

PROJEKT

EGZEMPLARZ
INWESTORA

-392-

REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH I KUCHENNYCH

BUDYNEK PAŁACU REKTORSKIEGO

02 -787 Warszawa ul. NOWOURSYNOWSKA 166

dz. 113/8 obr. 1-10-12

kategoria obiektu budowlanego IX

INWESTOR

SZKOŁA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE
DZIAŁ INWESTYCJI I NADZORU TECHNICZNEGO
UL. NOWORSYNOWSKA 166
02-787 WARSZAWA

BRANŻA

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

AUTOR

mgr inż. Paweł Kowalczyk LOD/1927/POOE/12

Załącznik do Decyzji	
Nr.	95 /D/ 20
Dnia	2020 -06- 10 -292-
ZNAK: UD-XII-WAB-A.6740. 327.20 19. BKA	

mgr inż. Paweł Kowalczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. LOD/1927/POOE/12

URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URSYNÓW
al. Komisji Edukacji Narodowej 61
02-777 Warszawa
-189-

WARSZAWA Listopad 2019



RPW/14338/2020 P
Data: 2020-06-16

2020 -07- 01

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZEŚĆ OPISOWA

Spis treści

Opis techniczny

Załączniki

1. Oświadczenie projektanta
2. Uprawnienia i izba projektanta
3. Karty oprav oświetleniowych
4. Obliczenia techniczne

CZEŚĆ RYSYŃKOWA

Rys nr E-01	Sanitariat - piwnice	1:50
Rys nr E-02.1	Kuchnia - piwnice oświetlenie	1:50
Rys nr E-02.2	Kuchnia - piwnice gniazda	1:50
Rys nr E-03	Sanitariat – piwnice	1:50
Rys nr E-04.1	Sanitariat - piwnice oświetlenie	1:50
Rys nr E-04.2	Sanitariat - piwnice gniazda	1:50
Rys nr E-05	Aneks kuchenny – parter	1:50
Rys nr E-06	Sanitariat – parter	1:50
Rys nr E-07	Aneks kuchenny – piętro	1:50
Rys nr E-08	Aneks kuchenny – piętro	1:50
Rys nr E-09	Sanitariat – piętro	1:10
Rys nr E-1.1	Rzut piwnic	1:200
Rys nr E-1.2	Rzut parteru	1:200
Rys nr E-1.3	Rzut piętra	1:200
Rys nr E-2.1	Rozdzielnica RPO	
Rys nr E-2.2	Rozdzielnica RK	
Rys nr E-2.3	Rozdzielnica RP1	
Rys nr E-2.4	Rozdzielnica RP3	
Rys nr E-3	Schemat systemu przyzywowego	

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URSYNÓW
al. Komisji Edukacji Narodowej 61
02-777 Warszawa
-169-

INFORMACJA DOTYCZĄCA OKRESLENIA OBSZARU ODDZIAŁYWNIA OBIEKTU

PROJEKT ZAGOSPODAROWANA - OKRESLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zamierzenie budowlane polega na wykonaniu remontu instalacji elektrycznych w remontowanych pomieszczeniach sanitarnych wewnątrz obiektu. Instalacja będzie prowadzona śladem istniejącego przebiegu przewodów istniejących w bruzdach ścian.

Działka NR 113/8 obr 1-10-12 jest własnością inwestora którym jest SGGW oraz stanowi teren na którym zlokalizowany jest obiekt. Budynek znajduje się na działce bardzo dużej – najbliższa granica działki znajduje się ok 20,0m od budynku i stanowi również własność inwestora.

Remont instalacji wewnętrznej elektrycznej w pomieszczeniach sanitarnych przebiegać będzie wewnątrz budynku i nie będzie wykraczał poza jego obrys.

Planowana zabudowa nie ma niekorzystnego wpływu na użytkowników działek sąsiadujących oraz zabudowy projektowanej i jest zgodna z Warunkami Zabudowy zawartymi w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dn 22.09.2015
Poz. 1554 par 13a pkt 2

Obszar oddziaływania nie wykracza poza granice oznaczonych działek oraz poza ściany zewnętrzne budynku.

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest remont pomieszczeń sanitariatów, kuchni, aneksów kuchennych w budynku zabytkowym Rektoratu SGGW. Inwestorem jest Szkoła Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Obiekt jest wpisany do rejestru zabytków. Budynek nie stoi na terenie górniczym. Przedmiotowa inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko, higienę i zdrowie użytkowników. Inwestycja nie ma wpływu na układ funkcjonalny i konstrukcyjny budynku.

2. Prace demontażowe

Istniejące instalacje w pomieszczeniach objętych opracowaniem w całości do demontażu wraz z oprawami oświetleniowymi i osprzętem instalacyjnym. Przewody zasilające instalacje oświetleniowe i gniazd wtykowych odłączyć od istniejących obwodów – wykonać przełączenia w puszkach łączeniowych. W kuchni zdemontować istniejącą tablicę rozdzielczą zasilającą gniazda siłowe. Kable zasilające tablicę rozdzielczą gniazd siłowych w kuchni i gniazdo zmywarki w zmywalni odłączyć od zabezpieczeń w rozdzielnicy RP-0. Zabezpieczenia te pozostawić jako rezerwowe.

3. Prace projektowe

Kuchnia

W korytarzu kuchni zaprojektowano nową rozdzielnicę R/K zasilającą wszystkie urządzenia kuchenne i oświetlenie pomieszczeń. Rozdzielnica zlokalizowana w korytarzu. Zasilanie R/K nowym w.l.z. z rozdzielnicy piętrowej RP-0. Osprzęt oraz oprawy oświetleniowe o stopniu szczelności IP44.

Sanitariaty i aneksy kuchenne

W sanitariatach i aneksach kuchennych wykonać nowe instalacje oświetleniowe i gniazd wtykowych 230V. Zamontować wykazany na poszczególnych osprzęt instalacyjny oraz oprawy i kinkiety oświetleniowe. Wewnątrz sanitariatów stosować osprzęt instalacyjny (łączniki i gniazda wtykowe) IP44, ewentualne połączenia przewodów wykonywać w puszkach sprzętowych, oprawach oświetleniowych, puszkach łączeniowych tylko poza sanitariatami. Wentylatory łazienkowe w sanitariatach zasilane z instalacji oświetleniowej – załączenie łącznikiem oświetlenia przy drzwiach wejściowych do sanitariatu, wyłączenie ze zwłoką czasową po wyłączeniu oświetlenia. W sanitariacie dla osób niepełnosprawnych zaprojektowano system przyzywowy.

Oprzewodowanie

Zaprojektowano nowe obwody oświetleniowe i gniazd wtykowych, zasilane z rozdzielnicy R/K w kuchni, oraz istniejących rozdzielnic piętrowych poszczególnych kondygnacji (RP-0 – piwnice, RP-1 – parter, RP-3 – piętro). W pomieszczeniach objętych opracowaniem przewody układać pod tynkiem, od pomieszczeń do rozdzielnic piętrowych pod tynkiem, ewentualnie w kanałach instalacyjnych ukrytych za elementami sztukaterii lub bezpośrednio na ścianie z przykryciem warstwą tynku trasy przewodów. Przewody i kable o przekrojach podanych na schematach tablic rozdzielczych (rysunki E-2.1 do 2.4) w klasie reakcji na ogień według N SEP-007:2017-09 – Dobór kabli i innych przewodów ze względu na ich reakcję na ogień, dla budynków użyteczności publicznej o kategorii zagrożenia ludzi ZL III – w obrębie dróg ewakuacyjnych w klasie B2_{ca}-s1b,d1,a1, poza obrębem dróg ewakuacyjnych D_{ca}-s2,d1,a2.

Rozbudowa rozdzielnic piętrowych

Dla zasilania obwodów odbiorczych dla sanitariatów i aneksów kuchennych zaprojektowano dodatkowe wyłączniki różnicowo-prądowe oraz nadmiarowo-prądowe instalowane w poszczególnych rozdzielnicach piętrowych. W rozdzielnicach RP-0 i RP-1 w wolnych polach obudów rozdzielnic, w rozdzielnicy RP-3 ze względu na brak odpowiedniej ilości wolnych pól w dodatkowej obudowie umieszczonej obok istniejącej obudowy. Typ i rodzaj zabezpieczeń według schematów rozbudowy poszczególnych rozdzielnic ((rysunki E-2.1 do 2.4).

Oprawy oświetleniowe

Doboru poszczególnych opraw oświetleniowych dokonano na podstawie parametrów świetlnych, stopnia szczelności wymaganych dla określonych pomieszczeń oraz walorów estetycznych ze względu na zabytkowy charakter obiektu. Przykładowe oprawy i kinkiety oświetleniowe pokazujące ich parametry świetlne, stopień szczelności oraz budowę i wygląd zamieszczono na kartach opraw za opisem technicznym.

Poszczególne typy opraw podano na rysunkach instalacji oświetleniowych poszczególnych kondygnacji.

Wymagania przyjęto z normy PN-EN 12464-1 „Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach.”

Em – eksploatacyjne natężenie oświetlenia.

IP – stopień szczelności

Nazwa pomieszczenia	Em (lx)	Wymagania dodatkowe
Komunikacja w kuchni	100	
Pomieszczenia kuchenne	200	IP44
Aneksy kuchenne	200	
Sanitariaty	200	IP44
Oświetlenie ewakuacyjne	>1	Na środku drogi ewakuacyjnej
Oświetlenie antypaniczne	>0,5	

System przyzywowy

System przyzywowy obejmował będzie toaletę dla osób niepełnosprawnych, znajdujące się na terenie modernizowanej części przychodni.

Na instalację składa się:

- przycisk przywoławczy, manipulator sznurkowy
- przycisk kasujący
- lampka sygnalizacyjna
- centralka systemu

Centralka usytuowana zostanie w Rejestracji

Wykonanie wezwania z toalety jest przekazywane na centralkę w pomieszczeniu nadzoru, jednocześnie nad pomieszczeniem WC, zapala się lampka sygnalizacyjna. Skasowanie wezwania może odbyć się tylko w pom. WC, z którego zostało dokonane wezwanie.

Konfiguracja i okablowanie systemu zgodnie ze schematem blokowym.

4. Bilans mocy

Obecne zapotrzebowanie mocy pomieszczeń objętych opracowaniem:

Oświetlenie istniejące – 1,2 kW

Kuchnia – 24,5 kW

Aneksy kuchenne – 15,0 kW

Sanitariaty – 1,2 kW

RAZEM 42,0 kW

Projektowane zapotrzebowanie mocy pomieszczeń objętych opracowaniem:

Oświetlenie – 1,1 kW

Kuchnia – 24,5 kW

Aneksy kuchenne – 15,0 kW

Sanitariaty – 10,4 kW

RAZEM 51,0 kW

Projektowane instalacje zwiększą zapotrzebowanie mocy o 9,0kW (suszarki do rąk w sanitariatach).

5. Ochrona przed porażeniem

Ochrona podstawowa będzie zapewniona przez izolację części czynnych. Ochrona przy uszkodzeniu będzie zapewniona przez połączenia wyrównawcze i samoczynne wyłączenie zasilania w przypadku uszkodzenia zgodnie z pkt. 411.4 Polskiej Normy PN-HD 60364-4-41 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem”

6. Badania i pomiary

Pomiary i próby instalacji należy przeprowadzać w miarę możliwości w następującej kolejności i powinny one obejmować:

- Sprawdzenie poprawności oznaczeń przewodów neutralnych i ochronnych
- Sprawdzenie ciągłości przewodów ochronnych, w tym przewodów połączeń wyrównawczych głównych i dodatkowych
- Pomiary rezystancji izolacji przewodów instalacji elektrycznych
- Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączenie zasilania
- Sprawdzenie działania wyłączników różnicowo-prądowych

W układzie sieci TN-S z wyłącznikiem różnicowo-prądowym, po wykonaniu badania wyłącznika, należy sprawdzić ciągłość połączenia z przewodem ochronnym części przewodzących dostępnych urządzeń odbiorczych i klasę ochronności lub styków ochronnych gniazd wtyczkowych. Do sprawdzenia możliwości wykorzystania wyłącznika nadprądowego zwarciovego jako urządzenia wyłączającego przy zwarciach jednofazowych należy wykonać, przy z bocznikowanym wyłączniku różnicowo-prądowym pomiary skuteczności ochrony przez pomiar pętli zwarciovowej.

Protokół z pomiarów i prób powinien zawierać:

- nazwę, miejsce zainstalowania oraz dane znamionowe badanych instalacji
- rodzaj pomiarów i prób
- nazwisko osoby wykonującej pomiary i próby
- datę wykonania pomiarów i prób
- spis użytych przyrządów i ich numery
- tabelaryczne zestawienie wyników pomiarów oraz ich ocenę

7. Uwagi wykonawcze

Wszystkie połączenia w puszkach wykonać za pomocą gotowych zacisków przystosowane do materiału, przekroju oraz ilości żył łączonych przewodów gwarantujących pewne połączenie mechaniczne i elektryczne. Wszystkie instalacje przechodzące przez ściany i stropy oddzieleni przeciwpożarowych uszczelniać atestowanymi masami uszczelniającymi odtwarzając odporność danego oddzielenia. Przejścia kablone przez strop na dach budynku, uszczelniać przed zaciekaniami wody. Zabezpieczyć istniejące instalacje przed uszkodzeniem na czas remontu.

Opracował

mgr inż. Paweł Kowalczyk

mgr inż. Paweł Kowalczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. LOD/1927/POOE/12

URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
DLA DZIELNICY URSYNÓW
ul. Komiejski Edukacji Narodowej 61
02-777 Warszawa
-189-

Warszawa, listopad 2019r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego (Dz. U. 1994 Nr 89 poz.414 z późniejszymi zmianami) oświadczam jako projektant, że projekt budowlany-wykonawczy remontu pomieszczeń sanitarnych i kuchennych, sporządzono zgodnie z wymaganiami ustawy, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Paweł Kowalczyk
LOD/1927/POOE/12

mgr inż. Paweł Kowalczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specyficznej instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. LOD/1927/POOE/12

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URSYNÓW
al. Komisji Edukacji Narodowej 61
02-777 Warszawa
-189-

Uprawnienia projektanta:

LÓDZKA OKRĘGOWA
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel: (042) 632-87-39, fax (042) 630-56-39
NIP 725-18-19-050, REGON 475043696

Łódź, dnia 14 grudnia 2012 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/6036/2098/12
sygn. akt. KK/D/1131/1927/12

DECYZJA

Na podstawie 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.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
n a d a j e**

Panu Pawłowi Kowalczykowi

magistrowi inżynierowi
kierunek elektrotechnika

urodzonemu dnia 16 marca 1976 r. w Opocznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1927/POOE/12

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

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 3 lutego 2012 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Paweł Kowalczyk posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



1 z 2

URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URSYNÓW
al. Komisji Edukacji Narodowej 61
02-777 Warszawa
-189-

Pan Paweł Kowalczyk jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego 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, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 24 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Paweł Kowalczyk
Parczówek 47 A
26-307 Białaczów;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URSYNÓW
al. Komisji Edukacji Narodowej 61
02-777 Warszawa
-169-



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URSYNÓW
al. Komisji Edukacji Narodowej 61
02-777 Warszawa
-169-

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-HRT-UK9-TX9 *

Pan Paweł KOWALCZYK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/9778/13
adres zamieszkania Parczówek Parczówek 47A, 26-307 Białaczów
jest członkiem łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-02-01 do 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-28 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady łódzkiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Karty opraw oświetleniowych:

L1



Opis

Oprawa łazienkowa do zastosowania do wewnątrz do oświetlenia z przodu

Ponadczasowy wzór. Łatwa instalacja. Ochrona IP doskonała do łazienki. Wysoka trwałość do intensywnej eksploatacji. Struktura materiału : Stal. Wykończenie struktury: Chrom. Materiał dyfuzora: Szkło. Wykończenie dyfuzora: Opal. Gwarancja: 5 Lata.

Wykończenie

Chrom

Opal

Materiał

Stal

Szkło



WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Źródło światła

Oprawka lampy : 0 x 2G11

Moc (W): MAX 18W

Całkowity pobór (W): 20

Lumenów realnie : 470

lm/moc realna (W): 24

UGR: 9.7

URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URSYNÓW
al. Komisji Edukacji Narodowej 61
02-777 Warszawa
-189-

L2

V1

TOILET Q Kinkiety

Opis

Kinkiet do zastosowania do wewnątrz do oświetlenia z przodu.

Ponadczasowy wzór. Ochrona IP doskonała do łazienki. Wysoka trwałość do intensywnej eksploatacji.

Struktura materiału : Aluminium wytłaczane. Wykończenie struktury: Chrom. Materiał dyfuzora: Poliwęglan.

Wykończenie dyfuzora: Matowy opal. Gwarancja: 5 Lata.

Wykończenie

Chrom

Matowy opal

Materiał

Aluminium wytłaczane

Poliwęglan



WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Źródło światła

Źródło światła: LED REFOND

Moc (W): 14.4W

Całkowity pobór (W): 18.2

Temperatura barwowa: Ciepła biel -

3000K

CRI: 80

Ryzyko fotobiologiczne: RG0

Lumenów realnie : 828

Ilość LED: 96

lm/moc realna (W): 45

Żywotność : 50.000h L80B20

Bin / Grup: WK3

skala MacAdam: 3

UGR: 12.6

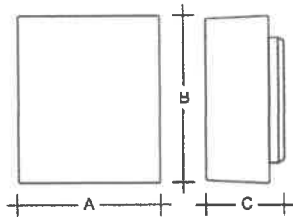
URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URSYNÓW
al. Komisji Edukacji Narodowej 61
02-777 Warszawa
-169-

L3

Typ: lampa ścienna

Abażurek: białe, ręcznie produkowane, trzy-warstwowe, satyn opal mat

Oprawa oświetleniowa: stal malowana na biało



CE IP 20 LED

W	K	Module luminous flux lm	Luminaire luminous flux lm	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Waga (g)
16,9	3000	2228	1330	270	320	150	4100

Napięcie: 230V

IK kod: IK01

Układ zapłonowy: Driver

CRI: >90

Życie LED: L80/F10 50000 godzin

Watt: 16,9 W

Temperatura barwowa: 3000 K

Module luminous flux: 2228 lm

Luminaire luminous flux: 1330 lm

A: 270 mm

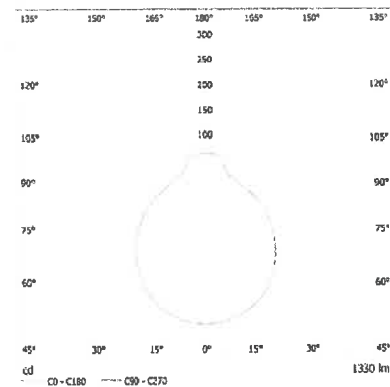
B: 320 mm

C: 150 mm

Waga: 4100 g

Lucie 524.L11.AN2 ANANKE LED / LDC (Polar)

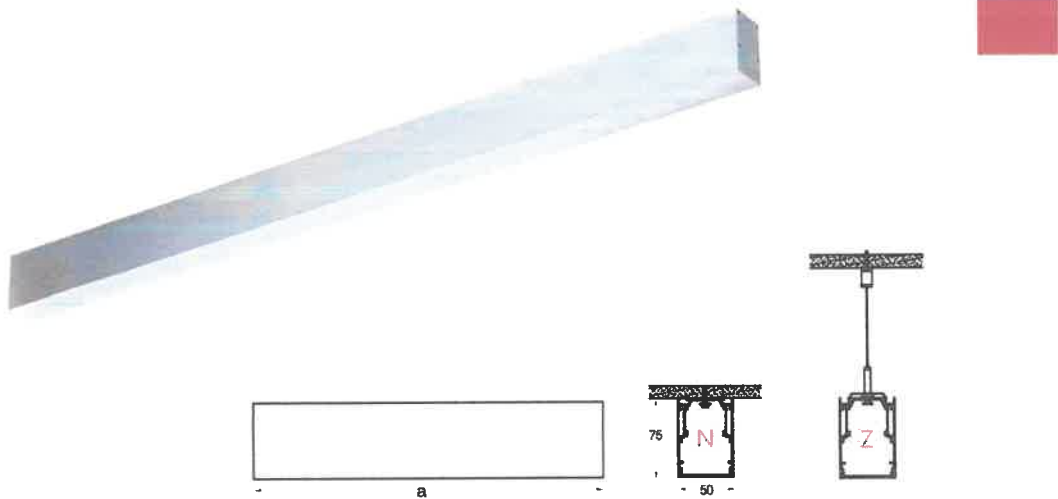
Luminaire: Lucie 524.L11.AN2 ANANKE LED
Lampas: 1 x LED 2513



URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 dla DZIELNICY URSYNÓW
 al. Komisji Edukacji Narodowej 61
 02-777 WARSZAWA
 -189-

L4;L5;L6;L7

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 dla DZIELNICY URSYNÓW
 al. Komisji Edukacji Narodowej 61
 02-777 Warszawa
 -169-



L4 4x1100lm PLX 28,8W a=1136mm
 L5 4x820lm PLX 19,8W a=1136mm
 L6 5x1100lm PLX 36W a=1421mm
 L7 8x820lm PLX 39,5W a=2268mm

650lm-4,2W / 780lm-5,2W / 940lm-6,2W / 1100lm-7,2W - 0,28mb
 1400lm-8,2W / 1700lm-10W / 2000lm-11,7W - 0,28mb
 3000K lub 4000K

WAGA: 2,2 kg/mb
 APLIKACJA: Oprawa systemowa do nabudowania na strop lub zwieszana.
 WYKONANIE: Obudowa z profilu aluminiowego anodowanego na kolor szary (AA). Kolor biały (W) i czarny (B) malowany proszkowo.
 OPTYKA/ROZSYŁ: PLX - dyfuzor PC opalizowany decykowany do źródła LEI

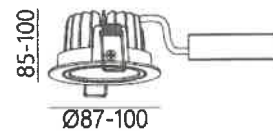
ZRÓDŁO ŚWIATŁA: LED:		ZASILANIE:		STRUMIEŃ ŚWIATŁA:		NORMY:	
8,4-57,6W 1300 - 8800lm	16,4-70,2W 2800 - 12000lm	230V	230 V	10°/14° +/-	IP40	CE	
		CRI ≥80					
		OPCJA CRI≥90					

L8



28XXXW, 28XXXB
 1 x COB LED 1 x 10 W 3000K,

WAGA: 0,37 - 0,50 kg
 OTWÓR MONTAŻOWY: Ø 80 mm (XX153),
 Ø 83 mm (XX154, XX020, XX215, XX254, XX255)
 80 x 83mm (XX215)
 GRUBOŚĆ PŁYTY MOCOWANIA: 3-20 mm
 WYSOKOŚĆ ZABUDOWANIA: 85 - 100 mm
 WYKONANIE: Obudowa oprawy wykonana z aluminium. Powierzchnia
 malowana proszkowo. Źródło światła przesłonięte soczewką.
 OPTYKA/ROZSYŁ: 36 stopni.



ZRÓDŁO ŚWIATŁA LED:



ZASILANIE:



STRUMIEN ŚWIATŁA:



NORMY:



L9 20W



Kinkiet do zastosowania do wewnątrz do oświetlenia z przodu.

Ponadczasowy wzór. Ochrona IP doskonała do łazienki. Wysoka trwałość do intensywnej eksploatacji.
Struktura materiału : Stal. Wykończenie struktury: Satynowany nikiel. Materiał dyfuzora: Szkło. Wykończenie dyfuzora: Opal. Gwarancja: 5 Lata.



Wykończenie	Materiał
Satynowany nikiel	Stal
Opal	Szkło



WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Źródło światła
Oprawka lampy : 0 x E27
Moc (W): MAX 20W
Całkowity pobór (W): 20
Max rozmiar żarówki : 170/60 mm
Lumenów realnie : 1026
lm/moc realna (W): 51
UGR: 15.1

AW

oprawą natynkową o średniej mocy LED i wysoką wydajnością przeznaczoną do oświetlenia awaryjnego. Jej zadaniem jest doświetlanie dróg ewakuacyjnych, znaków ewakuacyjnych, pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej, miejsc pracy, itd. Oświetlenie nocne (hotel) jest również dostępne.

Wymiary

Dane techniczne

napięcie zasilania	ST, AT, CT	195-265VAC 50-60Hz		
	CB	195-265VAC 50-60Hz 80-275VDC		
	CBAM	195-265VAC 50-60Hz 170-275VDC		
	LVAM	6-32VDC		
klasa ochronności	ST, AT, CT, CB, CBAM	I		
	LVAM	III		
stopień ochrony		IP65		
źródło światła		moduł LED		
temperatura barwowa		5200-5700K (CW)		
współczynnik oddawania barw		70		
moc źródła światła		1W	2W	3W
minimalny strumień świetlny ¹	RAL9016 (white) SD	RP: 129lm AP: 124lm	RP: 223lm AP: 215lm	RP: 302lm AP: 290lm
	RAL7042 (grey) SD	RP: 123lm AP: 119lm	RP: 214lm AP: 206lm	RP: 289lm AP: 278lm
	RAL9005 (black) SD	RP: 112lm AP: 107lm	RP: 194lm AP: 187lm	RP: 262lm AP: 252lm
trwałość źródła światła		>50 000h		
typ akumulatora		Ni-Cd HU, LiFe Po4		
czas ładowania akumulatora		16h		
czas pracy awaryjnej		1h, 2h, 3h, 8h 1h, 2h, 3h		
	ST, AT, CT	TS: +5 - +40°C TE: +5 - +35°C		
temperatura otoczenia ²	CB, CBAM	TS: -10 - +40°C TE: -25 - +45°C	TS: -10 - +35°C TE: -25 - +40°C	
	LVAM	-25 - +50°C -25 - +45°C		
przystosowanie do łączenia przelotowego		tak		

¹ RP – ROAD PLUS, AR – AREA PLUS

² TS – standardowy zakres temperatur, TE – rozszerzony zakres temperatur

Obudowa

Materiał obudowy: mieszanka PC/ABS

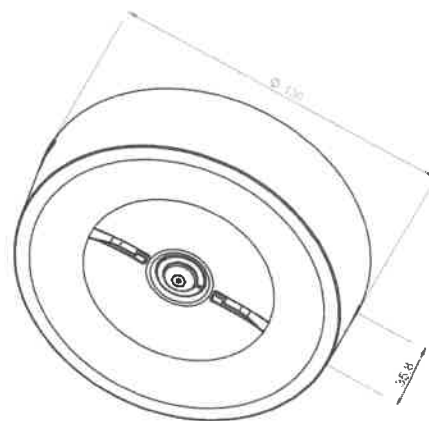
Kolor obudowy:

- biały (RAL9016)
- szary (RAL7042)
- czarny (RAL9005)

Materiał optyki: PMMA

Systemy

ST, AT, CT, CB, CBAM, LVAM



AREA PLUS 2W 1h AT

EW

CE IP20/IP40



Zastosowanie

Crystal LED posiada źródło światła niskiej mocy LED, wykonane w montażu powierzchniowym. Oprawa przeznaczona jest do oświetlenia awaryjnego. Jej głównym zadaniem jest wskazywanie dróg ewakuacyjnych poprzez wewnętrznie podświetlanie znaków ewakuacyjnych wykonanych według normy ISO 7010. Obudowa oprawy wykonana jest z profilu aluminiowego. Składa się z dwóch części – głównej części z elektroniką, akumulatorem, taśmą LED oraz dyfuzorem, obrazującym znak do ewakuacji. Druga część, montażowa jest zmienna i jest dedykowana do danego rodzaju montażu. Te dwie części mogą być zamawiane razem lub oddzielnie.



Dane techniczne

napięcie zasilania	ST, AT, CT, TS	195-265VAC 50-60Hz
	CB	195-265VAC 50-60Hz 80-275VDC
	CBAM	195-265VAC 50-60Hz 170-275VDC
	LVAM	15-32VDC
klasa ochronności	ST, AT, CT, TS, CB, CBAM	I
	LVAM	III
stopień ochrony		IP20/IP40*
źródło światła		LED strip
temperatura barwowa		4700-5300K
współczynnik oddawania barw		70
moc źródła światła		1W
widoczność znaku ¹	33x1B	32m
		>50 000h
trwałość źródła światła		>50 000h
typ akumulatora		Ni-MH HU, Ni-Cd HU
czas ładowania akumulatora	ST, AT, CT, TS	24h
czas pracy awaryjnej		3h
temperatura otoczenia ¹	ST, AT, CT, TS	+5 - +45°C
	CB, CBAM	TS: -10 - +55°C TE: -25 - +55°C
	LVAM	+25 - +60°C
		TAK
przystosowanie do łączenia przelotowego		TAK

¹ 33x1B – oprawa z piktogramem o wymiarach: 33x18cm,

² TS – standardowy zakres temperatury, TE – rozszerzony zakres temperatury

* - zależy od typu mocowania

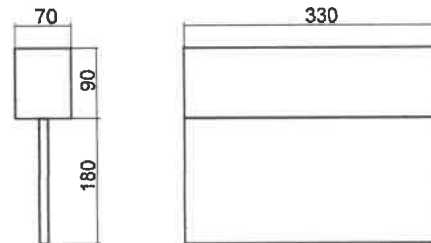
Obudowa

- materiał obudowy: stal
- kolor obudowy: biały - RAL 9003 (inne kolory na zamówienie)
- klasa: czyste PMMA

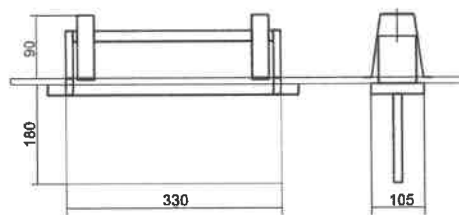
Systemy

ST, AT, CT, CB, TS, CBAM, LVAM

Wymiary (mocowania: C6, C7, W3, W4)



Wymiary (mocowanie C5)



Oprawa montowana w otworze o wymiarach 80mm x 345mm

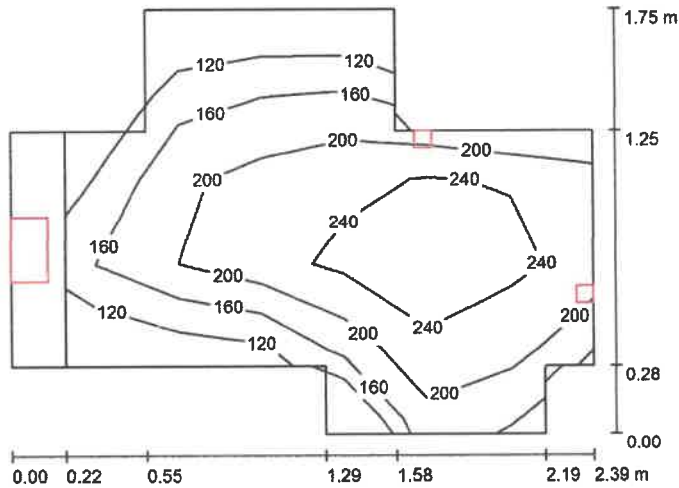
Obliczenia:

Pałac Rektorski SGW w Warszawie

DIALux

04.11.2019

A-01 Sanitariat / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.580 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	206	102	261	0.497
Podłoga	20	112	68	137	0.601
Ściany (12)	50	220	51	19676	/

Płaszczyzna pracy:

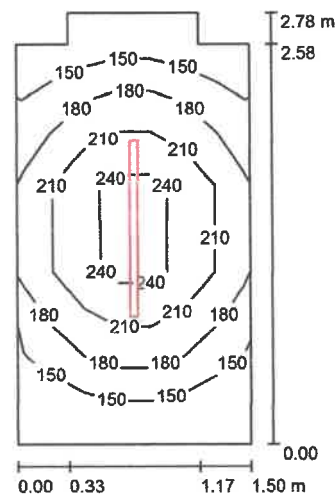
Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 5 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	L3	1330	1330	20.7
2	2	L9	1026	1200	20.0
			W sumie: 3382	W sumie: 3730	60.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $19.67 \text{ W/m}^2 = 9.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.09 m^2)

A-02 Schowek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.468 m, Wysokość montażu: 2.412 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	188	129	271	0.685
Podłoga	20	125	92	152	0.741
Ściany (8)	50	105	43	250	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 5 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

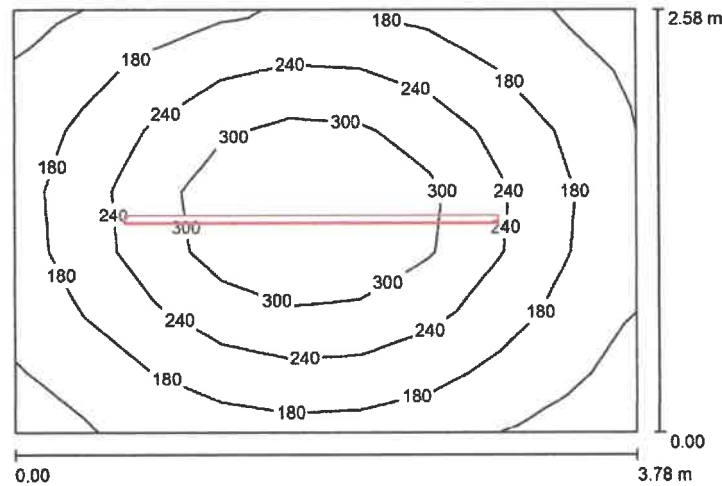
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	L5	1953	3278	19.8
			W sumie: 1953	W sumie: 3278	19.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.90 \text{ W/m}^2 = 2.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.04 m^2)

Edytor Dariusz Kamiński
 Telefon
 faks
 e-Mail d.kaminski@keren.pl

A-02 Kredens / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.468 m, Wysokość montażu: 2.463 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	219	103	374	0.469
Podłoga	20	165	98	227	0.594
Ściany (4)	50	109	47	186	/

Płaszczyzna pracy:

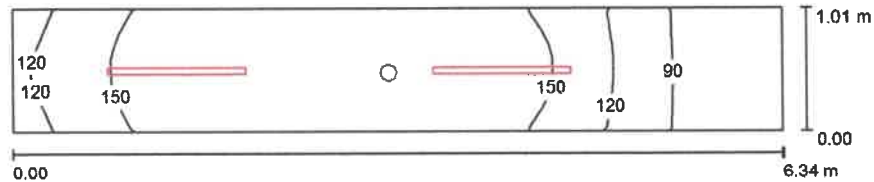
Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	L7	3908	6557	39.5
			W sumie: 3908	W sumie: 6557	39.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.05 \text{ W/m}^2 = 1.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.76 m^2)

A-02 Korytarz / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.468 m, Wysokość montażu: 2.468 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	140	61	174	0.436
Podłoga	20	139	60	175	0.430
Ściany (4)	50	120	24	453	/

Płaszczyzna pracy:

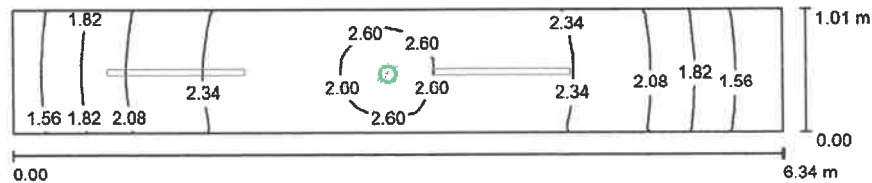
Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 23 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	L5	1953	3278	19.8
			W sumie: 3907	W sumie: 6556	39.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.17 \text{ W/m}^2 = 4.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.41 m^2)

A-02 Korytarz / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.468 m, Wysokość montażu: 2.468 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.19	1.37	2.68	0.625
Podłoga	20	2.19	1.31	2.69	0.596
Ściany (4)	50	4.47	0.00	160	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 23 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

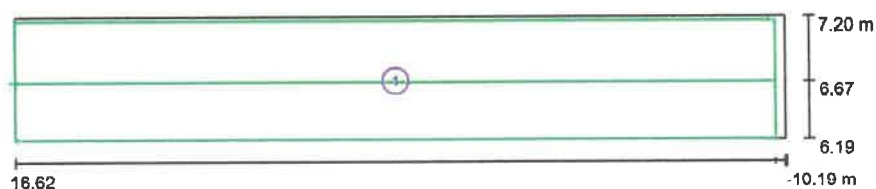
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AW	229	229	2.0
W sumie:			229	229	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.31 \text{ W/m}^2 = 14.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.41 m^2)

A-02 Korytarz / Scena świetlna 2 / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)

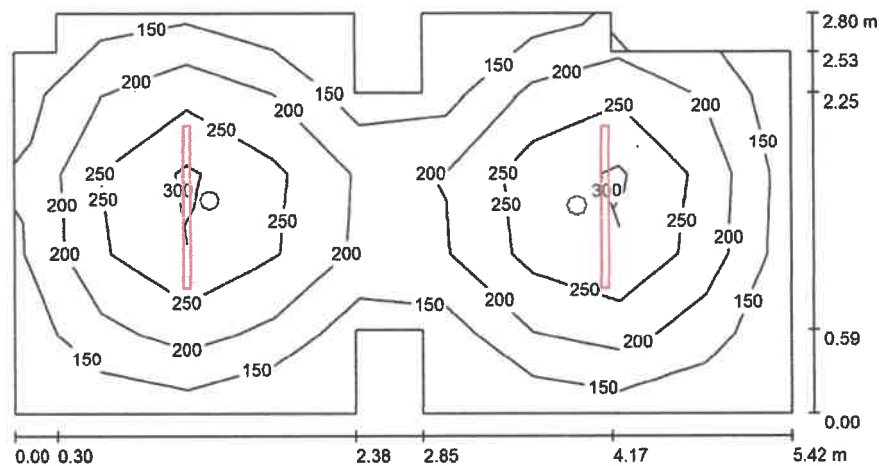


Skala 1 : 46

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	E_{\min} [lx]	E_{\min} / E_{\max}	E_{\min} [lx] (Linia środkowa)	E_{\min} / E_{\max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	128 x 32	1.36	0.505	1.43	0.53 (1 : 1.88)

A-02 Kuchnia / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.468 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	208	117	348	0.563
Podłoga	20	158	95	205	0.599
Ściany (16)	50	97	32	253	/

Płaszczyzna pracy:

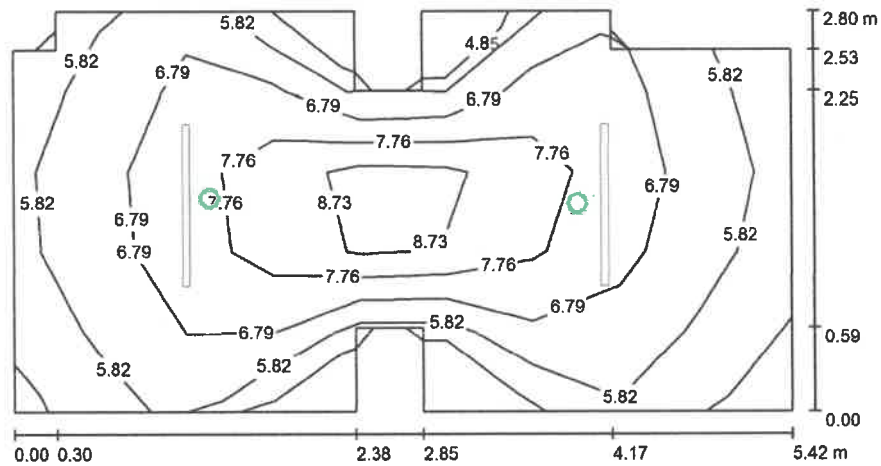
Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	L4	2622	4400	28.8
W sumie:			5244	8800	57.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.05 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.23 m^2)

A-02 Kuchnia / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.468 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.81	4.54	9.38	0.666
Podłoga	20	3.95	2.14	4.86	0.543
Ściany (16)	50	6.75	0.02	28	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

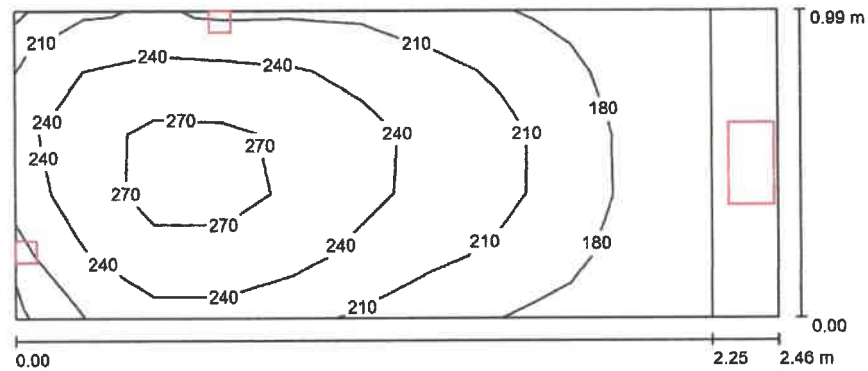
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AW	229	229	2.0
			W sumie: 458	W sumie: 458	4.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.28 \text{ W/m}^2 = 4.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.23 m^2)

A-03 Sanitariat / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.610 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:18

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	222	151	281	0.681
Podłoga	20	118	85	136	0.715
Ściany (4)	50	265	52	19820	/

Płaszczyzna pracy:

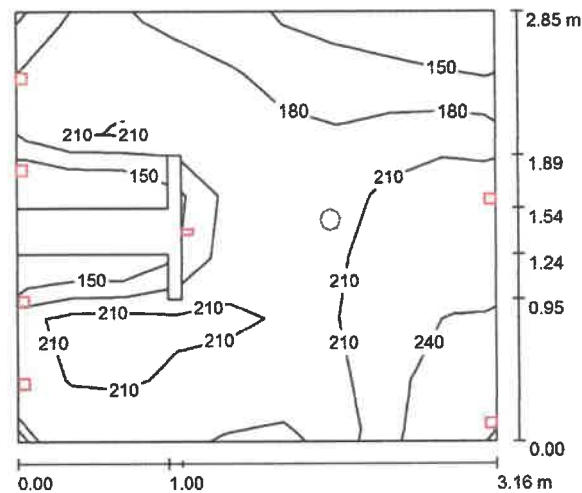
Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 11 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	L3	1330	1330	20.7
2	2	L9	1026	1200	20.0
			W sumie: 3382	W sumie: 3730	60.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $24.92 \text{ W/m}^2 = 11.25 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.44 m^2)

A-04 Sanitariat D / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	201	128	262	0.638
Podłoga	20	133	96	165	0.719
Ściany (5)	50	249	55	19604	/

Płaszczyzna pracy:

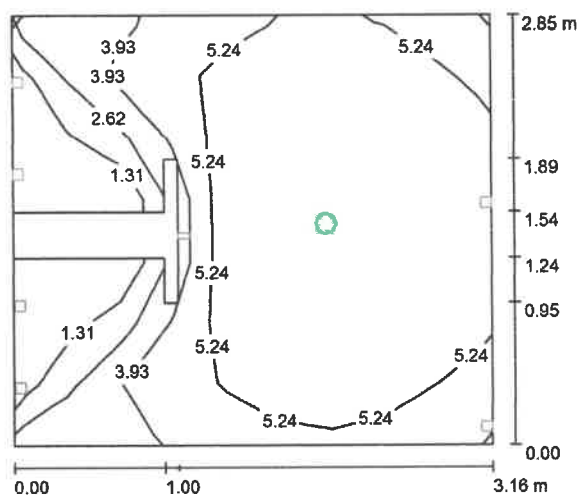
Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	L2	828	828	19.1
2	6	L9	1026	1200	20.0
			W sumie: 6984	W sumie: 8028	139.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.42 \text{ W/m}^2 = 7.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.02 m^2)

A-04 Sanitariat D / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.65	0.00	6.57	0.000
Podłoga	20	2.32	0.00	3.02	0.000
Ściany (5)	50	4.60	0.00	26	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

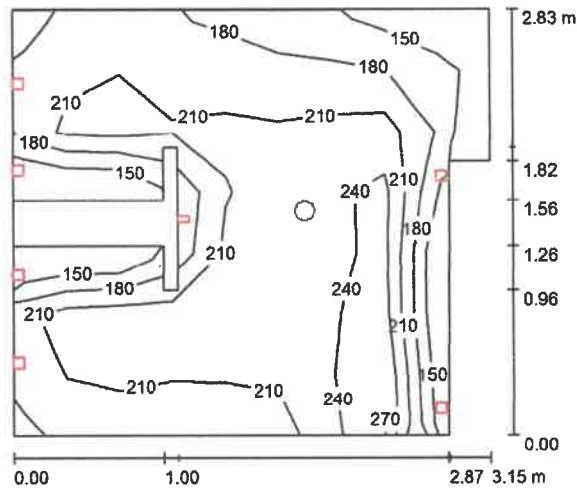
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AW	229	229	2.0
			W sumie: 229	W sumie: 229	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 4.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.02 m^2)

A-04 Sanitariat M / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	213	134	278	0.628
Podłoga	20	136	94	174	0.689
Ściany (7)	50	247	49	19526	/

Płaszczyzna pracy:

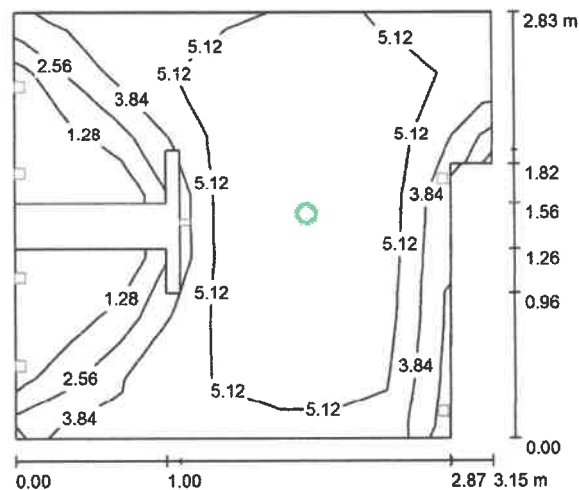
Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	L2	828	828	19.1
2	6	L9	1026	1200	20.0
			W sumie: 6984	W sumie: 8028	139.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.51 \text{ W/m}^2 = 7.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.43 m^2)

A-04 Sanitariat M / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.46	0.00	6.39	0.000
Podłoga	20	2.20	0.00	2.94	0.000
Ściany (7)	50	4.90	0.00	41	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

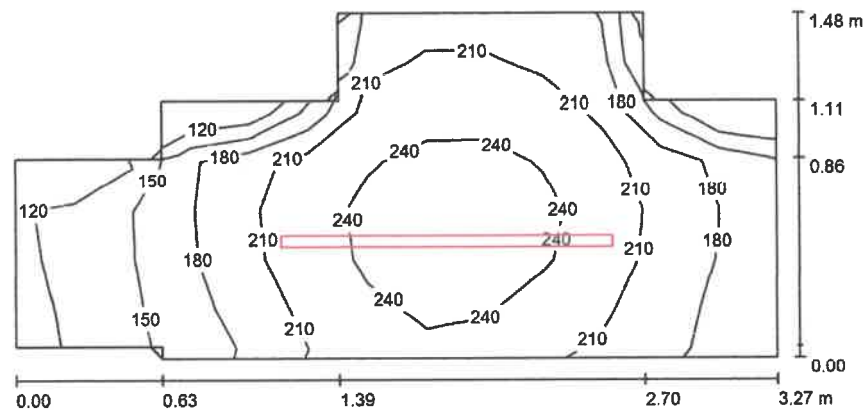
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AW	229	229	2.0
			W sumie: 229	W sumie: 229	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.24 \text{ W/m}^2 = 5.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.43 m^2)

A-05 Aneks Kuchenny / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.950 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	201	116	262	0.578
Podłoga	20	137	94	162	0.688
Ściany (12)	50	108	20	593	/

Płaszczyzna pracy:

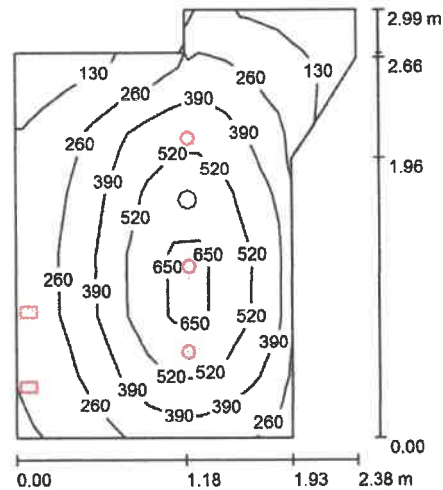
Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 13 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	L6	3278	5500	36.0
			W sumie: 3278	W sumie: 5500	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.17 \text{ W/m}^2 = 4.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.93 m^2)

A-06 Sanitariat D + NPS / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.080 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	371	87	717	0.236
Podłoga	20	302	90	492	0.297
Ściany (8)	50	109	26	8522	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 13 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

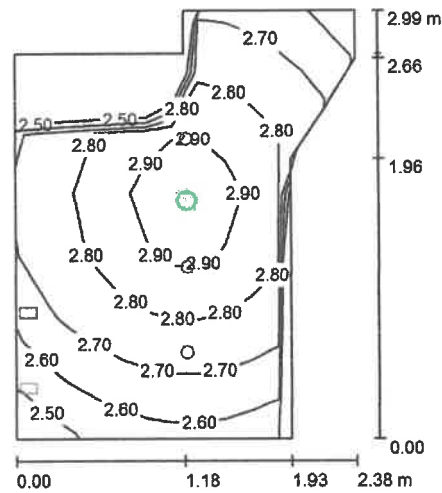
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	L1	470	1200	10.2
2	3	L8	1107	1200	10.0

*Zmienione dane techniczne

W sumie: 4262 W sumie: 6000 50.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.81 \text{ W/m}^2 = 2.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.72 m^2)

A-06 Sanitariat D + NPS / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.080 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.76	2.48	2.99	0.897
Podłoga	20	1.61	1.48	1.72	0.925
Ściany (8)	50	5.21	0.00	69	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 13 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

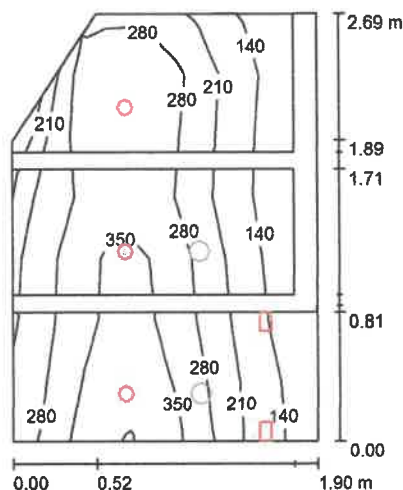
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AW	229	229	2.0
			W sumie: 229	W sumie: 229	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.35 \text{ W/m}^2 = 12.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.72 m^2)

A-06 Sanitariat M / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.080 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	267	103	414	0.388
Podłogi (3)	20	182	92	249	/
Ściany (8)	50	112	20	21773	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 13 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	L1	470	1200	10.2
2	3	L8	1107	1200	10.0

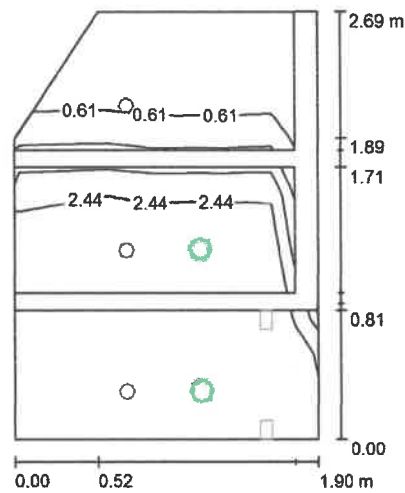
*Zmienione dane techniczne

W sumie: 4262 W sumie: 6000 50.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.30 \text{ W/m}^2 = 3.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.90 m^2)

Edytor Dariusz Kamiński
 Telefon
 faks
 e-Mail d.kaminski@keren.pl

A-06 Sanitariat M / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.080 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.06	0.00	3.03	0.000
Podłogi (3)	20	1.14	0.00	1.72	/
Ściany (8)	50	6.65	0.00	410	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 13 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

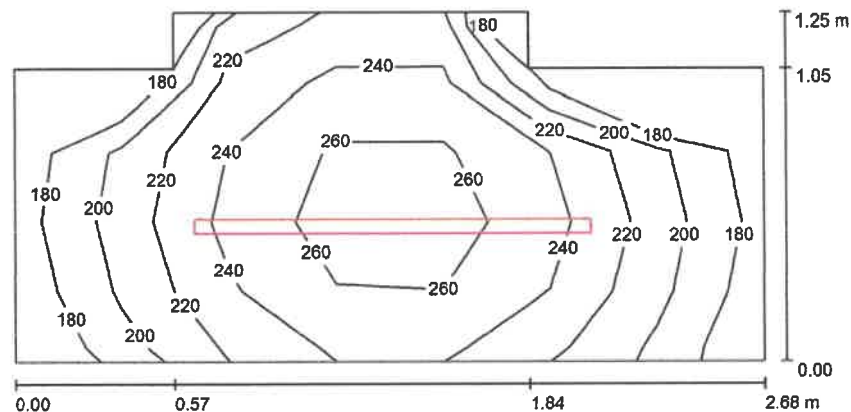
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałania odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AW	229	229	2.0
			W sumie: 458	W sumie: 458	4.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.82 \text{ W/m}^2 = 39.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.90 m^2)

A-07 Aneks Kuchenny / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.475 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:20

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	227	178	275	0.784
Podłoga	20	151	125	170	0.830
Ściany (8)	50	152	45	646	/

Płaszczyzna pracy:

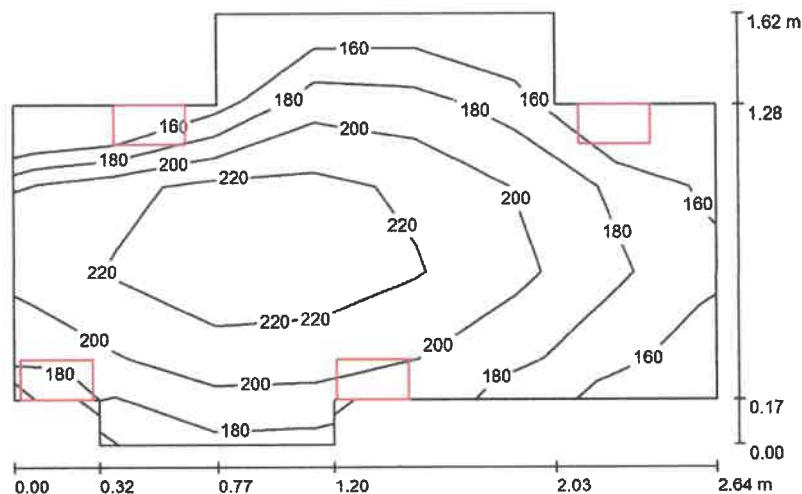
Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 5 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	L6	3278	5500	36.0
			W sumie: 3278	W sumie: 5500	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.73 \text{ W/m}^2 = 5.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.07 m^2)

A-08 Aneks Kuchenny / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.350 m, Wysokość montażu: 2.170 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	201	152	241	0.755
Podłoga	20	123	100	139	0.814
Ściany (12)	50	244	57	3458	/

Płaszczyzna pracy:

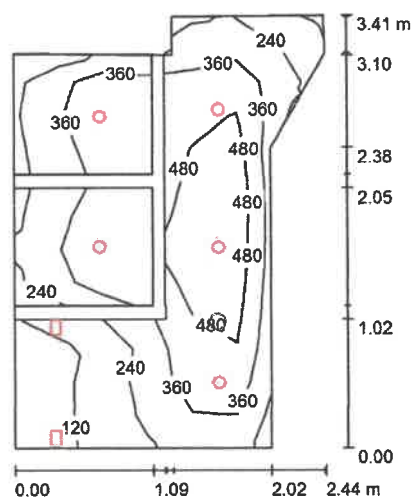
Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 5 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	L3	1330	1330	20.7
			W sumie: 5320	W sumie: 5320	82.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $23.58 \text{ W/m}^2 = 11.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.51 m^2)

A-09 Sanitariat D / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	363	67	628	0.184
Podłogi (3)	20	265	57	520	/
Ściany (8)	50	121	35	7781	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 13 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

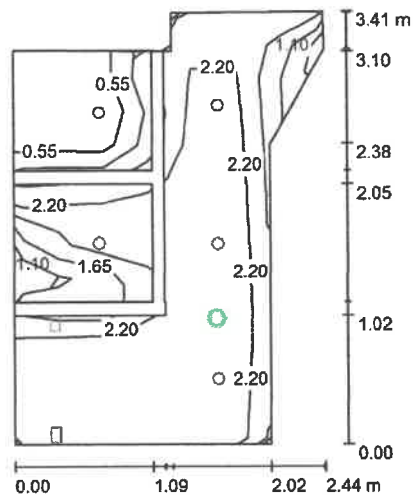
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	L1	470	1200	10.2
2	5	L8	1107	1200	10.0

*Zmienne dane techniczne

W sumie: 6477 W sumie: 8400 70.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.39 \text{ W/m}^2 = 2.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.77 m^2)

A-09 Sanitariat D / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.94	0.00	2.73	0.000
Podłogi (3)	20	1.09	0.00	1.59	/
Ściany (8)	50	4.01	0.00	195	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 13 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

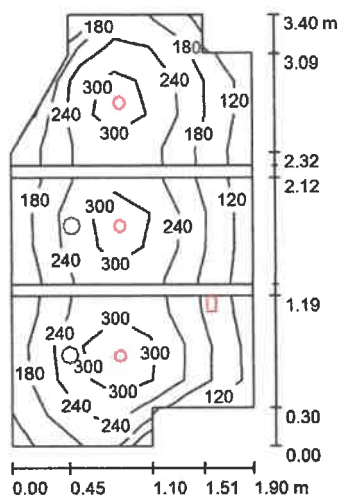
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AW	229	229	2.0
			W sumie: 229	W sumie: 229	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.30 \text{ W/m}^2 = 15.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.77 m^2)

A-09 Sanitariat M / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	225	100	359	0.445
Podłogi (3)	20	165	91	223	/
Ściany (10)	50	70	21	288	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 13 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

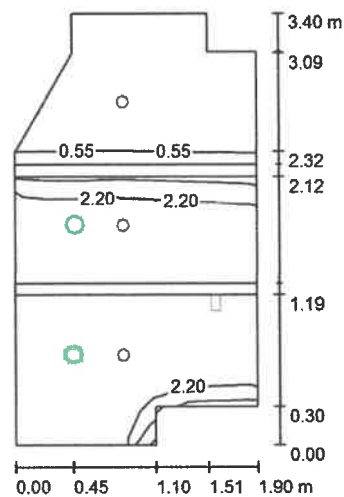
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	L1	470	1200	10.2
2	3	L8	1107	1200	10.0

*Zmienne dane techniczne

W sumie: 3792 W sumie: 4800 40.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.95 \text{ W/m}^2 = 3.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.79 m^2)

A-09 Sanitariat M / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.65	0.00	2.73	0.000
Podłogi (3)	20	1.01	0.00	1.59	/
Ściany (10)	50	5.56	0.00	174	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 13 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

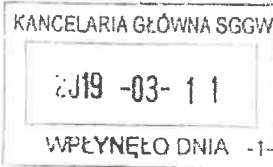
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AW	229	229	2.0
			W sumie: 458	W sumie: 458	4.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.69 \text{ W/m}^2 = 42.00 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.79 m^2)



MAZOWIECKI
WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR
ZABYTKÓW

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie
ul. Nowy Świat 18/20, 00-373 Warszawa
tel. (+48) 22 44 30 400, fax (+48) 22 44 30 401
www.mwzkz.pl



Warszawa, 04 marca 2019 r.

WZW.5183.58.2019.MP

URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I SUDOWNICTWA
DIA DZIELNICY URSYNÓW
al. Komisji Edukacji Narodowej 61
02-777 Warszawa
-189-

Pałac Rektoratu SGGW w Warszawie
ul. Nowoursynowska 166
02-787 Warszawa

Dotyczy: wymiany instalacji grzewczej oraz wodno-kanalizacyjnej w budynku Pałacu Rektorskiego SGGW przy ul. Nowoursynowskiej 166 w Warszawie

W odpowiedzi na pismo z dnia 2 stycznia 2018 r. (data wpływu 11 stycznia 2018 r.) dotyczące wydania zaleceń konserwatorskich dotyczących wymiany instalacji grzewczej oraz wodno-kanalizacyjnej w budynku Pałacu Rektorskiego SGGW przy ul. Nowoursynowskiej 166 w Warszawie, Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków na podstawie art. 27 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (Dz. U. 2018 poz. 2067 tekst jednolity z dnia 30 października 2018) przedstawia następujące stanowisko.

Pałac w Ursynowie wraz z oficynami jest wpisany do rejestru zabytków pod nr A-642/2 decyzją z dnia 1 lipca 1965 r.

Jak wynika z przedstawionego opracowania „Wykonanie ekspertyzy dotyczącej instalacji wod-kan i c.o. budynku Rektoratu uczelni w zakresie: inwentaryzacji, oceny stanu technicznego, koncepcji wymiany instalacji oraz wniosku o warunki konserwatorskie” z grudnia 2018 r. aut. mgr inż. Joanny Szczudlik, stan techniczny instalacji wodno-kanalizacyjnej i grzewczej w budynku pałacu wskazuje na konieczność jej pilnej wymiany. W związku z tym planowane jest rozprowadzenie instalacji w kanałach podpodłogowych, wymiana instalacji ukrytych w ścianach, wymiana pionów instalacyjnych, wymiana armatury odcinającej, grzejników i zaworów regulacyjnych.

Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków nie zgłasza zastrzeżeń odnośnie zawartego w ww. opracowaniu zakresu robót związanych z planowaną wymianą instalacji. Jednocześnie zaznacza się, że prace należy prowadzić w sposób jak najmniej ingerujący w zabytkową strukturę. Nowe instalacje należy prowadzić w miarę możliwości po trasie istniejących, instalacje powinny być ukryte w bruzdach ściennych. Po zakończeniu prac ściany i podłogi należy poddać naprawom i przywrócić do stanu poprzedniego. Związaną z planowanymi pracami wymianę glazury w łazienkach należy przeprowadzić z zachowaniem neutralnej i ponadczasowej estetyki i kolorystyki pomieszczeń.

Jednocześnie informuję, że planowane działania wymagają uzyskania pozwolenia Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, na podstawie art. 36 ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW

Wojciech Kaliściak

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie



WZW.5142.2421.2019.MF

Warszawa, 10 stycznia 2020 r.

DECYZJA

Działając na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 6 ust.1 pkt 1, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2018 r., poz. 2067, z późn. zm.), art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2018 r. poz. 2096, z późn. zm.) oraz § 13 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwania zabytków (Dz.U.2018,poz.1609)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 31.10.2019 r. w sprawie wydania pozwolenia na działania polegające na wymianie instalacji centralnego ogrzewania oraz wody zimnej ciepłej i kanalizacji z remontem łazienek w budynku Rektoratu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego przy ul. Nowoursynowskiej 166 (działka nr ew.113/8, obręb 1-10-12) w Warszawie złożonego przez Panią Annę Adamczyk SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71 Pełnomocnika Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego ul. Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa

Orzekam

1. p o z w o l i ć Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, ul. Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa reprezentowanej przez Pełnomocnika Panią Annę Adamczyk SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71 na wymianę instalacji centralnego ogrzewania oraz wody zimnej ciepłej i kanalizacji oraz remont pomieszczeń sanitarnych i kuchennych w budynku Rektoratu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego przy ul. Nowoursynowskiej 166 (działka nr ew.113/8, obręb 1-10-12) w Warszawie zgodnie z dostarczonym wnioskiem i dokumentacją: 1. Projekt budowlano-wykonawczy wymiana instalacji centralnego ogrzewania w budynku Rektoratu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego 02-787 Warszawa ul. Nowoursynowska 166. Budynek nr 12. Jednostka projektowa: SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71. Branża: instalacje sanitarne. Projektował: mgr inż. Anna Adamczyk. Sprawdził: mgr inż. Rafał Nowiński. Data opracowania: Warszawa, listopad 2019 r., 2. Projekt budowlano-wykonawczy wymiana instalacji wody zimnej ciepłej i kanalizacji w budynku Rektoratu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego 02-787 Warszawa ul. Nowoursynowska 166. Budynek nr 12. Jednostka projektowa: SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71. Branża: instalacje sanitarne. Projektował: mgr inż. Anna Adamczyk. Sprawdził: mgr inż. Rafał Nowiński. Data opracowania: Warszawa, listopad 2019 r., 3. Remont pomieszczeń sanitarnych i kuchennych budynek Pałacu Rektorskiego 02-787 Warszawa ul. Nowoursynowska 166. Dz. 113/8 obręb 1-10-12. Jednostka projektowa: SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71. Branża: architektura. Autor: Arch. Małgorzata Matusiak. Data opracowania: Warszawa, wrzesień 2019 r.,

4. Remont pomieszczeń sanitarnych i kuchennych budynek Pałacu Rektorskiego 02-787 Warszawa ul. Nowoursynowska 166. Dz. 113/8 obręb 1-10-12. Jednostka projektowa: SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71. Branża: instalacje elektryczne. Autor: mgr inż. Paweł Kowalczyk. Data opracowania: Warszawa, listopad 2019 r.
2. termin ważności decyzji (pozwolenia) : 31.12.2021 r.
 3. o k r e ś l a m w a r u n e k polegający na obowiązku kierowania robotami budowlanymi albo wykonywania nadzoru inwestorskiego przez osoby spełniające wymagania, o których mowa odpowiednio w art. 37c ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
 4. o k r e ś l a m w a r u n e k polegający na przekazaniu wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót budowlanych, a w toku robót budowlanych na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby, o której mowa w pkt. 3 niniejszej decyzji :
 - a) imienia, nazwiska i adresu osoby, kierującej robotami budowlanymi albo wykonującej nadzór inwestorski,
 - b) dokumentów potwierdzających spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37c ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie i opiece nad zabytkami,
 - c) o k r e ś l a m w a r u n e k złożenia oświadczenia przez osobę, o której mowa w pkt. 4a niniejszej decyzji, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania robotami budowlanymi albo wykonywania nadzoru inwestorskiego.

Uzasadnienie

Budynek nr 12 przy ul. Nowoursynowskiej 166 (pałac, wzniesiony po 1776 r. dla Izabeli Lubomirskiej z Czartoryskich przez Piotra Aigera, klasycystyczny, przebudowany w latach 1858-1860 przez Zygmunta Rospendowskiego, który nadał mu charakter neorenesansowy, od 1895 r. rodziny Krasieńskich, od 1921 r. jego właścicielem był Edward Raczyński, który przekazał pałac Ministerstwu Wyznań Religijnych i Oświecenia Publicznego, zniszczony podczas I wojny światowej przez wojska rosyjskie, nie ucierpiał jednak podczas II wojny światowej, od 1956 r. nieruchomości należy do Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, mieści się w nim rektorat uczelni) w Warszawie, pałac z oficynami wpisany jest do rejestru zabytków pod nr rejestru 642/2 decyzją Konserwatora Zabytków m. st. Warszawy z lipca 1965 r., ponadto znajduje się na terenie zespołu parkowego Ursynów/Rozkosz w Warszawie - park, który jest wpisany do rejestru zabytków pod numerem rejestru 642/1 decyzją Konserwatora Zabytków m. st. Warszawy z lipca 1965 r.

Stąd kompetencje Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków do wypowiedzania się w tej sprawie, zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2018 r. poz. 2067, z późn. zm.).

Ochrona przedmiotowego obiektu polega szczególnie na zachowaniu jego historycznie utrwalonej bryły, gabarytów, wyglądu architektonicznego i wystroju (w tym wykończenie elewacji, detalu architektonicznego oraz stolarki okiennej i drzwiowej).

Ochronie konserwatorskiej w zabytkowym zespole pałacowo-parkowym podlegają, m.in. pojedyncze budynki w tym wygląd zewnętrzny poszczególnych budynków określony skalą i rozmiarami (w tym także elewacje, ich wykończenie, detalu architektoniczny, stolarka), a także proporcje przestrzenne poszczególnych elementów i ich wzajemne relacje w zestawach brył i wnętrz urbanistycznych oraz zabytkowa zieleni.

Planowana inwestycja obejmuje wymianę instalacji centralnego ogrzewania oraz wody zimnej ciepłej i kanalizacji oraz remont pomieszczeń sanitarnych i kuchennych w budynku Rektoratu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego przy ul. Nowoursynowskiej 166 (działka nr ew.113/8, obręb 1-10-12) w Warszawie zgodnie z dostarczonym wnioskiem i dokumentacją techniczną.

W wyniku dokonanej analizy konserwatorskiej stwierdza się, że planowane roboty nie będą miały negatywnego wpływu na zabytek i zabytkowy zespół parkowy.
W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, ul. Krakowskie Przedmieście 15/17, 00-071 Warszawa, za pośrednictwem Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, ul. Nowy Świat 18/20, 00-373 Warszawa, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.
2. W terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Oświadczenie należy złożyć Mazowieckiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków.
3. Z dniem doręczenia Mazowieckiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
4. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.
5. Niniejsze pozwolenie nie zwalnia z obowiązku uzyskania innych pozwoleń i zgłoszeń wymaganych przepisami prawa.
6. Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może być cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
7. Właściciel lub użytkownik obiektu zobowiązany jest do zawiadomienia Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o wszystkich okolicznościach ujawnionych w toku robót, które mogą mieć ujemny wpływ na stan zachowania zabytku oraz zmienić zakres prac określonych w zezwoleniu.

Dokonano zapłaty opłaty skarbowej w wysokości 82,00 (osiemdziesiąt dwa zł.). Na podstawie przepisów ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. 2019, poz. 1000).

D. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTEKÓW

Załącznik :

1. Projekt budowlano-wykonawczy wymiana instalacji centralnego ogrzewania w budynku Rektoratu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego 02-787 Warszawa ul. Nowoursynowska 166. Budynek nr 12. Jednostka projektowa: SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71. Branża: instalacje sanitarne. Projektował: mgr inż. Anna Adamczyk. Sprawdził: mgr inż. Rafał Nowiński. Data opracowania: Warszawa, listopad 2019 r. - 1 egz.,
2. Projekt budowlano-wykonawczy wymiana instalacji wody zimnej ciepłej i kanalizacji w budynku Rektoratu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego 02-787 Warszawa ul. Nowoursynowska 166. Budynek nr 12. Jednostka projektowa: SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71. Branża: instalacje sanitarne. Projektował: mgr inż. Anna Adamczyk. Sprawdził: mgr inż. Rafał Nowiński. Data opracowania: Warszawa, listopad 2019 r. - 1 egz.,
3. Remont pomieszczeń sanitarnych i kuchennych budynek Pałacu Rektorskiego 02-787 Warszawa ul. Nowoursynowska 166. Dz. 113/8 obręb 1-10-12. Jednostka projektowa: SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71. Branża: architektura. Autor: Arch. Małgorzata Matusiak. Data opracowania: Warszawa, wrzesień 2019 r. - 1 egz.,
4. Remont pomieszczeń sanitarnych i kuchennych budynek Pałacu Rektorskiego 02-787 Warszawa ul. Nowoursynowska 166. Dz. 113/8 obręb 1-10-12. Jednostka projektowa: SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71. Branża: instalacje elektryczne. Autor: mgr inż. Paweł Kowalczyk. Data opracowania: Warszawa, listopad 2019 r.- 1 egz.

Otrzymują:

1. Pani Anna Adamczyk SAN CO BUD Projektowanie i Realizacja Inwestycji i Remontów, 01-905 Warszawa, ul. Renesansowa 17/71

Pełnomocnik

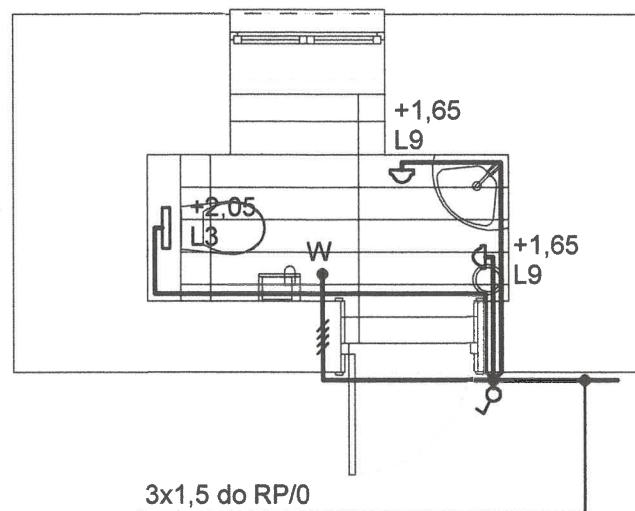
Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie ul. Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa

2. Wydział Architektury i Budownictwa dla Dzielnicy Ursynów

al. Komisji Edukacji Narodowej 61, 02-777 Warszawa.

3. WZW, a/a 2

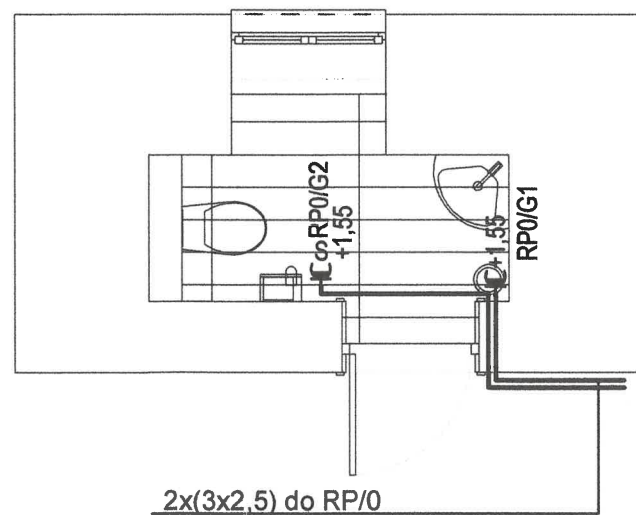
SANITARIAT - Oświetlenie



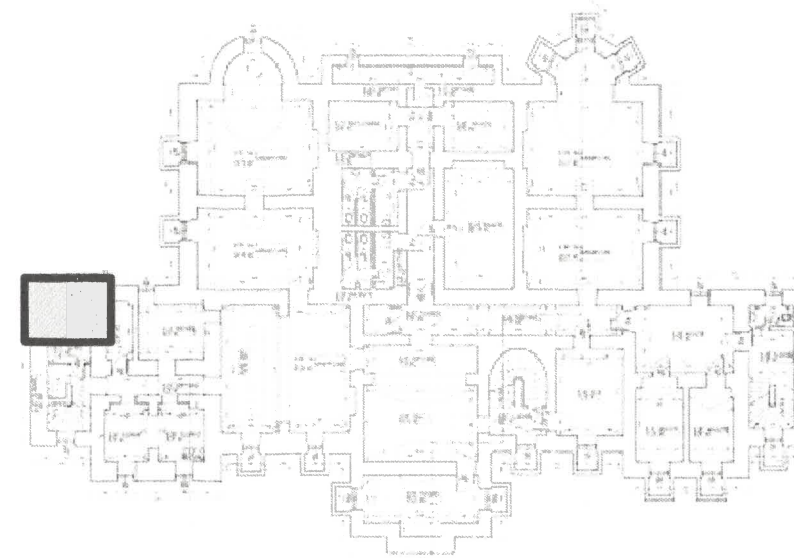
Oświetlenie - obwód RP0/O1
kinkiety i oprawy oświetleniowe wg dołączonych kart oprav

- ⊗ - łącznik instalacyjny jednobiegunowy, podtynkowy, 10A, 250V, IP20
- W - wentylator łazienkowy - uruchamiany z oświetleniem ze zwłoką czasową

SANITARIAT - Gniazda



- ⚡ - gniazdo wtykowe 2P+Z 16A IP44
- S - gniazdo suszarki do rąk



URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URSYNÓW
al. Komisji Edukacji Narodowej 61
02-777 Warszawa
-169-

SAN-CO-BUD

PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI I REMONTÓW
01-905 WARSZAWA
ul. Renesansowa 17 m71 TEL./FAX /022/ 722 70 04

Pałac Rektorski
02-787 Warszawa, ul. Nowoursynowska 166

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH I
KUCHENNYCH

BRANŻA: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA RYSUNKU:
Sanitariat - piwnice

AUTORZY PROJEKTU :

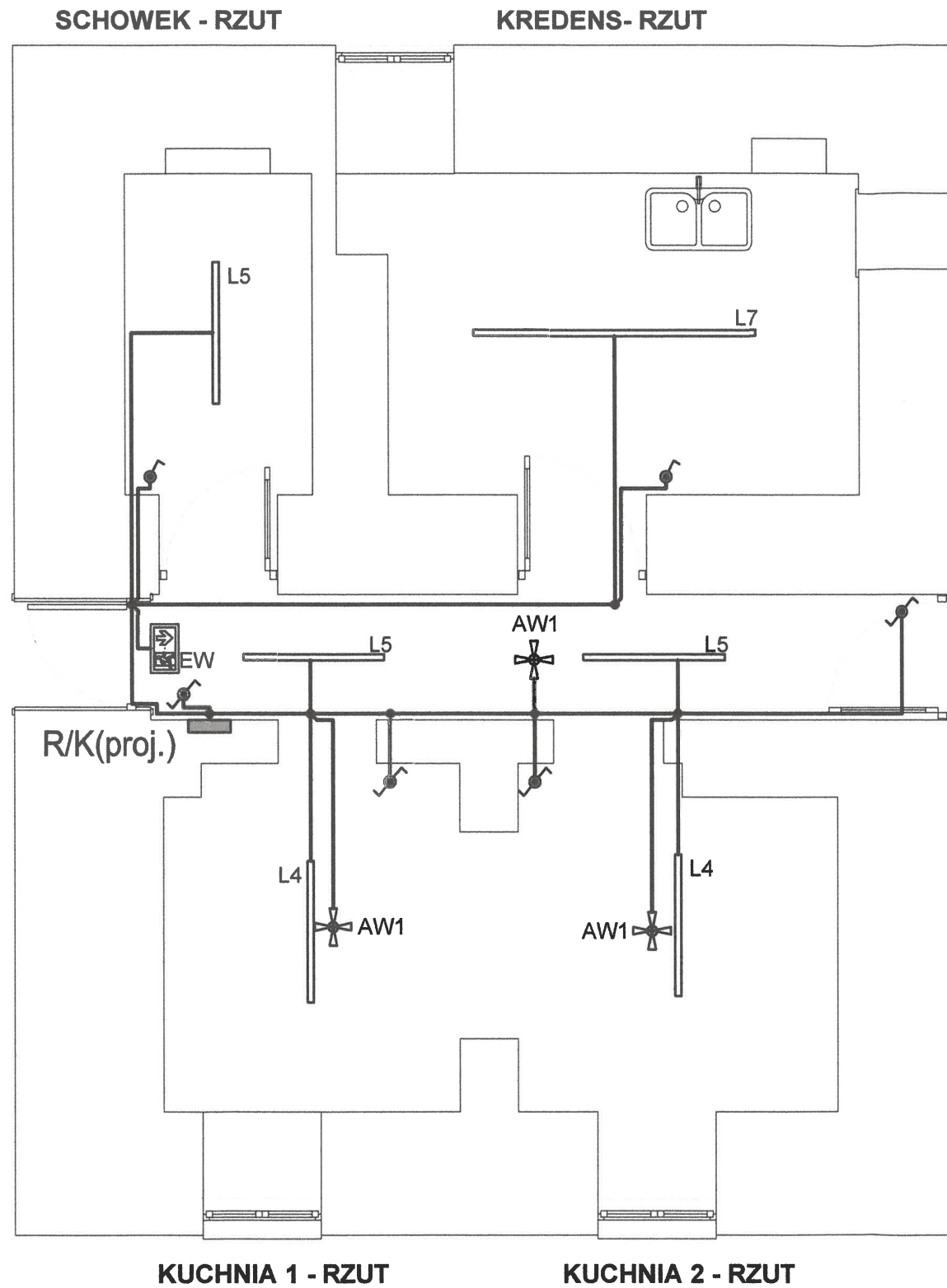
PROJEKTANT	NR UPR.	PODPIS
mgr inż. Paweł Kowalczyk	LOD/1927/POOE/12	<i>[Signature]</i>

INWESTOR: Szkoła Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Dział Inwestycji i Nadzoru Technicznego
ul. Nowoursynowska 166
02-787 Warszawa

NR. RYS. E-01

SKALA 1:50

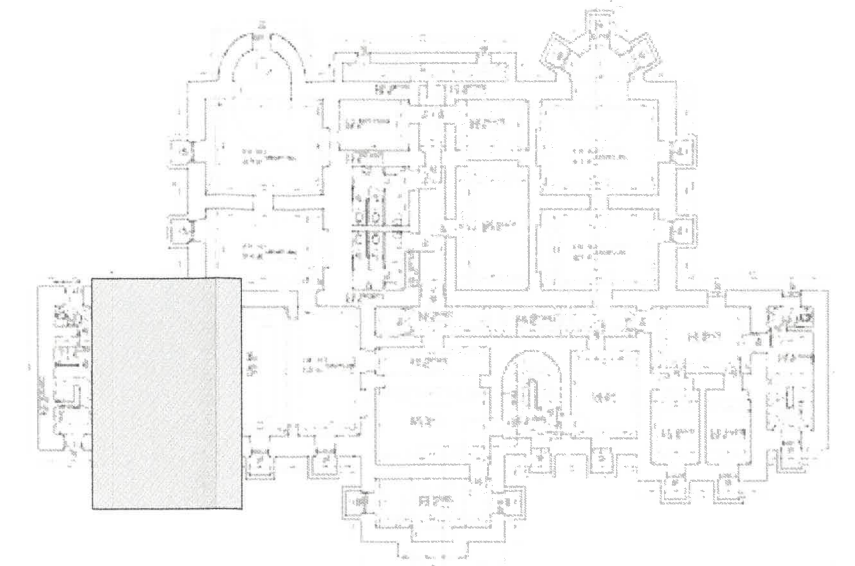
WARSZAWA LISTOPAD 2019



Oświetlenie - obwód R/K/01

Oprawy oświetleniowe wg dołączonych kart opraw

- ⊙ - łącznik instalacyjny 1-bieg., podtynkowy, 10A, 250V, IP44
- ⊙ - łącznik instalacyjny schodowy, podtynkowy, 10A, 250V, IP44



URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 dla DZIELNICY URSYNÓW
 al. Komisji Edukacji Narodowej 61
 02-777 Warszawa
 -169-

SAN-CO-BUD

PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
 INWESTYCJI I REMONTÓW
 01-905 WARSZAWA
 ul. Renesansowa 17 m71 TEL./FAX /022/ 722 70 04

Pałac Rektorski
 02-787 Warszawa, ul. Nowoursynowska 166

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
 REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH I
 KUCHENNYCH**

BRANŻA: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

NAZWA RYSUNKU:
Kuchnia - piwnice oświetlenie

AUTORZY PROJEKTU :

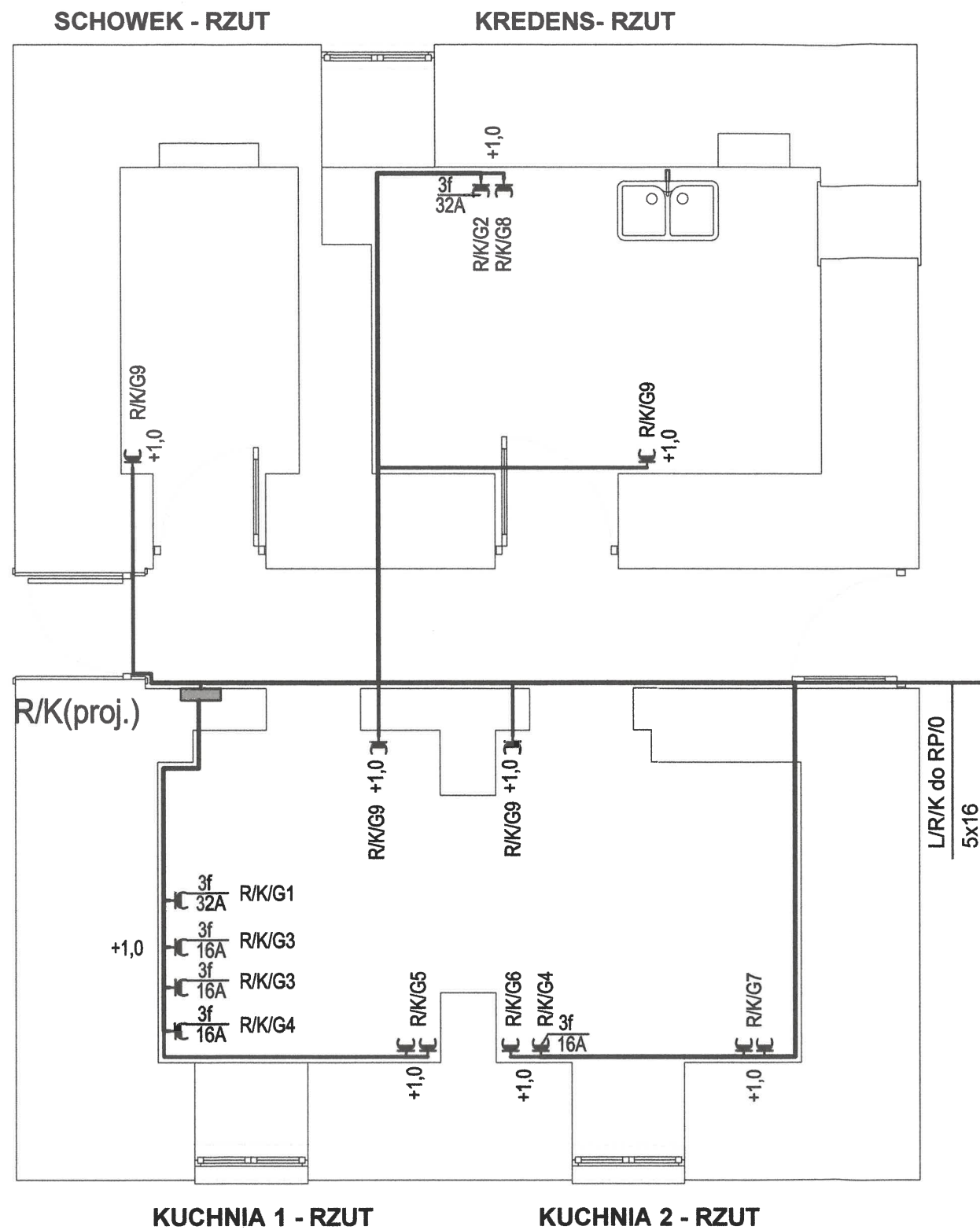
PROJEKTANT	NR UPR.	PODPIS
mgr inż. Paweł Kowalczyk	LOD/1927/POOE/12	

INWESTOR: Szkoła Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
 Dział Inwestycji i Nadzoru Technicznego
 ul. Nowoursynowska 166
 02-787 Warszawa

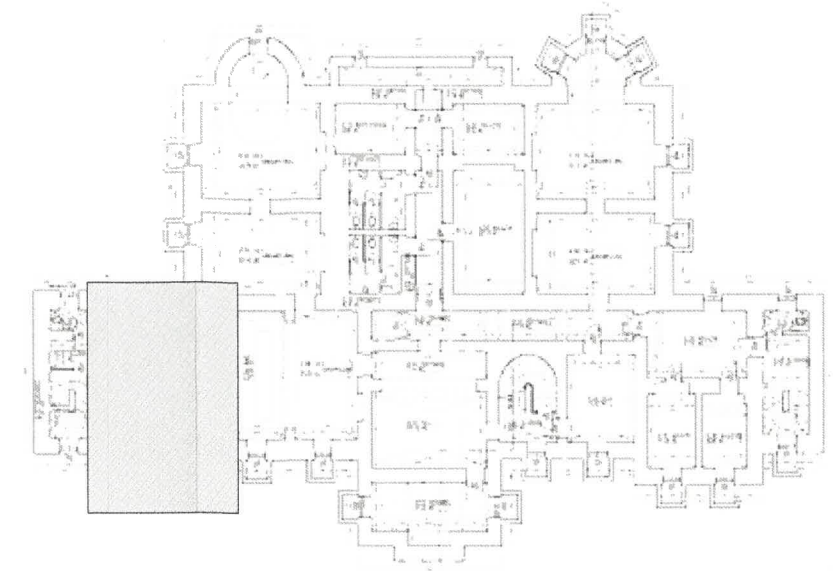
NR. RYS. E-02.1

SKALA 1:50

WARSZAWA LISTOPAD 2019



3f — - gniazdo wtykowe 2P+Z 230V 16A IP44
 3f — — - gniazdo wtykowe 3P+N+PE 400V IP44



URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 dla DZIELNICY URSYNÓW
 al. Komisji Edukacji Narodowej 61
 02-777 Warszawa
 -169-

SAN-CO-BUD

PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
 INWESTYCJI I REMONTÓW
 01-905 WARSZAWA
 ul. Renesansowa 17 m71 TEL./FAX /022/ 722 70 04

Pałac Rektorski
 02-787 Warszawa, ul. Nowoursynowska 166

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH I
KUCHENNYCH

BRANŻA: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

NAZWA RYSUNKU:
Kuchnia - piwnice gniazda

AUTORZY PROJEKTU :

PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Kowalczyk	NR UPR.	LOD/1927/POOE/12	PODPIS

INWESTOR: Szkoła Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
 Dział Inwestycji i Nadzoru Technicznego
 ul. Nowoursynowska 166
 02-787 Warszawa

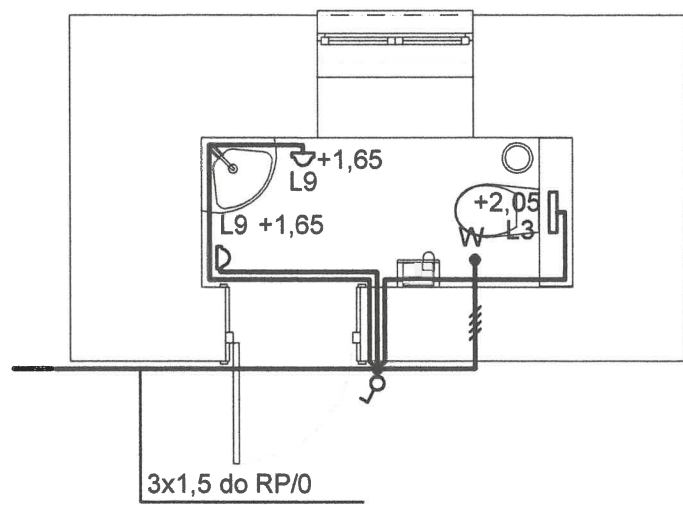
NR. RYS. E-02.2

SKALA 1:50

WARSZAWA LISTOPAD 2019

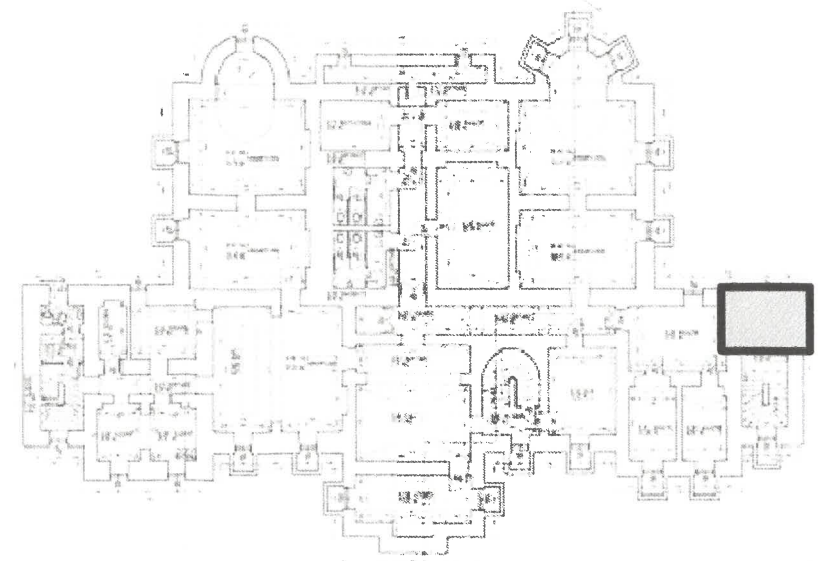
48

SANITARIAT - OŚWIETLENIE



Oświetlenie - obwód RP0/O1
kinkiety i oprawy oświetleniowe wg dołączonych kart oprav

- ⌚ - łącznik instalacyjny jednobiegunowy, podtynkowy, 10A, 250V, IP20
- W - wentylator łazienkowy - uruchamiany z oświetleniem ze zwłoką czasową



URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URSYNÓW
al. Komleji Edukacji Narodowej 61
02-777 Warszawa
-169-

SAN-CO-BUD

PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI I REMONTÓW
01-905 WARSZAWA
ul. Renesansowa 17 m71 TEL./FAX /022/ 722 70 04

Pałac Rektorski
02-787 Warszawa, ul. Nowoursynowska 166

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH I
KUCHENNYCH

BRANŻA: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

NAZWA RYSUNKU: **Sanitariat - piwnice**

AUTORZY PROJEKTU :

PROJEKTANT	NR UPR.	PODPIS
mgr inż. Paweł Kowalczyk	LOD/1927/POOE/12	

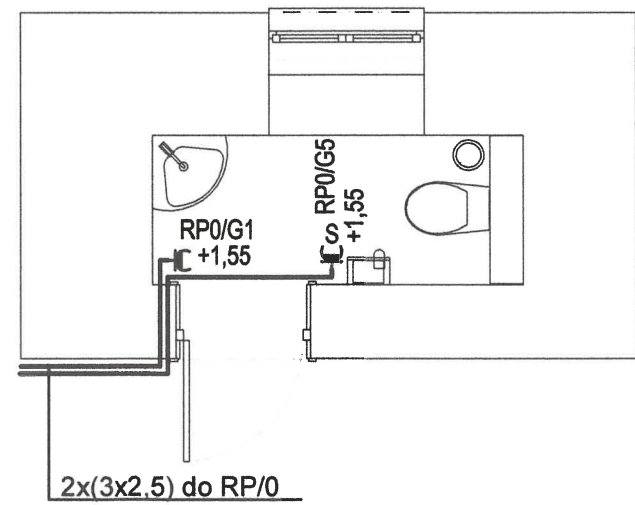
INWESTOR: Szkoła Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Dział Inwestycji i Nadzoru Technicznego
ul. Nowoursynowska 166
02-787 Warszawa

NR. RYS. E-03

SKALA 1:50

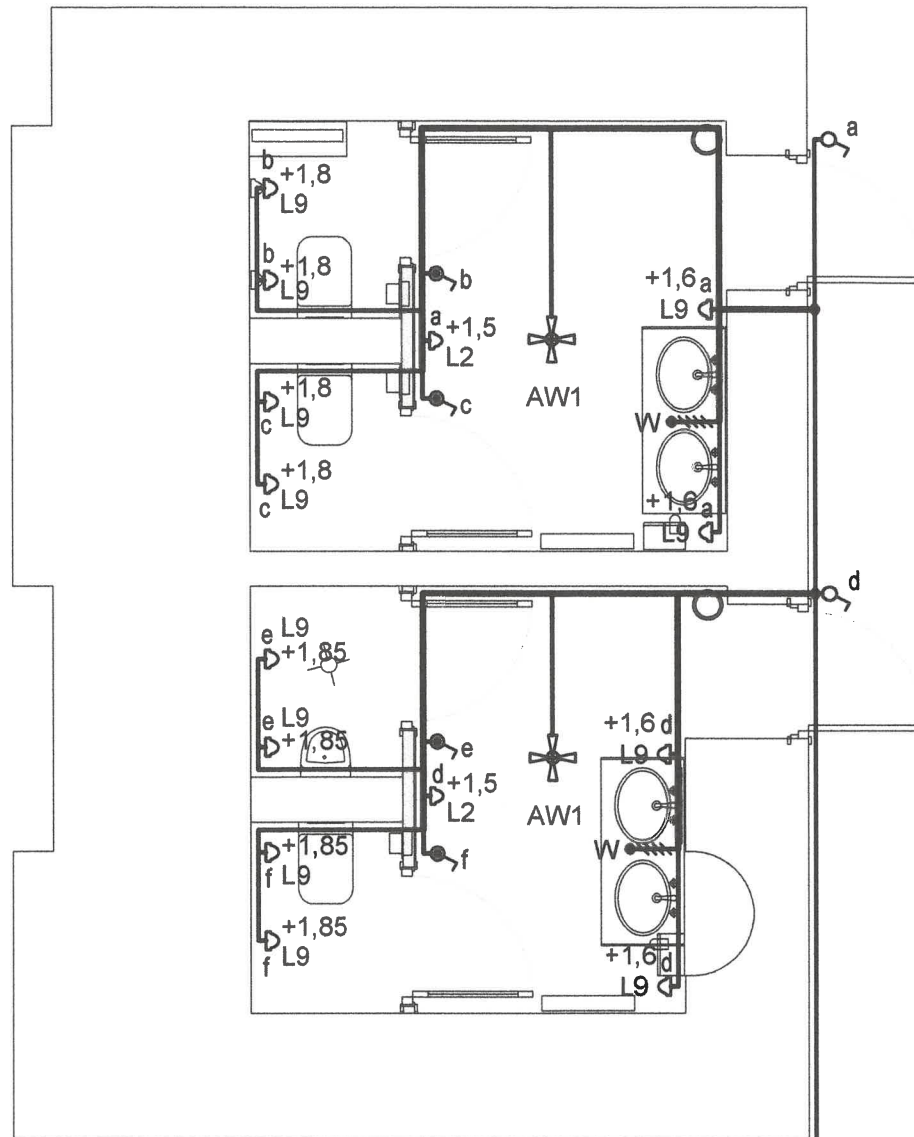
WARSZAWA LISTOPAD 2019

SANITARIAT - GNIAZDA



- ⌚ - gniazdo wtykowe 2P+Z 16A IP44
- S - gniazdo suszarki do rąk

SANITARIAT DLA PAŃ - RZUT

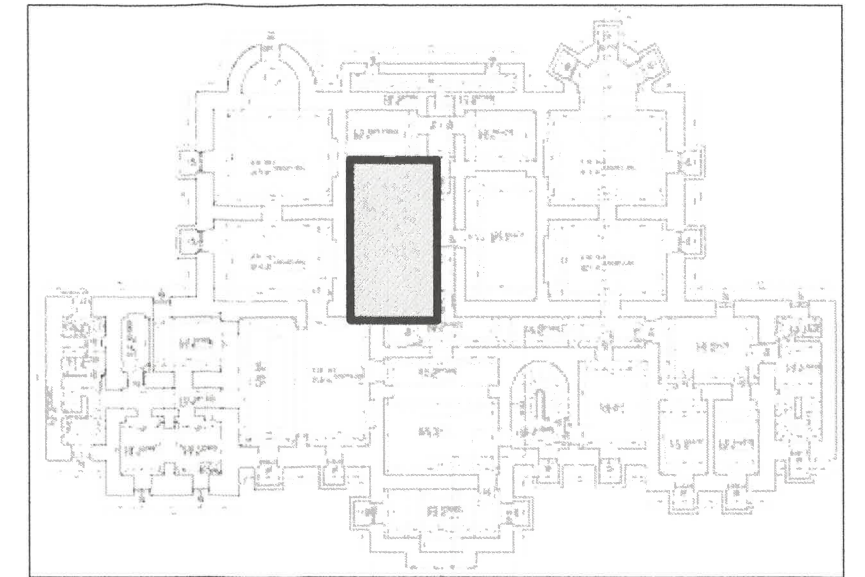


SANITARIAT DLA PANÓW - RZUT

3x1,5 do RP/0

Oświetlenie - obwód RP/O1
kinkiety i oprawy oświetleniowe wg dołączonych kart opraw

- ⌚ - łącznik instalacyjny 1-bieg., podtynkowy, 10A, 250V, IP44
- ⌚ - łącznik instalacyjny 1-bieg, podtynkowy, 10A, 250V, IP20
- W - wentylator łazienkowy - uruchamiany z oświetleniem ze zwłoką czasową



URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URSYNÓW
al. Komisji Edukacji Narodowej 61
02-777 Warszawa
-169-

SAN-CO-BUD

PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI I REMONTÓW
01-905 WARSZAWA
ul. Renesansowa 17 m71 TEL./FAX /022/ 722 70 04

Pałac Rektorski
02-787 Warszawa, ul. Nowoursynowska 166

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
REMONT POMIĘSZCZEŃ SANITARNYCH I
KUCHENNYCH**

BRANŻA: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA RYSUNKU:
Sanitariat - piwnice oświetlenie

AUTORZY PROJEKTU :

PROJEKTANT	NR UPR.	PODPIS
mgr inż. Paweł Kowalczyk	LOD/1927/POOE/12	

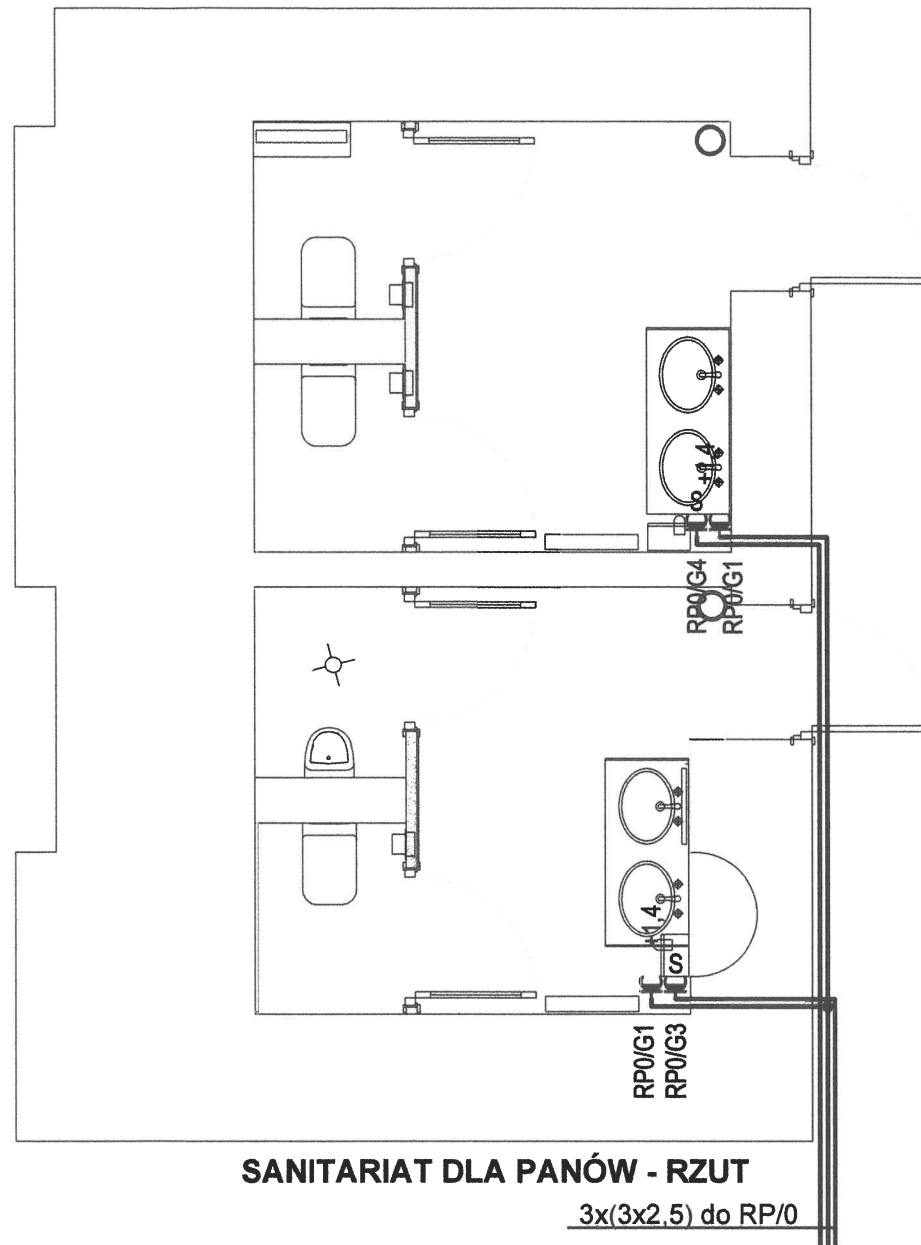
INWESTOR: Szkoła Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Dział Inwestycji i Nadzoru Technicznego
ul. Nowoursynowska 166
02-787 Warszawa

NR. RYS. E-04.1

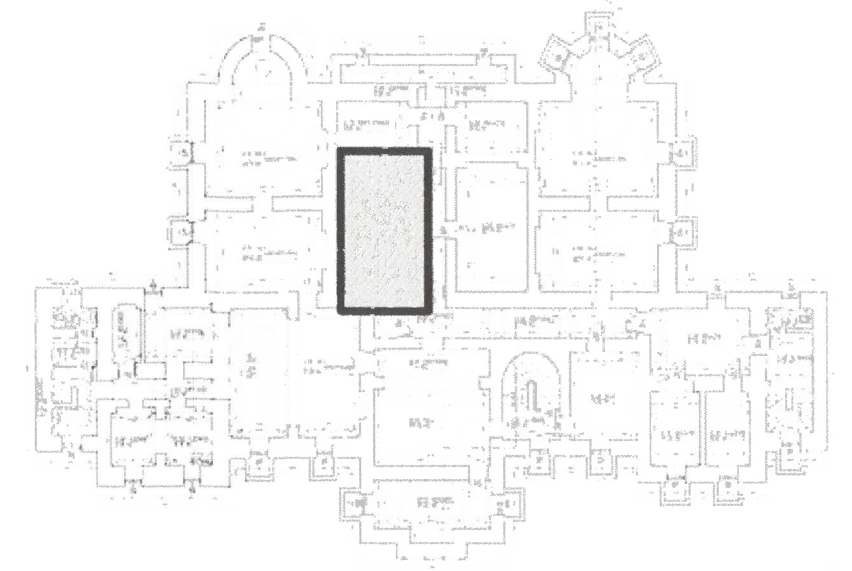
SKALA 1:50

WARSZAWA LISTOPAD 2019

SANITARIAT DLA PAŃ - RZUT



⚡ - gniazdo wtykowe 2P+Z 16A IP44
S - gniazdo suszarki do rąk



URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URSYNÓW
al. Komisji Edukacji Narodowej 61
02-777 Warszawa
-169-

SAN-CO-BUD

PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI I REMONTÓW
01-905 WARSZAWA
ul. Renesansowa 17 m71 TEL./FAX /022/ 722 70 04

Pałac Rektorski
02-787 Warszawa, ul. Nowoursynowska 166

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH I
KUCHENNYCH**

BRANŻA: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

NAZWA RYSUNKU:
Sanitariat - piwnice gniazda

AUTORZY PROJEKTU :

PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Kowalczyk	NR UPR.	LOD/1927/POCE/12	PODPIS

INWESTOR: Szkoła Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Dział Inwestycji i Nadzoru Technicznego
ul. Nowoursynowska 166
02-787 Warszawa

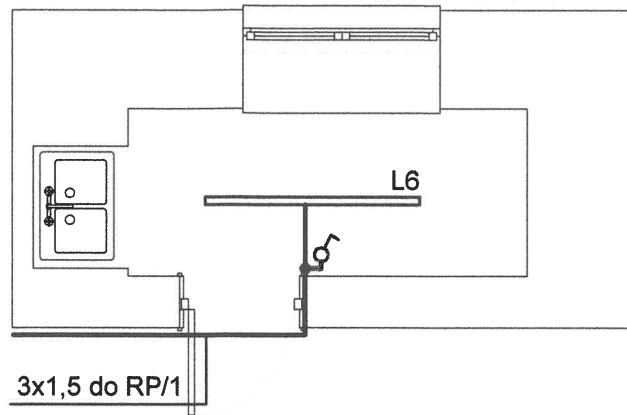
NR. RYS. E-04.2

SKALA 1:50

WARSZAWA LISTOPAD 2019

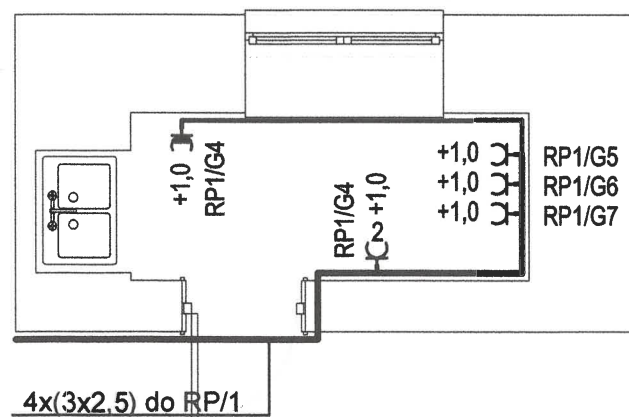
52

ANEKS KUCHENNY - OŚWIETLENIE



- Oświetlenie - obwód RP1/O1
 ⚡ - łącznik instalacyjny jednobiegunowy, podtynkowy, 10A, 250V, IP20
 Oprawa oświetleniowa wg dołączonych kart opraw

ANEKS KUCHENNY - GNIAZDA



- ⚡ - gniazdo wtykowe 2P+Z 16A IP44
 ⚡ - gniazdo wtykowe 2P+Z 16A IP20
 ⚡ - gniazdo wtykowe 2x2P+Z 16A IP20



URZĄD MIASTA STOLĘCZNEGO WARSZAWY
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 dla DZIELNICY URSYNÓW
 al. Komisji Edukacji Narodowej 61
 02-777 Warszawa
 -169-

SAN-CO-BUD

PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
 INWESTYCJI I REMONTÓW
 01-905 WARSZAWA
 ul. Renesansowa 17 m71 TEL./FAX /022/ 722 70 04

Pałac Rektorski
 02-787 Warszawa, ul. Nowoursynowska 166

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
 REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH I
 KUCHENNYCH

BRANŻA: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA RYSUNKU: Aneks kuchenny - parter

AUTORZY PROJEKTU :

PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Kowalczyk	NR UPR.	LOD/1927/POOE/12	PODPIS

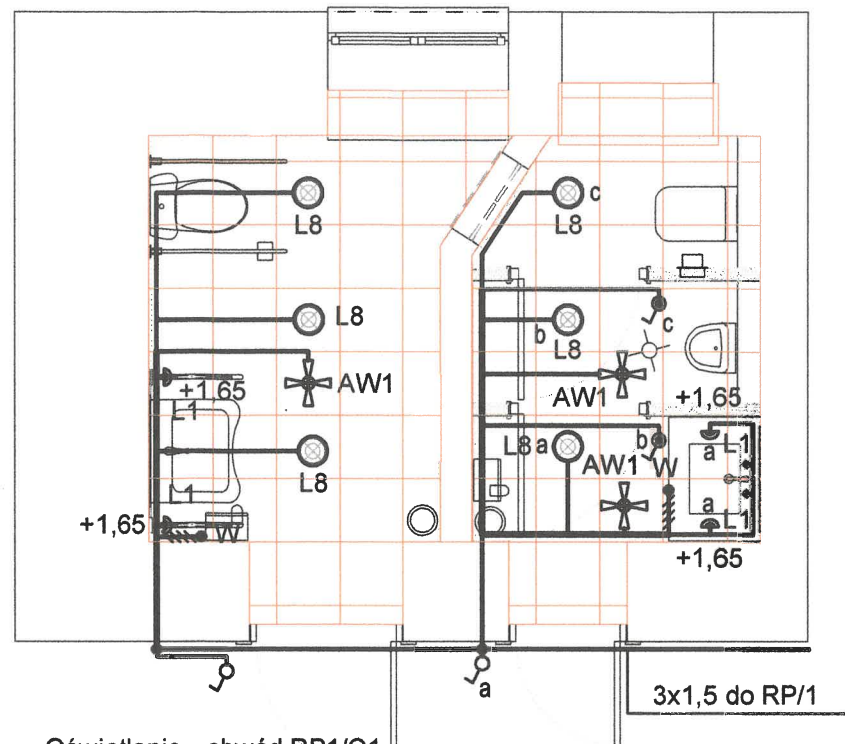
INWESTOR: Szkoła Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
 Dział Inwestycji i Nadzoru Technicznego
 ul. Nowoursynowska 166
 02-787 Warszawa

NR. RYS. E-05

SKALA 1:50

WARSZAWA LISTOPAD 2019

**SANITARIAT DLA PAŃ
I OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH- RZUT** **SANITARIAT DLA PANÓW - RZUT**



Oświetlenie - obwód RP1/O1

Kinkiety i oprawy oświetleniowe wg dołączonych kart opraw

⊕ - łącznik instalacyjny 1-bieg., podtynkowy, 10A, 250V, IP44

⊖ - łącznik instalacyjny 1-bieg, podtynkowy, 10A, 250V, IP20

W - wentylator łazienkowy - uruchamiany z oświetleniem ze zwłoką czasową



URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URSYNÓW
al. Komisji Edukacji Narodowej 61
02-777 Warszawa
-169-

SAN-CO-BUD

PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI I REMONTÓW
01-905 WARSZAWA
ul. Renesansowa 17 m71 TEL./FAX /022/ 722 70 04

Pałac Rektorski
02-787 Warszawa, ul. Nowoursynowska 166

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH I
KUCHENNYCH

BRANŻA: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA RYSUNKU: Sanitariat - parter

AUTORZY PROJEKTU :

PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Kowalczyk	NR UPR.	LOD/1927/POOE/12	PODPIS

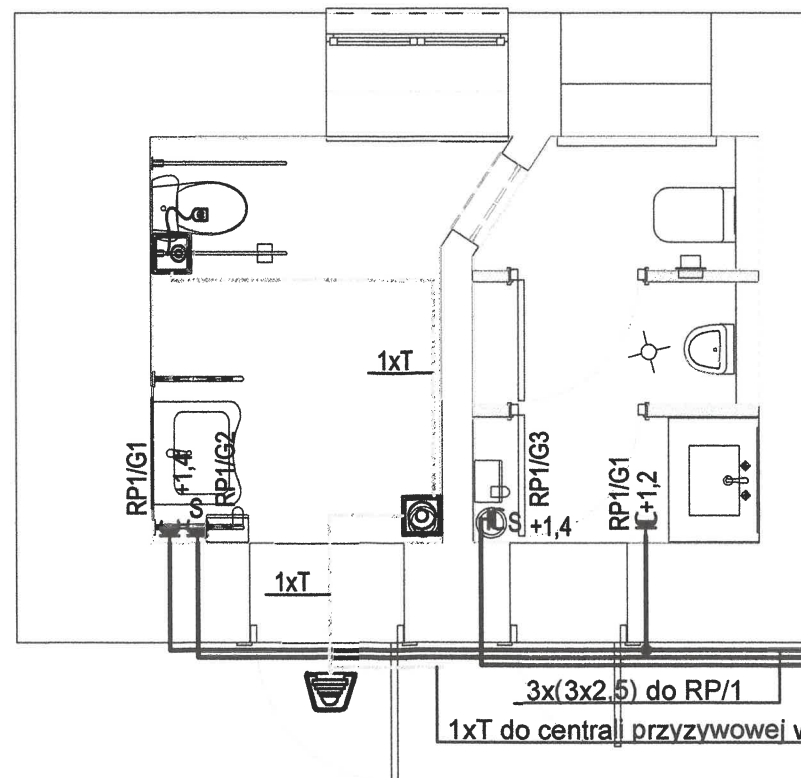
INWESTOR: Szkoła Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Dział Inwestycji i Nadzoru Technicznego
ul. Nowoursynowska 166
02-787 Warszawa

NR. RYS. E-06

SKALA 1:50

WARSZAWA LISTOPAD 2019

**SANITARIAT DLA PAŃ
I OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH- RZUT** **SANITARIAT DLA PANÓW - RZUT**



P - gniazdo wtykowe 2P+Z 16A IP44

S - gniazdo suszarki do rąk

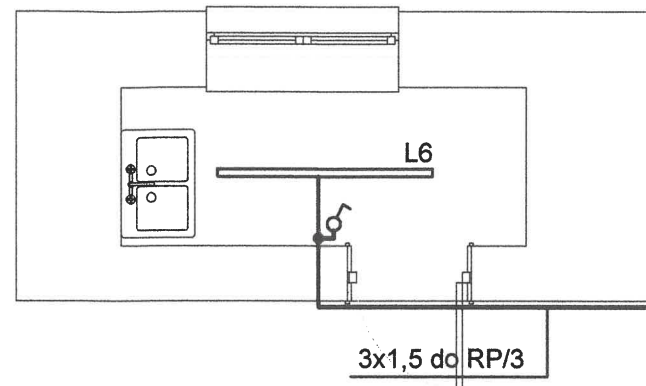
System przyzywowy

- trasy przewodów

T - przewód YnTKSY 3x2x0,8

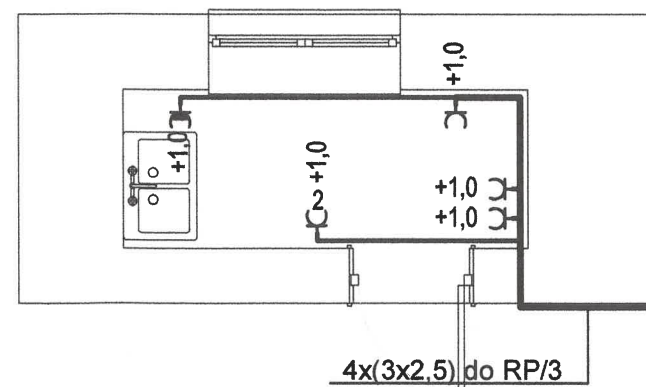
- sygnalizator akustyczno-optyczny
- przycisk resetujący
- przełącznik ciągowy wyposażony w sznur pociagowy

ANEKS KUCHENNY - OŚWIETLENIE

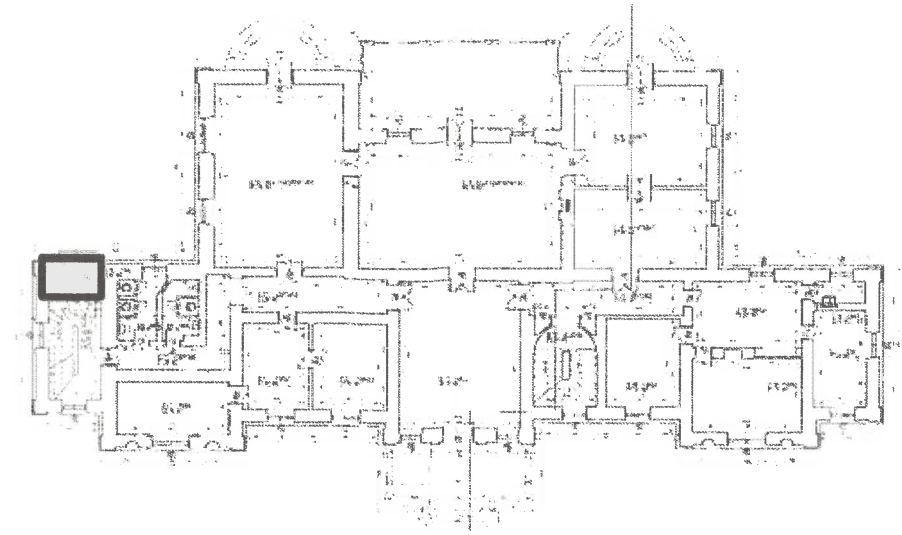


- ⏏ - łącznik instalacyjny 1-bieg. podtynkowy, 10A, 250V, IP20
 Oprawa oświetleniowa wg dołączonych kart opraw

ANEKS KUCHENNY - GNIAZDA



- ⏏ - gniazdo wtykowe 2P+Z 16A IP44
 ⏏ - gniazdo wtykowe 2P+Z 16A IP20
 ⏏ - gniazdo wtykowe 2x2P+Z 16A IP20



URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 dla DZIELNICY URSYNÓW
 al. Komisji Edukacji Narodowej 61
 02-777 Warszawa
 -169-

SAN-CO-BUD

PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
 INWESTYCJI I REMONTÓW
 01-905 WARSZAWA
 ul. Renesansowa 17 m71 TEL./FAX /022/ 722 70 04

Pałac Rektorski
 02-787 Warszawa, ul. Nowoursynowska 166

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
 REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH I
 KUCHENNYCH

BRANŻA: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA RYSUNKU: Aneks kuchenny - piętro

AUTORZY PROJEKTU :

PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Kowalczyk	NR UPR.	LOD/1927/POOE/12	PODPIS
				<i>[Signature]</i>

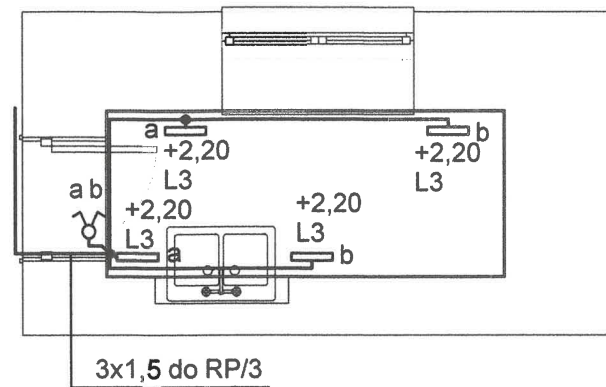
INWESTOR: Szkoła Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
 Dział Inwestycji i Nadzoru Technicznego
 ul. Nowoursynowska 166
 02-787 Warszawa

NR. RYS. E-07

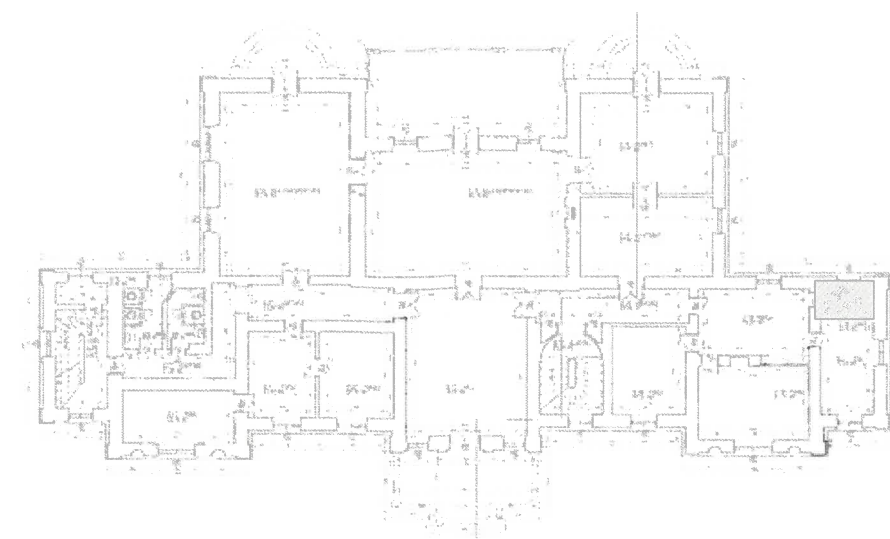
SKALA 1:50

WARSZAWA LISTOPAD 2019

ANEKS KUCHENNY - OŚWIETLENIE



⌚ - łącznik instalacyjny świecznikowy, podtynkowy, 10A, 250V, IP20
Kinkiety wg dołączonych kart oprav



URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URSYNÓW
al. Komisji Edukacji Narodowej 61
02-777 Warszawa
-169-

SAN-CO-BUD

PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI I REMONTÓW
01-905 WARSZAWA
ul. Renesansowa 17 m71 TEL./FAX /022/ 722 70 04

Pałac Rektorski
02-787 Warszawa, ul. Nowoursynowska 166

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH I
KUCHENNYCH

BRANŻA: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA RYSUNKU: **Aneks kuchenny - piętro**

AUTORZY PROJEKTU :

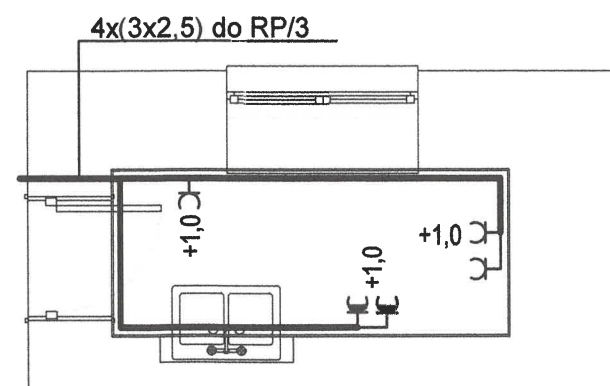
PROJEKTANT	NR UPR.	PODPIS
mgr inż. Paweł Kowalczyk	LOD/1927/POOE/12	

INWESTOR: Szkoła Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Dział Inwestycji i Nadzoru Technicznego
ul. Nowoursynowska 166
02-787 Warszawa

NR. RYS. E-08

SKALA 1:50

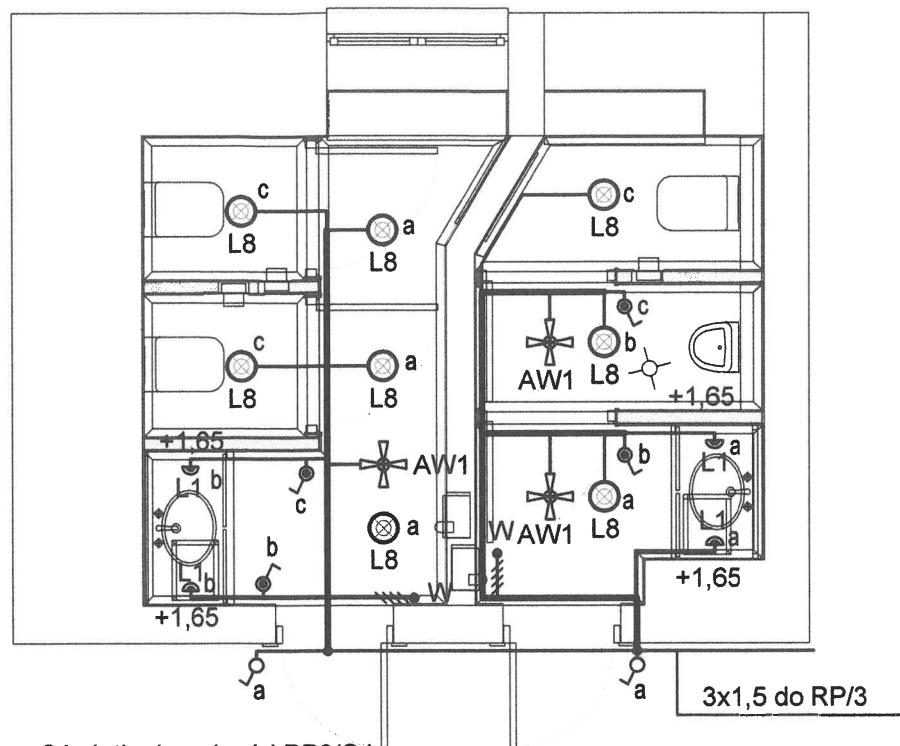
WARSZAWA LISTOPAD 2019



ANEKS KUCHENNY - GNIAZDA

⌚ - gniazdo wtykowe 2P+Z 16A IP44
⌚ - gniazdo wtykowe 2P+Z 16A IP20

SANITARIAT DLA PAŃ - RZUT SANITARIAT DLA PANÓW - RZUT



Oświetlenie - obwód RP3/O1

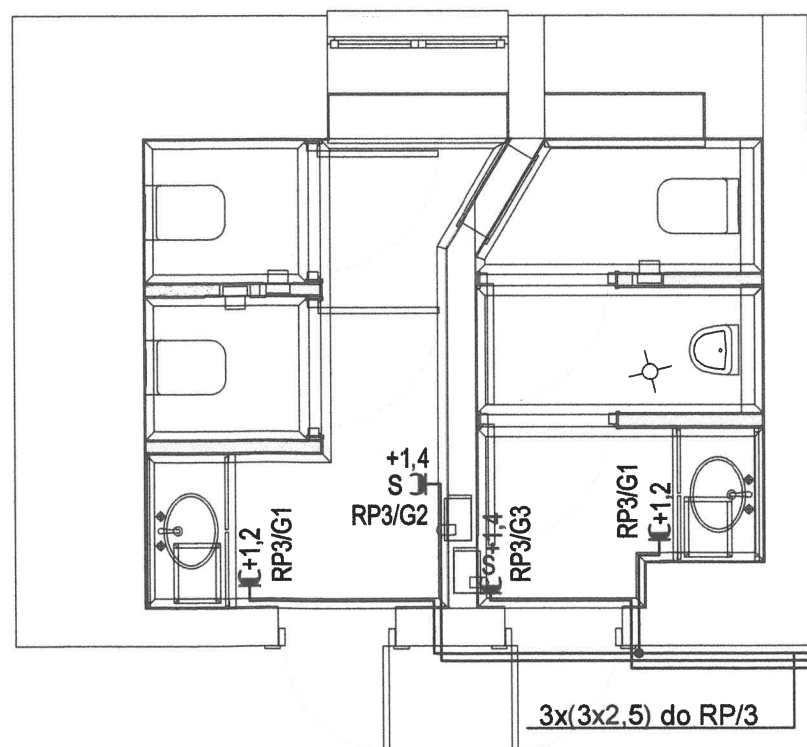
Kinkiety i oprawy oświetleniowe wg dołączonych kart opraw

⌚ - łącznik instalacyjny 1-bieg., podtynkowy, 10A, 250V, IP44

⌚ - łącznik instalacyjny 1-bieg, podtynkowy, 10A, 250V, IP20

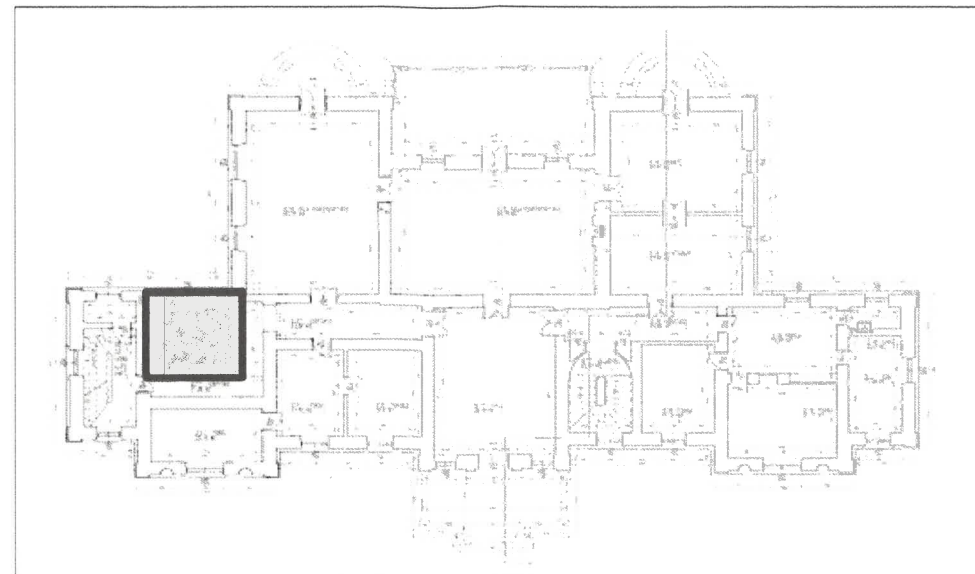
W - wentylator łazienkowy - uruchamiany z oświetleniem ze zwłoką czasową

SANITARIAT DLA PAŃ - RZUT SANITARIAT DLA PANÓW - RZUT



⌚ - gniazdo wtykowe 2P+Z 16A IP44

S - gniazdo suszarki do rąk



URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URSYNÓW
al. Komisji Edukacji Narodowej 61
02-777 Warszawa
-169-

SAN-CO-BUD

PROJEKTOWANIE I REALIZACJA

INWESTYCJI I REMONTÓW

01-905 WARSZAWA

ul. Renesansowa 17 m71 TEL./FAX /022/ 722 70 04

Pałac Rektorski
02-787 Warszawa, ul. Nowoursynowska 166

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH I
KUCHENNYCH

BRANŻA: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

NAZWA RYSUNKU:
Sanitariat - piętro

AUTORZY PROJEKTU :

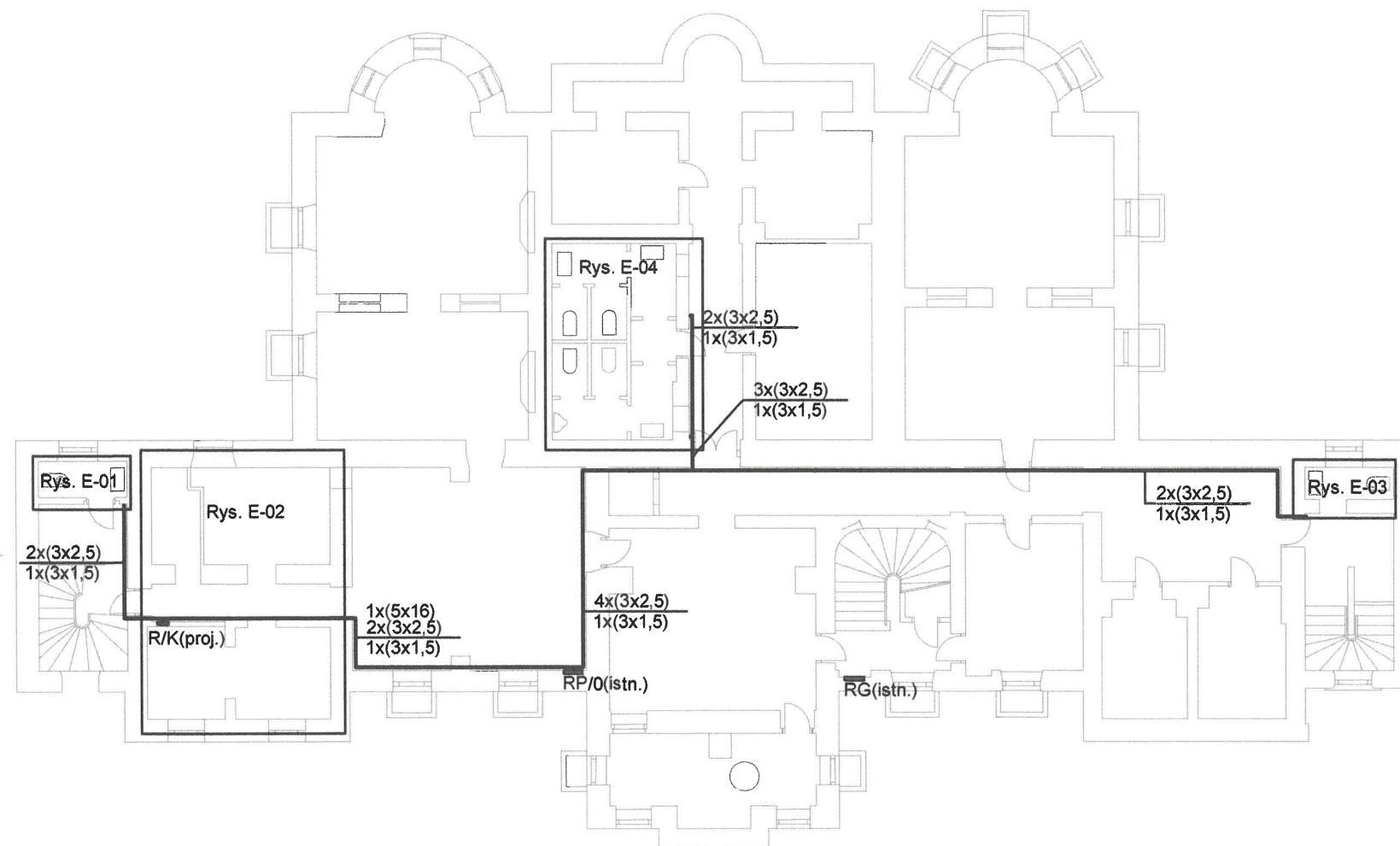
PROJEKTANT	NR UPR.	PODPIS
mgr inż. Paweł Kowalczyk	LOD/1927/POOE/12	

INWESTOR: Szkoła Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Dział Inwestycji i Nadzoru Technicznego
ul. Nowoursynowska 166
02-787 Warszawa

NR. RYS. E-09

SKALA 1:50

WARSZAWA LISTOPAD 2019



Rys. E-01 Instalacje wewnątrz pomieszczenia według numeru rysunku podanego w ramce

— Trasy przewodów

■ RP/ Rozdzielnica zasilająca

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 dla DZIELNICY URSYNÓW
 al. Komisji Edukacji Narodowej 61
 02-777 Warszawa
 -169-

SAN-CO-BUD

PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
 INWESTYCJI I REMONTÓW
 01-905 WARSZAWA
 ul. Renesansowa 17 m71 TEL./FAX /022/ 722 70 04

Pałac Rektorski
 02-787 Warszawa, ul. Nowoursynowska 166

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
 REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH I
 KUCHENNYCH

BRANŻA: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

NAZWA RYSUNKU:
RZUT PIWNIC

AUTORZY PROJEKTU :

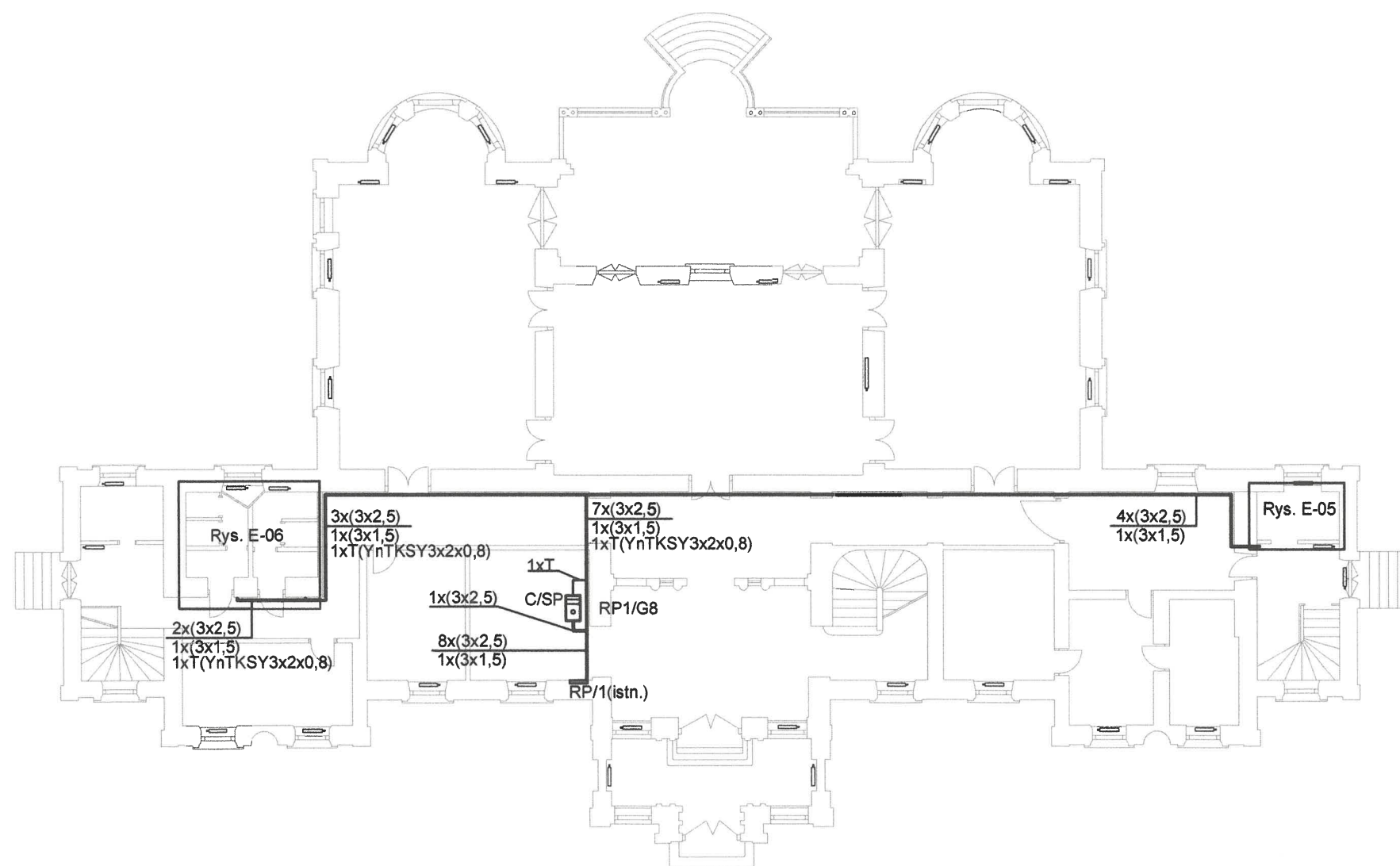
	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Kowalczyk	LOD/1927/POOE/12

INWESTOR: Szkoła Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
 Dział Inwestycji i Nadzoru Technicznego
 ul. Nowoursynowska 166
 02-787 Warszawa

NR. RYS. E-1.1

SKALA 1:200

WARSZAWA LISTOPAD 2019



Rys. E-05 Instalacje wewnątrz pomieszczenia według numeru rysunku podanego w ramce

- Trasy przewodów
- RP/ Rozdzielnica zasilająca

URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 dla DZIELNICY URSYNÓW
 al. Komisji Edukacji Narodowej 61
 02-777 Warszawa
 -169-

SAN-CO-BUD

PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
 INWESTYCJI I REMONTÓW
 01-905 WARSZAWA
 ul. Renesansowa 17 m71 TEL./FAX /022/ 722 70 04

Pałac Rektorski
 02-787 Warszawa, ul. Nowoursynowska 166

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
 REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH I
 KUCHENNYCH

BRANŻA: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

NAZWA RYSUNKU:
RZUT PARTERU

AUTORZY PROJEKTU :

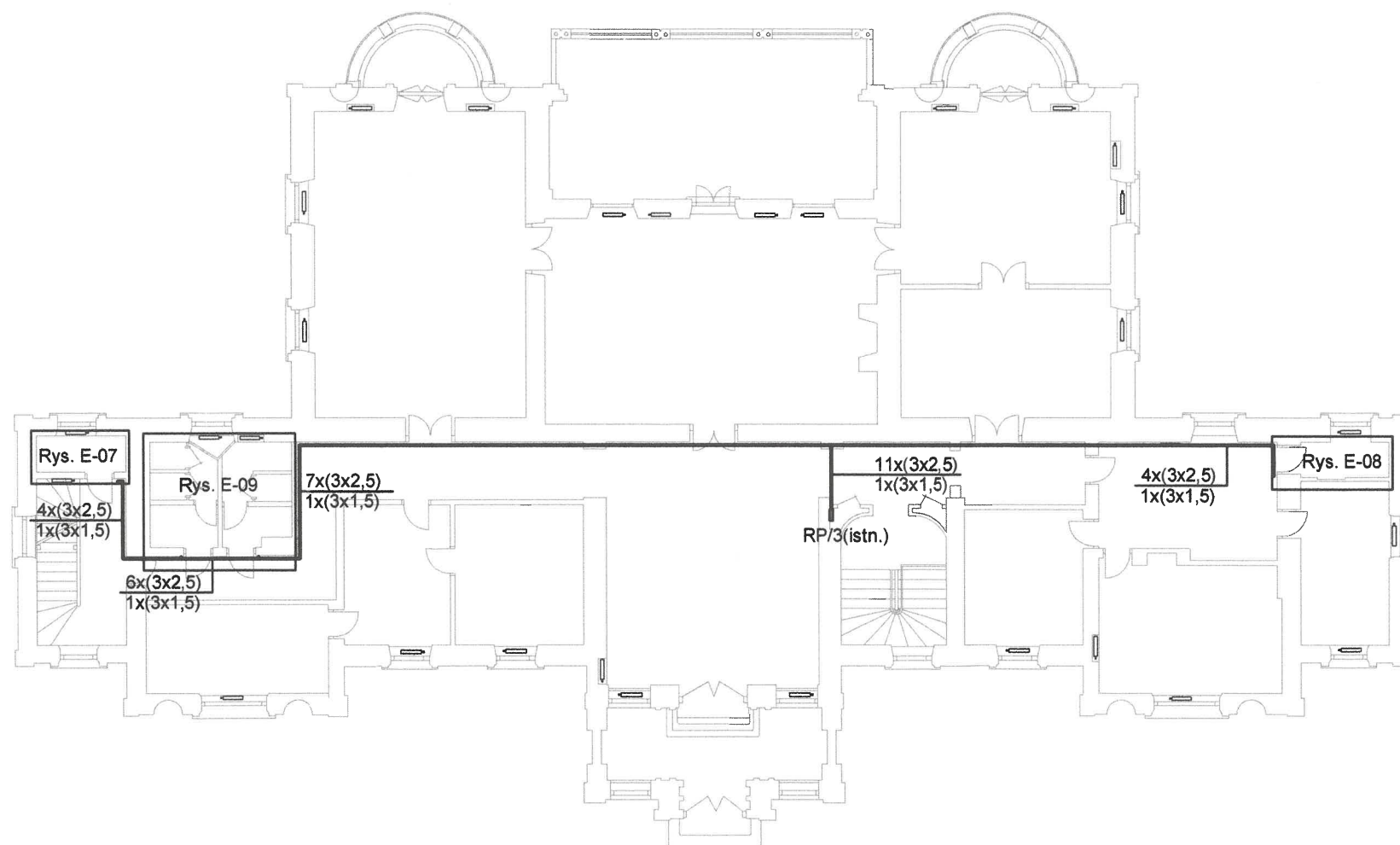
PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Kowalczyk	NR UPR.	LOD/1927/POOE/12	PODPIS

INWESTOR: Szkoła Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
 Dział Inwestycji i Nadzoru Technicznego
 ul. Nowoursynowska 166
 02-787 Warszawa

NR. RYS. E-1.2

SKALA 1:200

WARSZAWA LISTOPAD 2019



Rys. E-07 Instalacje wewnątrz pomieszczenia według numeru rysunku podanego w ramce

— Trasy przewodów
 ■ RP/ Rozdzielnica zasilająca

URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 dla DZIELNICY URSYNÓW
 al. Komisji Edukacji Narodowej 61
 02-777 Warszawa
 -169-

SAN-CO-BUD

PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
 INWESTYCJI I REMONTÓW
 01-905 WARSZAWA
 ul. Renesansowa 17 m71 TEL./FAX /022/ 722 70 04

Pałac Rektorski
 02-787 Warszawa, ul. Nowoursynowska 166

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
 REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH I
 KUCHENNYCH

BRANŻA: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

NAZWA RYSUNKU: **RZUT PIĘTRA**

AUTORZY PROJEKTU :

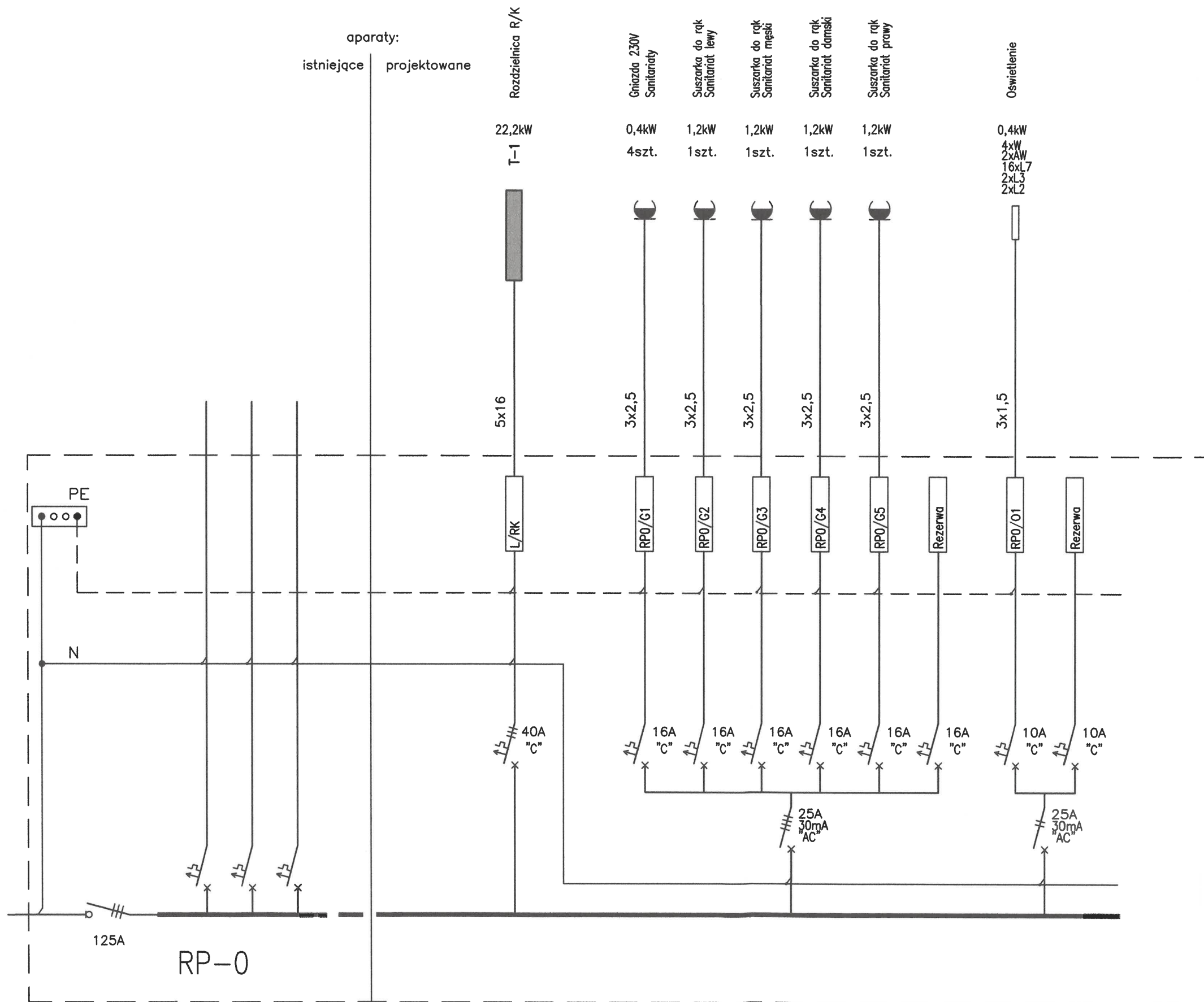
PROJEKTANT	NR UPR.	PODPIS
mgr inż. Paweł Kowalczyk	KŁOD1927/POOE/12	

INWESTOR: Szkoła Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
 Dział Inwestycji i Nadzoru Technicznego
 ul. Nowoursynowska 166
 02-787 Warszawa

NR. RYS. E-1.3

SKALA 1:200

WARSZAWA LISTOPAD 2019



SYSTEM DODATKOWEJ OCHRONY OD PORAŻEŃ
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

Uwaga:
Zabezpieczenia obecnej rozdzielniczki kuchni oraz zmywarki pozostawić jako rezerwowe.
Aparaty nowe montować w wolnych polach obudowy rozdzielniczki

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URSYNÓW
al. Komisji Edukacji Narodowej 61
02-777 Warszawa
-169-

SAN-CO-BUD

PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI I REMONTÓW
01-905 WARSZAWA
ul. Renesansowa 17 m71 TEL./FAX /022/ 722 70 04

Pałac Rektorski
02-787 Warszawa, ul. Nowoursynowska 166

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH I
KUCHENNYCH

BRANŻA: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA RP-0

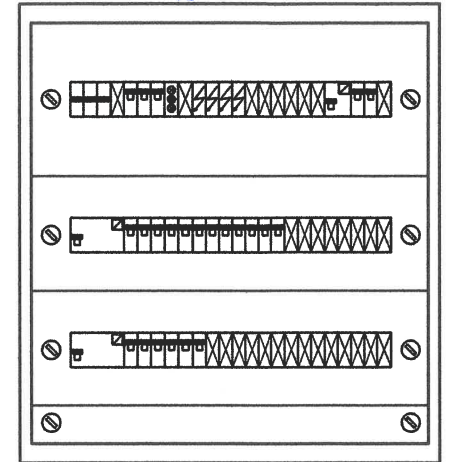
AUTORZY PROJEKTU :

PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Kowalczyk	NR UPR.	LOD/1927/POOE/12	PODPIS
				<i>[Signature]</i>

INWESTOR: Szkoła Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Dział Inwestycji i Nadzoru Technicznego
ul. Nowoursynowska 166
02-787 Warszawa

NR. RYS. E-2.1

WARSZAWA LISTOPAD 2019



Rozdzielnicę RK wykonać w obudowie
 wtykowej IK08 IP40 3x24 moduły.
 Dół rozdzielnicy - 1,0 m nad podłogą

SAN-CO-BUD

PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
 INWESTYCJI I REMONTÓW
 01-905 WARSZAWA
 ul. Renesansowa 17 m71 TEL./FAX /022/ 722 70 04

Pałac Rektorski
 02-787 Warszawa, ul. Nowoursynowska 166

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
 REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH I
 KUCHENNYCH

BRANŻA: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA R/K

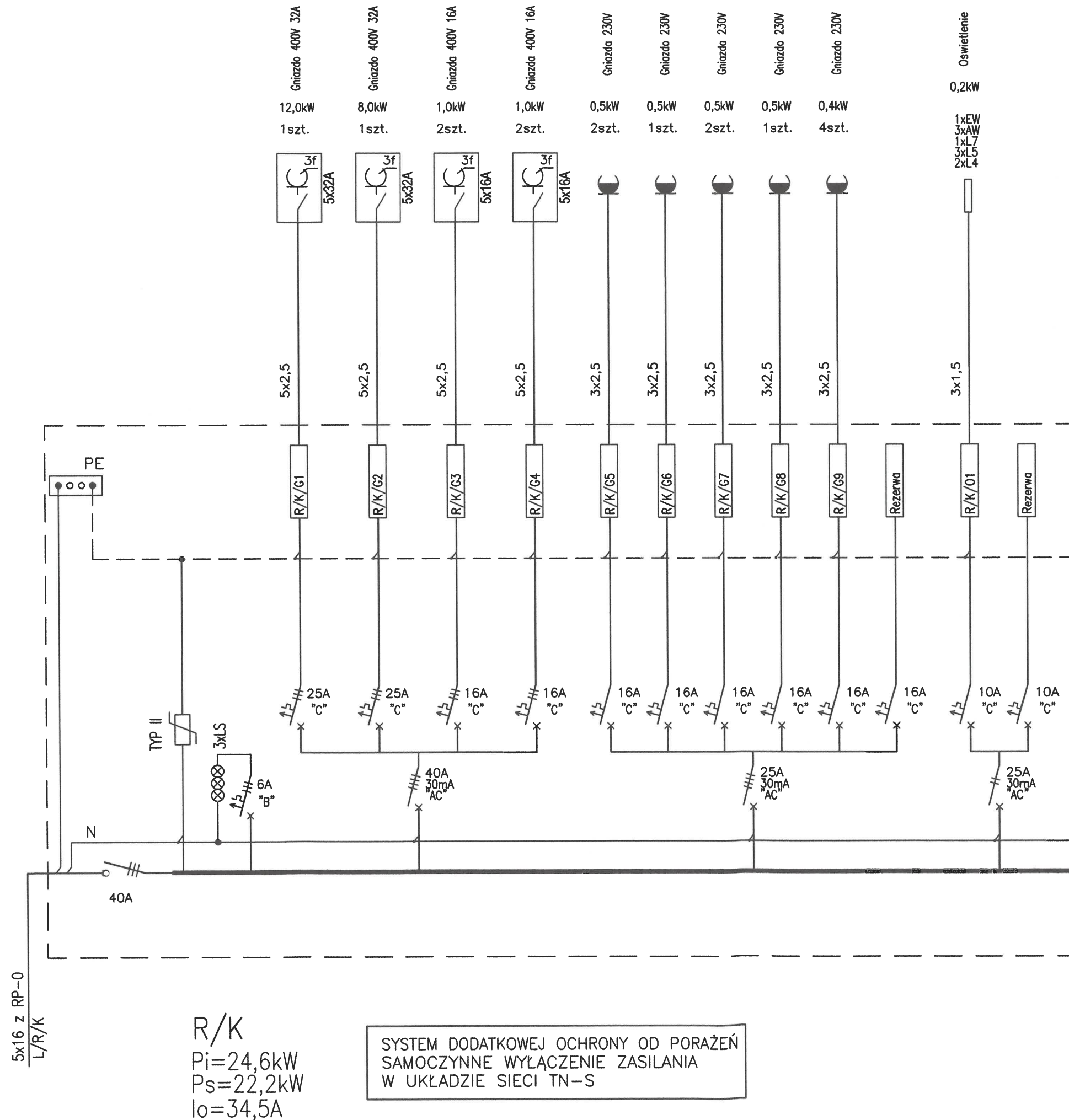
AUTORZY PROJEKTU :

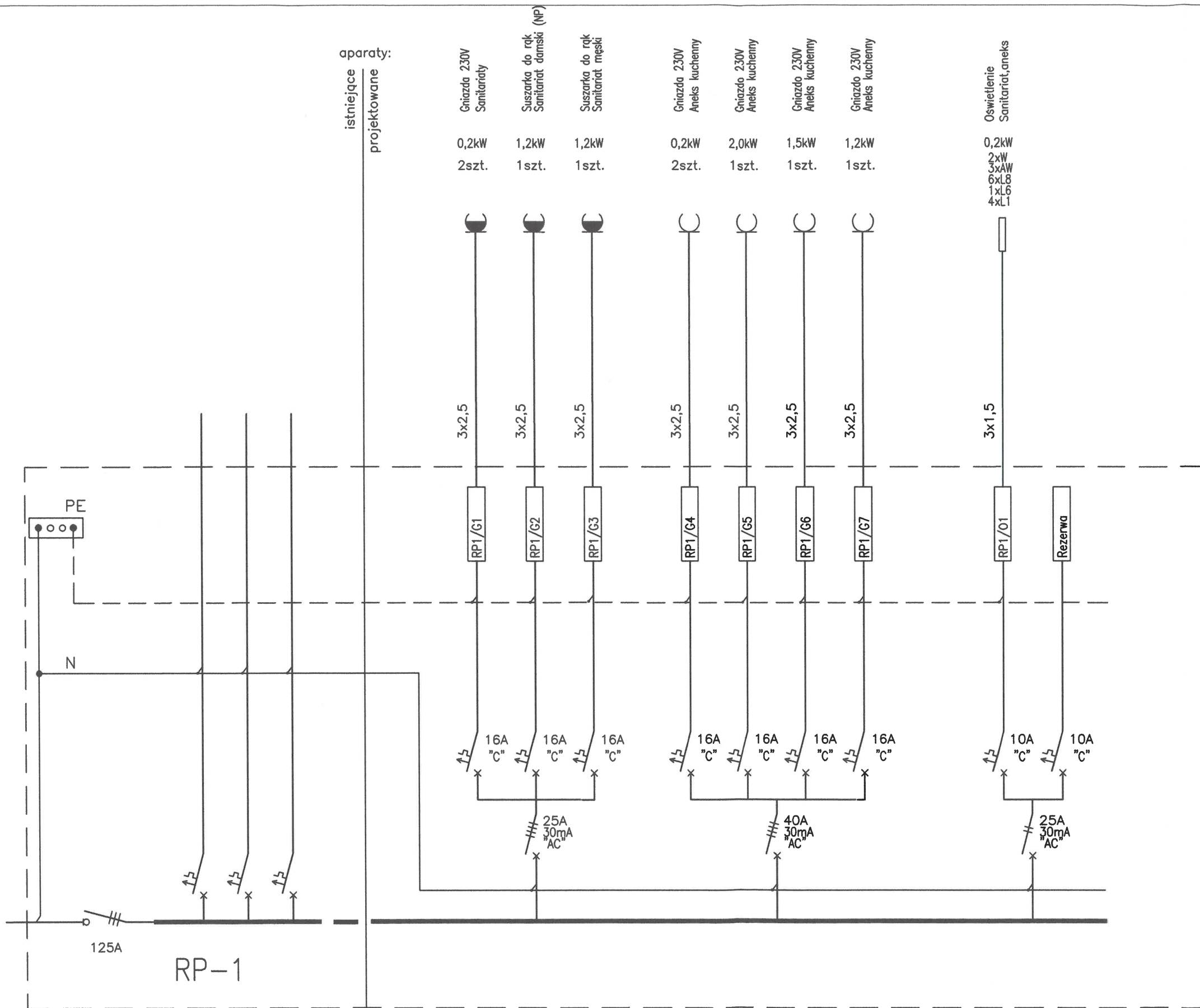
PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Kowalczyk	NR UPR.	LOD/1927/POOE/12	PODPIS

INWESTOR: Szkoła Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
 Dział Inwestycji i Nadzoru Technicznego
 ul. Nowoursynowska 166
 02-787 Warszawa

NR. RYS. E-22

WARSZAWA LISTOPAD 2019





aparaty:											
istniejące	projektowane										
		Gniazda 230V Sanitarniaki	Suszarka do ręk Sanitarniaki damski (NP)	Suszarka do ręk Sanitarniaki męski	Gniazda 230V Aneks kuchenny	Gniazda 230V Aneks kuchenny	Gniazda 230V Aneks kuchenny	Gniazda 230V Aneks kuchenny			Oświetlenie Sanitarniaki, aneks
		0,2kW 2szt.	1,2kW 1szt.	1,2kW 1szt.	0,2kW 2szt.	2,0kW 1szt.	1,5kW 1szt.	1,2kW 1szt.			0,2kW 2xW 3xAW 6xL8 1xL6 4xL1

SYSTEM DODATKOWEJ OCHRONY OD PORAŻEŃ
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

Uwaga:
Aparaty nowe montować w wolnych polach obudowy rozdzielnic – górny rzęd

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URSYNÓW
al. Komisji Edukacji Narodowej 61
02-777 Warszawa
-169-

SAN-CO-BUD

PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI I REMONTÓW
01-905 WARSZAWA
ul. Renesansowa 17 m71 TEL./FAX /022/ 722 70 04

Pałac Rektorski
02-787 Warszawa, ul. Nowoursynowska 166

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH I
KUCHENNYCH

BRANŻA: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA RP-1 ROZBUDOWA

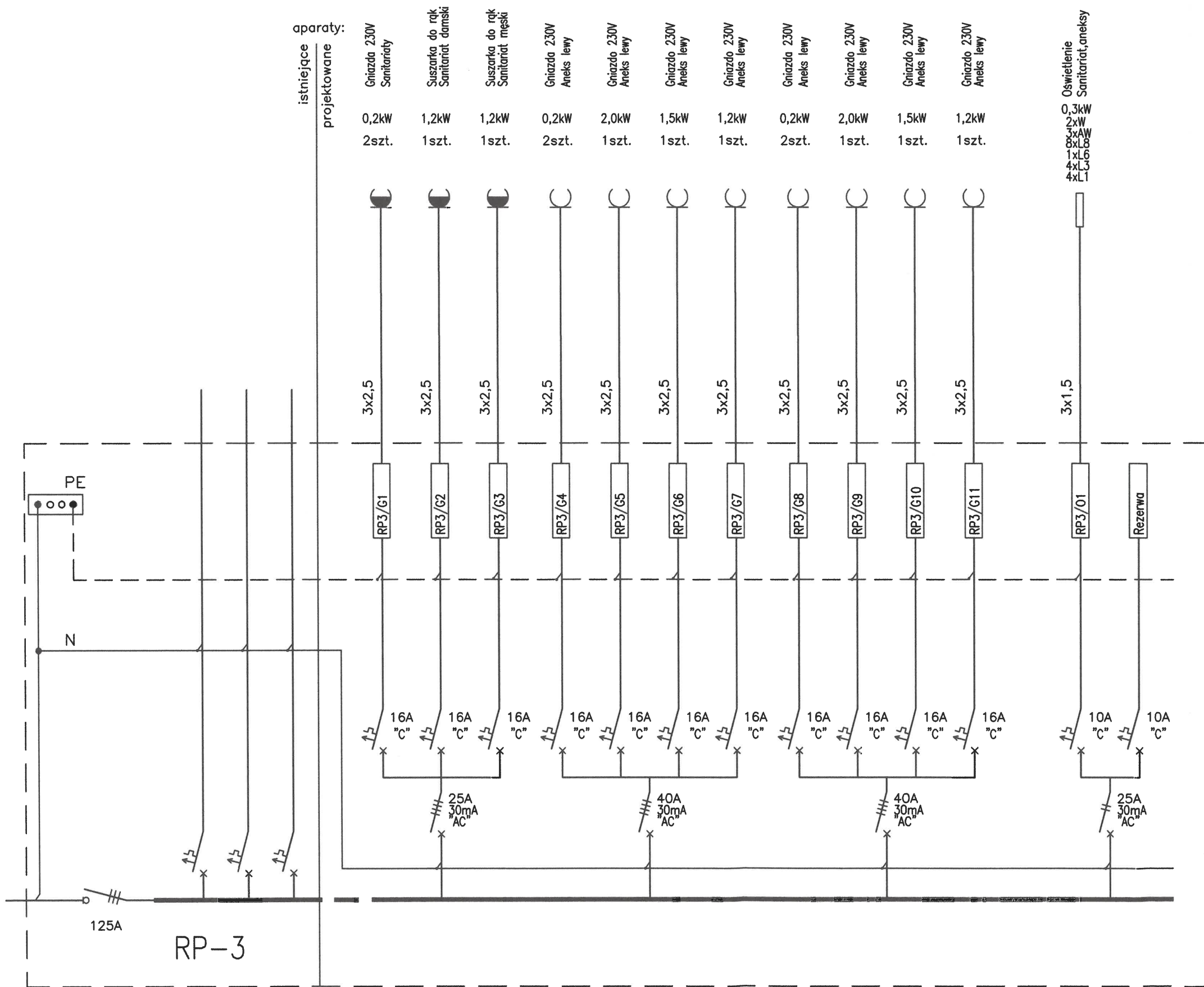
AUTORZY PROJEKTU :

PROJEKTANT	NR UPR.	PODPIS
mgr inż. Paweł Kowalczyk	LOD/1927/POOE/12	

INWESTOR: Szkoła Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Dział Inwestycji i Nadzoru Technicznego
ul. Nowoursynowska 166
02-787 Warszawa

NR. RYS. E-2.3

WARSZAWA LISTOPAD 2019



aparaty:	istniejące	projektowane
Gniazda 230V Sanitarniary		0,2kW 2szt.
Suszarka do ręk Sanitarniary damski		1,2kW 1szt.
Suszarka do ręk Sanitarniary męski		1,2kW 1szt.
Gniazda 230V Aneks lewy		0,2kW 2szt.
Gniazda 230V Aneks lewy		2,0kW 1szt.
Gniazda 230V Aneks lewy		1,5kW 1szt.
Gniazda 230V Aneks lewy		1,2kW 1szt.
Gniazda 230V Aneks lewy		0,2kW 2szt.
Gniazda 230V Aneks lewy		2,0kW 1szt.
Gniazda 230V Aneks lewy		1,5kW 1szt.
Gniazda 230V Aneks lewy		1,2kW 1szt.
Oświetlenie Sanitarniary, aneksy		0,3kW 2xW 2xW 8xL8 1xL6 4xL3 4xL1

SYSTEM DODATKOWEJ OCHRONY OD PORAŻEŃ SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

Uwaga:
Aparaty nowe montować w dodatkowej obudowie 4x12 lub 3x18 modułów zamontowanej obok istniejącej obudowy

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
dla DZIELNICY URSYNÓW
al. Komisji Edukacji Narodowej 61
02-777 Warszawa
-169-

SAN-CO-BUD

PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
INWESTYCJI I REMONTÓW
01-905 WARSZAWA
ul. Renesansowa 17 m71 TEL./FAX /022/ 722 70 04

Pałac Rektorski
02-787 Warszawa, ul. Nowoursynowska 166

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH I
KUCHENNYCH

BRANŻA: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

NAZWA RYSUNKU: **ROZDZIELNICA RP-3 ROZBUDOWA**

AUTORZY PROJEKTU :

PROJEKTANT	NR UPR.	PODPIS
mgr inż. Paweł Kowalczyk	LOD/1927/POOE/12	<i>[Signature]</i>

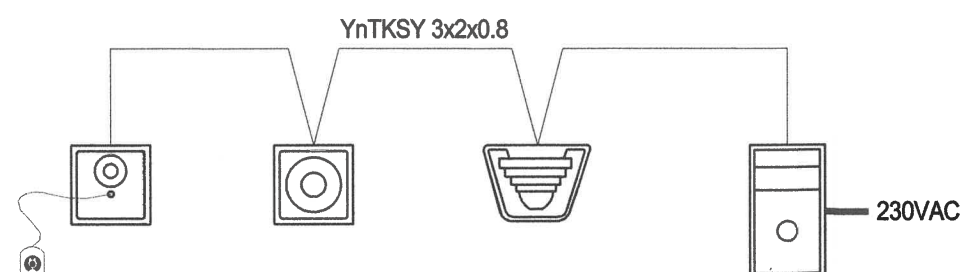
INWESTOR: Szkoła Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Dział Inwestycji i Nadzoru Technicznego
ul. Nowoursynowska 166
02-787 Warszawa

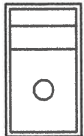


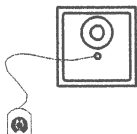
NR. RYS. E-2.4

WARSZAWA LISTOPAD 2019

64

Wszystkie kable systemu przyzywowego w izolacji bezhalogenowej, nierozprzestrzeniającej płomienia



-  centralka alarmowa z przyciskiem potwierdzenia
-  sygnalizator akustyczno-optyczny
-  przycisk resetujący
-  przełącznik ciągnowy wyposażony w sznur pociagowy

URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 dla DZIELNICY URSYNÓW
 al. Komisji Edukacji Narodowej 61
 02-777 Warszawa
 -169-

SAN-CO-BUD

PROJEKTOWANIE I REALIZACJA
 INWESTYCJI I REMONTÓW
 01-905 WARSZAWA
 ul. Renesansowa 17 m71 TEL./FAX /022/ 722 70 04

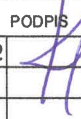
Pałac Rektorski
 02-787 Warszawa, ul. Nowoursynowska 166

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
 REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH I
 KUCHENNYCH

BRANZA: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

NAZWA RYSUNKU:
SCHEMAT SYSTEMU PRZYZYWOWEGO

AUTORZY PROJEKTU :

PROJEKTANT	NR UPR.	PODPIS
mgr inż. Paweł Kowalczyk	LOD/1927/POOE/12	

INWESTOR: Szkoła Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
 Dział Inwestycji i Nadzoru Technicznego
 ul. Nowoursynowska 166
 02-787 Warszawa

NR. RYS. E-3

WARSZAWA LISTOPAD 2019