



- PROJEKTY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNE
- PROJEKTY OCIEPLEŃ
- PROJEKTY INSTALACJI C.O.
- AUDYTY ENERGETYCZNE
- EKSPERTYZY I OPINIE TECHNICZNE
- NADZORY BUDOWLANE I INWESTROSTWO ZSTĘPCZE
- PRZEGLĄDY STANU TECHNICZNEGO BUDYNKÓW

ZAMAWIAJĄCY: MINISTER RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ
UL. NOWOGRODZKA 1/3/5
00-513 WARSZAWA

OBIEKT: BUDYNEK BIUROWY
UL. BRACKA 4 W WARSZAWIE
DZIAŁKA NR 116, OBRĘB 50502,
JED. EWID. 146510_8.0502 ŚRÓDMIEŚCIE

TEMAT: **PROJEKT WYKONAWCZY**
REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH

BRANŻA: ARCHITEKTURA

	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. JANUSZ SIKORA	ST 125/87	
OPRACOWAŁ:	INŻ. ARCH. JOANNA SIKORA		

10 MAJ 2018

SPIS ZAWARTOŚCI

A. OPIS TECHNICZNY

1. WPROWADZENIE
2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROJEKTU
3. OPIS PROJEKTOWANYCH PRAC BUDOWLANYCH
4. PRACE BUDOWLANE NA KLATKACH SCHODOWYCH
5. UWAGI ZNACZĄCE DLA WYKONAWCY

ZAŁĄCZNIK NR 1 –Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- A-1 MAPA
- A-2 PIWNICA – ZAKRES PRAC
- A-3 PARTER – ZAKRES PRAC
- A-4 PIĘTRO 1 – ZAKRES PRAC
- A-5 PIĘTRO 2 – ZAKRES PRAC
- A-6 PIĘTRO 3 – ZAKRES PRAC 2
- A-7 PIĘTRO 4 – ZAKRES PRAC

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 30, poz. 229) oraz §
2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1 pkt 1, § 6 ust.3, § 7, § 13 ust.1 pkt 2
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. JANUSZ ANTONI SIKORA s.Ludwika

magister inżynier budownictwa lądowego

urodzony(a) dnia 17 października 1947 r. Choszczno

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

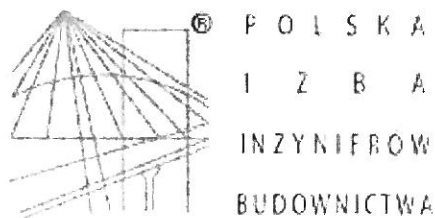
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.-



mgr inż. Janusz Sikora
mag. inż. budownictwa lądowego
upr. bud. St-125/87 z dnia 14.02.1987r.
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do
projektowania, kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy i robót bez ograniczeń,
dot. projektowania architektonicznego
i ograniczeńami, kcz. do badania i oceniania
budowli i budowli i budowli.
Czaszka MOJIL Nr MAZA.0/0000/0?

Za zgodność
z oryginałem



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-K7T-WQQ-EWQ *

Pan JANUSZ ANTONI SIKORA o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/6006/01

adres zamieszkania ul. PUŁASKIEGO 48 A, 05-270 MARKI

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-27 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

Janusz Sikora
mgr inż. budownictwa lądowego
upr. bud. St-125/87 z dn. 14.02.1987r.
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do
projektowania, kierowania, nadzorowania
i kontrolierstwa budowy i robót bez ograniczeń
przy projektowaniu architektonicznego
z ograniczeniami oraz do badania i oceniania
uczynu technicznego budynków i budowli

**Za zgodność
z oryginałem**

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

WARSZAWA, 10.05.2018r.

- OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA -

ZGODNIE Z ART.20 UST. 4 USTAWY PRAWO BUDOWLANE

OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH W BUDYNKU PRZY UL. BRACKIEJ 4 WARSZAWIE - DZ. NR 116 Z OBRĘBU 50502, NR JEDN. EW. 146510_8 W WARSZAWIE, ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ I STANOWI OPRACOWANIE KOMPLETNE W ROZUMIENIU USTAWY Z DNIA 07 LIPCA 1994 R. PRAWO BUDOWLANE Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI, DZIENNIK USTAW Z 2018R. POZ. 12

PROJEKTANT:

MGR INŻ. JANUSZ SIKORA
NR UPR. ST-125/87

A. OPIS TECHNICZNY

1. WPROWADZENIE

1.1 Podstawa formalna

Podstawą formalną opracowania jest Umowa nr F/4/BA/2018 na prace projektowe zawarta pomiędzy **Ministerstwem Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej** z siedzibą przy ul. Nowogrodzkiej 1/3/5, 00-513 Warszawa a

Firmą **Grupa Proeks Janusz Sikora** z siedzibą w Markach 05-270, przy ul. K.Pułaskiego 48 A.

1.2 Cel opracowania

Celem opracowania jest przygotowanie Projektu Wykonawczego wykonania remontu pomieszczeń biurowych w budynku zlokalizowanym przy ul. Brackiej 4 w Warszawie.

1.3 Zakres opracowania

W zakres niniejszego opracowania wchodzi rysunki techniczne oraz opis prac budowlanych wraz z technologią materiałów i wykonawstwa stanowiącej podstawę do wykonania przedmiaru robót oraz kosztorysu inwestorskiego.

1.4 Zakres prac budowlanych

1.4.1. Prace rozbiórkowe

- Demontaż wszystkich posadzek drewnianych, odbojnic, cokołów, listew przypodłogowych,
- Wywiezienie gruzu budowlanego oraz zdemontowanych elementów drewnianych,

1.4.2. Roboty renowacyjne

- Renowacja ścian –usunięcie uszkodzonych tynków, uzupełnienie ubytków, pokrycie gładzią gipsową,
- Renowacja poręczy i balustrad na klatkach schodowych.
- Renowacja fug w pomieszczeniach toalet i kuchenek.

1.4.3. Roboty malarskie

- Malowanie ścian i sufitów,
- Malowanie metalowych balustrad klatek schodowych

1.4.4. Roboty posadzkowe

- Ułożenie wykładziny z płytek dywanowych 50x50 cm,
- Montaż nowych cokołów,

1.4.5. Roboty montażowe

- Montaż odbojników na ścianach.

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROJEKTU

2.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotowy budynek jest czterokondygnacyjny, podpiwniczony z poddaszem użytkowym, zbudowany na planie kwadratu w technologii tradycyjnej. Budynek wybudowano w pierzei ul. Brackiej, gdzie znajduje się wejście główne do budynku. Budynek jest wpisany do Gminnej Ewidencji Zabytków Budynek nie posiada pierwotnej dokumentacji budowlanej. Przeznaczenie budynku – funkcja biurowa.

2.2. Opis ogólny stanu istniejącego

Wszystkie pomieszczenia biurowe w chwili obecnej wykończone tynkiem i pokryte powłokami malarskimi. Przy suficie ozdobne opaski. Posadzka z parkietu drewnianego. W chwili obecnej część parkietu straciła przyczepność do betonowej wylewki.

Pomieszczenia łazienek wykończone płytkami ceramicznymi, na posadzkach jak i na ścianach do wysokości 1,99 m. Powyżej wykończenie tynkiem i powłokami malarskimi.

Posadzki klatki schodowej oraz niektórych pomieszczeń na parterze wyłożone płytami kamiennymi.

Posadzki w piwnicy wykończone okładziną ceramiczną.

Drzwi do poszczególnych pomieszczeń drewniane, w stanie dobrym.

2.3 Podstawy techniczne

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz.U. 2013 poz. 926,
- Pomiary własne w zakresie koniecznym do opracowania projektu, wykonane w czasie wizji lokalnej na budynku,
- Wytyczne Inwestora

3. OPIS PROJEKTOWANYCH PRAC BUDOWLANYCH

3.1. Prace przygotowawcze

Wszystkie prace budowlane należy zorganizować oraz przeprowadzić w taki sposób, aby zapewnić bezpieczeństwo oraz właściwe warunki sanitarno-higieniczne użytkowników. Harmonogram prac należy uzgodnić z zamawiającym.

Elementy prac przygotowawczych:

- 1) Zabezpieczanie przed zabrudzeniem okien, drzwi, parapetów, posadzek ceramicznych i kamiennych.
- 2) Oznakowanie i zabezpieczenie instalacji i urządzeń na terenie robót,
- 3) Zabezpieczenie przestrzeni komunikacyjnej, między piętrowej, parteru, holu, klatek schodowych podczas prac remontowych,
- 4) Szczególne zabezpieczeniu winny podlegać miejsca składowania odpadów budowlanych oraz sprzętu budowlanego.

3.2. Prace rozbiórkowe

Prace rozbiórkowe będą polegały na demontażu:

- 1) Odbojnic, cokołów, listew przypodłogowych;
- 2) Parkietu drewnianego we wszystkich pomieszczeniach gdzie występuje (posadzki ceramiczne i kamienne bez zmian);

Gruz powstały z rozbiórek należy niezwłocznie usunąć z budynku i wywieźć poza teren.

3.3. Roboty renowacyjne

3.3.1. Renowacja ścian

Renowacji należy poddać wszystkie ściany będące w zakresie prac remontowych.

Istniejące ściany należy oczyścić, odpadające tynki skuć. W miejscach wymagających uzupełnień podłoże z tynku powinno być naprawione przez wypełnienie ubytków zaprawą gipsową. Przyjęto 15% powierzchni ścian wymagających uzupełnień. Powierzchnie powinny być oczyszczone z kurzu i brudu, wystających drutów, nacieków zaprawy, otworów po demontażu itp.

3.3.1. Renowacja fug

Fugi w okładzinach ceramicznych ściennych należy oczyścić używając do tego specjalnie przeznaczonych środków czystości. W miejscach gdzie występują ubytki fugowania uzupełnić materiałem o tym samym kolorze, jak fuga pierwotna.

3.2. Roboty malarskie

Pracom malarskim podlegają wszystkie pomieszczenia poza powierzchniami z okładziną ceramiczną. Należy zastosować farbę lateksową z technologią ceramiczną przeznaczoną do ścian i sufitów w kolorze białym o właściwościach:

- Odporność na szorowanie na mokro – kl. I wg PN-EN 13300 i kl. I wg PN-C-81914: 2002
- Odporność na szorowanie na mokro – kl. II wg PN-EN 13300 i kl. I wg PN-C-81914: 2002
- Gęstość: ok. 1,50 g/cm³
- Stopień połysku: matowy
- Średnie zużycie: ok. 0,25 l/m² przy dwukrotnym malowaniu na gładkim podłożu
- Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

3.5.1. Przygotowanie podłoża

Wszystkie powierzchnie, które nie będą malowane zakleić lub zakryć. Podłoże musi być nośne, suche, czyste, niezakurzone. Całość ścian umyć mydłem malarskim, dokładnie spłukać i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

Podłoża pokryć preparatem do gruntowania i impregnacji podłoży (należy zapoznać się z instrukcją preparatów przed zastosowaniem) odpowiednim do stosowanej farby.

3.5.2. Sufity

Przygotować powierzchnie jw., a następnie pokryć podwójnie białą farbą analogicznie jak ściany.

Farbę można nanosić za pomocą wałka malarskiego lub natrysku. Zgodnie z instrukcją producenta. Zwyczajowo do pierwszego malowania farbę rozcieńczyć przez dodatek ok. 5% wody pitnej. Drugą warstwę nanosić farbą o lepkości handlowej po wyschnięciu pierwszej warstwy tj. po ok. 2 godz. Prace malarskie powinny być prowadzone gdy temperatura otoczenia nie jest niższa niż +5°C i nie wyższa niż +25°C. Zbyt niska temperatura podłoża może spowodować spękania powłoki. Pomieszczenia po pomalowaniu należy wietrzyć 1-2 dni.

Malowanie winno być dokonywane zgodnie z instrukcją producenta oraz przy użyciu narzędzi zalecanych przez producenta. Ponadto, zgodnie z instrukcją nałożenie drugiej powłoki malarskiej może nastąpić w warunkach, które spełniają wszystkie jej wymagania.

3.6. Roboty posadzkowe

3.6.1. Parkiet drewniany

Przed rozpoczęciem prac należy upewnić się, że cała powierzchnia starego parkietu została usunięta razem z klejem. Klej bitumiczny należy usunąć dokładnie mechanicznie zachowując środki ochrony dróg oddechowych (dawniej stosowane kleje do parkietu są rakotwórcze). Nie należy usuwać kleju środkami chemicznymi. Podkład cementowy powinien zostać dokładnie wyczyszczony, odkurzony. Przed wykonaniem warstwy podkładowej pod okładzinę dywanową należy wykonać warstwę kontaktową z zaprawy mineralnej, kontaktowej; należy wetrzeć pędzlem lub szczotką w oczyszczone, matowo-wilgotne podłoże betonowe. Na wilgotną warstwę kontaktową układać warstwę o gr 2 cm zaprawy do wykonywania szybko twardniejących podkładów podłogowych. Zaprawę zagęścić za pomocą łaty wibracyjnej i zacieraczek wirnikowych. Szczeliny przeciwskurczowe należy naciąć nie rzadziej niż co 6 m oraz w progach pomieszczeń. Układanie wykładziny należy poprzedzić badaniem wilgotności podkładu.

Do wykonania nowych posadzek z płytek dywanowych 50x50 w kolorze jasnoszarym, powinny być dobrane materiały (wykładziny, kleje, masy wygładzające, gruntowniki itp.) odpowiadające celowi zastosowania, odpowiadające normom państwowym (norma PN-EN 649) lub świadectwom ich dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Wykładzina podłogowa powinna posiadać właściwą Ocenę Higieniczną i Certyfikat Instytutu Technologii Budowlanej. Dostarczone na budowę materiały powinny być zaopatrzone w odpowiednią etykietę lub nadruk na spodzie wykładziny. W przypadku klejów oraz preparatów wygładzających powinien być również podany sposób ich użycia. Do przyklejania wykładzin podłogowych należy stosować kleje zalecane przez producenta określonej wykładziny oraz w obowiązujących instrukcjach technologicznych. Stosowane kleje powinny zapewniać trwałe połączenie przyklejanej wykładziny z podkładem oraz nie powinny oddziaływać szkodliwie na podkład i wykładzinie. Do wygładzania powierzchni podkładu powinny być stosowane masy wygładzające zapewniające należytą przyczepność do podkładu, krótki czas wysychania i twardnienia oraz niepowodujące obniżenia właściwości wytrzymałościowych podkładu.

Dane techniczne płytki :

Skład : 100% Poliamid

Format : płytka 50x50

Waga runa : 600 g/m²

Wysokość runa : 4 mm

Wysokość całkowita : 6,5 mm

Gęstość tkanina : 196.500 g/m²

Klasa użytkowa : 33 (najwyższa)

Reakcja na ogień : Bfl-s1

Przeznaczenie : Obiektowe

Montaż wykładziny podłogowej

Podłoże pod wykładzinę podłogową musi być:

- wytrzymałe i odporne na naciski występujące w czasie eksploatacji podłóg,
- suche, maksymalna dopuszczalna wilgotność podkładu cementowego mierzona metodą CM nie może przekraczać 2,5 %
- bez rys i spękań, wszystkie uszkodzenia muszą być naprawione przed wykonaniem warstwy wygładzającej, gładkie, na powierzchni nie mogą występować żadne zgrubienia, a całość powinna być wygładzona za pomocą masy wyrównawczej,
- równe oraz poziome, maksymalna odchyłka od prostoliniowości nie może przekraczać 1 mm na odcinku 1 m i 2 mm na odcinku 2 mm,
- czyste i niepyłące, powierzchnia powinna być wolna od kurzu i innych zanieczyszczeń (farby, zaprawa, lepik itp.).

Do układania wykładzin podłogowych można przystąpić po zakończeniu wszystkich prac wykończeniowych, z malarskimi włącznie.

Wykładzinę podłogową należy układać w pomieszczeniach, w których panują następujące warunki:

- temperatura otoczenia: powyżej 17°C,
- temperatura podłoża: powyżej 15°C,
- względna wilgotność powietrza max. 75 %.

Do układania wykładziny podłogowej należy przystąpić po sprawdzeniu, czy kolor wyrobu i ilość są zgodne z zamówieniem, czy towar nie jest uszkodzony i pochodzi z jednej partii produkcyjnej. Wszystkie materiały (wykładzina, klej, masa samopoziomująca) powinny pozostać przez 24 godziny w pomieszczeniu, w którym panują warunki opisane powyżej. Wykładzinę należy rozwinąć w celu dokładnego dopasowania do podłoża.

Wykonanie posadzki polega na przyklejeniu wykładziny całą powierzchnią do podłoża za pomocą kleju. Następnie na odstłonięty fragment podłoża rozprowadzić klej za pomocą pacy ząbkowanej. Gdy klej uzyska odpowiednią siłę klejącą należy dokładnie docisnąć wykładzinę do podkładu. Ewentualne ślady kleju występujące w obrębie spoin należy możliwie szybko usunąć mokrą szmatką. Przygotowanej posadzki nie należy użytkować, przez co najmniej 48 godzin. Dokonać także

wywinięcia wykładziny na cokół. Wysokość cokołu powinna wynosić 10 cm. Użyć do tego należy listew cokołowych do wykładzin dywanowych.

3.7. Roboty montażowe

3.7.4. Odboje

Zamontować odboje na obu dłuższych bokach każdego z pokoi biurowych. Zaprojektowano odboje o szerokości 197 mm z arkuszy winylowych w odcieniu szarości. Odboje należy montować na wysokości górnej krawędzi 73 cm nad podłogą.

Przykładowy odbój: Odbój Promador w kolorze 107

Montaż zgodnie z instrukcją producenta.

4. PRACE BUDOWLANE NA KLATKACH SCHODOWYCH

Pracom budowlanym podlegają dwie klatki schodowe od poziomu piwnic do strychu.

4.1. Sufity

Przygotować i malować dokładnie tak samo, jak ściany w korytarzach i holu

4.2. Ściany

Przygotować i malować dokładnie tak samo, jak ściany korytarza.

4.5. Balustrady i poręcze

Nachwyty drewniane należy poddać niewielkim uzupełnieniom. Po wyszlifowaniu nałożyć bezbarwny lakier żywiczny

Metalową balustradę należy dokładnie oczyścić ze starych powłok malarskich metodami chemicznymi lub przez szlifowanie i zmatowienie. Następnie pomalować farbą do metalu w kolorze czarnym.

5. UWAGI ZNACZĄCE DLA WYKONAWCY

- PRACE BUDOWLANE NALEŻY WYKONYWAĆ POD NADZOREM OSOBY POSIADAJĄCEJ UPRAWNIENIA BUDOWLANE ORAZ ZGODNIE Z ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ I PRZEPISAMI BHP.

- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO ZAPOZNANIA SIĘ Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ WSZYSTKICH BRANŻ BIORĄCYCH UDZIAŁ W INWESTYCJI (W TYM PRZYPADKU ARCHITEKTURY, INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH).
- WYMIARY NOMINALNE, LINIOWE PODANE NA RYSUNKACH TECHNICZNYCH MAJĄ CHARAKTER PRZYBLIŻONY I MOGĄ SIĘ RÓŻNIĆ OD RZECZYWISTYCH.
- DLA ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW I PRAC BUDOWLANYCH NALEŻY PRZYJMOWAĆ WYMOGI OPISANE W NASTĘPUJĄCYCH NORMACH, AKTACH PRAWNYCH, INSTRUKCJACH I WYTYCZNYCH:
 - *WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH (WG. MINISTERSTWA BUDOWNICTWA I INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ)*
 - *NORMY POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO*
 - *INSTRUKCJE, WYTYCZNE, ŚWIADECTWA I ATESTY INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ*
 - *INSTRUKCJE, WYTYCZNE I WARUNKI TECHNICZNE PRODUCENTÓW I DOSTAWCÓW MATERIAŁÓW BUDOWLANO-INSTALACYJNYCH*
 - *PRZEPISY TECHNICZNE INSTYTUCJI KONTROLUJĄCYCH, JAKOŚĆ MATERIAŁÓW I WYKONANYCH.*
- WSZELKIE ZMIANY, KTÓRE WYKONAWCA ZDECYDUJE SIĘ WPROWADZIĆ, RÓWNIEŻ TE, KTÓRE SŁUŻĄ JEDYNNIE ZMIANIE TECHNOLOGII, WINNY BYĆ PRZEDSTAWIONE NADZOROWI AUTORSKIEMU.
- W RAZIE WĄTPLIWOŚCI ODNOŚNIE TREŚCI ZAWARTEJ W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ, NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W ZAKRESIE ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH

1. ZAKRES ROBÓT

1.1 Zakres robót obejmuje wykonanie:

- a. Roboty budowlane w pomieszczeniach budynku przy ul. Brackiej 4 w Warszawie – prace rozbiórkowe, prace malarskie, roboty renowacyjne, roboty posadzkowe

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW

Budynek biurowy przy ul. Brackiej 4, Warszawa, działka nr 116, obręb 50502, nr jedn. ewidencyjnej 146510_8

PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

L.p.	Zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce zagrożenia	Występowanie zagrożenia
1	Używanie narzędzi i sprzętu budowlanego	średnia	Plac budowy	W czasie wykonywania robót
2	Obsługa urządzeń zasilanych energią elektryczną	średnia	Plac budowy	W czasie wykonywania robót
3	Poruszanie się w obrębie placu budowy	średnia	Plac budowy	W czasie wykonywania robót
4	Praca na rusztowaniach, drabinach	średnia	Plac budowy	W czasie wykonywania robót

3. WARUNKI OGÓLNE BHP NA PLACU BUDOWY

- a. Na placu budowy powinny być wyznaczone miejsca do składowania materiałów budowlanych. Opieranie składowanych materiałów o płoty, słupy linii napowietrznych, budynki lub tymczasowe jest zabronione. Przy składowaniu materiałów odległość stosów nie powinna być mniejsza niż 0,75 m od ogrodzeń i zabudowań oraz 5,0 m od stałego stanowiska pracy. Materiały powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0m dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów. Stosy materiałów workowanych powinny być układane krzyżowo i nie przekraczać 10 warstw. Wchodzenie i schodzenie ze stosu powinno odbywać się przy użyciu drabin i schodni.
- b. Prace związane z podłączeniem, badaniem, konserwowaniem i naprawą sprzętu elektrycznego powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Skrzynki rozdzielcze prądu do zasilania urządzeń mechanicznych na placu budowy powinny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych. Skrzynki powinny być tak rozmieszczone na placu budowy aby odległość do urządzeń zasilających była jak najkrótsza i nie większa niż 50,0 m. Kontrola okresowa stanu urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinna odbywać się co najmniej dwa razy w roku, w okresach najmniej korzystnych dla stanu izolacji tych urządzeń i ich odporności a

ponadto przed uruchomieniem tych urządzeń po dokonaniu zmian, przeróbek i napraw zarówno elektrycznych jak i mechanicznych. Kontroli tych urządzeń należy dokonywać także po okresach postoju przez okres jednego miesiąca lub dłużej oraz przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu. Wszelkie przewody zasilające maszyny i urządzenia nie powinny być układane bezpośrednio na terenie lub stanowisku roboczym, lecz muszą być podwieszane.

4. OCHRONA OSOBISTA PRACOWNIKÓW NA BUDOWIE

- a. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni używać odzieży roboczej i ochronnej zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- b. Sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania.

7. ZAPOBIEGANIE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

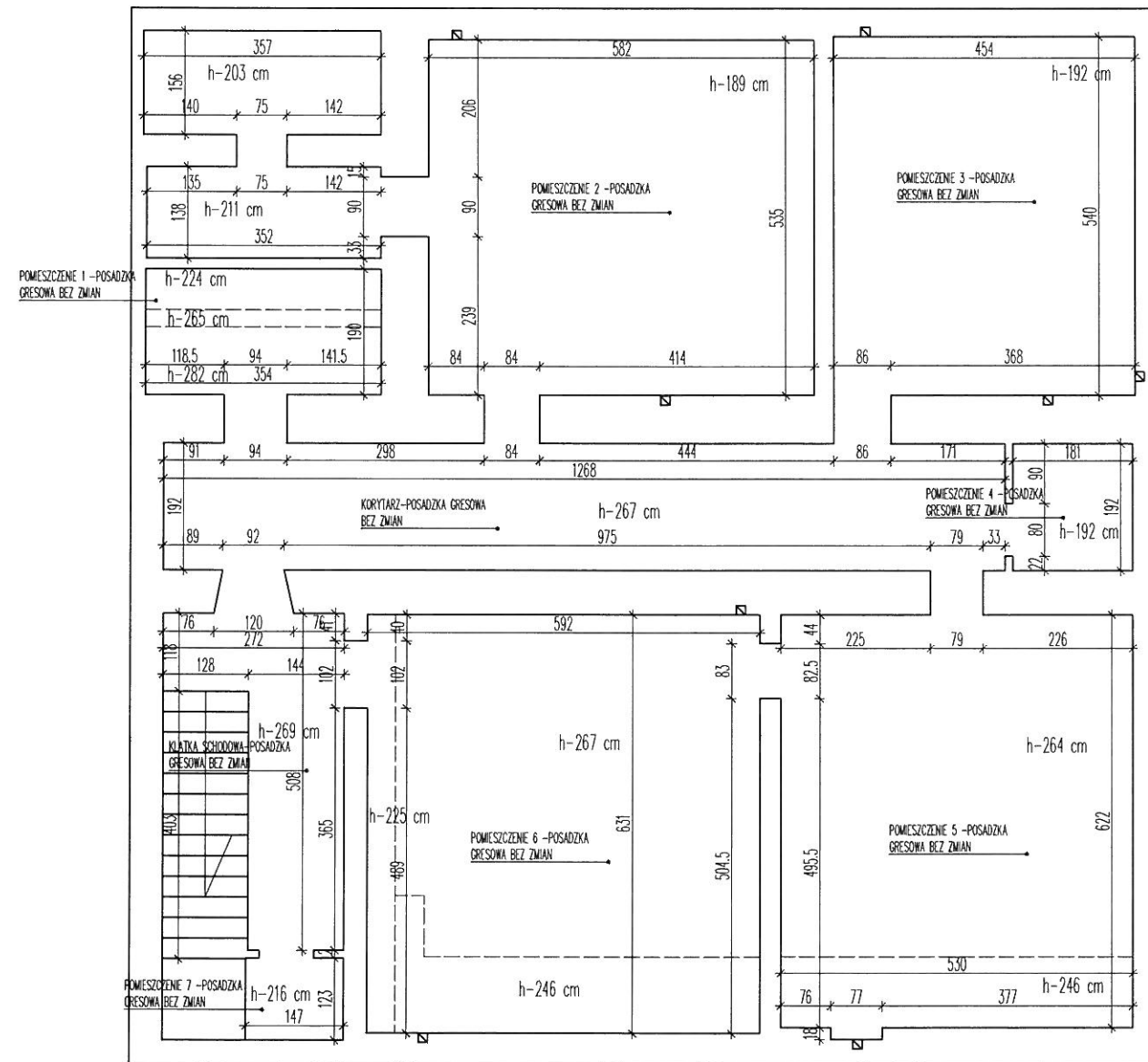
- a. Wyszczególniona i wyszkolona kadra pracowników.
- b. Prawidłowe oznakowanie placu budowy.
- c. Zawieszenie tablicy informacyjnej dotyczącej realizacji prac.
- d. Korzystanie z urządzeń dopuszczonych przez Kierownika Budowy.
- e. Dowóz materiałów i ich składowanie w wyznaczonych miejscach.
- f. Utrzymanie porządku na stanowiskach pracy i wszystkich drogach komunikacyjnych na terenie budowy.

8. UWAGI KOŃCOWE

- a. Do wykonawstwa robót należy zastosować materiały budowlane z odpowiednimi atestami i certyfikatami oraz zgodnie z Prawem Budowlanym gromadzić i przechowywać wymagane atesty i certyfikaty.
- b. Kierownik Budowy powinien sprawdzić wszystkie wymiary i dane zawarte w projekcie.
- c. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi i normami. Technologię robót oraz szczegółowe rozwiązania techniczne dostosować do rodzaju materiałów.
- d. Dokumentacja projektowa oraz dodatkowe dokumenty przekazane przez Zmawiającego Wykonawcy stanowią część Umowy a wymagania wyszczególnione choćby w jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak, jakby były zawarte w całej dokumentacji.
- e. Wykonawca nie może wykorzystać błędów lub opuszczeń w Dokumentacji projektowej a o ich wykryciu powinien natychmiast powiadomić Inspektora nadzoru, który dokona odpowiednich zmian i poprawek. W przypadku rozbieżności opis wymiarów ważniejszy jest od odczytów ze skali rysunków. Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały będą zgodne z Dokumentacją projektową.

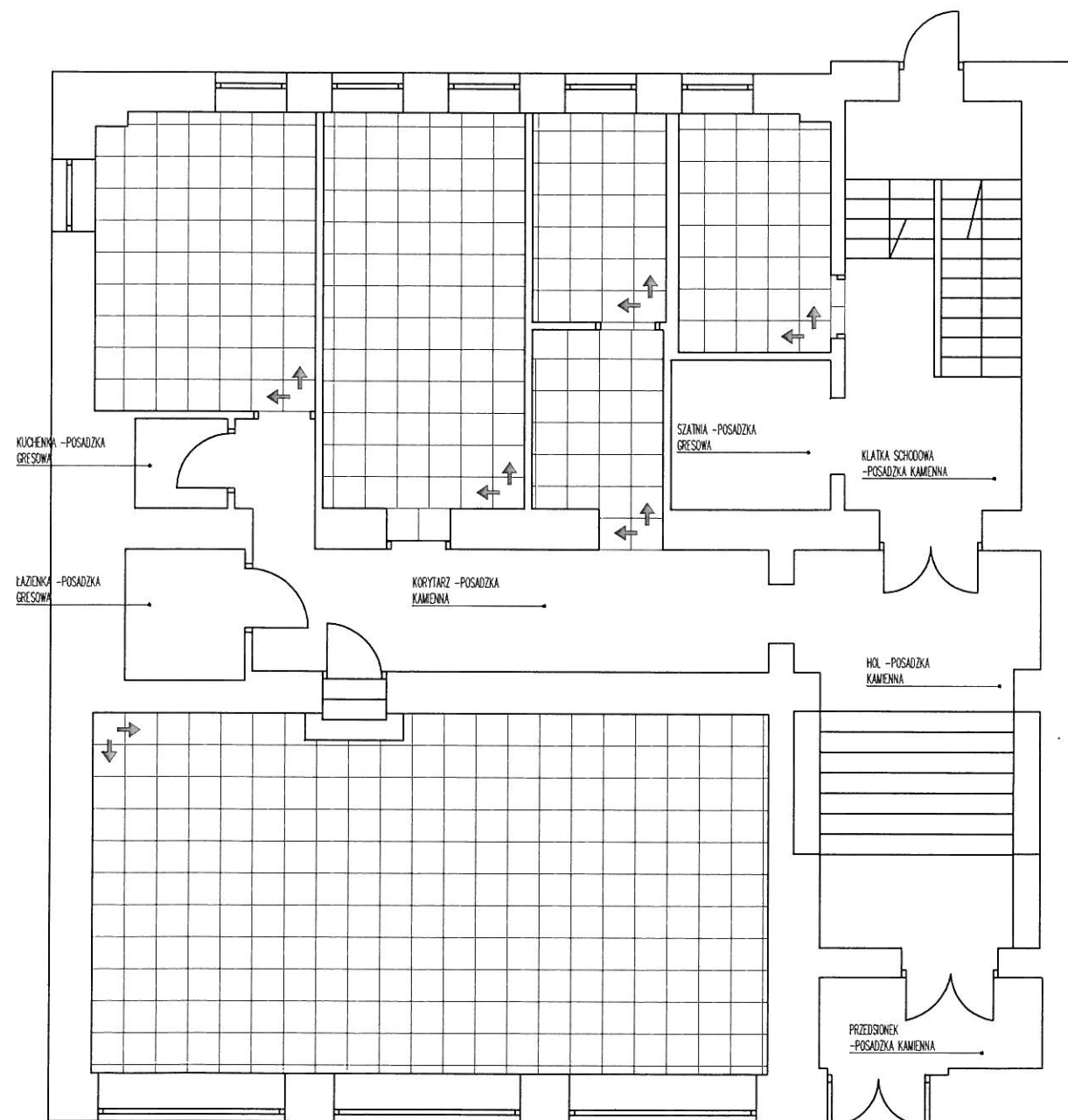
1. Malowanie ścian farbą lateksową na kolor biały
2. Drzwi bez zmian
3. Malowanie sufitów farbą lateksową na kolor biały
4. Posadzka piwniczna bez zmian

RZUT PIWNICY

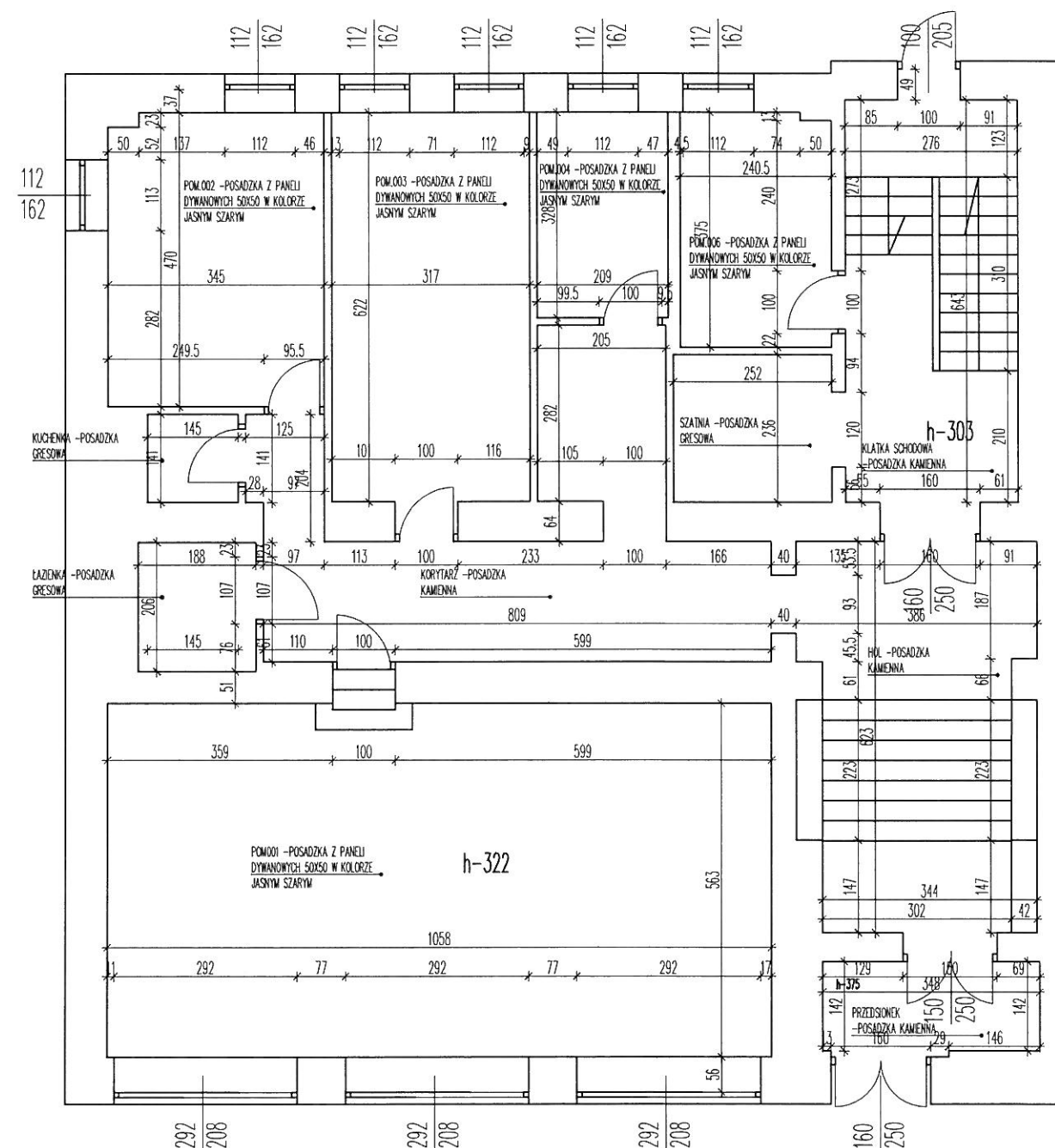


Projekt		
PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH W BUDYNKU PRZY UL. BRACKIEJ 4 W WARSZAWIE DZ.NR. 116 OBR. 50502 JED.EWID.146510_8.0502SRÓDMIEŚCIE		
Inwestor		
MINISTERSTWO RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL NOWOGRODZKA 1/3/5 00-513 WARSZAWA		
Projektant		
GRUPA PROEKS 05-270 Marki, ul. Pułaskiego 48a tel. +48 22 818 74 72, e-mail: pracownia@proeks.com.pl		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	Nr upr.	Podpis
MGR INŻ. JANUSZ SIKORA	ST 125/87	
INŻ. ARCH. JOANNA SIKORA		
Tytuł rysunku		
PIWNICA - ZAKRES PRAC		
Numer rysunku		
A-2		
Skala	Data	
1:100	27.04.2018r.	

RZUT PARTERU
KIERUNEK UKŁADANIA PŁYTEK DYWANOWYCH



RZUT PARTERU



1. Malowanie ścian farbą lateksową na kolor biały
2. Drzwi bez zmian
3. Malowanie sufitów farbą lateksową na kolor biały
4. Posadzka kamienna bez zmian
5. Zerwanie posadzki drewnianej

□ Nowa wykładzina w płytkach 50x50
kolor jasnoszary

↑ Kierunek ułożenia nowej wykładziny

Projekt
PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH W
BUDYNKU PRZY UL. BRACKIEJ 4 W WARSZAWIE
DZ.NR. 116 OBR. 50502
JED.EWID.146510_8.0502SRÓDMIEŚCIE

Inwestor
MINISTERSTWO RODZINY, PRACY I
POLITYKI SPOŁECZNEJ
UL. NOWOGRODZKA 1/3/5
00-513 WARSZAWA

Projektant
GRUPA PROEKS
05-270 Marki, ul. Pułaskiego 48a
tel. +48 22 818 74 72,
e-mail: pracownia@proeks.com.pl

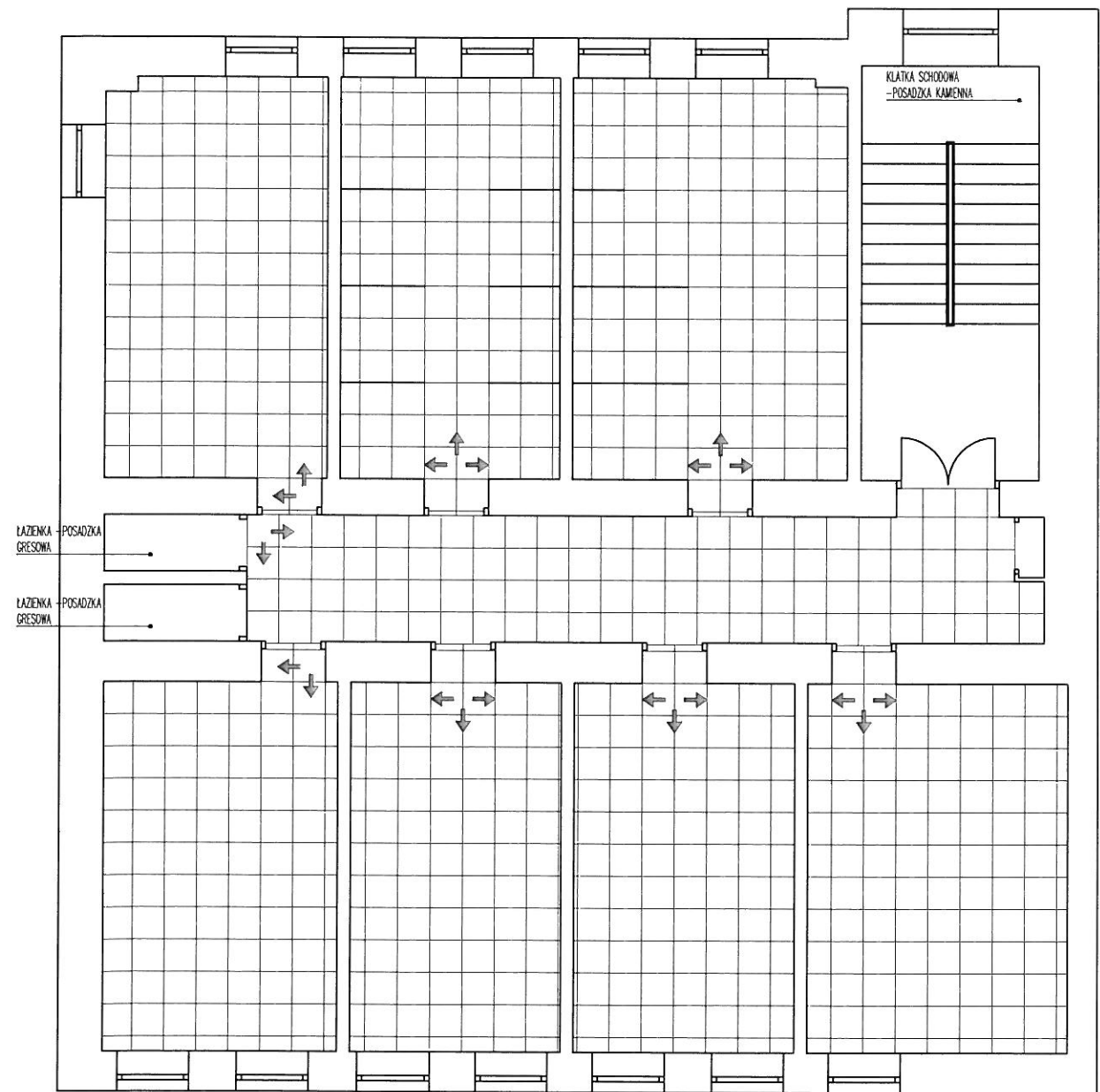
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	Nr upr.	Podpis
MGR INŻ. JANUSZ SIKORA	ST 125/87	
INŻ. ARCH. JOANNA SIKORA		

Tytuł rysunku
PARTER - ZAKRES PRAC

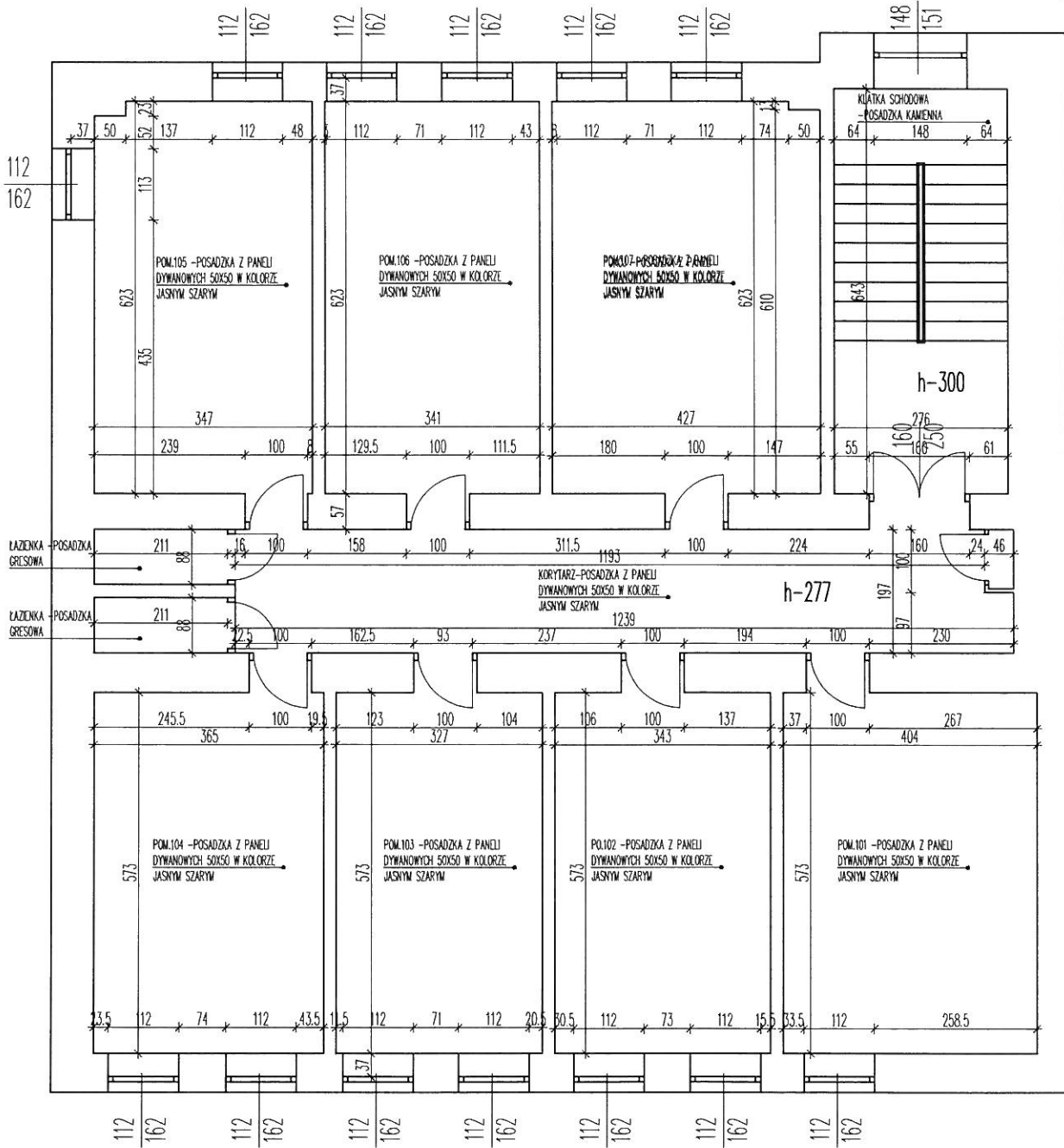
Numer rysunku
A-3

Skala	Data
1:100	27.04.2018r.

RZUT PIĘTRA 1
KIERUNEK UKŁADANIA PŁYTEK DYWANOWYCH



RZUT PIĘTRA 1



1. Malowanie ścian farbą lateksową na kolor biały
2. Drzwi bez zmian
3. Malowanie sufitów farbą lateksową na kolor biały
4. Posadzka kamienna bez zmian
5. Zerwanie posadzki drewnianej

□ Nowa wykładzina w płytkach 50x50
kolor jasnoszary

↑ Kierunek ułożenia nowej wykładziny

Projekt
PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH W
BUDYNKU PRZY UL. BRACKIEJ 4 W WARSZAWIE
DZ.NR. 116 OBR. 50502
JED.EWID.146510_8.0502SRÓDMIEŚCIE

Inwestor
MINISTERSTWO RODZINY, PRACY I
POLITYKI SPOŁECZNEJ
UL. NOWOGRODZKA 1/3/5
00-513 WARSZAWA

Projektant
GRUPA PROEKS
05-270 Marki, ul. Pułaskiego 48a
tel. +48 22 818 74 72,
e-mail: pracownia@proeks.com.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	Nr upr.	Podpis
MGR INŻ. JANUSZ SIKORA	ST 125/87	
INŻ. ARCH. JOANNA SIKORA		

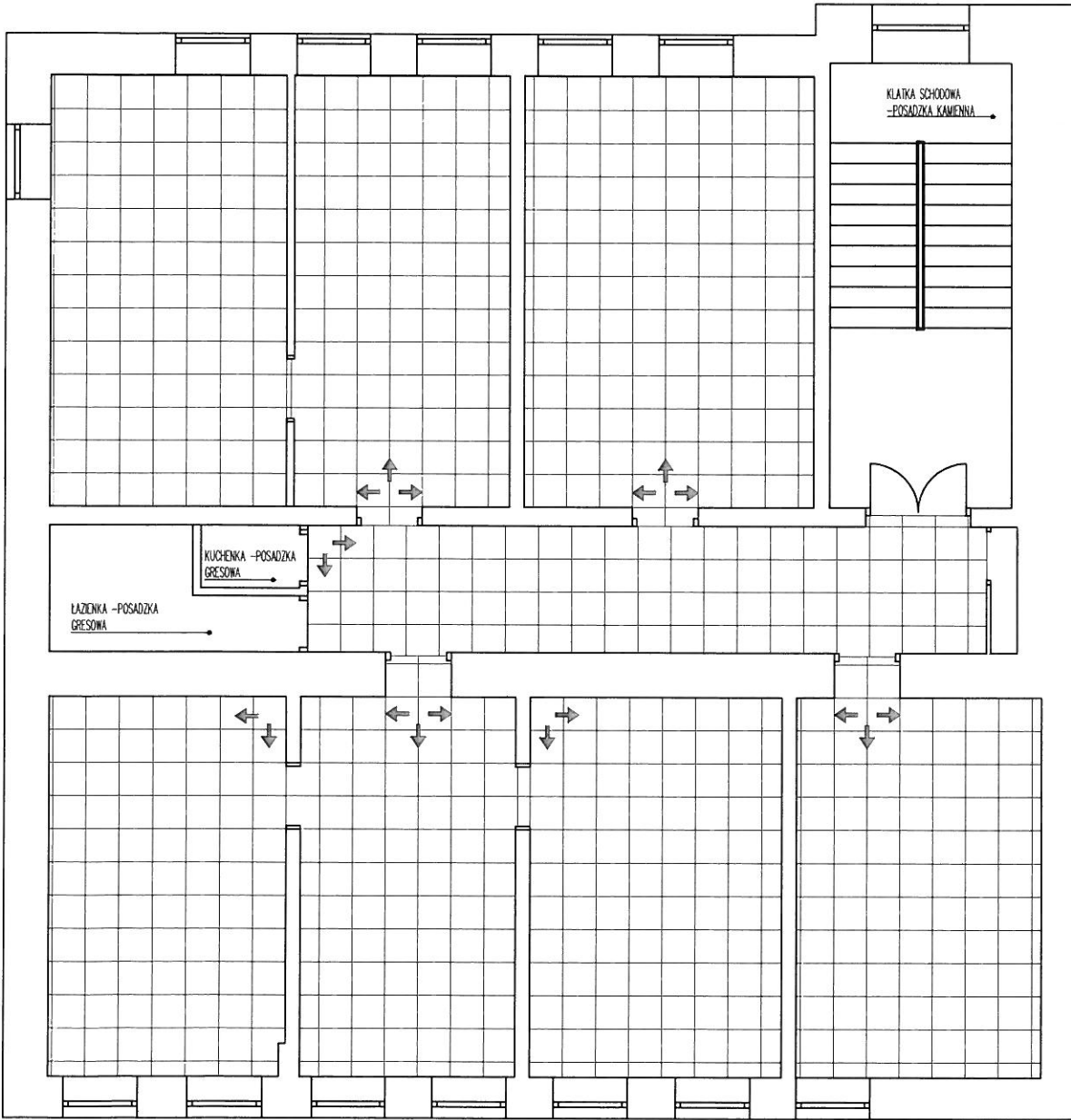
Tytuł rysunku
PIĘTRO 1 - ZAKRES PRAC

Numer rysunku
A4

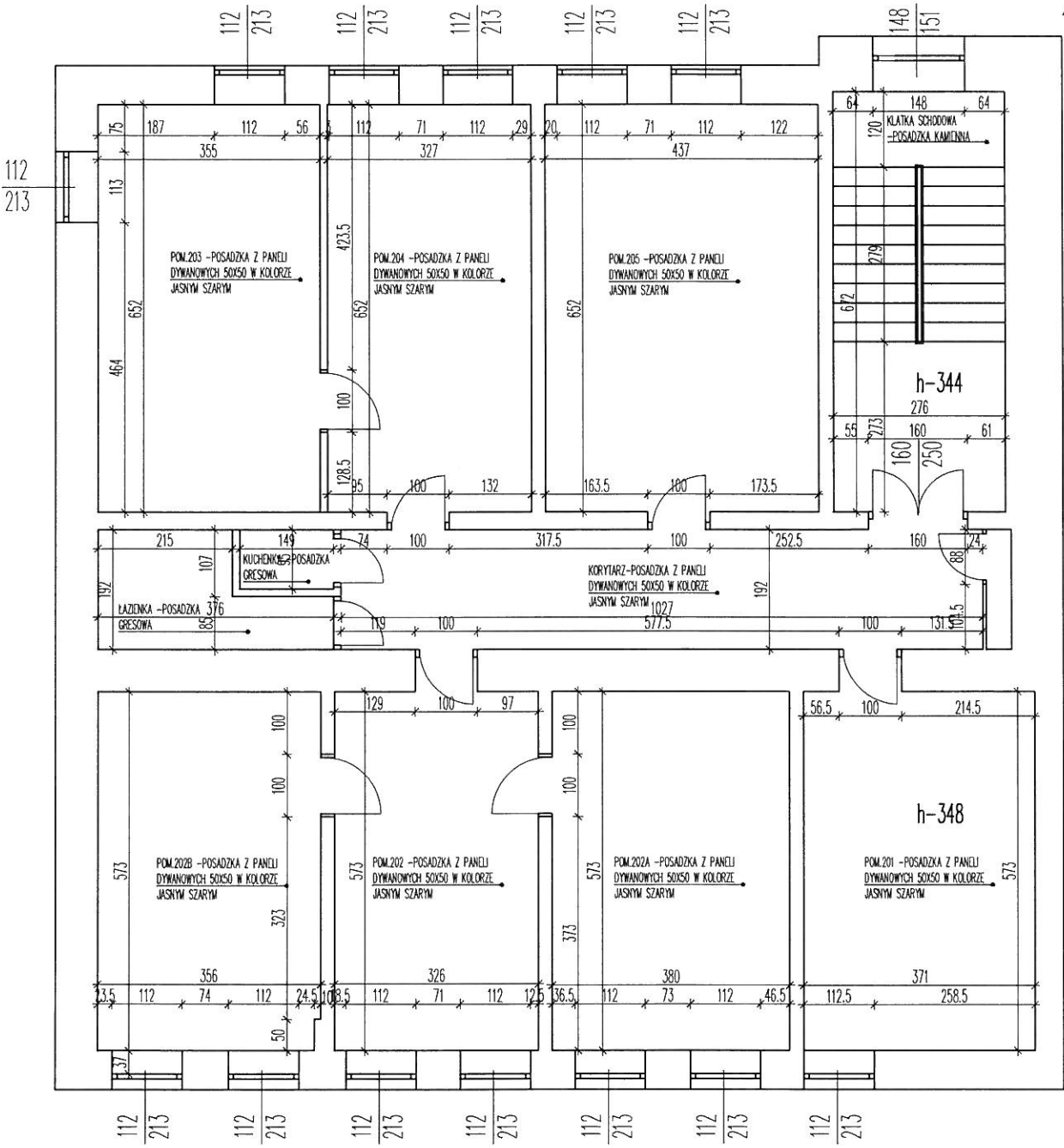
Skala
1:100

Data
27.04.2018r.

RZUT PIĘTRA 2
KIERUNEK UKŁADANIA PŁYTEK DYWANOWYCH



RZUT PIĘTRA 2



1. Malowanie ścian farbą lateksową na kolor biały
2. Drzwi bez zmian
3. Malowanie sufitów farbą lateksową na kolor biały
4. Posadzka kamienna bez zmian
5. Zerwanie posadzki drewnianej

Nowa wykładzina w płytkach 50x50
kolor jasnoszary

Kierunek ułożenia nowej wykładziny

Projekt
PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH W
BUDYNKU PRZY UL. BRACKIEJ 4 W WARSZAWIE
DZ.NR. 116 OBR. 50502
JED.EWID.146510_8.0502SRÓDMIEŚCIE

Inwestor
MINISTERSTWO RODZINY, PRACY I
POLITYKI SPOŁECZNEJ
UL. NOWOGRODZKA 1/3/5
00-513 WARSZAWA

Projektant
GRUPA PROEKS
05-270 Marki, ul. Pułaskiego 48a
tel. +48 22 818 74 72,
e-mail: pracownia@proeks.com.pl

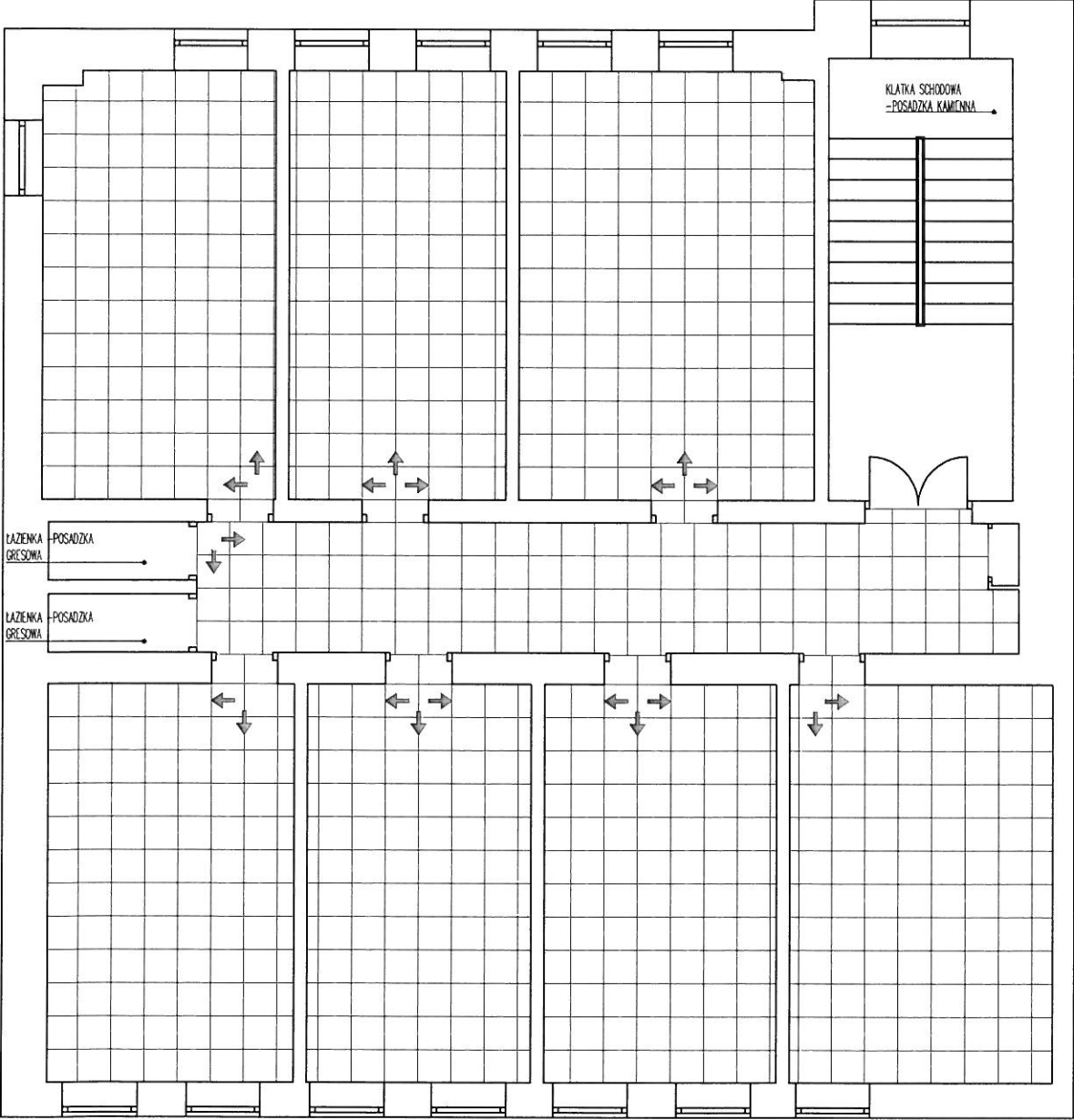
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	Nr upr.	Podpis
MGR INŻ. JANUSZ SIKORA	ST 125/87	
INŻ. ARCH. JOANNA SIKORA		

Tytuł rysunku
PIĘTRO 2 - ZAKRES PRAC

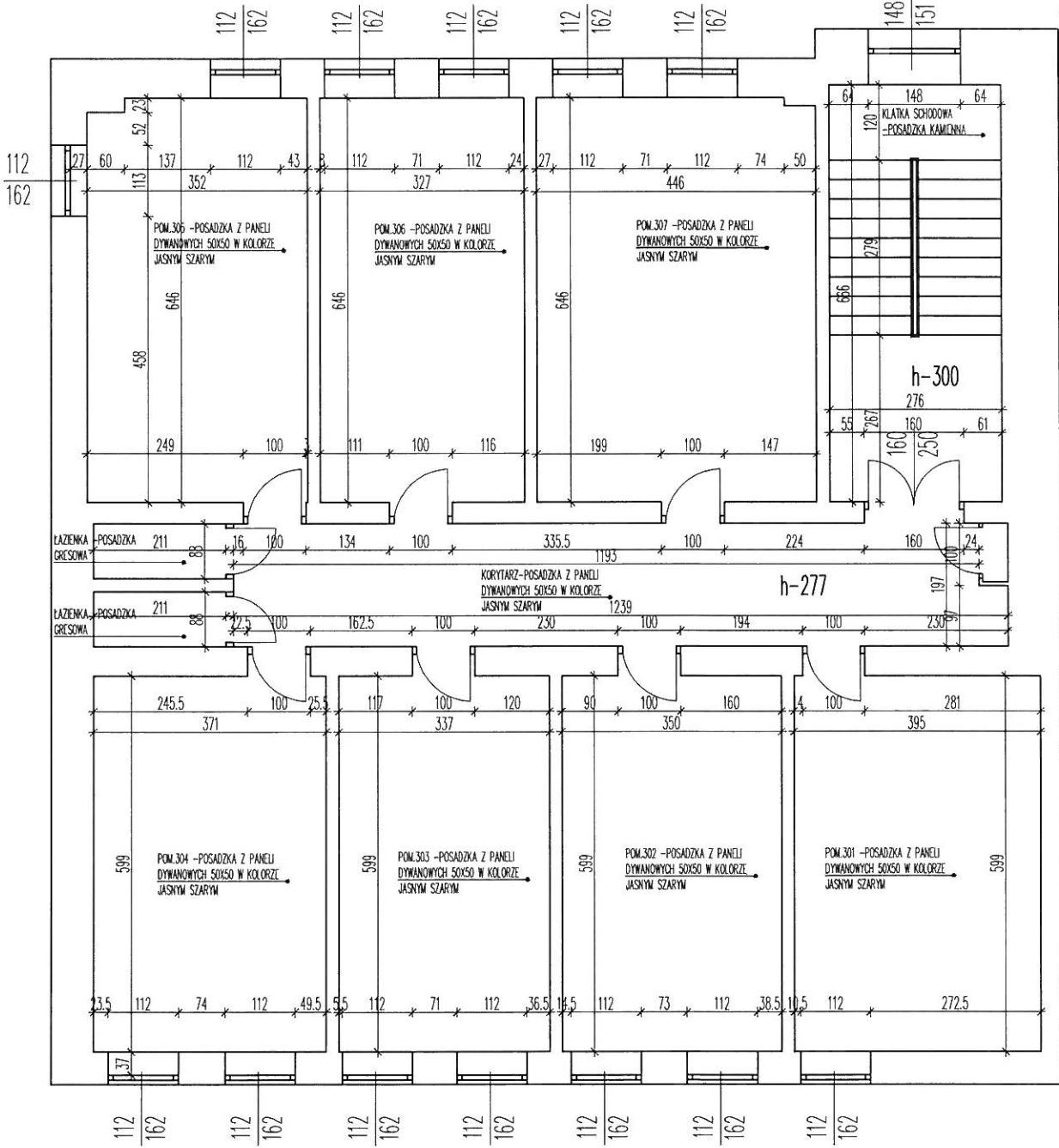
Numer rysunku
A5

Skala	Data
1:100	27.04.2018r.

RZUT PIĘTRA 3
KIERUNEK UKŁADANIA PŁYTEK DYWANOWYCH



RZUT PIĘTRA 3



1. Malowanie ścian farbą lateksową na kolor biały
2. Drzwi bez zmian
3. Malowanie sufitów farbą lateksową na kolor biały
4. Posadzka kamienna bez zmian
5. Zerwanie posadzki drewnianej

Nowa wykładzina w płytkach 50x50
kolor jasnoszary

Kierunek ułożenia nowej wykładziny

Projekt
PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH W
BUDYNKU PRZY UL. BRACKIEJ 4 W WARSZAWIE
DZ.NR. 116 OBR. 50502
JED.EWID.146510_8.0502SRÓDMIEŚCIE

Inwestor
MINISTERSTWO RODZINY, PRACY I
POLITYKI SPOŁECZNEJ
UL. NOWOGRODZKA 1/3/5
00-513 WARSZAWA

Projektant
GRUPA PROEKS
05-270 Marki, ul. Pułaskiego 48a
tel. +48 22 818 74 72,
e-mail: pracownia@proeks.com.pl

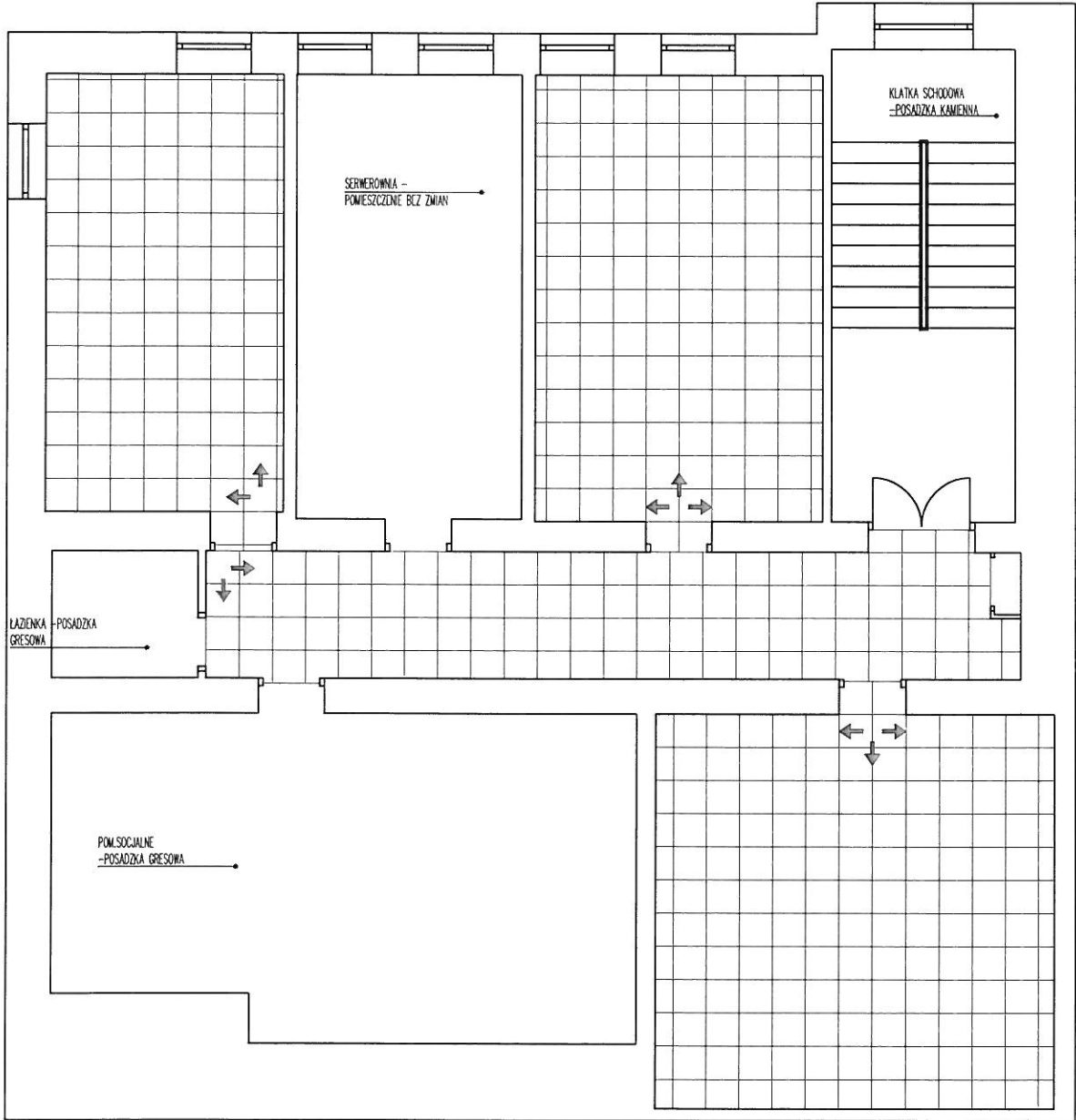
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	Nr upr.	Podpis
MGR INŻ. JANUSZ SIKORA	ST 125/87	
INŻ. ARCH. JOANNA SIKORA		

Tytuł rysunku
PIĘTRO 3

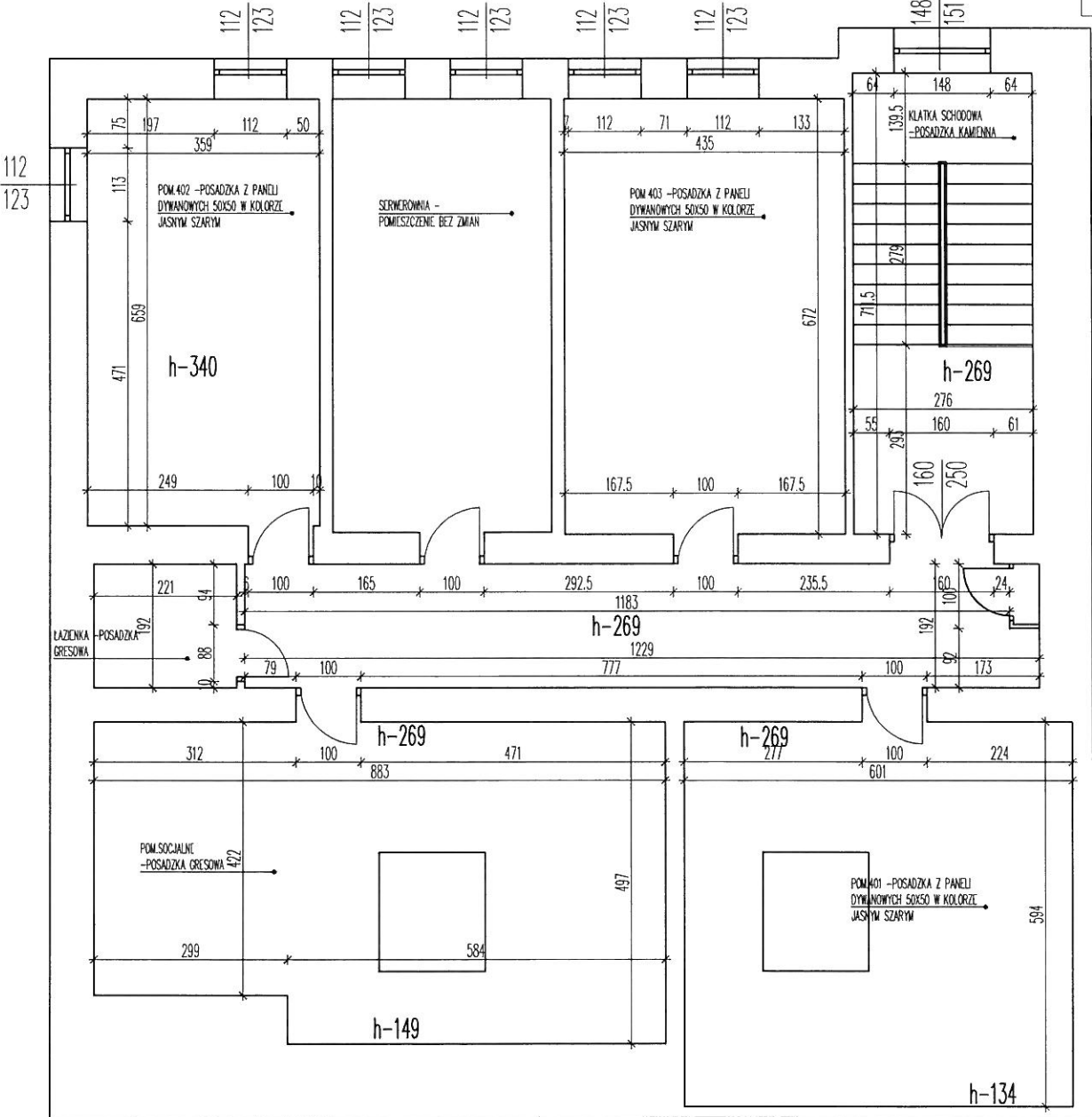
Numer rysunku
A6

Skala	Data
1:100	27.04.2018r.

RZUT PIĘTRA 4
KIERUNEK UKŁADANIA PŁYTEK DYWANOWYCH



RZUT PIĘTRA 4



1. Malowanie ścian farbą lateksową na kolor biały
2. Drzwi bez zmian
3. Malowanie sufitów farbą lateksową na kolor biały
4. Posadzka kamienna bez zmian
5. Zerwanie posadzki drewnianej

Nowa wykładzina w płytkach 50x50
kolor jasnoszary

Kierunek ułożenia nowej wykładziny

Projekt
PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH W
BUDYNKU PRZY UL. BRACKIEJ 4 W WARSZAWIE
DZ.NR. 116 OBR. 50502
JED.EWID.146510_8.0502SRÓDMIEŚCIE

Inwestor
MINISTERSTWO RODZINY, PRACY I
POLITYKI SPOŁECZNEJ
UL. NOWOGRODZKA 1/3/5
00-513 WARSZAWA

Projektant
GRUPA PROEKS
05-270 Marki, ul. Pułaskiego 48a
tel. +48 22 818 74 72,
e-mail: pracownia@proeks.com.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	Nr upr.	Podpis
MGR INŻ. JANUSZ SIKORA	ST 125/87	
INŻ. ARCH. JOANNA SIKORA		

Tytuł rysunku

PIĘTRO 4

Numer rysunku

A7

Skala	Data
1:100	27.04.2018r.



PROJEKTY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNE
P R O J E K T Y O C I E P L E Ń
P R O J E K T Y I N S T A L A C J I C . O .
A U D Y T Y E N E R G E T Y C Z N E
E K S P E R T Y Z Y I O P I N I E T E C H N I C Z N E
N A D Z O R Y B U D O W L A N E I I N W E S T O R S T W O Z A S T Ę P C Z E
P R Z E G L Ą D Y S T A N U T E C H N I C Z N E G O B U D Y N K Ó W

ZAMAWIAJĄCY: MINISTERSTWO RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ
UL. NOWOGRODZKA 1/3/5
00-513 WARSZAWA

OBIEKT: BUDYNEK BIUROWY
UL. BRACKA 4 W WARSZAWIE
DZIAŁKA NR 116, OBRĘB 50502,
JED. EWID. 146510_8.0502 ŚRÓDMIEŚCIE

TEMAT: **PROJEKT WYKONAWCZY**
REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH

BRANŻA: **ELEKTRYCZNA**

	<i>imię nazwisko</i>	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Madej	MAZ/0584/ PWBE/16	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Zbigniew Madej	UAN- 8386/39/87	

10 MAJ 2018

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU:

1. DANE OGÓLNE
2. PODSTAWA OPRACOWANIA
3. PROJEKTOWANE INSTALACJE ELEKTRYCZNE
- 3.1 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA
4. ZAGADNIENIA BHP
- 4.1. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM
- 4.2 OCHRONA PRZECIW POŻAROWA

RYSUNKI

E-1	RZUT PIWNIC – INSTALACJA OŚWIETLENIOWA
E-2	RZUT PARTERU – INSTALACJA OŚWIETLENIOWA
E-3	RZUT I PIĘTRA – INSTALACJA OŚWIETLENIOWA
E-4	RZUT II PIĘTRA – INSTALACJA OŚWIETLENIOWA
E-5	RZUT III PIĘTRA – INSTALACJA OŚWIETLENIOWA
E-6	RZUT IV PIĘTRA – INSTALACJA OŚWIETLENIOWA

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany remontu pomieszczeń biurowych w budynku przy ul. Brackiej 4 w Warszawie - wymiana opraw oświetleniowych.

2. Podstawa opracowania

- podkłady budowlane i założenia przekazane przez Inwestora,
- wytyczne Inwestora
- normy i przepisy projektowania

3. Projektowane instalacje elektryczne

3.1 Instalacja oświetleniowa.

Instalacja oświetlenia – przewody i łączniki instalacyjne wykorzystać w miarę możliwości istniejące

W pokojach biurowych na piętrach oraz w piwnicy przewidziano wymianę istniejących opraw na oprawy typu:

- oprawa nastropowa np. VENEZIA Panel LED biały 300x1200 mm, LEDIT 45W 3400lm 4000K IP20 , równoważny lub nie o gorszych parametrach
Kod: LEDIT006PA + RAMKA do oprawy nastropowej np. LED NELIO 300 x1200, KOBİ Kod: 5900605099599 , równoważny lub nie o gorszych parametrach
- Planuje się wykorzystać istniejące obwody oświetleniowe, przewody w razie konieczności dołożyć typu YDY 3x1,5 i 4x1,5 mm²

W pomieszczeniach bez światła naturalnego np.: (korytarze ,przedSIONKI, pomieszczenia w piwnicy) przewidziano oprawy oświetlenia awaryjnego 1h, 3W AT, ponadto zaprojektowano oprawy kierunkowe wskazujące drogę wyjścia z każdego piętra na klatkę schodową.

Lampa informacyjna kierunku ewakuacji. Piktogram jednostronny , widoczny jedynie od strony projektowanego pomieszczenia

Dla oświetlenia awaryjnego i kierunkowego stosować oprawy posiadające certyfikat CNBOP.

Sterowanie oświetlenia:

- łączniki instalacyjne wykorzystać w miarę możliwości istniejące

4. ZAGADNIENIA B.H.P.

4.1. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym

Urządzenia elektroenergetyczne dostępne będą tylko dla upoważnionych osób obsługi.

Jako ochronę podstawową {przed dotykiem bezpośrednim} zaprojektowano normatywne odstępy izolacyjne oraz izolację roboczą urządzeń i przewodów.

Jako ochronę przed dotykiem pośrednim projektuje się:

- a) dostatecznie szybkie wyłączenie za pomocą wkładek bezpiecznikowych {dotyczy obudowy rozdzielnic}
- b) samoczynne wyłączenie za pomocą wyłączników różnicowoprądowych o czułości 30mA, w tym wypadku wyłącznik będzie pełnił również rolę zabezpieczenia przed dotykiem bezpośrednim.

Jako uzupełnienie ochrony p.porażeniowej, jest zastosowana istniejąca instalacja połączeń wyrównawczych.

W trakcie realizacji inwestycji należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP przy pracach na wysokości, spawalniczych, montażowych, malarskich itp.

Należy wykonać właściwe badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dla wszystkich nowo montowanych urządzeń elektrycznych.

Należy powierzyć eksploatację urządzeń elektroenergetycznych osobom przeszkolonym posiadającym właściwe kwalifikacje uprawniające do obsługi tych urządzeń.

4.2. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

W zakresie instalacji elektroenergetycznych następujące parametry i cechy projektowanych instalacji i urządzeń wpływają na bezpieczeństwo przeciwpożarowe budynków:

- wszystkie stosowane przewody, aparaty i urządzenia muszą posiadać atesty stosowalności w budownictwie B; przewody elektryczne muszą mieć izolację o napięciu znamionowym 750 V; kable niskiego napięcia – izolację o napięciu znamionowym 1000V;
- w przypadku zaniku lub wyłączenia napięcia, w pomieszczeniach bez światła naturalnego, zostaną włączone oprawy oświetlenia awaryjnego o czasie świecenia 1 godziny.

inż. elektryk Mateusz Ma...
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0584/PWBE/1
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez
ograniczeń

inż. Zbigniew Ma...
uprawnienia projektanta
w specjalności instalacji elektrycznych
Nr UAN – 8388/33/87

Warszawa, maj 2018

Oświadczenie zgodnie z Art. 20.4 Prawa Budowlanego

Oświadczam się, że

**PROJEKT BUDOWLANY
REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH
W BUDYNKU PRZY UL. BRACKIEJ 4
W WARSZAWIE**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

i stanowi opracowanie kompletne w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994r.

„Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 106 poz. 1126 z 2000r. wraz z późniejszymi zmianami).

Data: maj 2018

Projektant: mgr inż. Mateusz Madej

upr. MAZ/0584/PWBE/16

mgr inż. elektryk Mateusz Ma...
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0584/PWBE/16
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez
ograniczeń

Sprawdzający: mgr inż. Zbigniew Madej

upr. UAN-8386/39/87

mgr inż. Zbigniew Madej
uprawnienia projektanta
w specjalności instalacji elektrycznych
Nr UAN – 8386/39/87

Kalisz, dnia 1987-07-23 19 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 7 ----- i §13 ust. 1 pkt. 4 lit. "d"

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Jan Zbigniew M A D E J
(imię i nazwisko)
magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 04 sierpnia 19 47 r. w Przysusze

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

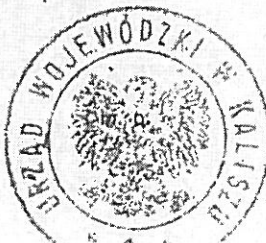
WA Kraków MA-BUA/14 zam. Nr 118-83

DN-15 zam. 0919-82 2900 szt

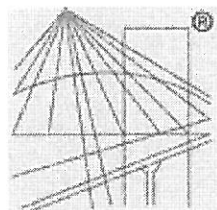
Obywatel(ka) Jan Zbigniew M A D E J jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu tech-
nicznego w zakresie instalacji elektrycznych

=====



[Signature]
mgr inż. arch. Bohdan Bąkowski
(podpis i pieczęć)



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-LKS-U7C-VA1 *

Pan ZBIGNIEW JAN MADEJ o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/2432/02
adres zamieszkania ul. CZERWONYCH BERETÓW 12 m.7, 00-910 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

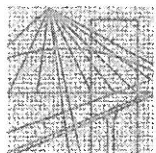
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-29 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/822/16/E

Warszawa, dnia 28 grudnia 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 290) oraz § 10 i 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Mateusz Madej
ur. dnia 26 maja 1974 roku w m. Bystrzyca Kłodzka
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0584/PWBE/16
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

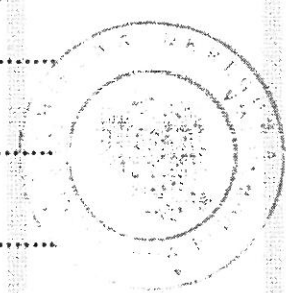
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

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

mgr inż. Irena Churska

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



Uprawnienia budowlane nadane

Panu mgr inż. Mateuszowi Madej
ur. dnia 26 maja 1974 roku w m. Bystrzyca Kłodzka

numer ewidencyjny MAZ/0584/PWBE/16
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

upoważniają do:

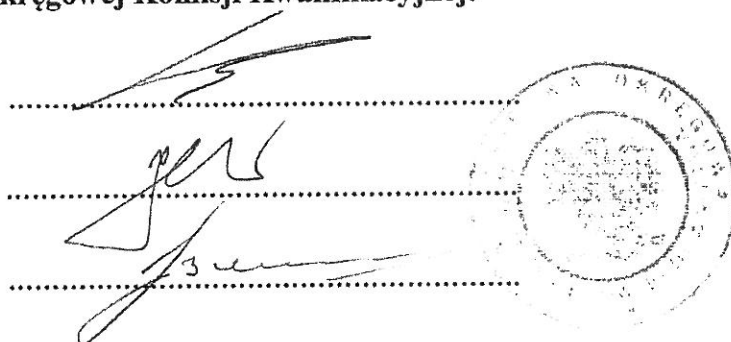
- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - 3) kierowania wytwarzaniem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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

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

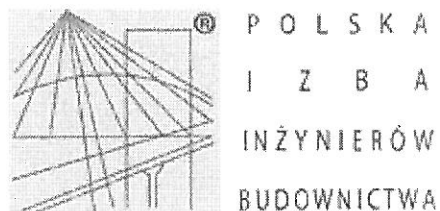
mgr inż. Irena Churska

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



Otrzymują:

1. Pan Mateusz Madej
ul. Czerwonych Beretów 12 m. 7
00-910 Warszawa,
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-3TG-N1A-YFG *

Pan MATEUSZ MADEJ o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0021/17
adres zamieszkania ul. CZERWONYCH BERETÓW 12 m. 7, 00-910 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-02-01 do 2018-01-31.

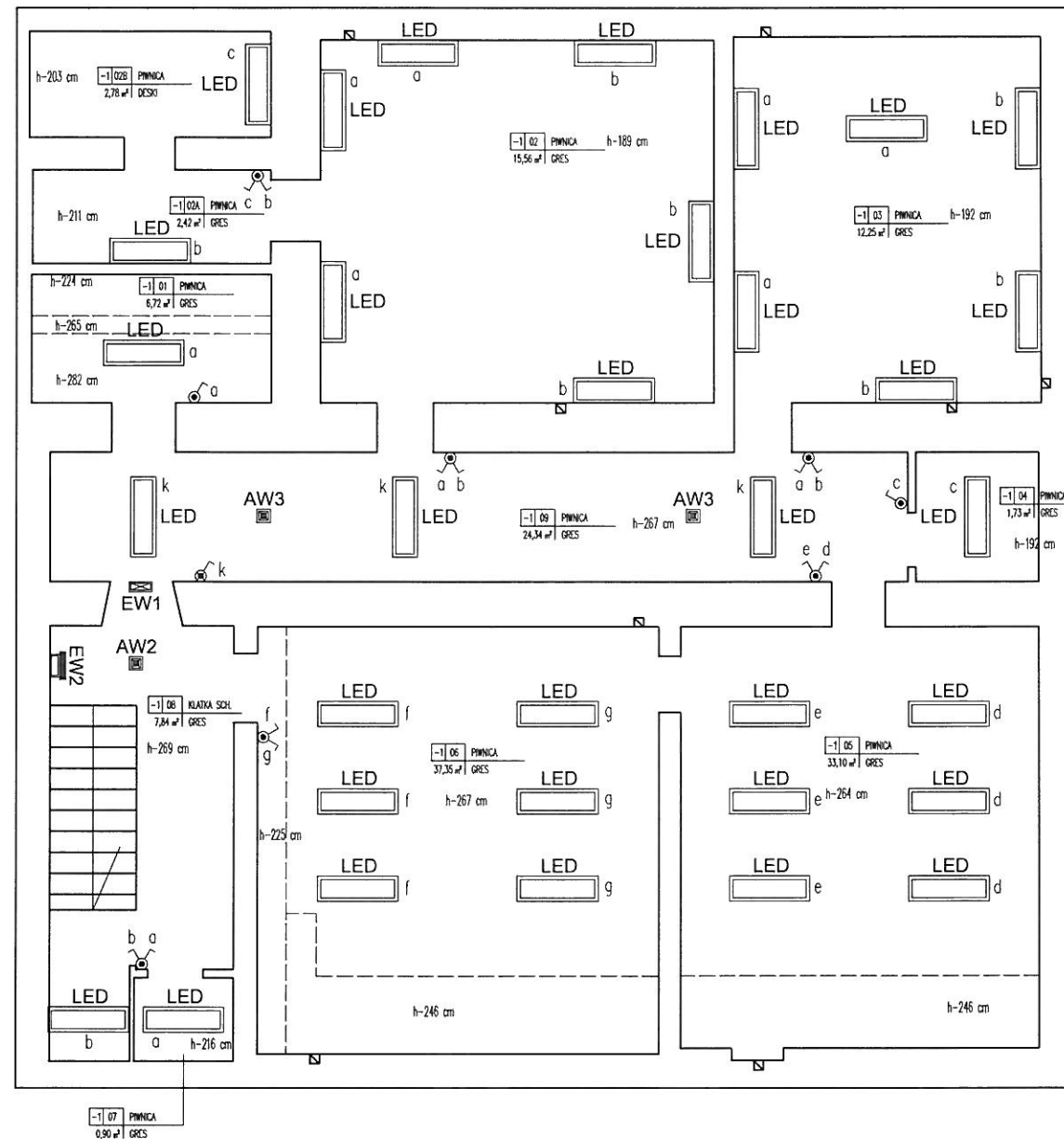
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-08 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

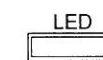
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

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

PIWNICA



OZNACZENIA:



np: oprawa nastropowa VANEZIA Panel LED biały
300x1200mm, LEDIT 45W 3400lm 4000K IP20
Kod: LEDIT006PA+Ramka do oprawy nastropowej
LED NELIO 300x1200mm, KOB
Kod: 5900605099599



Oprawa awaryjna np: LVPO 3W 1h SE AT



Oprawa awaryjna np: LVPC 3W 1h SE AT



Oprawa ewakuacyjna np: IF2BWS 1W 1h SA AT (piktogram)
LAMPY INFORMACYJNE KIERUNKU
EWAKUACJI (WYMIARY MIN. 15 x 30
cm, PIKTOGRAM JEDNOSTRONNY,
WIDOCZNY JEDYNIJE OD STRONY
PROJEKTOWANEGO POMIESZCZENIA)



Oprawa ewakuacyjna np: IF2ACS 1W 1h SA AT (piktogram)

Łączniki oświetleniowe:



1-biegunowy 250V, 10A, IP20 pt.



świecznikowy 250V, 10A, IP20 pt.



1-biegunowy 250V, 10A, IP44 pt.



1-biegunowy 250V, 10A, IP44 pt. podświetlany



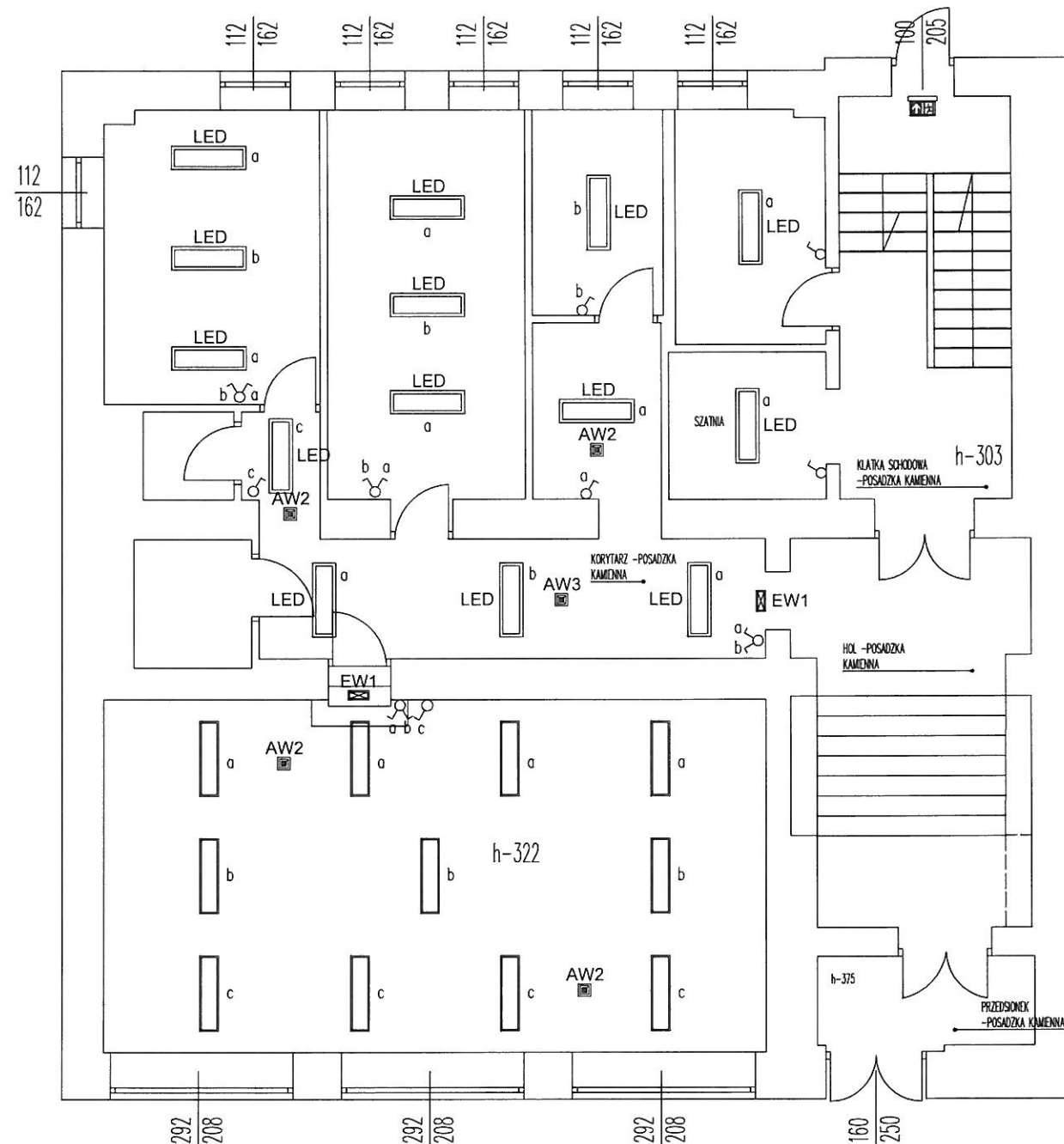
2-biegunowy 250V, 10A, IP44 pt.

UWAGI:

Dla oświetlenia awaryjnego i kierunkowego
stosować oprawy posiadające certyfikat CNBOP.

Projekt		
PROJEKT BUDOWLANY REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH W BUDYNKU PRZY UL. BRACKIEJ 4 W WARSZAWIE DZ.NR. 116 OBR. 50502 JED.EWID.146510_8.0502SRÓDMIEŚCIE		
Inwestor		
MINISTERSTWO RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5 00-513 WARSZAWA		
Projektant		
GRUPA PROEKS 05-270 Marki, ul. Pułaskiego 48a tel. +48 22 818 74 72, e-mail: pracownia@proeks.com.pl		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	Nr upr.	Podpis
MGR INŻ. MATEUSZ MADEJ	ELEKTRYCZNE MAZ/0584/ PMBE/16	
MGR INŻ. ZBIGNIEW MADEJ	ELEKTRYCZNE UAW-5386/35/87	
Branża		
ELEKTRYCZNA		
Tytuł rysunku		
PIWNICA - INSTALACJA OŚWIELENIOWA		
Numer rysunku		
E-1		
Skala	Data	
1:100	05.2018r.	

PARTER



OZNACZENIA:

- LED** Oprawa nastropowa np: VANEZIA Panel LED biały 300x1200mm, LEDIT 45W 3400lm 4000K IP20
Kod: LEDIT006PA+Ramka do oprawy nastropowej
np. LED NELIO 300x1200mm, KOB
Kod: 5900605099599
- AW2** Oprawa awaryjna np: LVPO 3W 1h SE AT
- AW3** Oprawa awaryjna np: LVPC 3W 1h SE AT
- EW1** Oprawa ewakuacyjna np: IF2BWS 1W 1h SA AT (piktogram)
LAMPY INFORMACYJNE KIERUNKU
EWAKUACJI (WYMIARY MIN. 15 x 30
cm, PIKTOGRAM JEDNOSTRONNY,
WIDOCZNY JEDYNIJE OD STRONY
PROJEKTOWANEGO POMIESZCZENIA)
- EW2** Oprawa ewakuacyjna np: IF2ACS 1W 1h SA AT (piktogram)

Łączniki oświetleniowe:

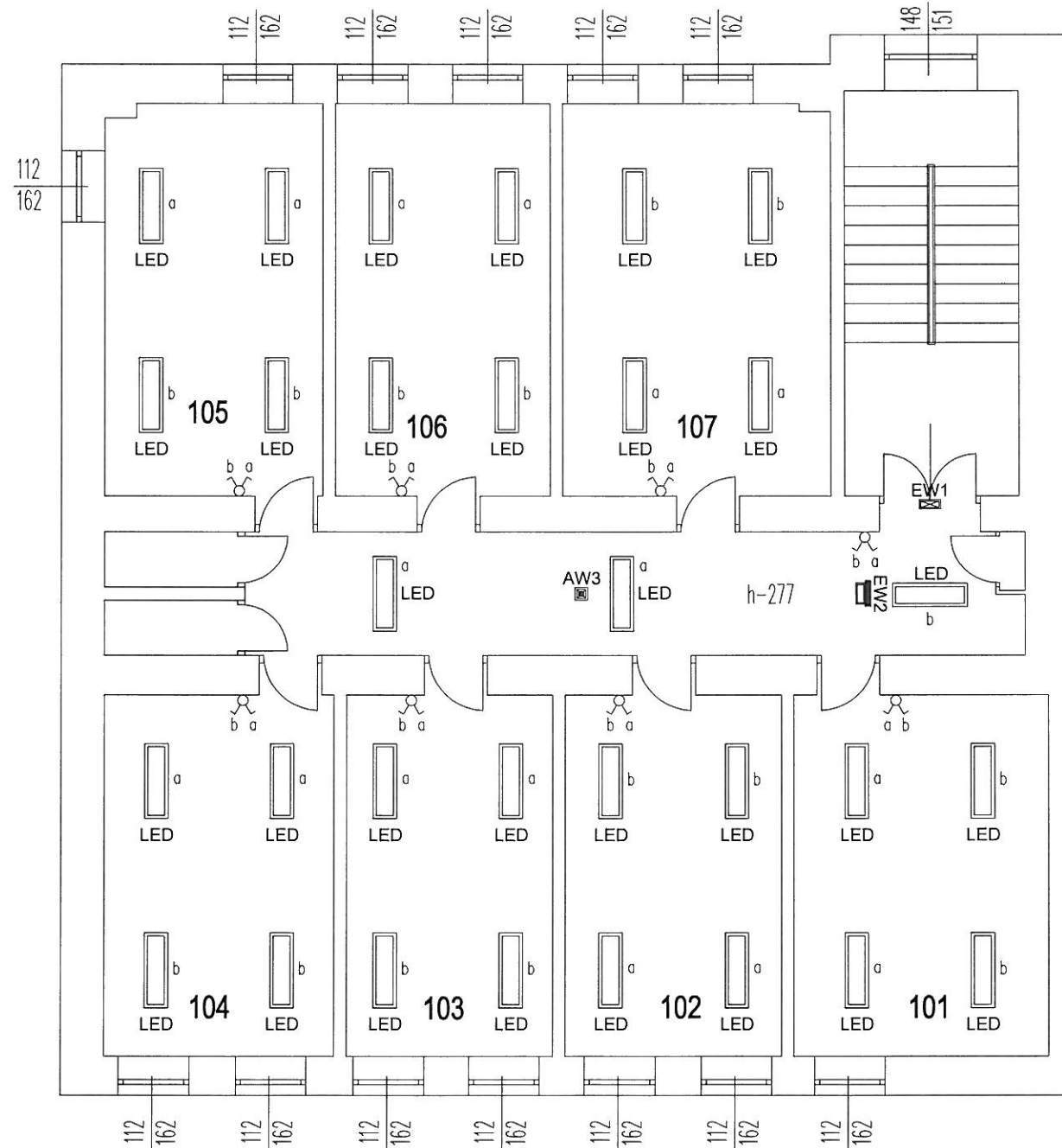
- 1-biegunowy 250V, 10A, IP20 pt.
- 2-biegunowy 250V, 10A, IP20 pt.

UWAGI:

Dla oświetlenia awaryjnego i kierunkowego stosować oprawy posiadające certyfikat CNBOP.

Projekt		
PROJEKT BUDOWLANY		
REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH W BUDYNKU PRZY UL. BRACKIEJ 4 W WARSZAWIE		
DZ.NR. 116 OBR. 50502		
JED.EWID.146510_8.0502SRÓDMIEŚCIE		
Inwestor		
MINISTERSTWO RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ		
UL. NOWOGRODZKA 1/3/5		
00-513 WARSZAWA		
Projektant		
GRUPA PROEKS		
05-270 Marki, ul. Pułaskiego 48a		
tel. +48 22 818 74 72,		
e-mail: pracownia@proeks.com.pl		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	Nr upr.	Podpis
MGR INŻ. MATEUSZ MADEJ	ELEKTRYCZNE WZ/0284/ PWEZ/16	
MGR INŻ. ZBIGNIEW MADEJ	ELEKTRYCZNE UAK-6386/26/87	
Branża		
ELEKTRYCZNA		
Tytuł rysunku		
PARTER - INSTALACJA OŚWIETLENIOWA		
Numer rysunku		
E-2		
Skala	Data	
1:100	05.2018r.	

I PIĘTRO



OZNACZENIA:



Oprawa nastropowa np: VANEZIA Panel LED biały
300x1200mm, LEDIT 45W 3400lm 4000K IP20
Kod: LEDIT006PA+Ramka do oprawy nastropowej
np. LED NELIO 300x1200mm, KOBİ
Kod: 5900605099599



Oprawa awaryjna np: LVPO 3W 1h SE AT



Oprawa awaryjna np: LVPC 3W 1h SE AT



Oprawa ewakuacyjna np: IF2BWS 1W 1h SA AT (piktogram)
LAMPY INFORMACYJNE KIERUNKU
EWAKUACJI (WYMIARY MIN. 15 x 30
cm, PIKTOGRAM JEDNOSTRONNY,
WIDOCZNY JEDYNIĘ OD STRONY
PROJEKTOWANEGO POMIESZCZENIA)



Oprawa ewakuacyjna np: IF2ACS 1W 1h SA AT (piktogram)

Łączniki oświetleniowe:



1-biegunowy 250V, 10A, IP20 pt.



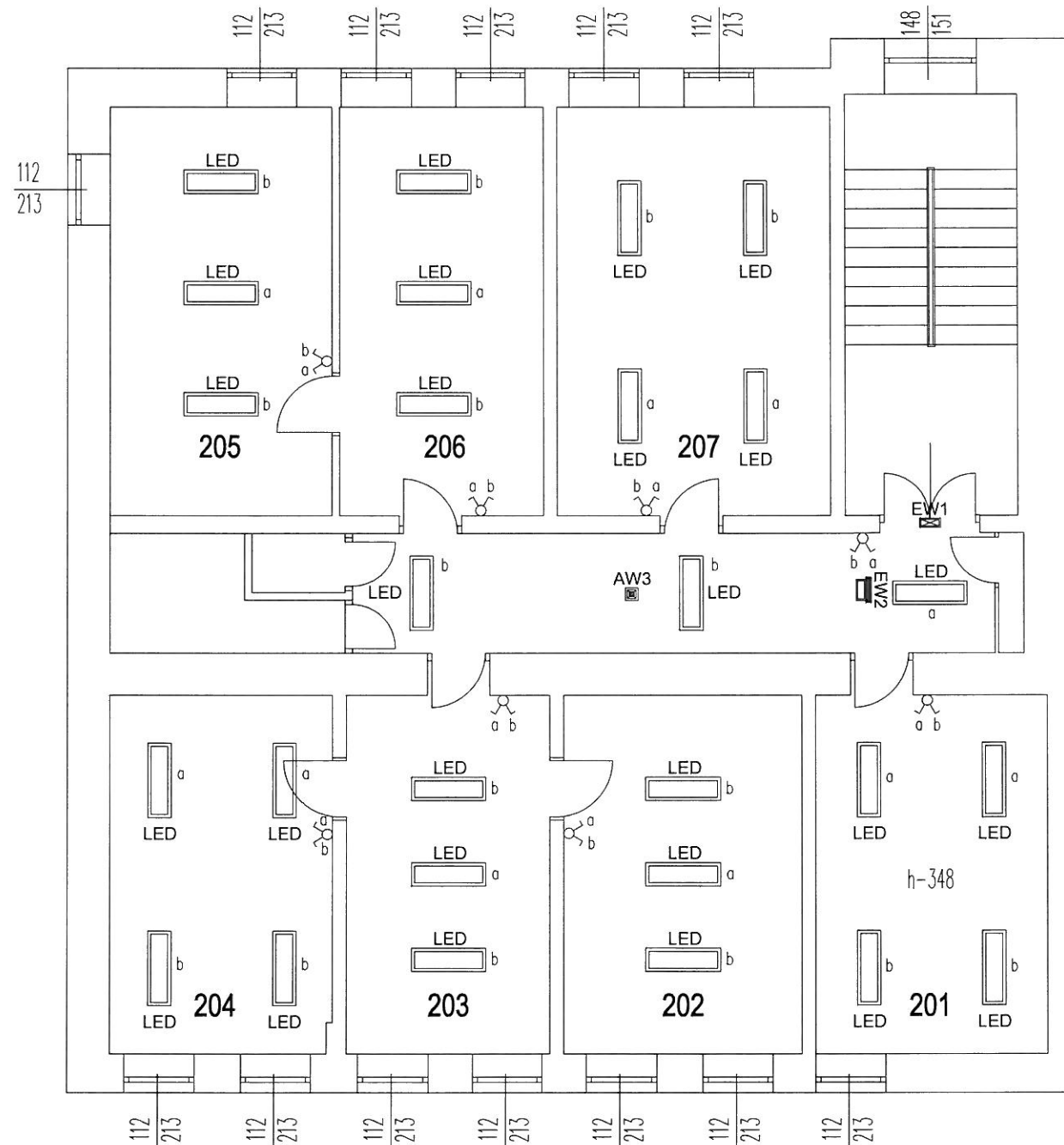
świecznikowy 250V, 10A, IP20 pt.

UWAGI:

Dla oświetlenia awaryjnego i kierunkowego
stosować oprawy posiadające certyfikat CNBOP.

Projekt		
PROJEKT BUDOWLANY REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH W BUDYNKU PRZY UL. BRACKIEJ 4 W WARSZAWIE DZ.NR. 116 OBR. 50502 JED.EWID.146510_8.0502SRÓDMIEŚCIE		
Inwestor		
MINISTERSTWO RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5 00-513 WARSZAWA		
Projektant		
GRUPA PROEKS 05-270 Marki, ul. Pułaskiego 48a tel. +48 22 818 74 72, e-mail: pracownia@proeks.com.pl		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	Nr upr.	Podpis
MGR INŻ. MATEUSZ MADEJ	ELEKTRYCZNE MAZ/0204/ PMSE/116	
MGR INŻ. ZBIGNIEW MADEJ	ELEKTRYCZNE UAW-0386/39/87	
Branża		
ELEKTRYCZNA		
Tytuł rysunku		
I PIĘTRO - INSTALACJA OŚWIETLENIOWA		
Numer rysunku		
E-3		
Skala	Data	
1:100	05.2018r.	

II PIĘTRO



OZNACZENIA:



Oprawa nastropowa np: VANEZIA Panel LED biały
300x1200mm, LEDIT 45W 3400lm 4000K IP20
Kod: LEDIT006PA+Ramka do oprawy nastropowej
np. LED NELIO 300x1200mm, KOB
Kod: 5900605099599



Oprawa awaryjna np: LVPO 3W 1h SE AT



Oprawa awaryjna np: LVPC 3W 1h SE AT



Oprawa ewakuacyjna np: IF2BWS 1W 1h SA AT (piktogram)
LAMPY INFORMACYJNE KIERUNKU
EWAKUACJI (WYMIARY MIN. 15 x 30
cm, PIKTOGRAM JEDNOSTRONNY,
WIDOCZNY JEDYNIJE OD STRONY
PROJEKTOWANEGO POMIESZCZENIA)



Oprawa ewakuacyjna np: IF2ACS 1W 1h SA AT (piktogram)

Łączniki oświetleniowe:



1-biegunowy 250V, 10A, IP20 pt.



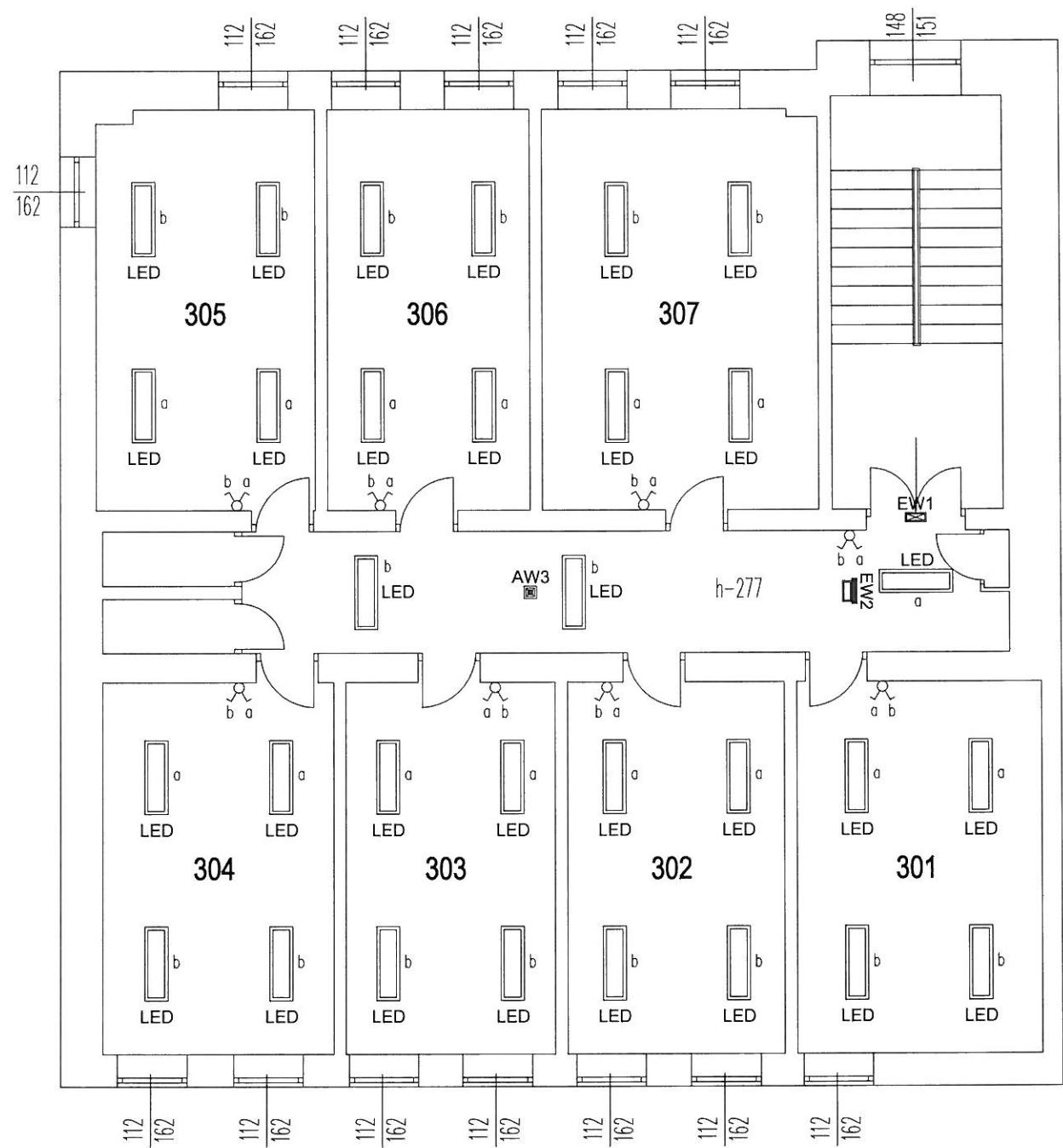
świecznikowy 250V, 10A, IP20 pt.

UWAGI:

Dla oświetlenia awaryjnego i kierunkowego
stosować oprawy posiadające certyfikat CNBOP.

Projekt		
PROJEKT BUDOWLANY REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH W BUDYNKU PRZY UL. BRACKIEJ 4 W WARSZAWIE DZ.NR. 116 OBR. 50502 JED.EWID.146510_8.0502SRÓDMIEŚCIE		
Inwestor		
MINISTERSTWO RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5 00-513 WARSZAWA		
Projektant		
GRUPA PROEKS 05-270 Marki, ul. Pułaskiego 48a tel. +48 22 818 74 72, e-mail: pracownia@proeks.com.pl		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	Nr upr.	Podpis
MGR INŻ. MATEUSZ MADEJ	ELEKTRYCZNE MAZ/0524/ PMSE/16	
MGR INŻ. ZBIGNIEW MADEJ	ELEKTRYCZNE UW-8386/29/87	
Branża		
ELEKTRYCZNA		
Tytuł rysunku		
II PIĘTRO - INSTALACJA OŚWIELENIOWA		
Numer rysunku		
E-4		
Skala	Data	
1:100	05.2018r.	

III PIĘTRO



OZNACZENIA:



Oprawa nastropowa np: VANEZIA Panel LED biały 300x1200mm, LEDIT 45W 3400lm 4000K IP20
Kod: LEDIT006PA+Ramka do oprawy nastropowej
np. LED NELIO 300x1200mm, KOBİ
Kod: 5900605099599

AW2



Oprawa awaryjna np: LVPO 3W 1h SE AT

AW3



Oprawa awaryjna np: LVPC 3W 1h SE AT

EW1



Oprawa ewakuacyjna np: IF2BWS 1W 1h SA AT (piktogram)
LAMPY INFORMACYJNE KIERUNKU
EWAKUACJI (WYMIARY MIN. 15 x 30
cm, PIKTOGRAM JEDNOSTRONNY,
WIDOCZNY JEDYNIĘ OD STRONY
PROJEKTOWANEGO POMIESZCZENIA)

EW2



Oprawa ewakuacyjna np: IF2ACS 1W 1h SA AT (piktogram)

Łączniki oświetleniowe:



1-biegunowy 250V, 10A, IP20 pł.



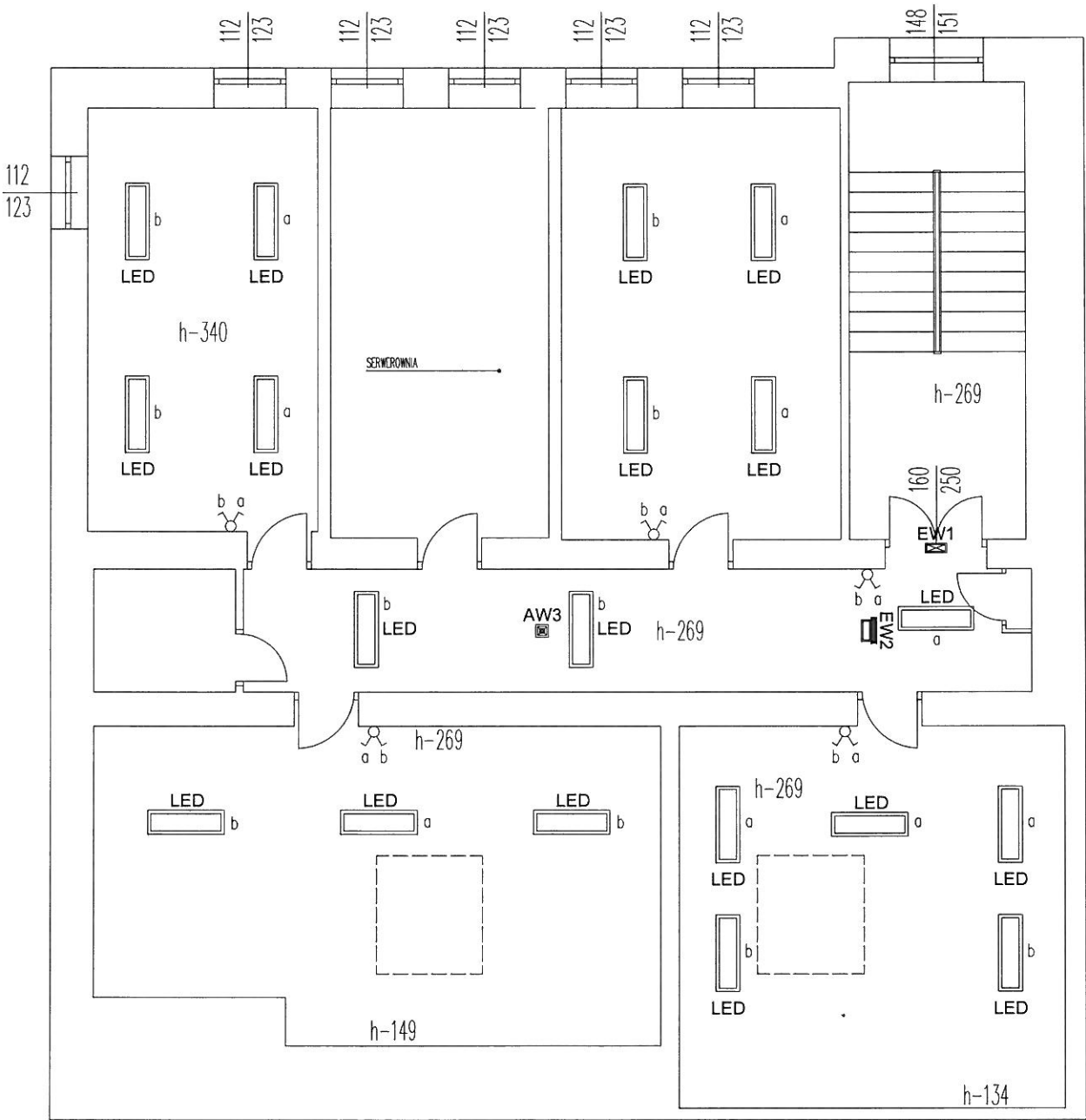
swiecznikowy 250V, 10A, IP20 pt.

UWAGI:

Dla oświetlenia awaryjnego i kierunkowego
stosować oprawy posiadające certyfikat CNBOP.

Projekt		
PROJEKT BUDOWLANY REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH W BUDYNKU PRZY UL. BRACKIEJ 4 W WARSZAWIE DZ.NR. 116 OBR. 50502 JED.EWID.146510_8.0502SRÓDMIEŚCIE		
Inwestor		
MINISTERSTWO RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL NOWOGRODZKA 1/3/5 00-513 WARSZAWA		
Projektant		
GRUPA PROEKS 05-270 Marki, ul. Pułaskiego 48a tel. +48 22 818 74 72, e-mail: pracownia@proeks.com.pl		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	Nr upr.	Podpis
MGR INŻ. MATEUSZ MADEJ	ELEKTRYCZNE MŁ/0504/ PWE/16	
MGR INŻ. ZBIGNIEW MADEJ	ELEKTRYCZNE UW-6386/36/57	
Branża		
ELEKTRYCZNA		
Tytuł rysunku		
III PIĘTRO - INSTALACJA OŚWIETLENIOWA		
Numer rysunku		
E-5		
Skala	Data	
1:100	05.2018r.	

IV PIĘTRO



OZNACZENIA:



Oprawa nastropowa np: VANEZIA Panel LED biały 300x1200mm, LEDIT 45W 3400lm 4000K IP20
Kod: LEDIT006PA+Ramka do oprawy nastropowej
np. LED NELIO 300x1200mm, KOBİ
Kod: 5900605099599

AW2



Oprawa awaryjna np: LVPO 3W 1h SE AT

AW3



Oprawa awaryjna np: LVPC 3W 1h SE AT

EW1



Oprawa ewakuacyjna np: IF2BWS 1W 1h SA AT (piktogram)
LAMPA INFORMACYJNA KIERUNKU
EWAKUACJI (WYMIARY MIN. 15 x 30
cm, PIKTOGRAM JEDNOSTRONNY,
WIDOCZNY JEDYNIĘ OD STRONY
PROJEKTOWANEGO POMIESZCZENIA)

EW2



Oprawa ewakuacyjna np: IF2ACS 1W 1h SA AT (piktogram)

Łączniki oświetleniowe:



1-biegunowy 250V, 10A, IP20 pt.



świecznikowy 250V, 10A, IP20 pt.

UWAGI:

Dla oświetlenia awaryjnego i kierunkowego
stosować oprawy posiadające certyfikat CNBOP.

Projekt		
PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH W BUDYNKU PRZY UL. BRACKIEJ 4 W WARSZAWIE DZ.NR. 116 OBR. 50502 JED.EWID.146510_8.0502SRÓDMIEŚCIE		
Inwestor		
MINISTERSTWO RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL NOWOGRODZKA 1/3/5 00-513 WARSZAWA		
Projektant		
GRUPA PROEKS 05-270 Marki, ul. Pułaskiego 48a tel. +48 22 818 74 72, e-mail: pracownia@proeks.com.pl		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	Nr upr.	Podpis
MGR INŻ. MATEUSZ MADEJ	ELEKTRYCZNE MAZ/0584/ PMSE/15	
MGR INŻ. ZBIGNIEW MADEJ	ELEKTRYCZNE UAM-8386/39/87	
Branża		
ELEKTRYCZNA		
Tytuł rysunku		
IV PIĘTRO - INSTALACJA OŚWIETLENIOWA		
Numer rysunku		
E-6		
Skala	Data	
1:100	05.2018r.	