

**RAB****ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH  
Andrzej i Bogumiła Rzepeccy**02 – 737 Warszawa , ul. Niedźwiedzia 8D / 16  
NIP 118 – 00 – 32 - 219**Z.U.P.**Tel. ( 0 22 ) 853 87 4 2, 853 87 43, fax. 853 87 44  
0 601 23 20 29

**PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY  
REMONTU  
WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BIUROWYCH  
NA POZIOMIE PIĘTRA III  
W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ  
przy Al. Szucha 25 w Warszawie**

Egz. ...

**OBIEKT:** BUDYNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ  
przy Al. Szucha 25 w Warszawie

**INWESTOR:** MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ  
przy Al. Szucha 25 w Warszawie

<b>BRANŻA:</b>	<b>AUTOR:</b>	<b>PODPIS:</b>
<i>Architektoniczno-budowlana:</i>	<b>PROJEKTOWAŁA:</b> –mgr inż. arch. Edyta Andrejczyk <i>upr. Bł-PdOKK/52/2005</i>  <b>OPRACOWAŁ:</b> - mgr inż. arch. Stanisław Rzepecki	
<i>Kierownik pracowni:</i>	-mgr inż. Andrzej Rzepecki St-51/75; St-357/74	

WARSZAWA  
WRZESIEŃ 2016

## ARCHITEKTURA SPIS TREŚCI

- I. Część opisowa
  - 1. Oświadczenia projektanta o kompletności opracowania.
  - 2. Opis techniczny-
  - 3. Informacja BIOZ.
  - 4. Załączniki:
    - I. Zalecenia konserwatorskie
  - 5. Uprawnienia projektantów
  
- II. Część rysunkowa

### ARCHITEKTURA

#### INWENTARYZACJA:

Rys I1. Plan sytuacyjny 1:500

#### INWENTARYZACJA + WYBURZENIA:

Rys I2. Rzut piętra III, Zespół pomieszczeń ETAP I 1:50  
Rys I3. Rzut piętra III, Zespół pomieszczeń ETAP II 1:50  
Rys I4. Rzut piętra III, Zespół pomieszczeń ETAP III 1:50  
Rys I5. Rzut piętra III, Zespół pomieszczeń ETAP IV 1:50  
Rys I6. Rzut piętra III, Zespół pomieszczeń ETAP V 1:50  
Rys I7. Rzut piętra III, Zespół pomieszczeń ETAP VI 1:50

#### PROJEKT:

Rys A1. Rzut piętra III, Zespół pomieszczeń ETAP I 1:50  
Rys A2. Rzut piętra III, Zespół pomieszczeń ETAP I- Widok sufitów 1:50  
Rys A3. Rzut piętra III, Zespół pomieszczeń ETAP II 1:50  
Rys A4. Rzut piętra III, Zespół pomieszczeń ETAP II - Widok sufitów 1:50  
Rys A5. Rzut piętra III, Zespół pomieszczeń ETAP III 1:50  
Rys A6. Rzut piętra III, Zespół pomieszczeń ETAP III - Widok sufitów 1:50  
Rys A7. Rzut piętra III, Zespół pomieszczeń ETAP IV 1:50  
Rys A8. Rzut piętra III, Zespół pomieszczeń ETAP IV - Widok sufitów 1:50  
Rys A9. Rzut piętra III, Zespół pomieszczeń ETAP V 1:50  
Rys A10. Rzut piętra III, Zespół pomieszczeń ETAP V- Widok sufitów 1:50  
Rys A11. Rzut piętra III, Zespół pomieszczeń ETAP VI 1:50  
Rys A12. Rzut piętra III, Zespół pomieszczeń ETAP VI- Widok sufitów 1:50  
Rys A13. Zestawienie stolarki drzwiowej 1:50  
Rys A14. Schemat wykonania stolarki drzwiowej 1:10 ;1:5  
Rys A15. Schemat wykonania drewnianej listwy cokołowej 1:1  
Rys A16. Schemat istniejących rozet i sztukaterii sufitowych 1:20

# I. CZĘŚĆ OPISOWA

## OŚWIADCZENIE

Stosownie do art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego ( Dz. U. Z 2013r., poz. 1409) oświadczam, że niniejszy projekt wykonawczy jest zgodny z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Architektura:**

**Projektant:**

mgr inż. arch. Edyta Andrejczyk  
(imię i nazwisko)

.....  
(podpis)



## 2. OPIS TECHNICZNY

### I. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenia Inwestora;
- inwentaryzacja obiektu przekazana przez inwestora;
- wizje lokalne wykonane przez Z.U.P."RAB"
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 1 stycznia 2014 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z późniejszymi zmianami
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, z późniejszymi zmianami
- Polskie Normy przywołane w ww rozporządzeniach;

### II. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie remontu wybranych pomieszczeń biurowych zlokalizowanych na piętrze III w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej, przy Al. Szucha 25 w Warszawie.

### III. STAN ISTNIEJĄCY

#### Opis stanu istniejącego budynku(w zakresie opracowania) :

Wybrane pomieszczenia biurowe objęte opracowaniem zlokalizowane są na piętrze III w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej, przy Al. Szucha 25 w Warszawie. Przedmiotowe piętro dostępne jest poprzez istniejące drogi komunikacji pionowej – klatki schodowe oraz windy. Średnia wysokość kondygnacji na poziomie piętra III to 330 cm. Pomieszczenia wydzielone poprzez ściany murowane z cegły ceramicznej pełnej, od strony korytarzy poprzez ściany kominowe o gr ok. 45 cm, między sobą ścianami działowymi o gr. ok. 10-17cm, oraz od strony zewnętrznej, ścianami zewnętrznymi o gr. ok. 56 cm. Każde pomieszczenie posiada osobne wejście dostępne z głównych ciągów komunikacyjnych, oraz doświetlenie światłem dziennym poprzez istniejące okna. Część pomieszczeń połączona jest ze sobą poprzez drzwi wewnętrzne, stanowiące przejścia pomiędzy pomieszczeniami.

#### **Wejścia do pomieszczeń:**

Wejścia do pomieszczeń stanowią oryginalne drzwi drewniane, posiadające klasyczny układ podziałów oraz ornamentacji. Drzwi malowane w kolorze białym osadzone w drewnianej ościeżnicy, wykończonych drewnianymi opaskami. Okucia drzwi mosiężne. Wszystkie drzwi do pomieszczeń objętych opracowaniem posiadają wyraźne ślady eksploatacji oraz zużycia. Zauważyć można ubytki zdobień, wypaczenie skrzydła drzwi, zużycie zawiasów, oraz wtórne okucia.

W części pomieszczeń objętych opracowaniem zastosowano drzwi wtórne, płytowe, gładkie z okuciami nie odtwarzającymi klasycznego wzoru.

### **Tynki oraz malatura:**

Wszystkie pomieszczenia wykończone są wewnętrznymi tynkami cementowo-wapiennymi oraz białą powłoką malarską. Tynki oraz powłoki malarskie posiadają liczne ubytki, spękania, zabrudzenia a miejscowo również zacieki.

### **Rozety sufitowe oraz sztukaterie przyścienne:**

W pomieszczeniach znajdujących się w zakresie opracowania, występują dekoracyjne rozety sufitowe oraz sztukaterie przyścienne. Miejsce lokalizacji oraz stan zachowania wskazane zostały na rysunkach inwentaryzacji. Większość rozet sufitowych jest kompletna, zachowane w stanie dobrym.

### **Posadzki:**

Warstwę wykończeniową podłogi stanowi oryginalny parkiet dębowy z desek deszczulek układanych w jodełkę. Istniejący parkiet podłogowy ułożony jest na warstwie lepiku. We wszystkich pomieszczeniach zauważyć można duże zużycie istniejącego parkietu drewnianego. W miejscach użytkowania krzeseł obrotowych, deski są całkowicie wytarte, oraz poszarzałe. Znaczne wytarcie oraz zużycie parkietu zaobserwować można w miejscach stanowiących komunikację wewnątrz pomieszczeń, tj w strefie wejściowej oraz dojściach do stanowisk pracy. W wielu pomieszczeniach zaobserwować można znaczne ubytki parkietu, oraz odklejenie poszczególnych desek, co skutkuje pojawieniem się pokaźnych szczelin pomiędzy deskami parkietu. W trakcie użytkowania podłogi, poprzez powstałe szczeliny wydobywa się pył lepikowy który może mieć szkodliwy wpływ na komfort pracy a nawet zdrowie użytkowników obiektu. W wielu pomieszczeniach oryginalną podłogę drewnianą przykrywa wykładzina materiałowa stanowiąca zabezpieczenie przed pyłem lepikowym.

### **Parapety podokienne:**

Prawie we wszystkich pomieszczeniach znajdujących się w zakresie opracowania ( poza pom. nr 384), zachowały się oryginalne marmurowe parapety podokienne. Wszystkie parapety zachowane są w stanie średnim / dobrym nieliczne posiadają zauważalne ubytki. Wszystkie parapety noszą ślady użytkowania ( rysy, pęknięcia, drobne ubytki), oraz zabrudzenia, w większości są to zacieki po doniczkach oraz kubkach. Wszystkie parapety kwalifikują się do renowacji.

### **Okna**

Wszystkie pomieszczenia znajdujące się w zakresie opracowania posiadają dostęp do światła dziennego. W wszystkich pomieszczeniach znajdują się oryginalne okna drewniane. Większość okien posiada klamki wtórne PCV, w kolorze białym. Stan zachowania ram okiennych określić można jako dobry. W większości pomieszczeń na stolarnie okiennej zauważyć można złuszczenie farby oraz poluzowanie uszczelek. Stan wyeksploatowania okien w poszczególnych pomieszczeniach jest różny.

## **Wentylacja grawitacyjna**

Nie wszystkie pomieszczenia biurowe znajdujące się w zakresie opracowania posiadają dostęp do kanałów wentylacji grawitacyjnej. W pomieszczeniach podłączonych do systemu wentylacji grawitacyjnej stwierdzić można występowanie różnych rodzajów kratki wentylacyjnych, z których większość to kratki wentylacyjne wtórne, nie pasujące do oryginalnego wzoru.

### Charakterystyka urządzeń instalacji technicznych:

Obiekt wyposażony jest w następujące instalacje i urządzenia techniczne:

- wentylacji grawitacyjnej
- centralnego ogrzewania.
- instalację wodociągowo-kanalizacyjną.
- elektryczną.

## **IV. DANE O PLANOWANYM ZAKRESIE INWESTYCJI.**

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie remontu wybranych pomieszczeń biurowych zlokalizowanych na piętrze III, w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej, przy Al. Szucha 25 w Warszawie. Planowany remont ma na celu pozostawienie dotychczasowego sposobu użytkowania oraz funkcji pomieszczeń. Parametry obiektu nie ulegają zmianie. Zakres prac remontowych nie ingeruje w konstrukcję budynku. Głównym zamierzeniem remontu są prace naprawcze, polegające na remoncie ścian w zakresie tynkowania i malowania, zapewnieniu dostępu do wentylacji grawitacyjnej we wszystkich pomieszczeniach, wymianie wierzchnich warstw posadzek, oraz wykonaniu renowacji w zakresie wskazanych elementów. Zasadniczym założeniem do przeprowadzenia projektowanych prac remontowych, jest podniesienie standardu remontowanych pomieszczeń, jak również przywrócenie i ujednoczenie oryginalnego, klasycznego stylu wskazanych elementów wyposażenia obiektu.

## **V. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.**

### *5.1. Celem opracowania jest:*

Remont wybranych pomieszczeń biurowych wewnątrz budynku.

Zakres prac projektowych nie ingeruje w stan istniejący zagospodarowania terenu.

### *5.2. Wpis do rejestru zabytków.*

*Budynek Ministerstwa Edukacji Narodowej został wpisany do rejestru zabytków decyzją nr A-816 z dnia 18.04.1973 r.*

5.3. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.

**-nie dotyczy**

5.4. Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;

**-nie dotyczy**

## **VI. STAN PROJEKTOWANY BUDYNKU**

(w zakresie opracowania)

### **Roboty wewnętrzne architektoniczno-budowlane- demontaż:**

We wskazanych pomieszczeniach:

- rozebranie istniejących wykładzin materiałowych z posadzki z deszczulek
- demontaż istniejących podłóg - warstwy wykończeniowe, z uwagi na zabytkowy charakter obiektu, wszelkie materiały wierzchniego krycia, demontować ze szczególną ostrożnością z zamiarem ewentualnego ponownego wykorzystania lub odtworzenia
- demontaż istniejących drewnianych, przyściennych cokołów oraz listew przy-cokołowych podłogi z uwagi na zabytkowy charakter obiektu, wszelkie materiały wierzchniego krycia, demontować ze szczególną ostrożnością z zamiarem ewentualnego ponownego wykorzystania lub odtworzenia
- demontaż istniejących podłóg - warstwy posadzkowe - skucie wierzchniej warstwy ok. 2-3 cm istniejącej wylewki betonowej
- demontaż istniejących drzwi wskazanych na rysunkach
- skucie istniejących luźnych, zmurszałych, zawilgoconych, nierównych, oraz uszkodzonych tynków na ścianach i sufitach, szacunkowa ilość istniejących tynków do skucia – 40%, przetarcie pozostałych tynków na ścianach i sufitach na powierzchni 60 % wraz z zeszkobaniem starych powłok malarskich ( 3 warstwy farby)
- remont okien drewnianych wraz z wymianą istniejących klamek PCV na mosiężne
- poszerzenie wskazanych wnek podokiennych poprzez rozkucie
- demontaż wskazanych parapetów
- wykucie istniejących krater wentylacyjnych

## **Roboty wewnętrzne architektoniczno-budowlane- montaż / prace wykonawcze:**

- uzupełnienie wierzchnich warstw posadzek
- wykonanie nowych warstw wykończeniowych podłogi
- montaż drzwi wewnętrznych – wg rys. wykazu stolarki.
- wykonanie nowych tynków wapiennych renowacyjnych
- wykonanie nowej malatury ścian
- wykonanie renowacji parapetów, oraz montaż nowych
- wymiana parapetów wtórnych na parapety marmurowe
- wykonanie renowacji pozostawianych drzwi oraz ościeżnic
- wykonanie renowacji okien
- malowanie istniejącej stolarki drzwiowej i okiennej
- uzupełnienie istniejących rozet sufitowych z odlewów gipsowych
- wykonanie obudów z płyt G-K, zakrywających projektowane kanały wentylacyjne

## **VII.OPIS PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW:**

### **- posadzki:**

- we wskazanych pomieszczeniach wykonać nowe warstwy posadzkowe zgodnie z rysunkami projektu:
  - warstwa wykończeniowa deski drewniane „deszczułki”
  - zaprawa klejowa
  - warstwa wyrównawcza – szlichta cementowa z suchych mieszanek gr. 3cm

### **- posadzki warstwy wykończeniowe :**

- We wskazanych pomieszczeniach jako warstwę wykończeniową układać deski drewniane „deszczułki”. Deski dębowe kl. I gr. 2,2cm, układać w jodełkę. Kolorystyka, wymiary i rysunek desek odtwarzające układ istniejący. Wykończenie posadzki drewnianej poprzez lakierowanie lakierem o dużej wytrzymałości na ścieranie, uderzenia, odpornym na wzmógłony ruch, wysoka odporność chemiczna. W pomieszczeniach, w których, zaprojektowano podłogę drewnianą, wykonać drewniane cokoły wraz z listwami przycokołowymi, jako wykończenie podłogi oraz zabezpieczenie dolnego pasa ścian. Cokoły wraz z listwami przycokołowymi wykonać jako odtworzenie istniejących, z zachowaniem zabytkowego układu podziałów. Cokoły wraz z listwami przycokołowymi wykonać wg wzoru zawartego w części graficznej projektu.

**- renowacja tynków wewnętrznych :**

- w miejscach wcześniejszych skuć zmurszałych, luźnych oraz uszkodzonych tynków, we wszystkich pomieszczeniach znajdujących w zakresie opracowania wykonać nowe powłoki tynkarskie – ok. 40% powierzchni ścian, przy użyciu tynków renowacyjnych o wysokim stopniu porowatości, paroprzepuszczalne, np. Atlas „złoty wiek” lub równoważny. Na pozostałych powierzchniach tynków ścian i sufitów ( ok. 60%), wykonać przetarcie wraz z zeszkobaniem starych powłok malarskich. Wykonać gładzie gipsowe. Po wykonaniu tynków i gładzi gipsowych malować farbami paro przepuszczalnymi, całą powierzchnie ścian oraz sufitów.

**- uzupełnienie istniejących rozet sufitowych**

- we wskazanych pomieszczeniach należy wykonać uzupełnienia istniejących rozet sufitowych. Na rysunkach projektu wskazane zostały brakujące elementy istniejących rozet sufitowych, w danych pomieszczeniach. Brakujące elementy wykonać należy z masy gipsowej, odtwarzając klasyczną formę i proporcję zachowanych elementów. Rodzaje rozet sufitowych, występujących w pomieszczeniach objętych opracowaniem, przedstawione zostały na rysunku projektu.

**- obudowy projektowanego systemu wentylacji wyciągowej :**

- we wskazanych pomieszczeniach wykonać obudowy z płyt gips-kartonowych, niepalnych gr. 12,6mm, na stelażu podwójnym, wysokość od posadzki do sufitu podwieszanego różna dla poszczególnych pomieszczeń, uzależniona jest od wysokości zawieszenia elementów projektowanego systemu wentylacji mechanicznej wyciągowej. Projektowany system, wentylacji wyciągowej ma celu zapewnienie naturalnej cyrkulacji powietrza w każdym z pomieszczeń znajdującym się w zakresie opracowania. Systemy wentylacji wyciągowej projektowane są w pomieszczeniach nie podłączanych wcześniej do systemu wentylacji grawitacyjnej.

**- stolarka drzwiowa wewnętrzna projektowana :**

- drzwi wewnętrzne wg zestawiania stolarki drzwiowej, kolorystyka, podziały, wzory projektowanych drzwi, wg drzwi istniejących

**- stolarka drzwiowa wewnętrzna pozostawiona do renowacji:**

- skrzydła i ramy wszystkich drzwi wewnętrznych, w stanie technicznym pozwalającym na pozostawienie, poddać renowacji. Należy usunąć stare powłoki malarskie, wykonać zabiegi dezynfekcji drewna, uzupełnić ubytki w drewnie, nanieść nowe powłoki malarskie – farba biała, półmat. Drzwi wyposażać w klamki i okucia mosiężne, odtwarzające oryginalne wzory, i spełniające wymogi konserwatorskie.

**-stolarka okienna - renowacja**

- we wszystkich pomieszczeniach znajdujących się w zakresie opracowania wykonać renowację okien. Należy usunąć stare powłoki malarskie, wykonać zabiegi dezynfekcji drewna, uzupełnić ubytki w drewnie, nanieść nowe powłoki malarskie – farba biała, półmat. Okna wyposażać w klamki i mosiężne, odtwarzające oryginalne wzory, i spełniające wymogi konserwatorskie. W oknach wymienić uszczelki.

#### **- istniejące parapety marmurowe - renowacja**

- we wszystkich pomieszczeniach znajdujących się w zakresie opracowania wykonać renowację parapetów marmurowych. Parapety należy czyścić przy pomocy pary wodnej oraz przy użyciu preparatów konserwatorskich. Niewielkie ubytki uzupełnić poprzez flekowanie za pomocą odpowiednio dobranego kamienia.

#### **- projektowane parapety marmurowe**

- w pomieszczeniach w których konieczne było poszerzenie istniejących wnęk podokiennych, należy zamontować nowe parapety marmurowe. Parapety dopasować do istniejących, wg oryginalnego wzoru. Wymiary parapetów dostosowane do szerokości wnęk, zgodnie z rysunkami.

#### **Projekty związane z przebudową w dalszych częściach opracowania.**

- projekt instalacji centralnego ogrzewania;
- projekt instalacji elektrycznej;
- projekt wentylacji mechanicznej

### **VIII. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

#### **7.1 Kategoria zagrożenia ludzi.**

Budynek biurowy – użyteczności publicznej zakwalifikowany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. Zakres projektu remontu wybranych pomieszczeń piwnicznych nie zmienia warunków ochrony przeciwpożarowej.

#### **7.2 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych**

Zagrożenie wybuchem w obiekcie nie występuje.

Bez zmian

#### **7.3 Podział obiektu na strefy pożarowe.**

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w budynku ZL III średniowysoki SW wynosi 5000 m.

Bez zmian

#### **7.4 Klasa odporności pożarowej budynku i odporność ogniowa elementów oraz stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane.**

Dla budynku użyteczności publicznej zaliczonego do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII wymagana jest klasa B odporności pożarowej.

Wymagana klasa odporności pożarowej B, narzuca zastosowanie elementów nie rozprzestrzeniających ognia o następujących klasach odporności ogniowej.

Lp	Elementy budynku	Minimalna klasa odporności ogniowej
1.	Główna konstrukcja nośna (ściany, słupy, podciąg, ramy)	R 120
2.	Stropy	REI 60
3.	Ściany zewnętrzne	REI 60, (o↔i),
4.	Ściany wewnętrzne	EI 30
5.	Ściany oddzielające samodzielne pokoje i od dróg ewakuacyjnych	EI 15
6.	Konstrukcja dachu	R 30
7.	Przekrycie dachu	RE 35

Oznaczenia użyte w tabeli:

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

Bez zmian

#### **7.6 Warunki ewakuacyjne.**

Bez zmian

#### **7.7. Oświetlenie awaryjne, ewakuacyjne, ewakuacyjne znaki podświetlane, oświetlenie przeszkodowe**

Bez zmian

#### **7.8. Instalacja elektroenergetyczna**

Wg projektu instalacji elektrycznej

#### **7.9. Instalacja odgromowa**

Bez zmian

#### **7.10. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa**

Bez zmian



### **7.11. Podręczny sprzęt pożarniczy i tablice pożarnicze.**

W strefach pożarowych zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej w budynku powinna przypadać jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) zawartego w gaśnicach.

Bez zmian

### **7.12. Drogi pożarowe**

Bez zmian.

### **7.13. Wystrój wnętrz**

Do aranżacji wykończenia wnętrz nie będą stosowane materiały łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione. Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane zostaną wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia. Palne elementy wystroju wnętrz budynku, przez które lub obok których są prowadzone przewody ogrzewcze, wentylacyjne, dymowe lub spalinowe, będą zabezpieczone przed możliwością zapalenia lub zwęglenia.

Będą stosowane materiały zaliczone do grupy A1 lub A2, s1,d0 wg PN –EN 13501-1:2008.

### **7.14 Certyfikaty – aprobaty techniczne.**

Urządzenia pożarowe i materiały (elementy) związane z ochroną pożarową zastosowane w budynku muszą posiadać aktualne certyfikaty i aprobaty techniczne. Obligatoryjny obowiązek posiadania CERTYFIKATÓW ZGODNOŚCI I APROBAT TECHNICZNYCH na wyroby budowlane związane z ochroną przeciwpożarową, wynika z rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 22.04.1998 r. – Dz. U. nr 55 poz. 362, w którym wyszczególniono urządzenia i elementy związane z bezpieczeństwem pożarowym oraz jednostki naukowe uprawnione do udzielania aprobat technicznych. Ośrodkami aprobującymi i certyfikującymi są: Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie oraz Centrum Naukowo Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej w Józefowie k/Otwocka.

Opracowała:

## IX. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



*Zdjęcie nr 1. Pomieszczenie nr 327, szczeliny między deskami parkietu i wytarcia desek.*





*Zdjęcie nr 2. Pomieszczenie nr 319, szczeliny między deskami parkietu i wytarcia desek.*



*Zdjęcie nr 3. Pomieszczenie nr 335, szczeliny między deskami parkietu i wytarcia desek.*





*Zdjęcie nr 4. Pomieszczenie nr 323, szczeliny między deskami parkietu i wytarcia desek.*





*Zdjęcie nr 5. Pomieszczenie nr 360, wykładzina dywanowa, klejona do parkietu drewnianego na całej powierzchni pomieszczenia, wykładziny lokalizowane z uwagi na zły stan techniczny połogi – pylenie pyłem lepikowym przez szczeliny między deskami.*



*Zdjęcie nr 6. Pomieszczenie nr 312, wykładzina dywanowa, klejona do parkietu drewnianego na całej powierzchni pomieszczenia, wykładziny lokalizowane z uwagi na zły stan techniczny połogi – pylenie pyłem lepikowym przez szczeliny między deskami.*





*Zdjęcie nr 7. Pomieszczenie nr 315, zły stan techniczny powłok malarskich i tynków – zawilgocenia, zacieki i odparzenia.*



*Zdjęcie nr 8. Pomieszczenie nr 328, zły stan techniczny powłok malarskich i tynków – zawilgocenia, zacieki i odparzenia.*





*Zdjęcie nr 9. Pomieszczenie nr 315, zły stan techniczny powłok malarskich i tynków – zawilgocenia, zacieki i odparzenia.*



*Zdjęcie nr 10. Pomieszczenie nr 327, zabrudzenie powłok malarskich, ubytki tynku, wtórna kratka wentylacyjna.*



*Zdjęcie nr 11. Pomieszczenie nr 323, ubytki i zabrudzenia powłok malarskich.*





*Zdjęcie nr 12. Pomieszczenie nr 356, rozeta sufitowa zachowana w dobrym stanie, kompletna.*



*Zdjęcie nr 13. Pomieszczenie nr 347, rozeta sufitowa, nie kompletna.*



*Zdjęcie nr 14. Pomieszczenie nr 369, ubytki oryginalnego parapetu marmurowego.*



*Zdjęcie nr 15. Pomieszczenie nr 369, ubytki oraz rysy parapetu marmurowego.*





*Zdjęcie nr 16. Pomieszczenie nr 337, ubytki, rysy oraz zabrudzenia parapetu marmurowego.*



*Zdjęcie nr 17. Pomieszczenie nr 372, ubytki, rysy oraz zabrudzenia parapetu marmurowego.*



*Zdjęcie nr 18. Pomieszczenie nr 372, drzwi wejściowe oryginalne, widoczne ubytki skrzydła drzwi.*





*Zdjęcie nr 19. Pomieszczenie nr 346, drzwi wejściowe oryginalne, wtórna klamka oraz zamek, nie odpowiadające klasycznemu wzorowi.*



*Zdjęcie nr 20. Pomieszczenie nr 389, drzwi wejściowe wtórne, nie odpowiadające klasycznemu wzorowi.*



# INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

## 1. Zakres robót do projektu budowlanego remontu budynku:

- Wykonanie nowych warstw wykończeniowych podłóg wewnątrz budynku.
- Montaż nowej stolarki drzwiowej
- Wykonanie wskazanych prac remontowo konserwacyjnych

## 2. Usytuowanie budynku.

Budynek zlokalizowany jest przy Al. Szucha 25.

## 3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- brak ;

## 4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- wykonywanie robót na wysokości- przy pracach związanych z remontem sufitów.
- wykonywanie robót na rusztowaniach i przy deskowaniach;

W trakcie prowadzenia prac rozbiórkowych i prac związanych z przebudową należy zapewnić bezpieczeństwo i ochronę użytkownikom budynku. Miejsca objęte pracami winne być oznaczone, zabezpieczone oraz ogrodzone, co pozwoli uniemożliwić niekontrolowany dostęp użytkowników obiektu na teren budowy. Miejsce wykonywanych prac każdorazowo powinno być oczyszczone, a materiały budowlane, narzędzia i sprzęt zabezpieczone lub schowane w pomieszczeniu do tego celu przeznaczonym przez Inwestora. W szczególności należy zabezpieczyć środki ogniochronne i przechowywać je w pomieszczeniach dobrze przewietrzanych i chronionych przed dostępem osób niepowołanych.

## 5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Prace powinni wykonywać pracownicy posiadający przeszkolenie BHP, posiadający niezbędne badania i środki ochrony osobistej.

Kierownik budowy winien przeprowadzić instruktaż pracowników w tym:

- określić sposoby bezpiecznego wykonywania prac;
- poinformować pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót;
- określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;
- poinformować o konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkiem zagrożeń,
- określić sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów,

substancji oraz preparatów na terenie budowy.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą ewakuację.**

Do zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- barierkami wydzielić strefy prowadzenia robót od stref ruchu pieszego;
- wygrodzić strefy niebezpieczne;
- prace prowadzić zgodnie z przepisami BHP i zgodnie ze sztuką budowlaną;
- materiały budowlane oraz materiały pochodzące z rozbiórki składować w sposób bezpieczny, w wyznaczonym do tego celu miejscu;
- materiały zabudowywane powinny odpowiadać normom i posiadać certyfikaty „B”;
- używać sprzętu i narzędzi sprawnych, posiadających odpowiednie i aktualne atesty i dopuszczenia do stosowania;
- prace należy prowadzić pod stałym nadzorem;

Biorąc pod uwagę, że przy realizacji zadania mogą wystąpić zagrożenia o których mowa w §6 pkt1 ust. a i b Rozporządzenia Ministra Infrastruktury, należy opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „bioz” w rozumieniu ww. rozporządzenia. Plan winien być opracowany przez Kierownika budowy bądź inną uprawnioną osobę i winien zawierać dane zgodnie z §3.1 przywołanego rozporządzenia.

„

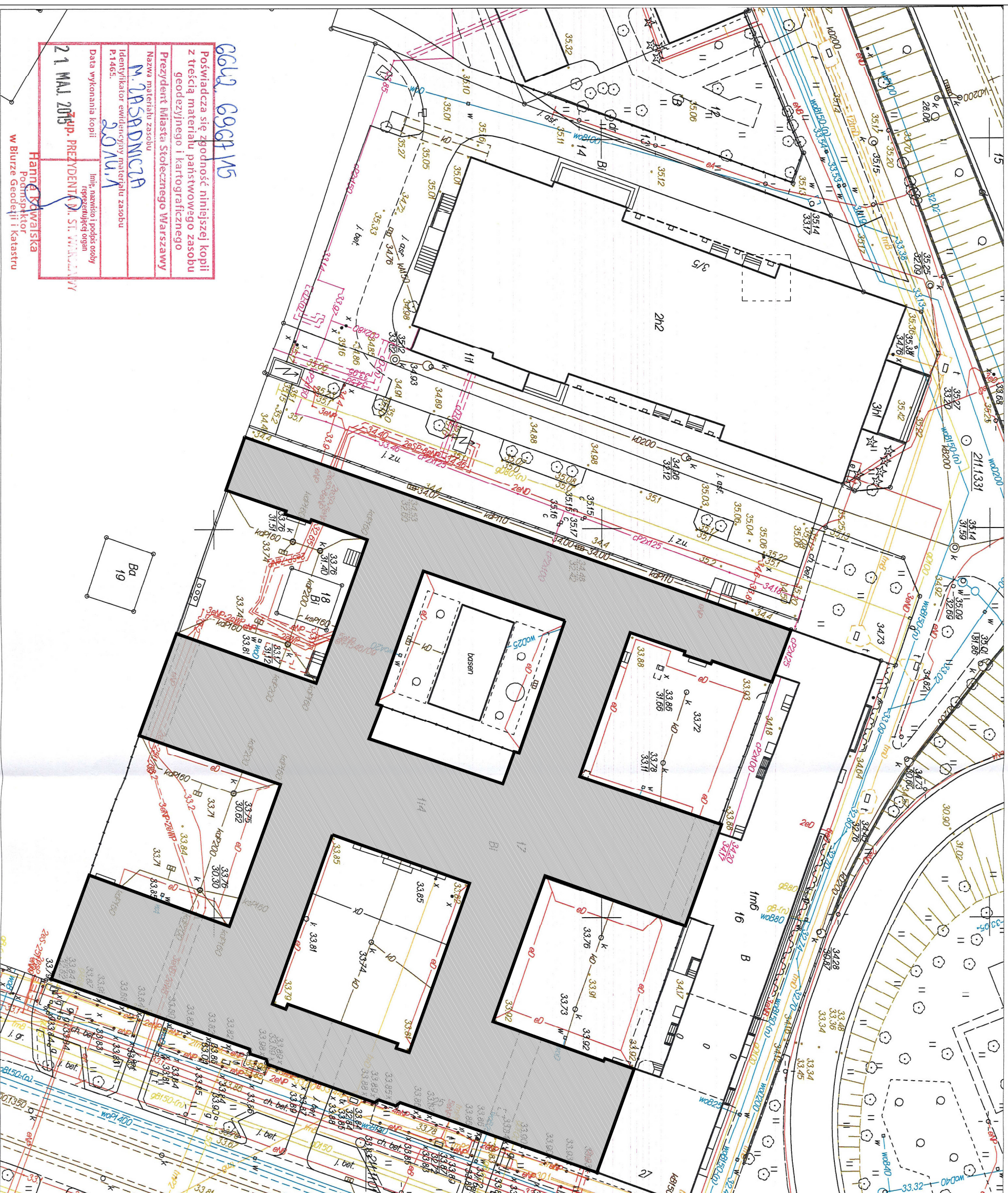
Opracowała:

## 4. ZAŁĄCZNIKI

## **5. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW**

## **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**





**662. 6961/15**

Posiadaćca się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Prezydent Miasta Stołecznego Warszawy

Nazwa materiału zasobu  
**M. PRASDNICZA**

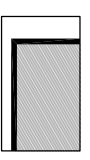
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu  
**P.1465.**

Data wykonania kopii  
**2014.11.20**

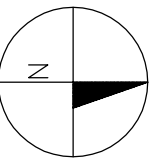
Limit, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ  
**Hanna Kowalska**

**21 MAJ 2015**

**Hanna Kowalska**  
Podpis  
w Biurze Geodezji i Katastru



- Przedmiotowy budynek objęty opracowaniem



**LEGENDA:**



ul. NIEDZWIEDZIA 8D. 02-737 WARSZAWA  
TEL. (+48 22) 853 87 42, 853 87 43 ; FAX 853 87 44

Nazwa i adres obiektu budowlanego:  
**BYDUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ**  
Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa

Przedmiot opracowania:  
Projekt remontu wybranych pomieszczeń biurowych na poziomie piątra III w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej przy Al. Szucha 25 w Warszawie

Temat opracowania:  
**PLAN SYTUACYJNY**

Nr rys:  
**11**

Branża:  
ARCHITEKTURA

Faza:  
INWENTARYZACJA

Projektowała:  
mgr inż. arch. Edyta Andrejczyk

Uprawnienia:  
BIP-PdOK/152/2005

Opracował:  
mgr inż. arch. Stanisław Rzepecki

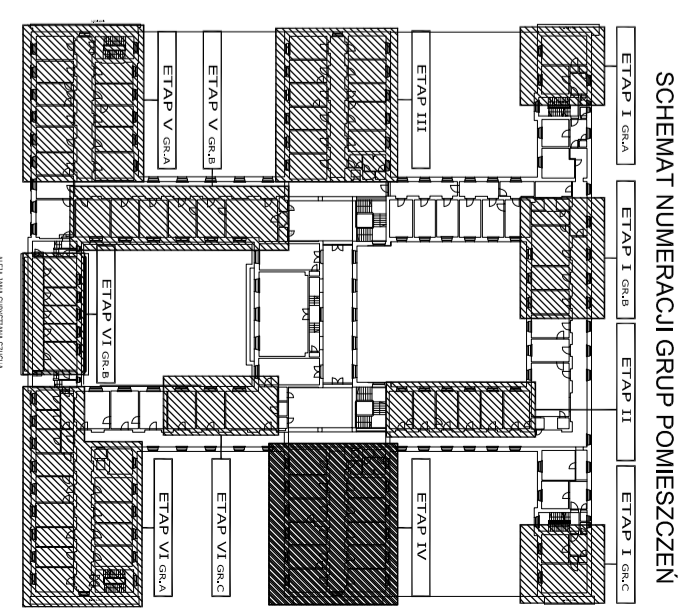
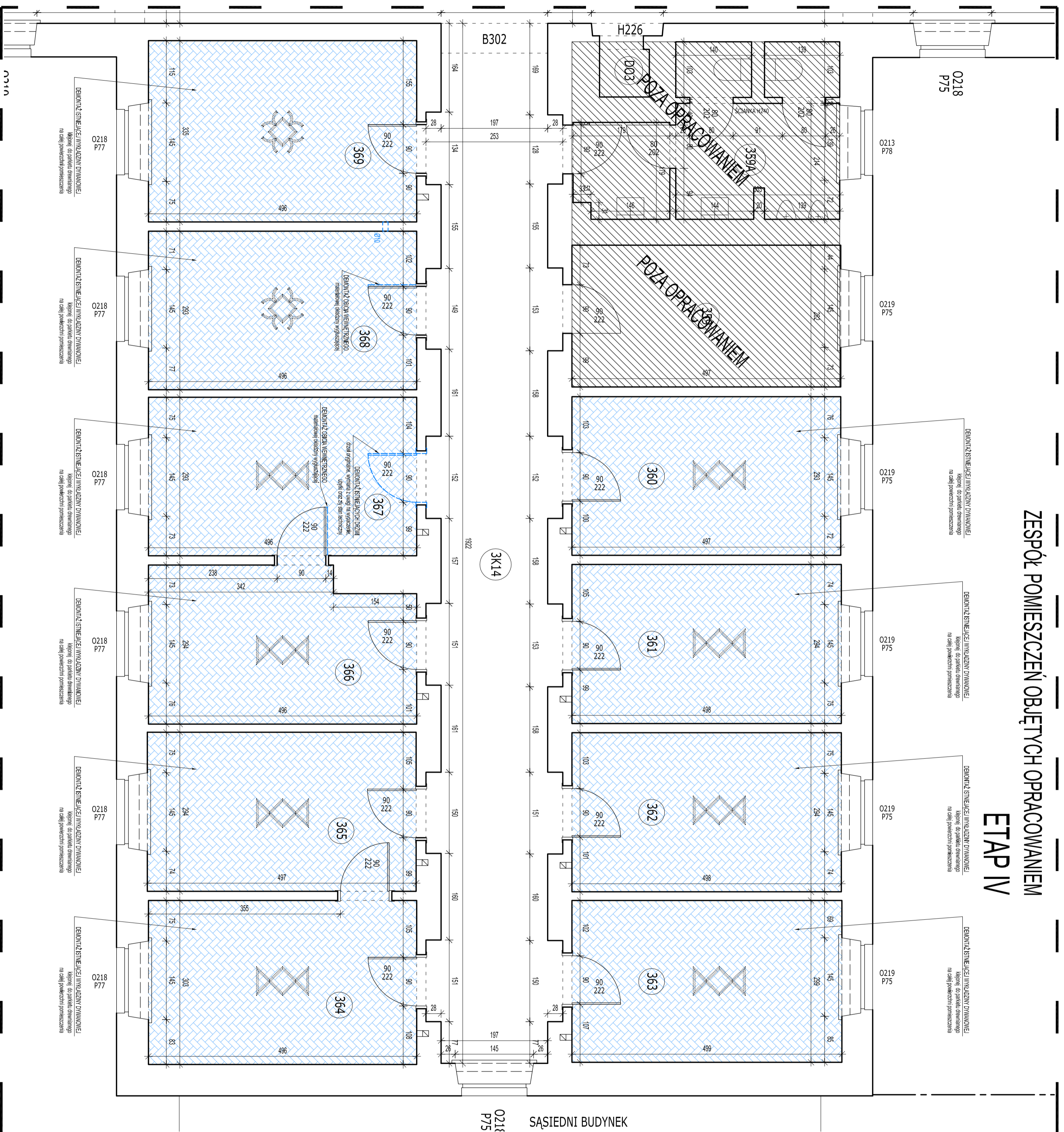
Podpis:  
Kierownik zespołu:  
mgr inż. Andrzej Rzepecki

Sł-5/17/55-Sk-357/74



# ZESPÓŁ POMIESZCZEŃ OBJĘTYCH OPACOWANIEM

## ETAP IV



### LEGENDA:

- istniejące rozety i sztukaterie sufitowe przeznaczone do renowacji
- projektowane przebudowa w miejscu przejścia projektowanej instalacji wentylacji przez ściany istniejące - 10/10 - oznaczenie przekroju kanału wentylacyjnego, lokalizacja wg proj. wentylacji
- istniejący pakiet dębowy, przeznaczony do demontażu z uwagi na zły stan techniczny oraz ubytki, po demontażu desek ściąg ok. 2-3 cm istniejącej wywłoki betonowej
- elementy przeznaczone do demontażu
- rozkładająca mająca na celu poszerzenie istniejącego wnęk podokiennego, do lokalizowania projektowanych grzejników o zwiększonych gabarytach zgodnie z projektem C.O.

### Nastienne listwy cokolkowe:

Wszystkich pomieszczeniach objętych opracowaniem przewiduje się zdemontaż dębowych nasłennych listew cokolkowych, z uwagi na ich zły stan techniczny oraz ubytki

### Materiały i wykończenia:

Wszystkich pomieszczeniach objętych opracowaniem przewiduje się zdemontaż ok. 40% wykończenia wewnętrznych z uwagi na ich zły stan techniczny oraz ubytki



Z.L.P.  
ul. NIEZWIĘZIA 9D, 02-737 WARSZAWA  
TEL: (+48 22) 853 87 42; 853 87 43; FAX: 853 87 44

Nazwa i adres obiektu budowlanego:  
**BYDUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ**  
A1, Szucha 25, 00-918 Warszawa

Przeznaczenie obiektu:  
Projekt remontu wybranych pomieszczeń biurowych na poziomie piętra III w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej przy Al. Szucha 25 w Warszawie

Forma opracowania:  
**RZUT PŁYTY III**  
ZESPÓŁ POMIESZCZEŃ - ETAP IV

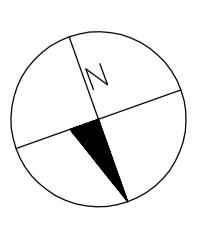
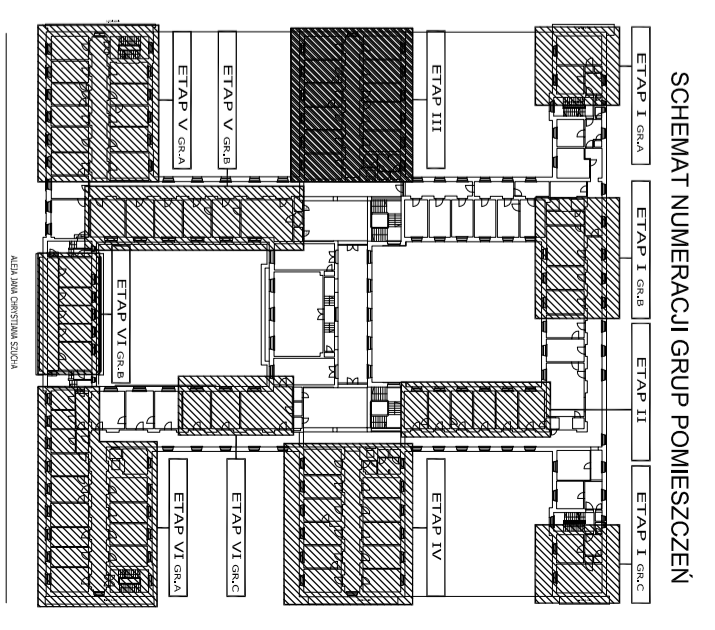
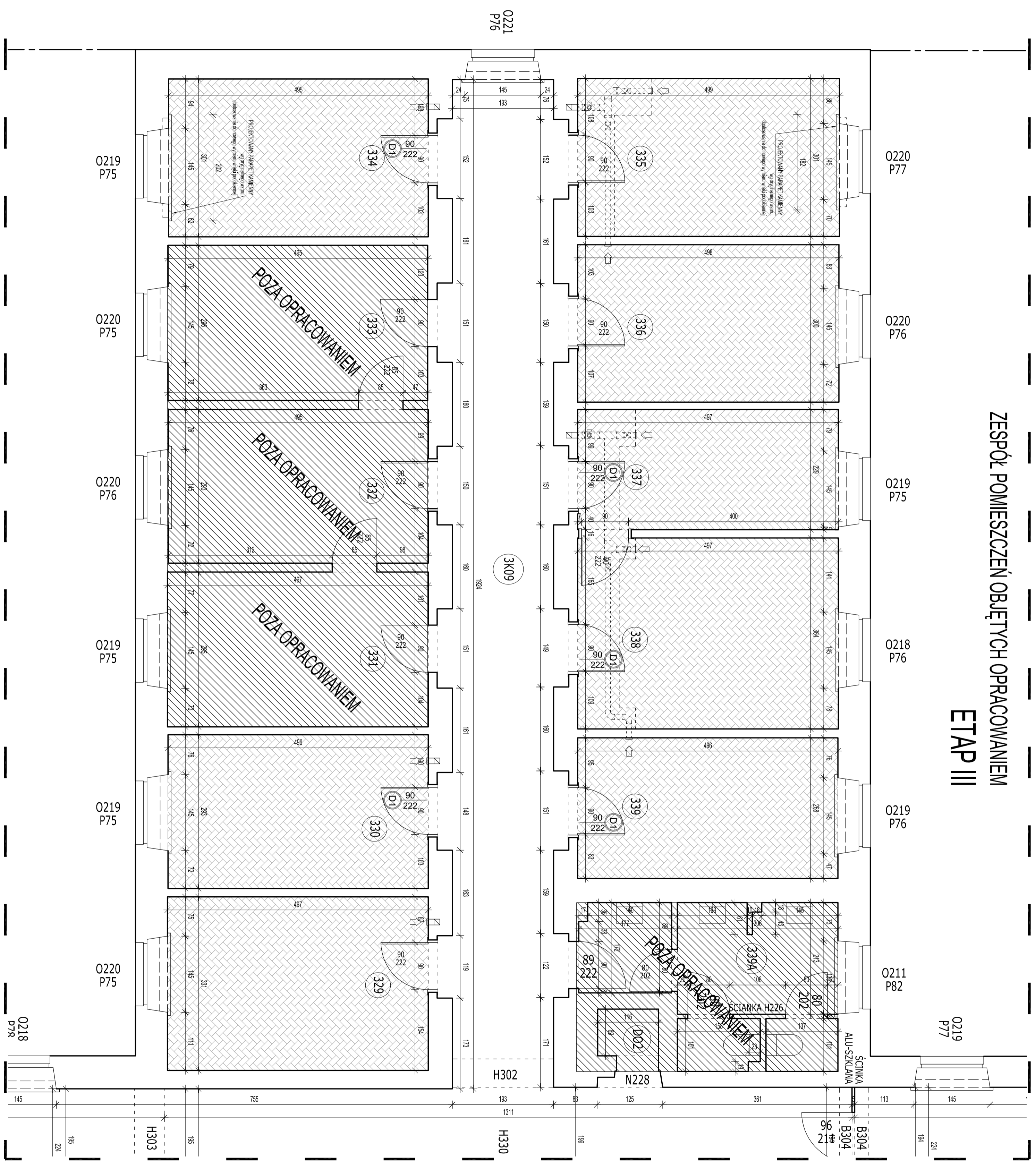
Projektowała: mgr inż. arch. Edyta Andriejczyk  
Opracował: mgr inż. arch. Stanisław Rzepcecki  
Kierownik zespołu: mgr inż. Andrzej Rzepcecki

Data: WRZESIEŃ 2016  
Skala: 1:50  
Nr rys.: 15  
Faza: INWENTARYZACJA + WYBURZENIA  
Architektura

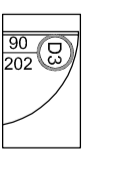


# ZESPÓŁ POMIESZCZEŃ OBJĘTYCH OPACOWANIEM

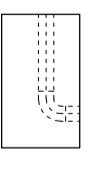
## ETAP III



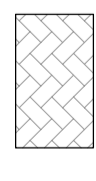
### LEGENDA:



- projektowane drzwi, wykonane wg oryginalnego wzoru zgodnie rys. detalu



- projektowany system wentylacji wyciągowej wg proj. wentylacji



- projektowana klepka drewniana, z desek dębowych układanych w jodełkę zgodnie z oryginalnym wzorem, w miejscach styku podłogi ze ścianą stosować, nasłonek listwy coklowe, wykonane wg oryginalnego wzoru zgodnie rys. detalu



Z.L.P.  
BIURO PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNO-ARCHITECTURALNE  
AL. SZCZĘKA 25, 00-918 WARSZAWA  
TEL. (+48 22) 853 87 42; 853 87 43; FAX 853 87 44

Nazwa i adres obiektu budowlanego:  
BYDUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ  
A1, Szucha 25, 00-918 Warszawa

Przedmiot opracowania:  
Projekt remontu wybranych pomieszczeń biurowych na poziomie piętra III w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej przy Al. Szucha 25 w Warszawie

Forma opracowania:  
RZUT PIĘTRA III  
ZESPÓŁ POMIESZCZEŃ - ETAP III

Projektant:  
mgr inż. arch. Edyta Andriejczyk  
B-PDOK/02/2015

Opracował:  
mgr inż. arch. Stanisław Rzepcecki  
Kierownik zespołu:  
mgr inż. Andrzej Rzepcecki

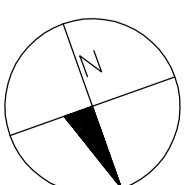
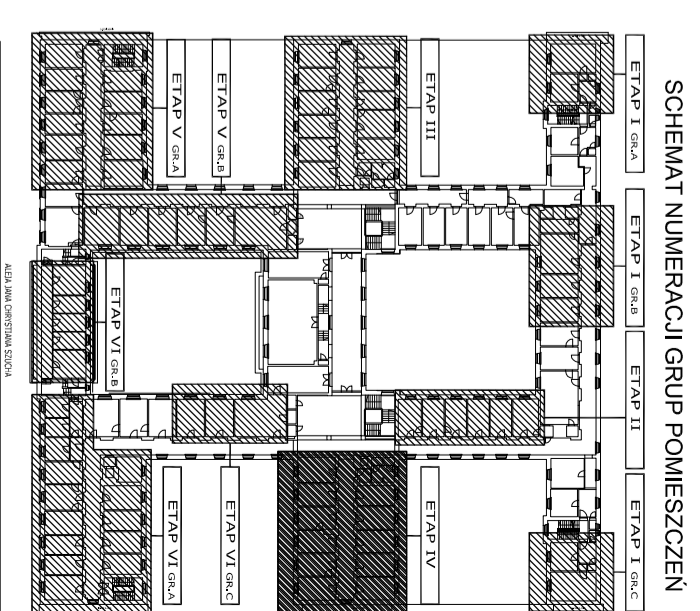
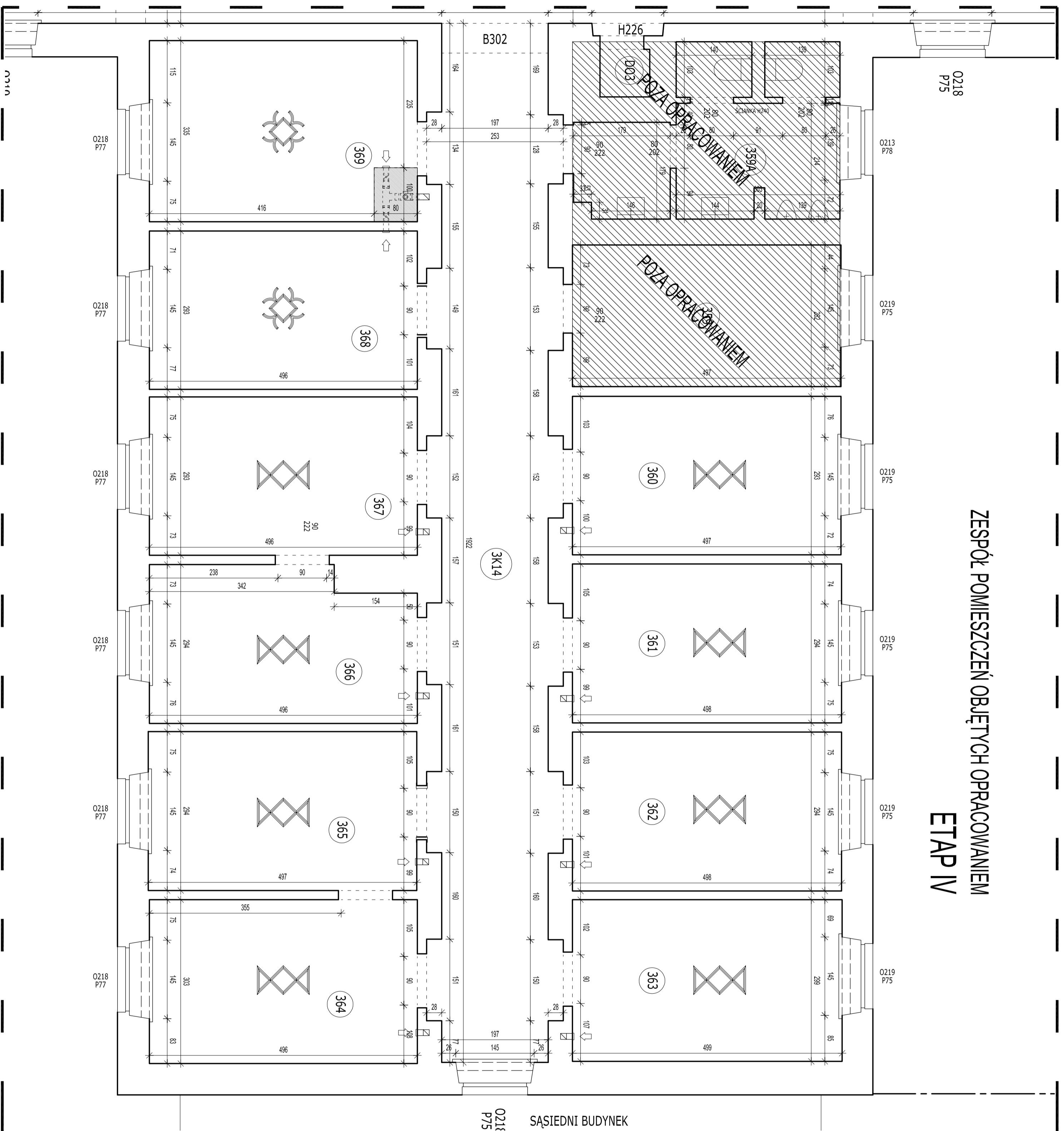
Skala: 1:50  
Data: WRZESIEŃ 2016  
Faza: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY  
Urządzenie: Podpis

**A5**

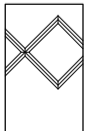
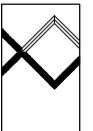
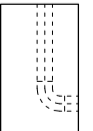
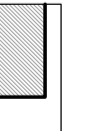
Identyfikator: SI-51753-S3774



# ZESPÓŁ POMIESZCZEŃ OBJĘTYCH OPACOWANIEM ETAP IV



## LEGENDA:

-  - istniejące rozety i szklarnie sufitowe przeznaczone do renowacji
-  - projektowane otworenie brakujących elementów istniejących rozet sufitowych
-  - projektowany system wentylacji wyciągowej wg proj. wentylacji
-  - projektowane obudowy systemu wentylacji wyciągowej, wykonane z płyt G-K, na podkonstrukcji aluminiowej



Z.L.P.  
Nasza siedziba: obiektu budowlanego:  
BYDŁUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ  
Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa

Przeznaczenie obiektu budowlanego:  
Projekt terminu wybranych pomieszczeń biurowych na poziomie piętrowym II w budynku  
Ministerstwa Edukacji Narodowej,  
przy Al. Szucha 25 w Warszawie

Przeznaczenie obiektu budowlanego:  
RZUT PIĘTRA III - Widok sufitów  
ZESPÓŁ POMIESZCZEŃ - ETAP IV

Projektant:  
mgr inż. arch. Edyta Andrejczyk

Opracowanie:  
mgr inż. arch. Stanisław Rzepański

Kierownik zespołu:  
mgr inż. Andrzej Rzepański

Projektant:	mgr inż. arch. Edyta Andrejczyk
Opracowanie:	mgr inż. arch. Stanisław Rzepański
Kierownik zespołu:	mgr inż. Andrzej Rzepański

Data:  
WRZESIEŃ 2016

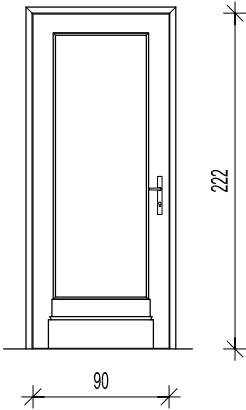
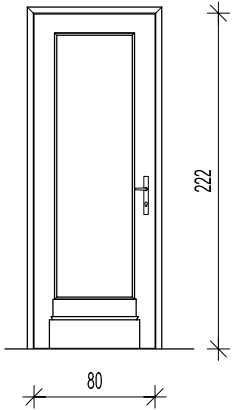
Skala:  
1:50

Nr rys.  
A8


Faza:  
PROJEKT  
BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Uprawnienie:  
Podpis

Podpis

LP	D1	D2
SCHEMATY		
So	102	92
Ho	228	228
OTWIERANIE LEWE / PRAWO	L	P
PIĘTRO III	21	8
RAZEM	29	1
WSZYSTKIE DRZWI ŁĄCZNIE		30
UWAGI	<p>DRZWI WEWNĘTRZNE, DREWNIANE LUB PŁYTOWE LAKIEROWANE W KOLORZE BIAŁYM, PÓŁMAT, PODZIAŁY ORAZ ZDOBIENIA ODTWORZYĆ WG SCHEMATU ZGODNIE Z ORNAMENTACJĄ DRZWI ISTNIEJĄCYCH, OKUCIA DRZWI MOSIĘŻNE</p>	

UWAGA! : PROJEKTOWANĄ STOLARKĘ DRZWIOWĄ  
WYKONAĆ NA WZÓR ISTNIEJĄCYCH DRZWI ORAZ OKIEN  
UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE !

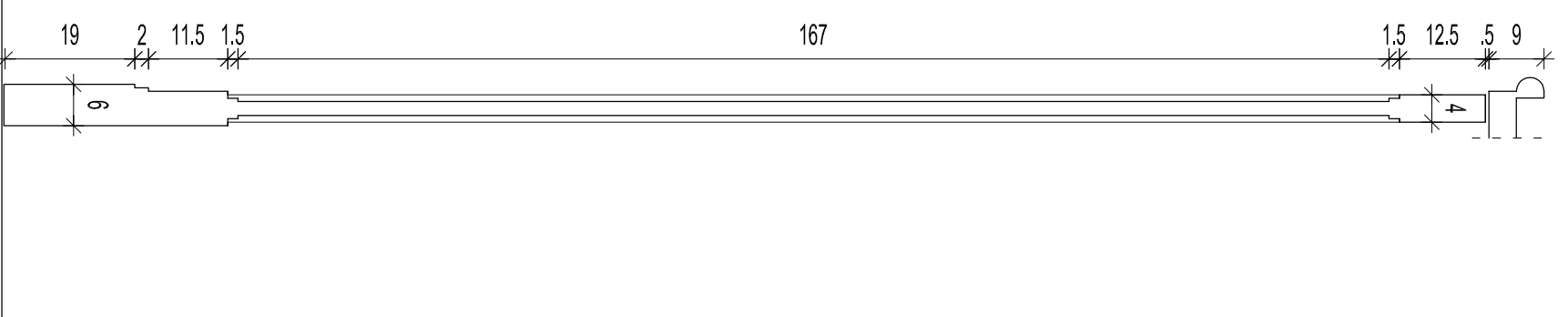
 <b>Z.U.P.</b>	ul. NIEDŹWIEDZIA 8D, 02-737 WARSZAWA TEL. (+48 22) 853 87 42, 853 87 43 ; FAX 853 87 44
Nazwa i adres obiektu budowlanego: <b>BYDUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ</b> Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa	
Przedmiot opracowania: Projekt remontu wybranych pomieszczeń biurowych na poziomie piętra III w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej, przy Al. Szucha 25 w Warszawie	Data: WRZESIEŃ 2016
Temat opracowania: <b>ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ</b>	Skala: <b>1:50</b> Nr rys: <b>A13</b>
Branża: ARCHITEKTURA	Faza: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
Projektowała: mgr inż. arch. Edyta Andrejczyk	Uprawnienia: B1-PdOKK/52/2005
Opracował: mgr inż. arch. Stanisław Rzepecki	Podpis:
Kierownik zespołu: mgr inż. Andrzej Rzepecki	St-51/75;St-357/74

# SCHEMAT WYKONANIA STOLARKI DRZWIOWEJ

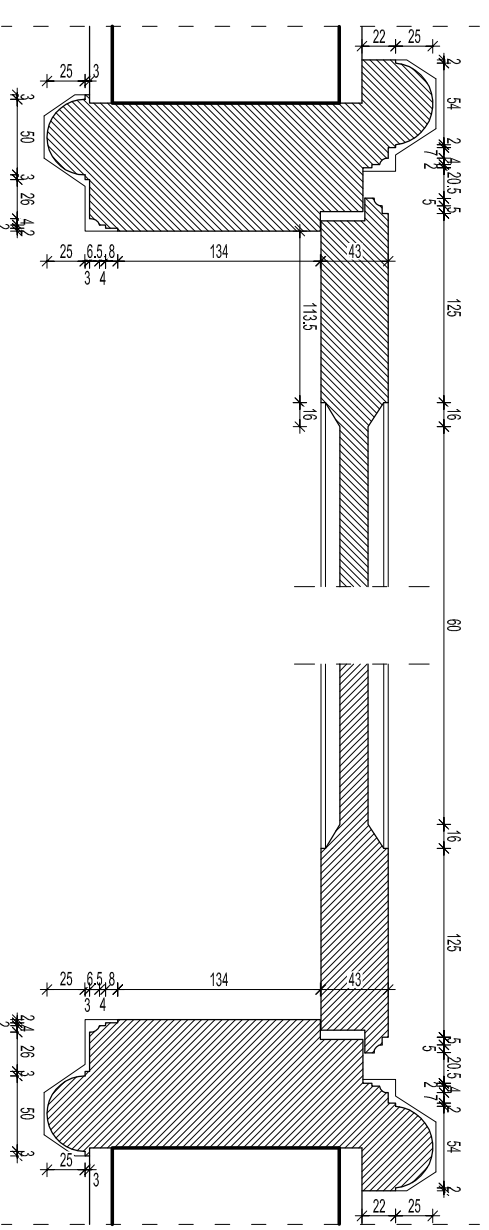
WIDOK  
SKALA 1 : 10



PRZEKRÓJ  
SKALA 1 : 10



PRZEKRÓJ POZIOMY  
SKALA 1 : 5



UWAGI : PROJEKTOWANA STOLARKĘ DRZWIOWĄ  
WYKONAĆ NA WZÓR ISTNIEJĄCYCH DRZWI ORAZ OKIEN  
UWAGI WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE !



ul. NIEDŹWIEDZIA 8D, 02-737 WARSZAWA  
TEL. (+48 22) 853 87 42, 853 87 43 ; FAX 853 87 44

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

BYDUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ  
Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa

Przedmiot opracowania:

Projekt remontu wybranych pomieszczeń biurowych na  
poziomie piętra III w budynku  
Ministerstwa Edukacji Narodowej,  
przy Al. Szucha 25 w Warszawie

Data:

WRZESIEŃ 2016

Skala: 1:10, 1:5

Temat opracowania:

SCHEMAT WYKONANIA STOLARKI  
DRZWIOWEJ

Nr rys:

**A14**

Branża:  
ARCHITEKTURA

Faza:  
PROJEKT  
BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Projektowała: mgr inż. arch. Edyta Andrejczyk

Uprawnienia: BI-PdOKK/52/2005

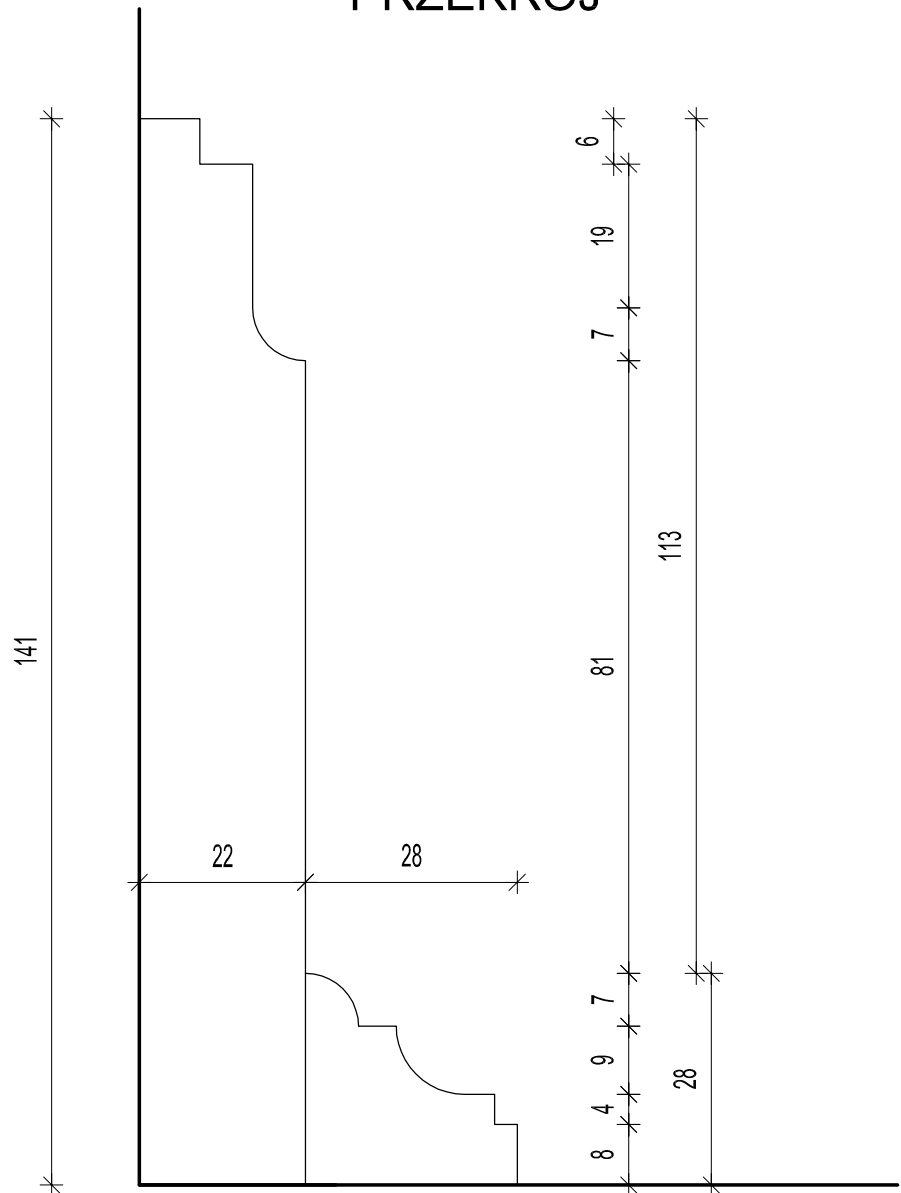
Opracował: mgr inż. arch. Stanisław Rzepecki

Podpis:

Kierownik zespołu: mgr inż. Andrzej Rzepecki

SI-51/75-SI-357174

# PRZEKRÓJ



UWAGA! : PROJEKTOWANE LISTWY COKOŁOWE  
 WYKONAĆ NA WZÓR ISTNIEJĄCYCH  
 UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE !



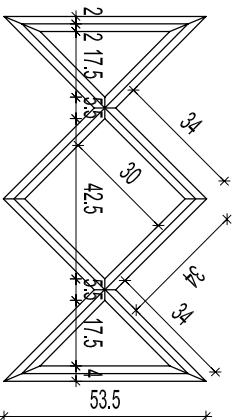
ul. NIEDŹWIEDZIA 8D, 02-737 WARSZAWA  
 TEL. (+48 22) 853 87 42, 853 87 43 ; FAX 853 87 44

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

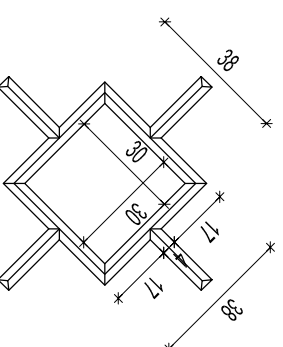
**BYDUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ**  
 Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa

Przedmiot opracowania: Projekt remontu wybranych pomieszczeń biurowych na poziomie piętra III w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej, przy Al. Szucha 25 w Warszawie	Data: WRZESIEŃ 2016
	Skala: 1:10
Temat opracowania: <b>SCHEMAT WYKONANIA DREWNIANEJ LISTWY COKOŁOWEJ</b>	Nr rys: <b>A15</b>
Branża: ARCHITEKTURA	Faza: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
	Uprawnienia: Podpis:
Projektowała: mgr inż. arch. Edyta Andrejczyk	Bi-PdOKK/52/2005
Opracował: mgr inż. arch. Stanisław Rzepecki	
Kierownik zespołu: mgr inż. Andrzej Rzepecki	St-51/75;St-357/74

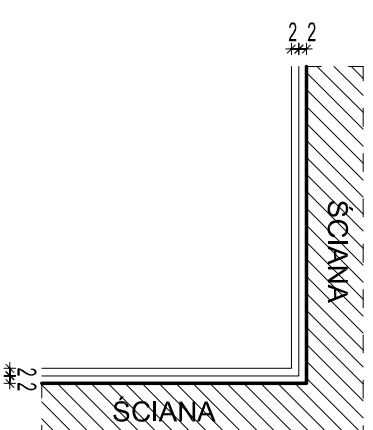
ROZETA SUFITOWA R1  
grubość odsadzenia od sufitu - 3 cm  
Rzut



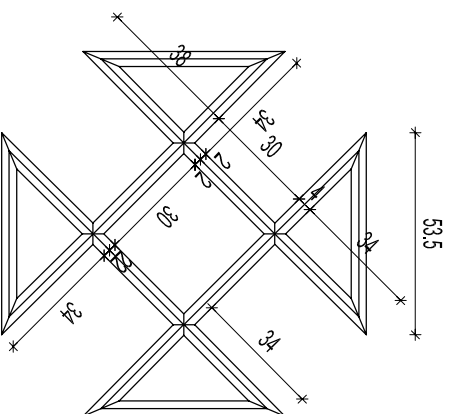
ROZETA SUFITOWA R4  
grubość odsadzenia od sufitu - 3 cm  
Rzut



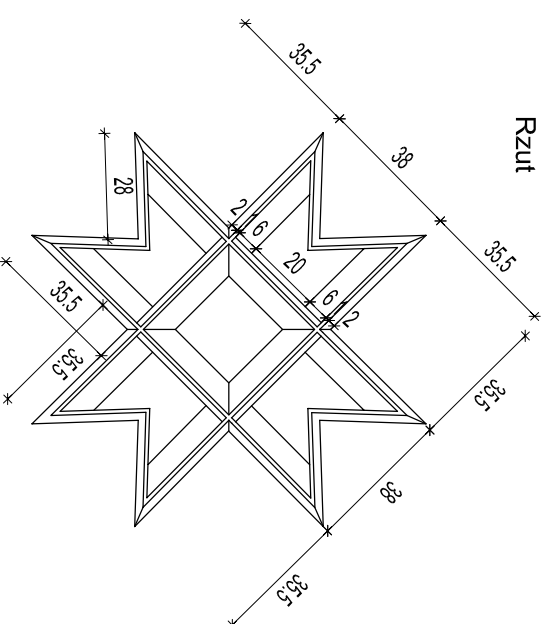
SZTUKATERIA SUFITOWA  
prowadzona po obwodzie pomieszczenia  
grubość odsadzenia od sufitu - 2 x 3 cm  
Rzut



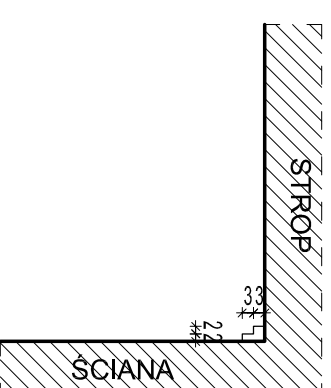
ROZETA SUFITOWA R2  
grubość odsadzenia od sufitu - 3 cm  
Rzut



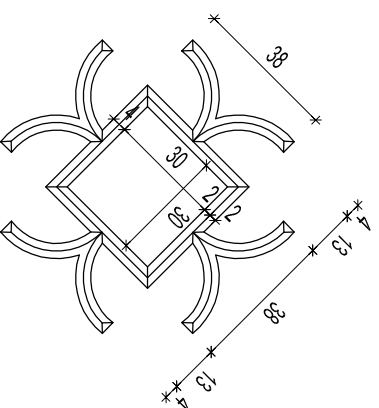
ROZETA SUFITOWA R5  
grubość odsadzenia od sufitu - 3 cm  
Rzut



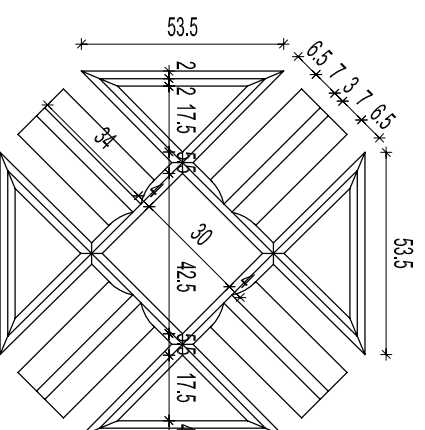
Przekrój



ROZETA SUFITOWA R3  
grubość odsadzenia od sufitu - 3 cm  
Rzut



ROZETA SUFITOWA R6  
grubość odsadzenia od sufitu - 3 cm  
Rzut



UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE!

**RAB**  
Z.U.P.

ul. NIEDZWIĘDZIA 8D, 02-737 WARSZAWA  
TEL. (+48 22) 853 87 42, 853 87 43 ; FAX 853 87 44

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

BYDUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ  
Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa

Przedmiot opracowania:

Projekt remontu wybranych pomieszczeń biurowych na  
poziomie piętra III w budynku  
Ministerstwa Edukacji Narodowej,  
przy Al. Szucha 25 w Warszawie

Data:  
WRZESIEŃ 2016

Temat opracowania:  
SCHEMATY ISNIEJACYCH ROZET  
I SZTUKATERII SUFITOWYCH

Nr rys:  
**A16**

Branża:  
ARCHITEKTURA

Faza:  
PROJEKT  
BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Projektowała: mgr inż. arch. Edyta Andrejczyk

Uprawnienia: BI-PdOKK/52/2005

Opracował: mgr inż. arch. Stanisław Rzepecki

Kierownik zespołu: mgr inż. Andżej Rzepecki

Si-5/17/53-357/74