

Marta Siodłak - ARCHITEKT

09-402 Płock, ul. Obrońców Płocka 1920 r nr 19 NIP 774-238-61-16 REGON 140025810
tel/fax 024 364 98 08, tel. kom. 0 602 853 523 martasiodlak@gmail.com

INWESTOR:

Politechnika Warszawska
Filia w Płocku
ul. Łukasiewicza 19
09-400 Płock

PROJEKT:

Projekt modernizacji i adaptacji pomieszczenia na pracownię komputerową
– sala nr 48 z zapleczem w Gmachu Mechaniki Politechniki Warszawskiej
– Filii w Płocku przy ul. Jachowicza 2.

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:

OPRACOWANIE:

mgr inż. arch. Marta Siodłak
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej MA/047/05, MA-1798

data opracowania: maj 2023

Oświadczenie projektanta

Marta Siodłak

(imię i nazwisko)

09-402 Płock

(kod pocztowy) (miejscowość)

ul. Obrońców Płocka 1920 r nr 19

(ulica)

Płock, dnia 31 maja 2023

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane, składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

**Projekt remontu pomieszczeń sanitarnych
w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej Filii w Płocku
ul. Łukasiewicza 17**

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności:

architektonicznej

(pieczęć i podpis)

Oświadczenie załączam do wszystkich egzemplarzy projektu.

I. Dane podstawowe:

1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt wielobranżowy modernizacji i adaptacji pomieszczenia na pracownię komputerową – sala nr 48 wraz z zapleczem w Gmachu Mechaniki Politechniki Warszawskiej – Filii w Płocku przy ul. Jachowicza 2.

W skład wielobranżowego opracowania wchodzi:

- projekt branży architektoniczno – budowlanej wraz z projektem wyposażenia
- projekt branży sanitarnej w zakresie klimatyzacji
- projekt branży elektrycznej i teletechnicznej

2. Lokalizacja: sala nr 48 mieści się na piętrze w Gmachu Mechaniki i ma okna skierowane na stronę tylną budynku – północną.

3. Stan istniejący:

Posadzka: płytki gresowe o wymiarze 33 x 33 cm w kolorze piaskowym wykończone listwami przypodłogowymi PCV. Ściany malowane, o nierównej strukturze. Okna przysłonięte żaluzjami metalowymi montowanymi do skrzydeł okiennych. Sufit tynkowany malowany z lampami umieszczonymi natynkowo. Pomieszczenie posiada zmodernizowaną instalację centralnego ogrzewania z orurowaniem prowadzonym natynkowo. W pomieszczeniu zaplecza posadzka wyłożona jest płytkami PCV. Na fragmencie ściany znajduje się pozostałość fartucha z płytek ceramicznych (w miejscu po zdemontowanej umywalce).

II. Zakres prac budowlanych:

Zakres prac budowlanych obejmuje swoim zakresem pomieszczenie sali nr 48 wraz z zapleczem. Celem modernizacji jest przystosowanie pomieszczenia na potrzeby sali komputerowej przeznaczonej dla dwudziestu studentów ze stanowiskiem dla wykładowców (2 stanowiska).

Zakres prac rozbiórkowych obejmuje:

- demontaż posadzki z płytek PCV w pomieszczeniu zaplecza ułożonych na kleju wraz z cokołami
- demontaż fartucha z płytek ceramicznych na fragmencie ściany w pomieszczeniu zaplecza
- demontaż listew przypodłogowych w sali komputerowych (pozostawienie płytek gresowych)
- demontaż drzwi wejściowych oraz drzwi do zaplecza płytowych o wielkości skrzydła 88 x 198 cm wraz z ościeżnicą stalową, dostosowanie otworów drzwiowych do montażu nowych drzwi wraz z ościeżnicą o wymiarach normatywnych skrzydła drzwiowego (gabaryty przejścia 90 x 200 cm) – wymiana nadproża jeśli zajdzie taka konieczność

Prace przygotowawcze:

- oczyszczenie ścian wraz z wnękami podokiennymi i wnękami w ścianie podłużnej /zmycie, przetrucie, wyrównanie/, nałożenie gładzi gipsowych, przygotowanie pod malowania
- wykonanie wylewek wyrównujących posadzkę w pomieszczeniu zaplecza
- udrożnienie przewodów kominowych wentylacyjnych, rozkucie otworów wlotowych na wysokości 20 cm poniżej montowanego sufitu podwieszanego i osadzenie kratki wentylacyjnych 20x30 cm (lub dostosowanych do otworu)
- osadzenie ościeżnicy drzwiowej stalowej wraz z osadzeniem nowego nadproża, jeśli zajdzie taka konieczność, dostosowanego do drzwi normatywnych o wielkości 90 x 200 cm w świetle przejścia
- wykończenie wnęk w ścianie podłużnej, zabudowa częściowa wnęk i przygotowanie do

osadzenia gablot.

Prace wykończeniowe:

- ułożenie podłogi z PCV rulonowej w pomieszczeniu zaplecza
- zabudowy pionów instalacyjnych zabudową g-k,; należy pozostawić uskok na rozwinięcie rolety zasłaniającej okna prowadzonej po ścianie
- zabudowa sufitów podwieszanych pod klimatyzator, wbudowany ekran projekcyjny, ukryte rolety okienne
- montaż podkonstrukcji pod sufity powieszane
- montaż drzwi wejściowych oraz drzwi do zaplecza wraz z ościeżnicami
- montaż listew przypodłogowych w pomieszczeniu sali komputerowej oraz w pomieszczeniu zaplecza
- montaż nakładek na parapety wewnętrzne
- malowanie ścian farbami ceramicznymi zmywalnymi o stopniu ścieralności zgodnie z normą „PN-C-81914:2002 – odporność na szorowanie”, ilość warstw min 2, w przypadku intensywniejszych kolorów – do uzyskania równego wybarwienia
- montaż wypełnień sufitów podwieszanych płytami dźwiękochłonnymi
- montaż rolet wewnętrznych sterowanych manualnie
- montaż ekranu projekcyjnego sterowanego elektrycznie
- montaż tablic lekcyjnych białych suchościernych – 2 szt.
- montaż osłon wnek z grzejnikami (dotyczy wszystkich wnek podokiennych) wykonanych z płyty MDF na wymiar
- montaż gablot aluminiowych we wnękach ściennych

Prace aranżacyjne:

- ustawienie mebli w sali komputerowej: biurka z fotelami oraz pozostałych regałów na zapleczu

III. Specyfikacja materiałowa

1. Drzwi wewnętrzne do sali komputerowej oraz do zaplecza

- konstrukcja skrzydła: jednoskrzydłowe przylgowe, dźwiękoizolacyjne, skrzydło gładkie, wypełnienie skrzydła pełne z płyty wiórowej pełnej lub wypełnienie specjalne dźwiękoizolacyjne, skrzydło z uszczelką izolacyjną
- całość obłożona płytą HDF w kolorze białym,
- drzwi zapewniające normową wielkość przejścia 90 x 200 w świetle
- drzwi wyposażone w dwa zamki

2. Podłoga w pomieszczeniu zaplecza

Ze względu na lokalizację w pomieszczeniu zaplecza serwera, należy zamontować w pomieszczeniu wykładzinę rozpraszającą ładunki elektrostatyczne dopuszczoną do montażu m.in. w pomieszczeniach serwerowni.

Wykładzina rulonowa, podstawowe parametry techniczne (minimalne):

- właściwości elektrostatyczne: EN 1815<2kV,
- opór elektryczny: EN/IEC 61340-4-5
- grubość: min. 2 mm
- ochrona powierzchni PU Standard
- Ognioodporność (EN 13501-1) Bfl-s1
- Ognioodporność na podkładzie betonowym (EN 13501 – 1) Bfl-s1
- klasa min. 34

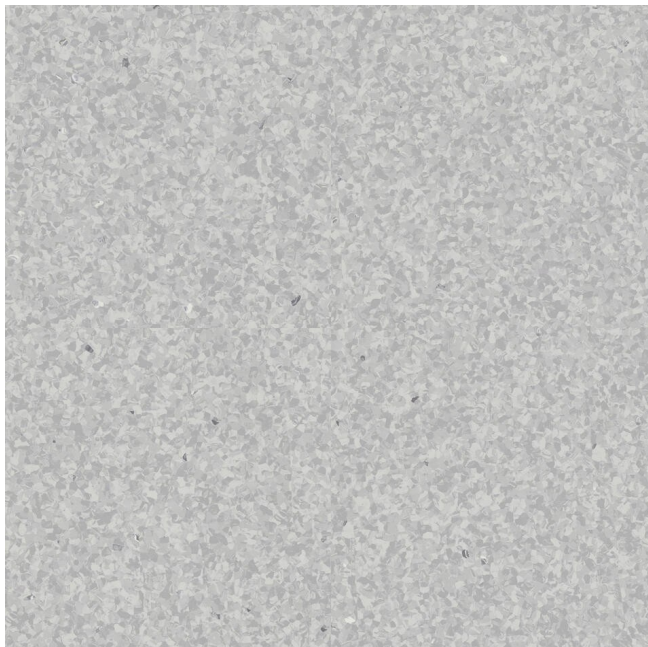
- antypoślizgowość R9

Dopuszcza się montaż wykładziny w płytkach.

Przed zamówieniem należy przedstawić Inwestorowi wzornik w celu akceptacji i wyboru ostatecznego wzoru.

Kolorystyka utrzymana w szarościach.

Przykładowa wykładzina spełniająca parametry: Tarkett IQ Granit SD lub analogiczna.



3. Listwy przypodłogowe

Listwa przypodłogowa w kolorze białym o wymiarach 14x70x2600 mm lub zbliżonym. Wykonana z MDF, okleinowana. Montowana do ściany na klej.

Przed zamówieniem należy wzór płyty przedstawić Inwestorowi do akceptacji.



3. Sufity podwieszane

Sufit podwieszany z widoczną konstrukcją. Konstrukcja szerokości 24 mm. Płyty akustyczne, demontowalne, o gładkim wykończeniu.

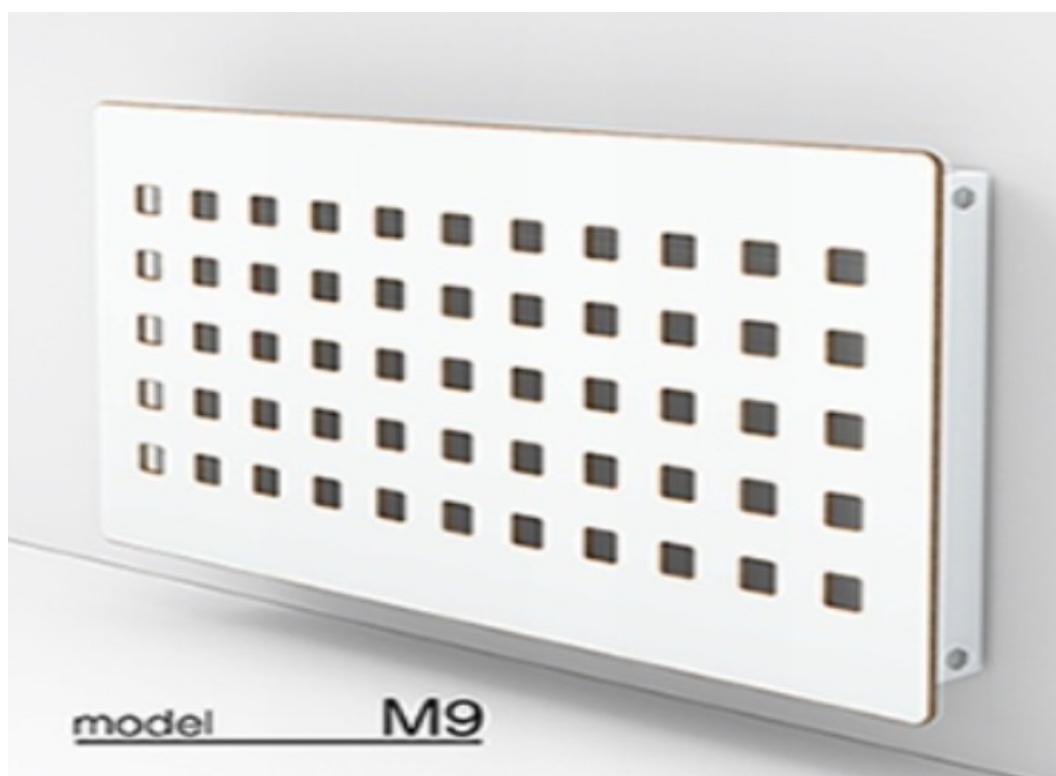
Płyty o krawędzi prostej i wymiarach do modułu 60 x 60 cm. Panele akustyczne: klasa akustyczna A, powierzchnia gładka biała, pochłanianie dźwięku minimum $A_w=90\%$.

Dopuszcza się płyty ze skalnej wełny mineralnej na przykład: Rockfon Tropic oraz płyty mineralne na przykład: Ecophon Advantage.

Przed zamówieniem należy wzór płyty przedstawić Inwestorowi do akceptacji.

4. Maskownice grzejników

Maskownica grzejnika – panel ażurowy wykonany z atestowanej płyty MDF obustronnie laminowanej w kolorze białym, z delikatnie zaokrąglonymi krawędziami. Grubość płyty min. 12 mm. Wymiar zgodnie z rysunkiem /pobranym obmiarem na miejscu/. Wykonywane na wymiar. Przed zamówieniem wzór należy przedstawić Inwestorowi do akceptacji.



5. Nakładki na parapety

Nakładki renowacyjne komorowe na parapety w kolorze białym. Ze względu na długość parapetów i ich głębokość, w trosce o trwałość, należy zastosować nakładki renowacyjne o strukturze komorowej. Przewidziano nakładki głębokości 40 cm docinane do wymiaru na budowie.



6. Rolety sterowanie manualnie

Rolety materiałowe zacinające podnoszone manualnie. Roleta mocowana na wale mocowanym do ściany bez obudowy. Tkanina zacinająca wykonana z materiału w jednej płachcie bez przeszyc. Kolorystyka – biel- jasna szarość. Należy przedstawić próbkę tkaniny Inwestorowi przed zamówieniem.

8. Ekran pod zabudowę

W projekcie przewidziano ekran projekcyjny podnoszony mechanicznie o wymiarach 300 x225 cm przewidziane do montażu w sufitach podwieszanych (zaopatrzone w stosowna maskownicę). Wymiar w obudowie sufitu podwieszanego oraz zasilanie należy dostosować do dostarczonego typu ekranu. Dostawa ekranu przewidziana jest w części wyposażenia.



9. Tablica suchościernalna – przewidziana do dostarczenia razem z wyposażeniem.

W projekcie przewidziano 2 tablice suchościernalne o wymiarach 2000 x 1200 mm)możliwy montaż tablicy 4000 x 1200).

Specyfikacja dla tablicy:

- wysokiej jakości emalia szklana

- magnetyczna powierzchnia
- wyposażona w półkę na pisaki
- min. 10 lat gwarancji na powierzchnię do pisania
- wąska rama aluminiowa

10. Gabloty do wbudowania

Gablota ogłoszeniowa/ekspozycyjna wewnętrzna wykonana w systemie drzwi przesuwnych. Systemowe profile aluminiowe, anodowane na kolor srebrny mat. Szyby ze szkła bezpiecznego hartowanego umieszczone są w aluminiowej listwie i przesuwane na mosiężnych rolkach w prowadnicach. Tablica wewnętrzna magnetyczna. Zamykana zamkiem umieszczonym w szybie (jednakowy klucz do wszystkich gablot).

- szyby przesuwne, poruszające się w aluminiowych prowadnicach na rolkach mosiężnych,
- profile aluminiowe, anodowane na srebrny kolor,
- mocne bezpieczne szkło hartowane gr. 4 mm z certyfikatem,
- zamykana zamkiem,
- płyta wewnętrzna magnetyczna w kolorze białym (mocowanie ogłoszeń za pomocą dołączonych magnesów).



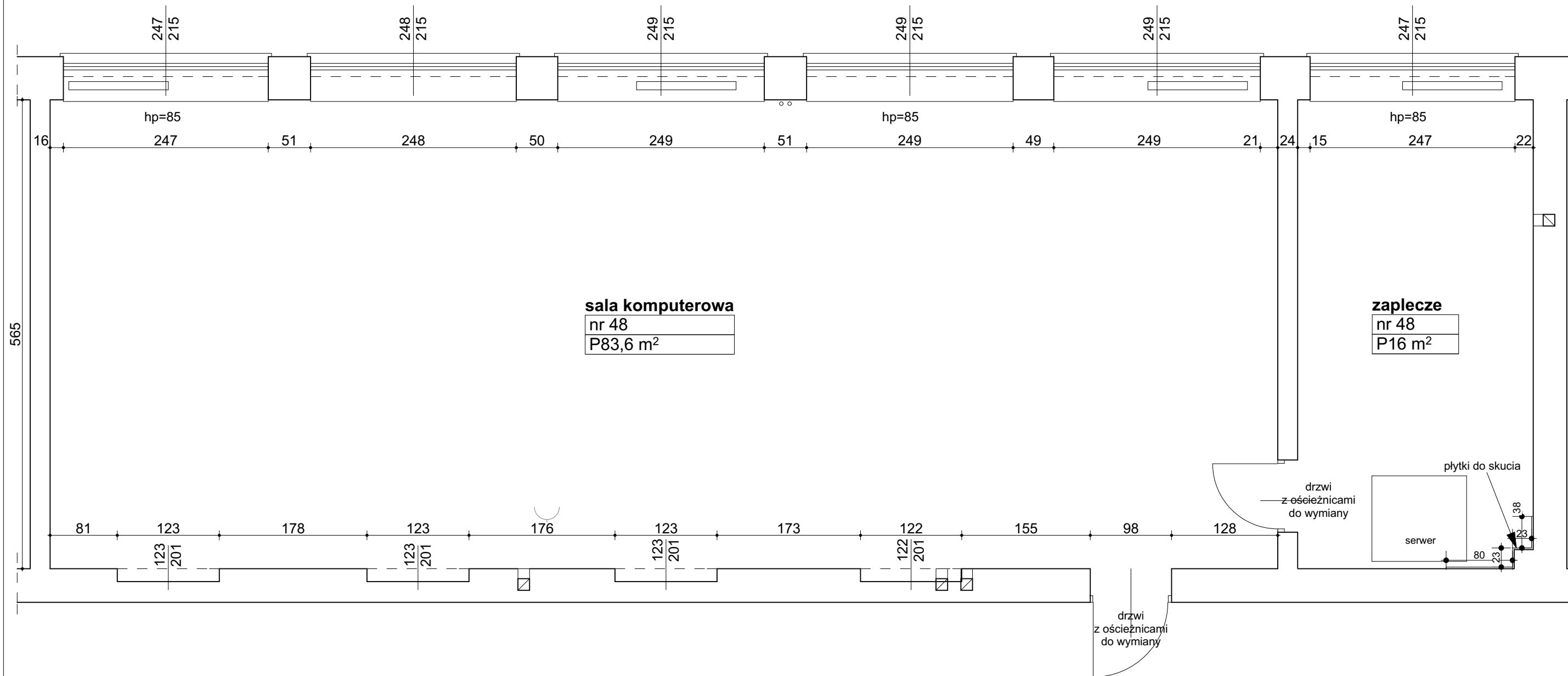
11. Malowanie pomieszczeń

- malowanie ścian farbami ceramicznymi zmywalnymi o stopniu ścieralności zgodnie z normą „PN-C-81914:2002 – odporność na szorowanie”, ilość warstw min 2, w przypadku intensywniejszych kolorów – do uzyskania równego wybarwienia.

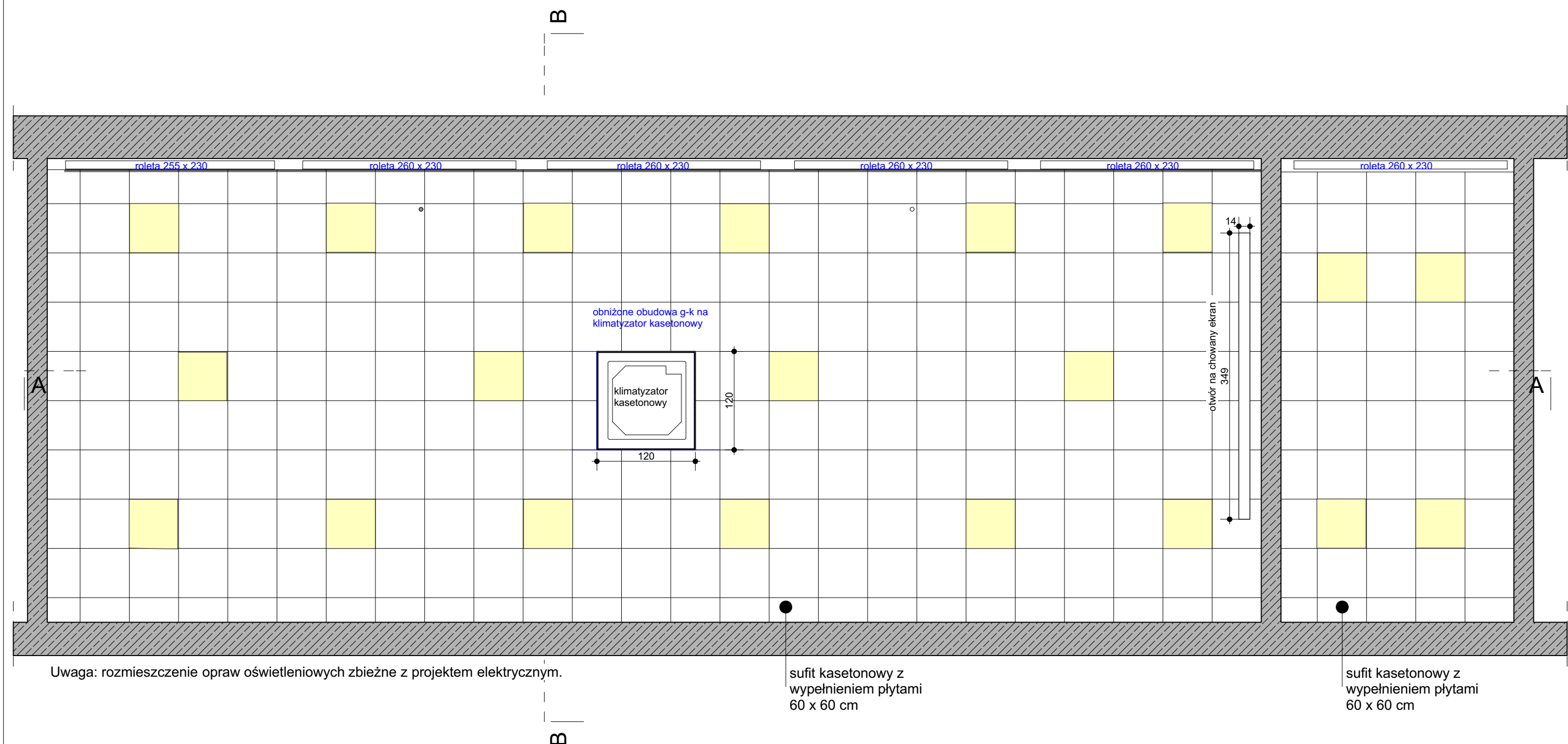
Kolor ścian sali komputerowej:

- ściana z oknami oraz ściana tylna poprzeczna w kolorze złamanej bieli zbliżony do NCS S 0502-Y
- ściana z tablicami oraz ściana z gablotami w kolorze jasnej szarości zbliżony do NCS S 1002 - Y – kolor dokładny sprecyzowany zostanie na budowie po przedstawieniu wzornika elementów wyposażenia – rolet oraz mebli.

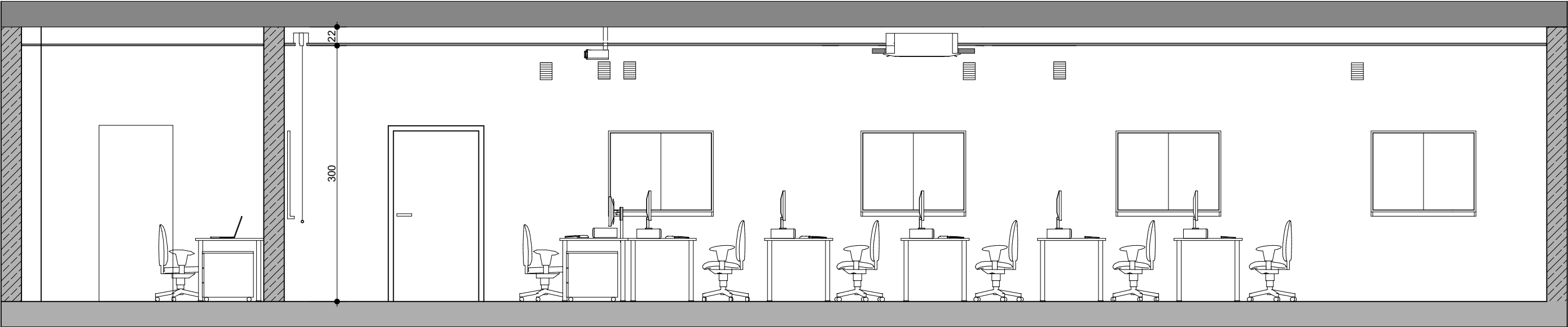
Opracowanie: mgr inż. arch. Marta Siodłak



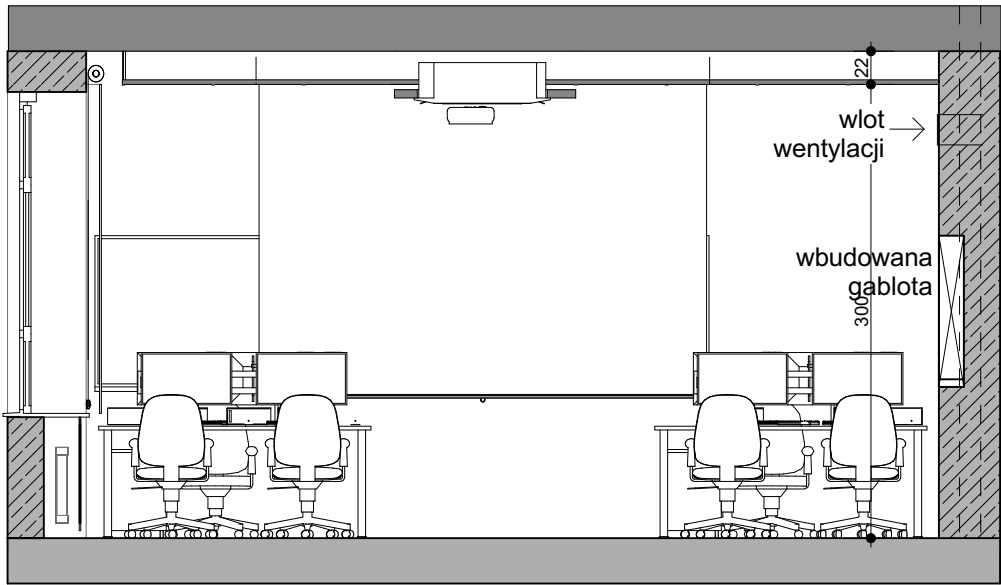
Marta Siodlak - ARCHITEKT		
09-402 Plock, ul. Obrońców Plocka 1920 r nr 19 NIP 774-238-61-16 REGON 140025810 tel/fax 024 364 98 08, tel. kom. 0 602 853 523 martasiodlak@gmail.com		
inwestor	Politechnika Warszawska Filia w Plocku ul. Łukasiewicza 17, Plock	architektura
projekt budowlany	Projekt modernizacji i adaptacji pomieszczeń na pracownię komputerową - sala nr 48 z zapleczem w Gmachu Mechaniki Filii w Plocku przy ul. Jachowicza 2.	skala 05.2023
rysunek	Inwentaryzacja sali nr 48 z zapleczem.	nr rys. I-1
projektant	mgr inż. arch. MARTA SIODŁAK br. architektoniczna upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. arch. MA/047/05, MA-1798	



Marta Siodłak - ARCHITEKT		
09-402 Płock, ul. Obrońców Płocka 1920 r nr 19 NIP 774-238-61-16 REGON 140025810 tel/fax 024 364 98 08, tel. kom. 0 602 853 523 martasiodlak@gmail.com		
inwestor	Politechnika Warszawska Filia w Płocku ul. Łukasiewicza 17, Płock	architektura
projekt budowlany	Projekt modernizacji i adaptacji pomieszczeń na pracownię komputerową - sala nr 48 z zapleczem w Gmachu Mechaniki Filii w Płocku przy ul. Jachowicza 2.	skala 05.2023
rysunek	Rzut sufitu podwieszanego.	nr rys. A-2
projektant <small>br. architektoniczna</small>	mgr inż. arch. MARTA SIODŁAK <small>upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. arch. MA/047/05, MA-1798</small>	



PRZEKROJ A-A



PRZEKROJ B-B

Marta Siodlak - ARCHITEKT

09-402 Plock, ul. Obrońców Plocka 1920 r nr 19 NIP 774-238-61-16 REGON 140025810
tel/fax 024 364 98 08, tel. kom. 0 602 853 523 martasiodlak@gmail.com

inwestor	Politechnika Warszawska Filia w Plocku ul. Łukasiewicza 17, Plock	architektura
projekt budowlany	Projekt modernizacji i adaptacji pomieszczeń na pracownię komputerową - sala nr 48 z zapleczem w Gmachu Mechaniki Filii w Plocku przy ul. Jachowicza 2.	skala 05.2023
rysunek	Przekroje.	nr rys. A-3
projektant <small>br. architektoniczna</small>	mgr inż. arch. MARTA SIODŁAK <small>upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. arch. MA/047/05, MA-1798</small>	