJNA LED 5W N/T, STRUMIEŃ ŚWIETLNY > 475 lm, Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA AWARYJNA LED 5W N/T, STRUMIEŃ ŚWIETLNY > 475 lm, Z FUNKCJĄ AUTOTEST, ZAKRES PRACY Ta = -15°C; + 40°C, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA
	PRZECIWOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
	WYŁĄCZNIK WINDY

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 elektrycznej 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	DATA	SKALA	NR RYSUNKU
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14	03.2017	1:100	EL-23



LEGENDA	
	OPRAWA AWARYJNA LED 5W N/T, STRUMIEŃ ŚWIETLNY > 475 lm, Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA AWARYJNA LED 5W N/T, STRUMIEŃ ŚWIETLNY > 475 lm, Z FUNKCJĄ AUTOTEST, ZAKRES PRACY Ta = -15°C; + 40°C, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	OPRAWA EWAKUACYJNA LED Z PIKTOGRAMEM JAK NA RYSUNKU Z FUNKCJĄ AUTOTEST, CZAS PRACY 1h
	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA
	PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
	WYŁĄCZNIK WINDY

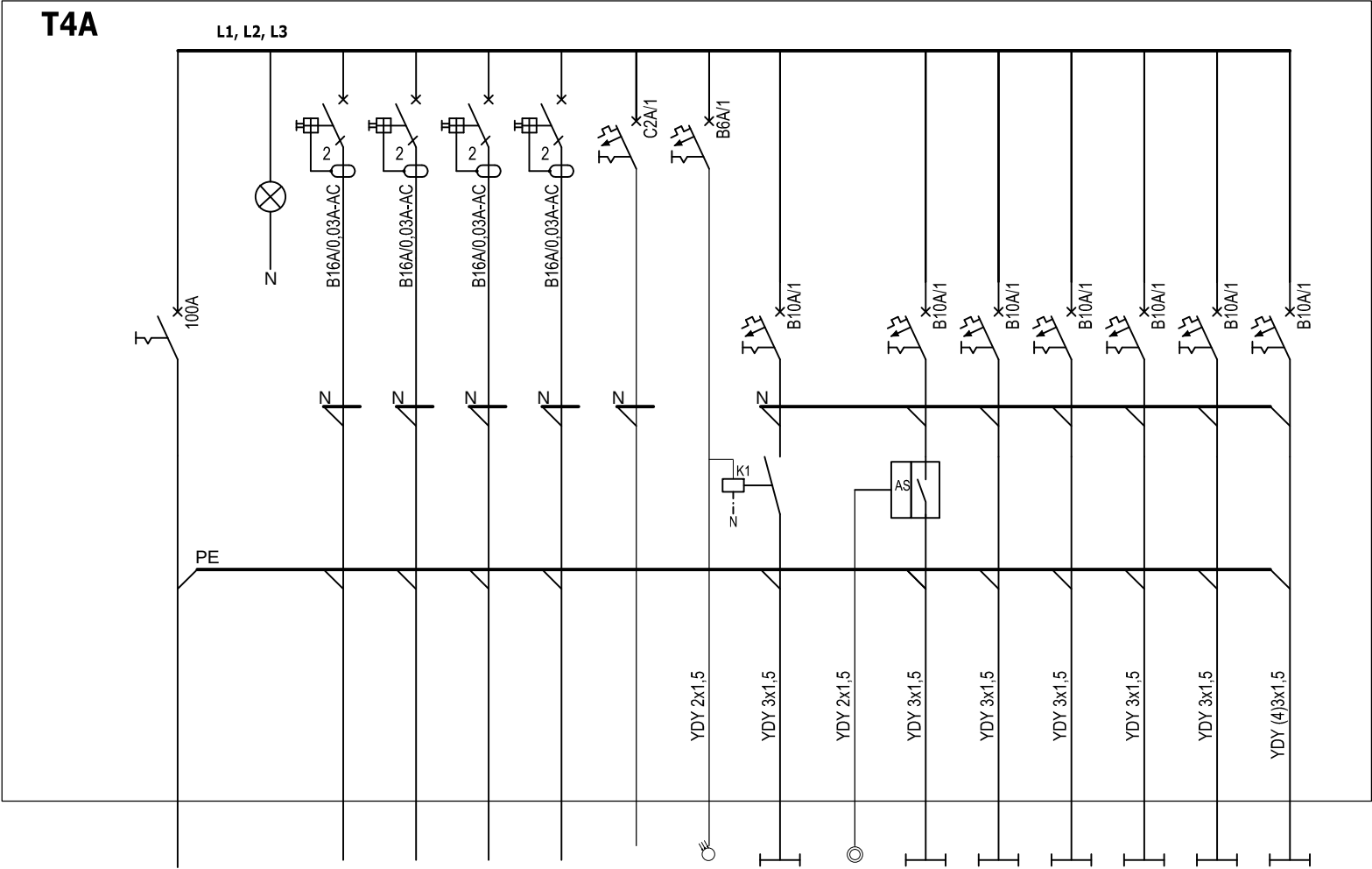
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/POOE/14		PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Waszczuk - upr. 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 elektrycznej 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	DATA	SKALA	NR RYSUNKU
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14	03.2017	1:100	EL-24



Nr obwodu			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Nazwa obwodu	zasilanie tablicy z układu SZR	ogranicznik przepięć	Winda	Centrala CSP	Zasilacz buforowy	Istniejąca Centrala Oddymiania COD-4	Istniejąca Centrala Oddymiania COD-3	istniejące obwody zasilające	istniejące obwody zasilające	istniejące obwody zasilające	istniejące obwody zasilające	istniejące obwody zasilające	istniejące obwody zasilające	istniejące obwody zasilające	istniejące obwody zasilające	istniejące obwody zasilające	istniejące obwody zasilające	istniejące obwody zasilające
Moc Pi (kW)																		

UWAGI :
1. ROZDZIELNIA MODERNIZOWANA W CAŁOŚCI

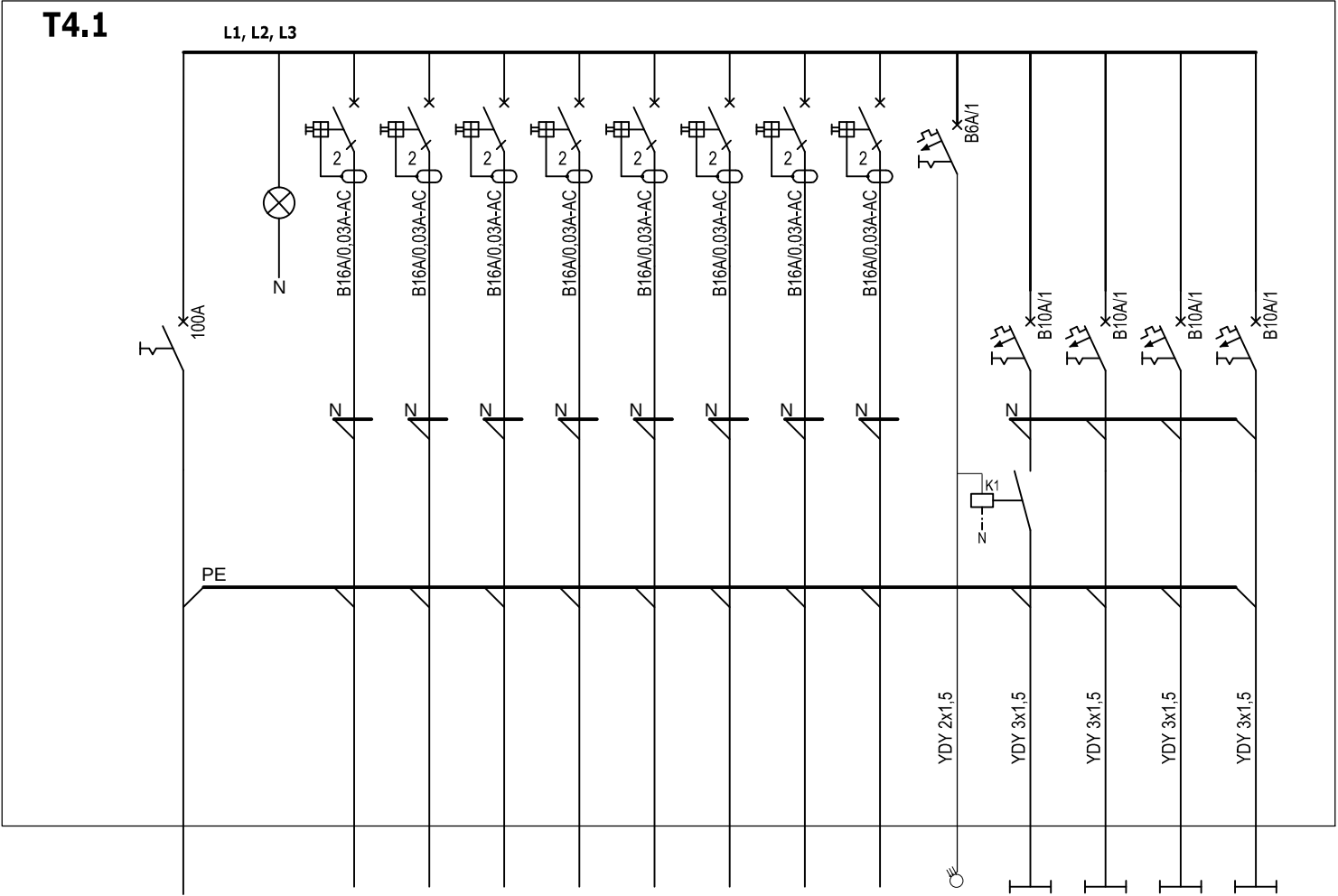
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Popielewski - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/POOE/14	PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Waszczuk - upr. 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 elektrycznej 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 T4.1		
INWESTOR	DATA	SKALA	NR RYSUNKU
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14	03.2017		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. PROJEKTOWANE OBWODY NR 20, 21, 22, 23, 24, 25 - (WG OPRACOWANIA MODERNIZACJI INSTALACJI OŚWIETLENIA Z CZERWCA 2016 r.)

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 elektrycznej 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 T4A			
INWESTOR		DATA	SKALA	NR RYSUNKU
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14		03.2017		EL-28

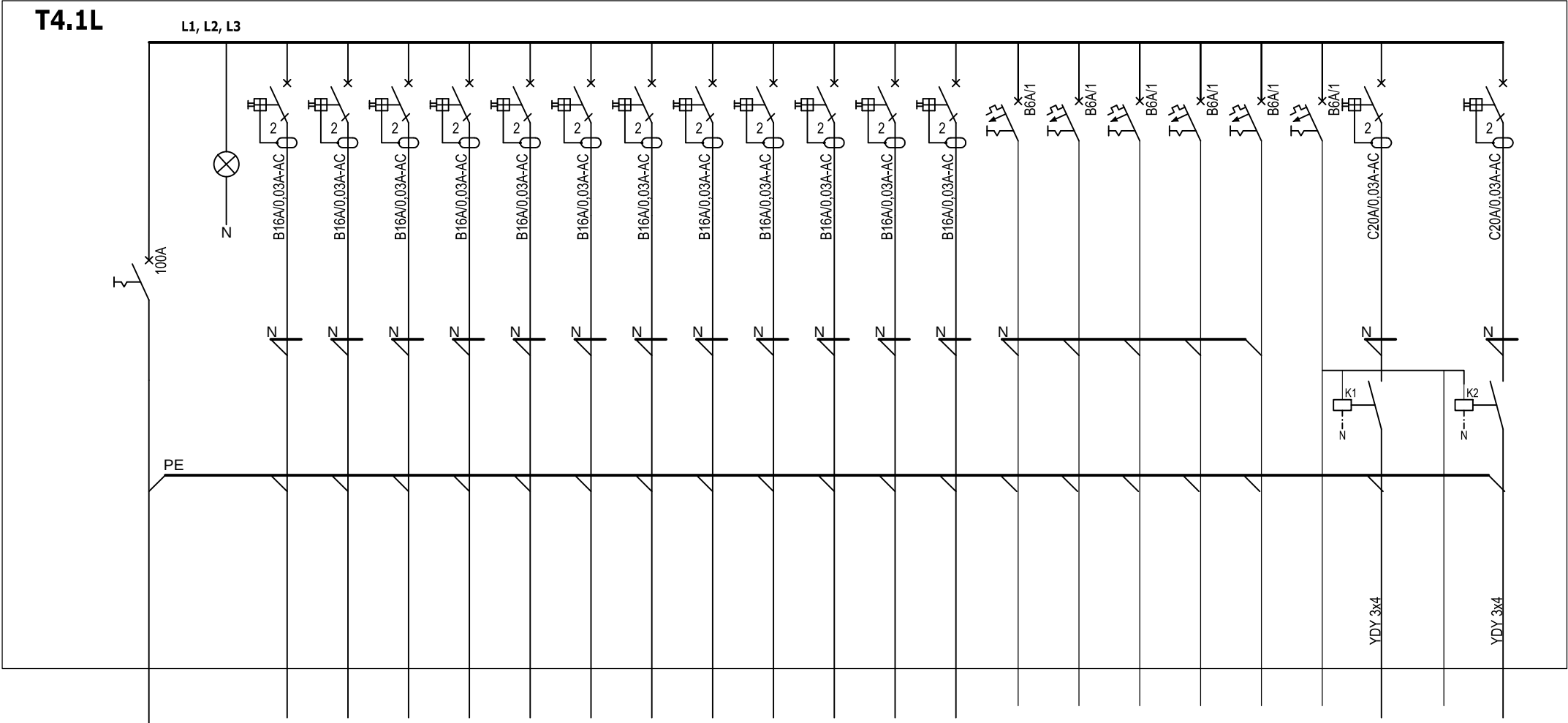


Nr obwodu			1	3	5	6	8	10	13	14		20	21	22	23
Nazwa obwodu	zasilanie tablicy	kontrola napięcia	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	czujka ruchu	oświetlenie korytarz	oświetlenie pokoje	oświetlenie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

UWAGI :

1. PROJEKTOWANE OBWODY NR 20, 21, 22 - (WG OPRACOWANIA MODERNIZACJI INSTALACJI OŚWIETLENIA Z CZERWCA 2016 r.)

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 elektrycznej 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 T4.1			
INWESTOR		DATA	SKALA	NR RYSUNKU
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14		03.2017		EL-29

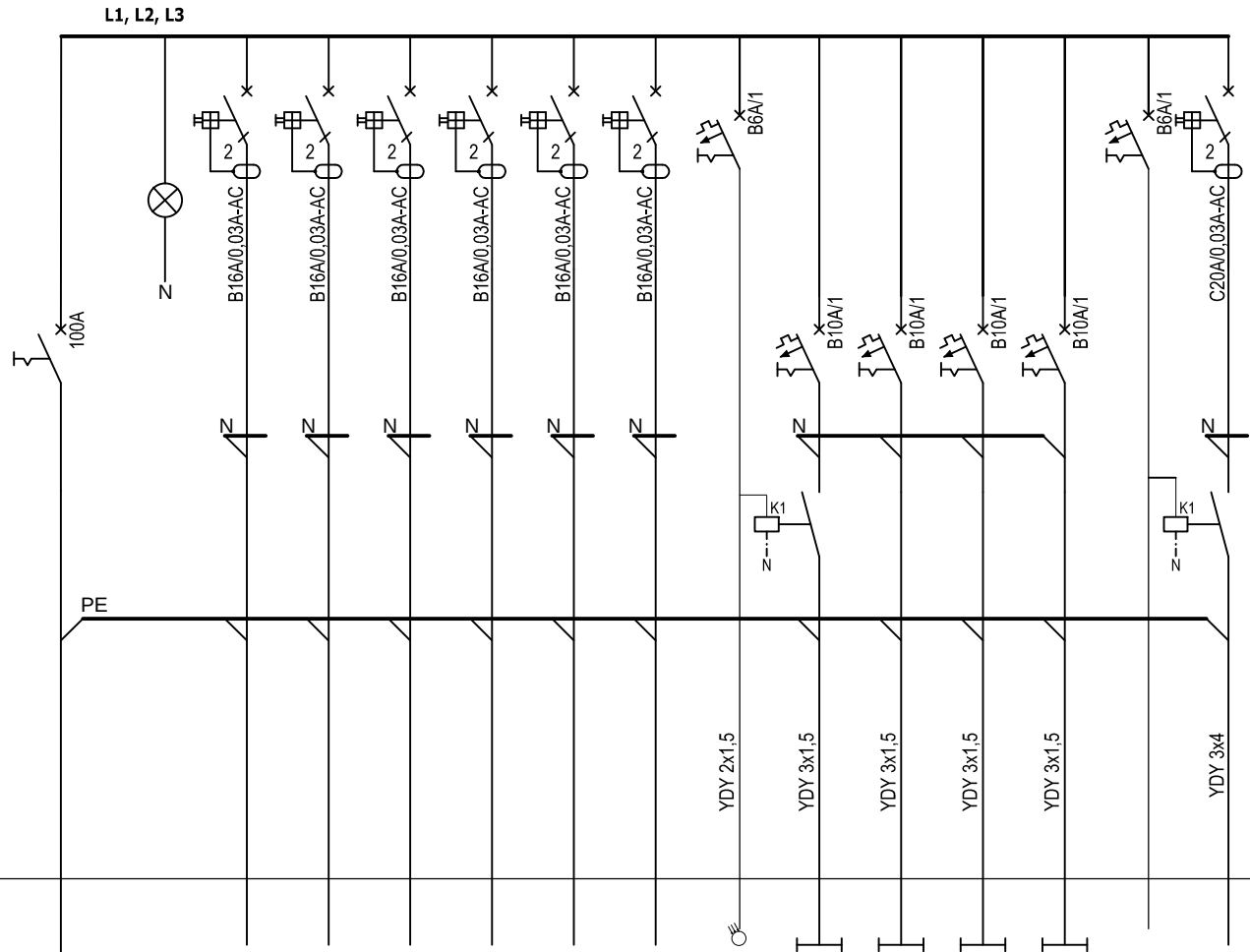


Nr obwodu			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18		19
Nazwa obwodu	zasilanie tablicy	kontrola napięcia	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach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

- UWAGI :
- PROJEKTOWANE OBWODY NR 18, 19 - (WG OPRACOWANIA MODERNIZACJI INSTALACJI OŚWIETLENIA Z CZERWCA 2016 r.)
 - DO PROJEKTOWANEGO OBWODU NR 18, 19 CENTRALI WENTYLACYJNEJ NALEŻY DOŁOŻYC STYCZNIK 230V, DO STEROWANIA SSP

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/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/PW0E/14		PODPIS	
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji elektrycznej 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		03.2017		EL-30

T4.2

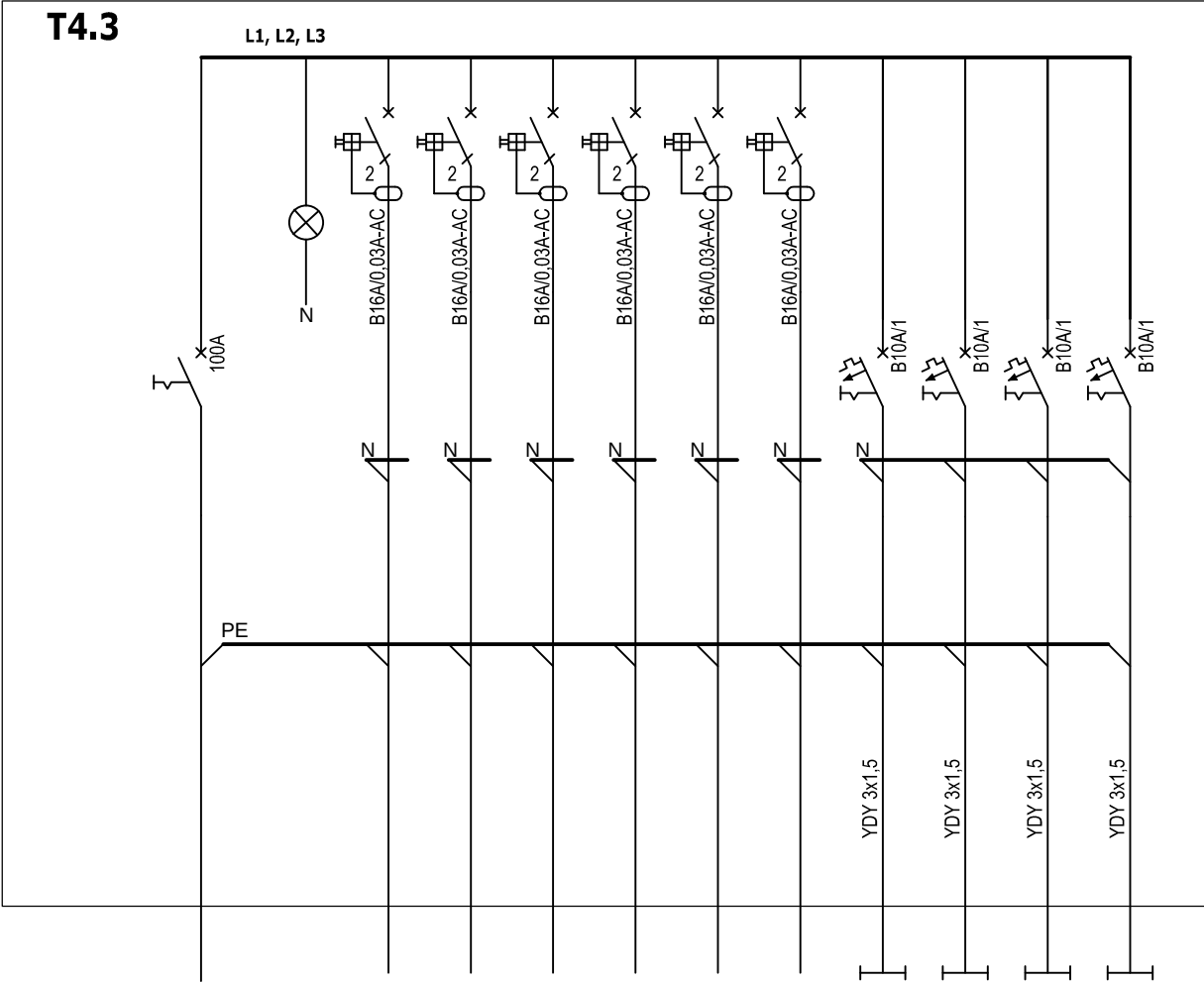


Nr obwodu			11	9	4	10	3	6		20	21	22	23		24
Nazwa obwodu	zasilanie tablicy	kontrola napięcia	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	gniazda w pokojach	czujka ruchu	oświetlenie korytarz	oświetlenie pokoje	oświetlenie pokoje	oświetlenie awaryjne	STEROWANIE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

UWAGI :

1. PROJEKTOWANE OBWODY NR 20, 21, 22, 24 - (WG OPRACOWANIA MODERNIZACJI INSTALACJI OŚWIETLENIA Z CZERWCA 2016 r.)
2. DO PROJEKTOWANEGO OBWODU NR 24 CENTRALI WENTYLACYJNEJ NALEŻY DOŁOŻYC STYCZNIK 230V, DO STEROWANIA SSP

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/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/PW0E/14			PODPIS
TEMAT OPRACOWANIA	Projekt modernizacji instalacji elektrycznej 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 T4.2			
INWESTOR		DATA	SKALA	NR RYSUNKU
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14		03.2017		EL-31



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. PROJEKTOWANE OBWODY NR 20, 21, 22 - (WG OPRACOWANIA MODERNIZACJI INSTALACJI OŚWIETLENIA Z CZERWCA 2016 r.)

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 elektrycznej 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	03.2017		EL-32