PRACOWNIA REWALORYZACJI ARCHITEKTURY
„NOWY ZAMEK"
Marta Pinkiewicz-Woźniakowska
03-741 Warszawa, ul. Białostocka 22 lok. 3

ZAMAWIAJĄCY: **Ministerstwo Edukacji Narodowej**
Warszawa, Al. Jana Ch. Szucha 25

OBIEKT: **BUDYNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ** **Warszawa, Al. Jana Ch. Szucha 25**	
TEMAT PRACY: **PROJEKT OBUDOWY WEJŚĆ DO WIND, PROGRAMY REMONTU DRZWI I OKIEN w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej Warszawa - Al. Szucha 25**	**umowa nr. MEN/2013/DE/733 z dn. 16.05.2013r.** **opracowanie 1/NZ-05/13**

PROJEKTANT

mgr inż. arch. Marta Pinkiewicz – Woźniakowska
MA-0644; upr. nr Wa-979/94; zaśw. konserw. 300/95/PSOZ

mgr inż. arch. Przemysław Woźniakowski
MA-0941; upr. nr St 1785/73; zaśw. konserw. 301/95/PSOZ

WSPÓŁPRACA

inż. arch. **Tomasz Kęsy**

stud. arch. **Maciej Kachel**

stud. arch. **Damian Juńczyk**

tech. bud. **Paweł Kalbarczyk**

WARSZAWA, SIERPIEŃ 2013 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- **DANE OGÓLNE**
  - Podstawa opracowania str. 4
  - Zakres dokumentacji str. 4
- **INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA** str. 5
- **OŚWIADCZENIE I DOKUMENTY PROJEKTANTÓW** str. 8
- **CZĘŚĆ I - PROJEKT OBUDOWY WEJŚĆ DO WIND** str. 17
  - Opis stanu istniejącego
  - Opis projektowanego zakresu robót

  rys. nr 1 – wejście do windy „**A**”, skrzydło płn.-wsch. – stan istniejący
  rys. nr 2 – wejście do windy „**A**”, skrzydło płn.-wsch. – projekt
  rys. nr 3 – wejście do windy „**B**”, skrzydło płd.-zach. – stan istniejący
  rys. nr 4 – wejście do windy „**B**”, skrzydło płd.-zach. – projekt
  rys. nr 5 – detal opaski drzwi windy
- **CZĘŚĆ II - REMONT ZESPOŁU DRZWI GŁÓWNEGO WEJŚCIA** str. 26
  - Opis stanu istniejącego
  - Opis projektowanego zakresu robót

  rys. nr 6 – drzwi główne, zewnętrzne
  rys. nr 7 – główne drzwi wewnętrzne, wahadłowe
- **CZĘŚĆ III - REMONT DRZWI NA BOCZNA KLATKĘ SCHODOWĄ** str. 33
  - Opis stanu istniejącego
  - Opis projektowanego zakresu robót

  rys. nr 8 – widoki i rzut, skala 1:20
  rys. nr 9 – detale przekroju poziomego, skala 1:2
  rys. nr 10 – detale przekroju pionowego, skala 1:2
- **CZĘŚĆ IV - REMONT DRZWI BALKONOWYCH SALI nr 102** str. 41
  - Opis stanu istniejącego
  - Opis projektowanego zakresu robót

  rys. nr 11 – projekt rewaloryzacji drzwi balkonowych, skala 1;10, 1:20
- **CZĘŚĆ V - REMONT ŚCIANEK Z DRZWIAMI WAHADŁOWYMI** str. 46
  - Opis stanu istniejącego
  - Opis projektowanego zakresu robót

  rys. nr 12 – ścianki przeszklone, skala 1:20
  rys. nr 13 – detal pochwytu, skala 1:2

➢ **CZĘŚĆ VI - PROGRAM REMONTU OKIEN** str. 52

- Opis stanu istniejącego
- Opis projektowanego zakresu robót

  - III piętro + poddasze – schemat rzutu z lokalizacją okien + wykaz
  - II piętro – schemat rzutu z lokalizacją okien + wykaz
  - I piętro – schemat rzutu z lokalizacją okien + wykaz
  - parter – schemat rzutu z lokalizacją okien + wykaz
  - piwnica – schemat rzutu z lokalizacją okien + wykaz

rys. nr 14 – Wykaz stolarki okiennej - okna skrzynkowe typ ,,A", skala 1:25
rys. nr 15 – Wykaz stolarki okiennej - okna skrzynkowe typ ,,A", skala 1:25
rys. nr 16 – Wykaz stolarki okiennej - okna jednoramowe typ ,,C", skala 1:25
rys. nr 17 – Wykaz stolarki okiennej - okna jednoramowe typ ,,C", skala 1:25
rys. nr 18 – Wykaz stolarki okiennej - okna jednoramowe typ ,,C", skala 1:25
rys. nr 19 – Wykaz stolarki okiennej - okna jednoramowe typ ,,D", skala 1:25
rys. nr 20 – Detal - okna skrzynkowego typu ,,A" , skala 1:2
rys. nr 21 – Detal - okna skrzynkowego typu ,,A" , skala 1:2
rys. nr 22 – Detal - Detal - okna skrzynkowego (uchylnego) typu ,,A", skala 1:2
rys. nr 23 – Detal - okna jednoramowego typu ,,C", skala 1:2
rys. nr 24 – Wykaz okien cel aresztu Gestapo - typ ,,E", skala 1:25

BUDYNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
PROJEKT OBUDOWY WEJŚĆ DO WIND i REMONTU DRZWI i OKIEN

➢ DANE OGÓLNE

- **PODSTAWA OPRACOWANIA**
  - Umowa nr MEN/2013/DE/733, zawarta w dn. 16.05.2013 r. pomiędzy zamawiającym – Ministerstwem Edukacji Narodowej, a wykonawcą – PRA „Nowy Zamek",
  - Pomiary i badania konserwatorskie wykonane przez wykonawców n/n opracowania.
- **ZAKRES DOKUMENTACJI**

Dokumentacja dotyczy remontu elementów stolarki budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej przy Al. Szucha nr 25 w Warszawie, obiektu zabytkowego wybudowanego w latach 1925-30. Architektura budynku oraz sposób wykończenia jego wnętrz cechuje jednorodność stylu utrzymanego w formie zmodernizowanego klasycyzmu z elementami *Art Déco* nawiązującymi do „zakopiańskiego stylu", który w latach 30-tych był traktowany jako element rodzimej sztuki narodowej. Projektantem obiektu jest architekt Zdzisław Mączeński, współtwórcą wnętrz Wojciech Jastrzębowski.

Wysoki poziom artystyczny formy architektonicznej, staranny dobór materiałów i dopracowanie detalu sprawia, że budynek Ministerstwa Edukacji ma wyjątkowe znaczenie dla historii kultury Polski. Zachowała się jego oryginalna forma architektoniczna oraz detale wnętrz. W dniu 18.04.1973r., decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr A-816, obiekt został wpisany do rejestru zabytków.

Przedmiotem opracowania jest obudowa wejść do wind, zespół drzwi głównego wejścia do budynku, drzwi na boczną klatkę schodową w poziomie II piętra, drzwi balkonowe sali nr 102 (I p.), przeszklone ścianki z drzwiami wahadłowymi wydzielające hole przed salami konferencyjnymi oraz remont okien wszystkich kondygnacji budynku. Zakres projektowanych prac jest ograniczony do prac remontowo-konserwatorskich. Wyjątkiem są glify wejść do wind, które wskutek wymiany dźwigów utraciły pierwotny detal wykończenia. Projekt w miarę możliwości, przywraca dawną formę obudowy wejść do wind za pomocą boazerią drewnianą.

Zakres projektu nie zmienia istniejącego układu funkcjonalnego oraz wewnętrznej komunikacji w budynku, nie zmienia warunków pracy i bezpieczeństwa pożarowego. Ograniczenie projektowanych prac do robót remontu wyposażenia wnętrz i elementów budynku, zwalnia z obowiązku uzgodnienia rozwiązań z rzeczoznawcami bhp i bezpieczeństwa pożarowego. Brak także podstaw dla opracowania operatu dotyczącego sposobu i zakresu oddziaływania na otoczenie oraz zagrożeń dla środowiska.

Projekt dotyczy bardzo różnych elementów, zlokalizowanych w różnych miejscach budynku. Zakres projektowanych działań jest bardzo zróżnicowany, dla umożliwienia etapowania realizacji dokumentację techniczną i kosztorysową ujęto w sześciu następujących, wydzielonych częściach :

- **Część I - Projekt obudowy wejść do wind,**
- **Część II - Program remontu zespołu drzwi głównego wejścia do budynku,**
- **Część III - Program remontu drzwi na boczna klatkę schodową,**
- **Część IV - Program remontu drzwi balkonowych w sali konferencyjnej nr 102,**
- **Część V - Program remontu ścianek z drzwiami wahadłowymi w holach I, II, III piętra,**
- **Część VI - Program remontu okien,**

Każda z części dokumentacji zawiera opis stanu istniejącego oraz opis techniczny projektowanych prac wraz z rysunkami rozwiązań. Projekt uzupełniają opracowania dotyczące całości dokumentacji :

- Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia (zawarta w niniejszej oprawie),
- Szczegółowa Specyfikacja Wykonania i Odbioru Robót (stanowiąca odrębną oprawę).

BUDYNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
PROJEKT WEJŚĆ DO WIND i PROGRAMY REMONTU DRZWI i OKIEN

➢ INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

I. Zakres robót zamierzenia budowlanego dot. wykonania obudowy glifów przy windach, remontu drzwi, remontu okien i parapetów

W zakres robót wchodzą następujące zadania:

1. Domurowanie fragmentów ścian przy glifach wind i wykonanie drewnianej boazerii
2. Remont drzwi głównego wejścia do budynku
3. Remont drzwi bocznej klatki schodowej
4. Remont drzwi balkonowych (porte- fenêtrów) w sali 102
5. Remont przeszklonej ścianki z drzwiami wahadłowymi w holu I piętra
6. Remont okien i parapetów

II. Elementy zagospodarowania działki lub terenu budowy mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Działka położona jest w centrum miasta , na terenie zabudowanym.
- W czasie realizacji nie przewiduje się występowania elementów i sytuacji które w sposób bezpośredni lub pośredni mogłyby stanowić zagrożenie dla życia i zdrowia robotników i osób postronnych.
- Zabezpieczenie budowy będzie wykonane zgodnie z obowiązującymi normami, Prawem Budowlanym oraz przepisami bhp i ppoż.

III. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić w czasie robót.

Zagrożenia i utrudnienia wynikają z konieczności prowadzenia prac w użytkowanym budynku.

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

W trakcie realizacji prac niebezpiecznych niezbędne szkolenie pracowników w zakresie przestrzegania przepisów bhp na terenie budowy. Szkolenie przeprowadza kierownik Budowy.

V. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonawstwa robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zabezpieczających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

a. Roboty budowlano-montażowe muszą być wykonywane zgodnie z postanowieniami;

1. Rozporządzenia ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. nr 113 poz. 930)
2. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 16.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz.844)
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych , budowlanych i drogowych (Dz. U. z dnia 15.10.20010)

b. Winny być przestrzegane w szczególności następujące zasady:

1. W czasie realizacji prac budowlanych stosować należy materiały, maszyny i urządzenia techniczne posiadające atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
2. Wszyscy pracownicy budowy mają posiadać świadectwa przeszkolenia w zakresie obowiązujących przepisów bhp i san-epid na stanowisku pracy.
3. Osoby nie będące pracownikami , uczestnikami procesu produkcyjnego budowy mogą poruszać się po terenie budowy tylko w obecności przedstawiciela wykonawcy.
4. W celu uniknięcia zanieczyszczeń i nadmiernej degradacji środowiska należy przestrzegać wymogów zawartych w ustawie z dnia 27.04.2002 – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 627) która jest dokumentem porządkującym polskie prawo ekologiczne i gospodarkę odpadami.
5. Dla zapewnienia warunków bezpiecznej pracy należy stosować:
   - bariery ochronne i balustrady w miejscach niebezpiecznych dla pracowników
   - oświetlenie podstawowe i ewakuacyjne dróg transportowych
   - oświetlenie stanowisk pracy
   - kaski ochronne
   - okulary i maski ochronne przy pracach tego wymagających
   - obuwie ochronne zgodne z charakterem wykonywanych prac
   - rękawice ochronne
   - nauszniki dźwiękochłonne przy pracach głośnych
   - szelki bezpieczeństwa
   - ubrania ochronne stosownie do wykonywanych prac i pory roku
6. Wszyscy pracownicy zobowiązani są do stosowania właściwej, określonej przepisami, posiadającej atesty i znak bezpieczeństwa odzieży ochronnej roboczej i sprzętu ochrony osobistej. Żaden z pracowników zatrudnionych na budowie nie może poruszać się na terenie budowy bez kasku ochronnego. Odzież robocza oraz kaski ochronne powinny posiadać logo firmy i określoną kolorystykę.
7. Obuwie robocze powinno posiadać specjalistyczne wkładki chroniące stopy przed urazami mechanicznymi.
8. W zależności od rodzaju wykonywanych prac i zagrożeń należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej:
   - przy pracy w hałasie Z> 85 dB (A) indywidualne ochronniki słuchu
   - przy pracy w zapyleniu – maski przeciwpyłowe
   - przy występowaniu gazów- odpowiednich masek z pochłaniaczami występującego gazu.
   - przy pracach gdzie występują odpryski lub zagrożenia dla oczu- okulary ochronne
   - przy pracach spawalniczych – maski, fartuchy, rękawice spawacza
9. Wymagania dodatkowe konieczne dla spełnienia zabezpieczenia budowy i osobistego:
   - w miejscach stanowiących szczególne zagrożenie pożarowe należy ustawić gaśnice i zapewnić dostęp do wody (hydranty)
   - podczas przeglądów BHP sprawdzać pomieszczenia socjalne, biurowe i magazynowe pod kątem stanu zagrożenia pożarowego
   - zapewnić dostęp do telefonu i spisu telefonów alarmowych

- sprawdzić czy urządzenia elektryczne zostały dodatkowo uziemione, przeprowadzone zostały badania skuteczności zerowania i rezystancji obwodów elektrycznych.
- rozdzielnie elektryczne winny być zamknięte na kłódki- klucze od kłódek przechowywane w biurze budowy
- konserwacja i obsługa urządzeń może być prowadzona wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia
- wyłączniki odcinające dopływu energii elektrycznej winny być w miejscach łatwo dostępnych w sytuacji konieczności szybkiego wyłączenia

10. Kadra inżynieryjno-techniczna zobowiązana jest wyposażyć teren budowy w odpowiednią ilość tablic informacyjnych, znaków ostrzegawczych bhp informujących o grożącym niebezpieczeństwie oraz wyposażyć budowę w niezbędny sprzęt gaśniczy.
11. Wszelkie tablice i znaki ostrzegawcze winny być umieszczone w widocznych miejscach i trwale zamocowane. Sprzęt ochrony ppoż. powinien być sprawny, atestowany i posiadać legalizację producenta.

BUDYNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
Warszawa, Aleja Jana Ch. Szucha 25

PROJEKT OBUDOWY GLIFÓW W WEJŚCIACH DO WIND
PROGRAMY REMONTU DRZWI i OKIEN

➢ OŚWIADCZENIE I DOKUMENTY PROJEKTANTÓW

Warszawa, lipiec 2013r.

OŚWIADCZENIE

Wykonawcy dokumentacji projektowej :

OBUDOWY GLIFÓW WEJŚĆ DO WIND i REMONTU DRZWI i OKIEN W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ Warszawa, Al. J. Ch. Szucha 25

oświadczają, że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności :
prawa budowlanego, ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, prawa o zamówieniach publicznych, zawartą umową, zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi normami.
Oświadczamy również, że jest wydana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektanci:

- mgr inż. arch. Marta Pinkiewicz Woźniakowska
MA-0644; upr. nr Wa-979/94; zaśw. konserw. 300/95/PSOZ

- mgr inż. arch. Przemysław Woźniakowski
MA-0941; upr. nr St 1785/73; zaśw. konserw. 301/95/PSOZ

BUDYNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ

Warszawa, Aleja Jana Ch. Szucha 25

➢ CZĘŚĆ VI

PROGRAM REMONTU OKIEN

BUDYNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ

CZĘŚĆ VI - PROGRAM REMONTU OKIEN

- **DANE OGÓLNE, STAN ZACHOWANIA**

Zakresem opracowania objęto wszystkie okna oraz parapety w budynku MEN – Al. Szucha 25 w Warszawie. Dokumentacja dotyczy zarówno okien poddasza, wszystkich kondygnacji użytkowych jak i piwnic, w tym pomieszczeń muzeum martyrologii – aresztu Gestapo.
Celem opracowania jest określenie zakresu niezbędnych prac remontowych w oparciu o stan techniczny.
Na ogólną liczbę 827 okien, w budynku występują następujące typy okien :

A - drewniane okna skrzynkowe, ogółem 23 szt. w tym 19 okien oryginalnych, 4 okna odtworzone (OS/17):
- jednoskrzydłowe: symbol **OS/3 -** 54x83cm szt.1; **OS/24 –** 56x115cm szt.4;
- dwuskrzydłowe: symbol **OS/25 –** 123,5x115cm szt.8; **OS/26 –** 153,5x115cm szt.1;
- dwuskrzydłowe ze ślemieniem: **OS/11 –** 123,5x245,5cm szt.5; **OS/17 –** 156x358cm szt.4;

B - drewniane drzwi balkonowe, dwuskrzydłowe ze ślemieniem – 3 sztuki, symbol **OS14, o** wymiarach 156x527,5cm, ujęto w części IV niniejszego projektu.

C - drewniane okna jednoramowe, szklone pakietem termicznym, wykonane po 1990r. - 655 szt. w tym:
- jednoskrzydłowe: symbol **O/2 -** 54x80cm szt.14; **O/6 -** 50x138,5cm szt.2;
- dwuskrzydłowe: symbol **O/7 -** 120x151cm szt.5; **O/16 -** 154x137,5cm szt.2;
  symbol **O/21 -** 117,5x108,5cm szt.71; **O/23 -** 154x108,5cm szt.6;
- dwuskrzydłowe z ślemieniem: symbol **O/1 -** 120x200cm szt.349; **O/4 -** 153x377,5cm szt.2;
  O/5 - 153x200cm szt.53; **O/8 -** 120x221,5cm szt.6; **O/10 -** 153x290,5cm szt.4;
  O/12 - 120x239,5cm szt.107; **O/13 -** 153x239,5cm szt.24; **O/15 -** 153x313,5cm szt.2;
  O/18 - 153x233,5cm szt.2; **O/19 -** 153x435,5cm szt.3; **O/20 -** 153x337,5cm szt.2;
- dwuskrzydłowe z dwoma ślemionami: **O/9** o wym. 120x200cm - szt.1;

D - okna jednoramowe z PCV, szklone pakietem termicznym, wykonane po 1990r. - 136 szt. w tym:
- jednoskrzydłowe: symbol **O/22 -** 39x112cm szt.9;
- uchylne: symbol **O/27 -** 116x48,5cm szt.14; **O/32 -** 35x103,5cm szt.17; **O/33 -** 35,5x63,5cm szt.89;
- dwuskrzydłowe ze ślemieniem i słupkiem (czteropolowe): **O/1a –** 120x200cm szt.1;
  O/1b – 120x200cm szt.3; **O/1c –** 120x239,5cm szt.3;

E - drewniane okna skrzynkowe, piwniczne, w celach aresztu Gestapo, obecnie muzeum – 10 szt. w tym:
- jednoskrzydłowe-uchylne: **OS/28 -** 63x42cm, szt.7; **OS29 –** 63x48cm, szt.1; **OS/30 –** 94x42cm szt.1
- jednoskrzydłowe: symbol **OS/31 –** 30x42cm szt.1;

W momencie budowy, w budynku zamontowano okna typu skrzynkowego. Z uwagi na zniszczenie stolarki, z czasem nastąpiła sukcesywna wymiana okien na jednoramowe, szklone pakietem termicznym.
W budynku pozostało 19 okien oryginalnych (typ **A**). Mimo dużego stopnia zniszczenia stolarki, dla zachowania przykładów zabytkowego rozwiązania, w projekcie zaproponowano wykonanie generalnego remontu konserwatorskiego oryginalnych okien. Również okna ujęte typem **E,** wykonane po 1939r. w trakcie przebudowy piwnic lewego skrzydła na areszt Gestapo, z uwagi na dokumentalną wartość historyczną przeznaczono do konserwacji. Naprawa ich stanu nie może zniszczyć waloru autentyzmu, w tym oryginalnych elementów, często rozwiązań o charakterze bardzo prostym i pośpiesznym.
Pozostałe okna, wymienione już w okresie powojennym znajdują się w dobrym lub średnio dobrym stanie.
Z uwagi na zróżnicowany stan stolarki, przewiduje się trzy rodzaje działań :
- pełny remont konserwatorski (remont generalny),
- remont stolarki,
- bieżącą konserwację (przegląd i odnowienie okien będących w dobrym stanie technicznym).

W części opisowej opracowania podano programy działań dla powyższych prac. Zakres prac remontowoych poszczególnych okien podano w zestawieniach stolarki wykonanych odrębnie dla każdej kondygnacji.

Zmiana typu skrzynkowego na okna jednoramowe spowodowała usunięcie skrzydeł wewnętrznych i zmianę ościeżnic. W większości okien zachowały się oryginalne, marmurowe parapety. Rezygnacja z okna typu skrzynkowego spowodowała zawężenie futryny. Kamienne parapety uzupełniono elementem drewnianym, powtarzającym brakującą szerokość ościeżnicy. Rozwiązanie to pozwoliło na pozostawienie zabytkowych parapetów, drewniane uzupełnienie pokazuje pierwotną szerokość futryny. Projekt pozostawia powyższe rozwiązanie bez zmian. W oknach, w których brakuje kamiennych parapetów, zaproponowano odtworzenie marmurowych parapetów.

OKNA SKRZYNKOWE – TYP A, ZDJĘCIA WYBRANYCH PRZYKŁADÓW

◄ *Poziom piwnic – okno nr 675 w pom. nr -1/A12 (sanitariat),Okno oryginalne, remont generalny z pełną konserwacją i oszkleniem. Zewnętrzną szybę zmatowić. Pow. 0,64m^2. Okna analogiczne w pom.: -1/A13; -1/C10 -1/C11*

▲ *Poziom I p.- sanitariat, oryginalne okno nr 323. z pełną konserwacją. pow. 0,45m^2*

◄ *Poziom I p.-korytarzu skrzydła płn.-wsch. Okno nr 361. Szyby skrzydeł wewnętrznych - lustro. pow. okna 3,03m^2. 3 okna analogiczne (bez luster) w pom. nr:100;100A. Remont z pełną konserwacją*

▲▼*Przykłady zachowanych mosiężnych okuć, do konserwacji*

DREWNIANE OKNA JEDNORAMOWE – TYP C SZKLONE PAKIETEM TERMOCZNYM

▲ *Okna z jednym ślemieniem, I p., s nr 103, pow. 2,94m²*

▼ *II piętro, pokój biurowy nr 277, pow. okna 2,40m²*

▲ *Poziom II p., okno nr 252 na bocznej klatce schodowej, Okno drewniane, jednoramowe z dwoma ślemionami, Szklone pakietem termicznym. Powierzchnia 4,95m². W budynku jest1 sztuka okna tego typu.*

▲ *Okmo jednoramowe – II piętro wykonać remont 120 s okien,Powierzchnia 1 okna 2,4m²*

◄ *Element maskujący brak parapetu w miejscu zdemontowanej futryny okna skrzynkowego.*

▼ *Okno II piętra od strony dziedzińca gospodarczego, zniszczenie powłoki malarskiej powoduje destrukcję drewna.*

◄ *I piętro, wyjście na loggię z pokoju nr 106A, okno 387A. Analogiczne okno 370A z pokoju nr 159 Powierzchnia 1 okna 4,81m^2.*

▼ *Hol wejściowy, okno nr 587 na podeście gł. schodów. Analogiczne okno – nr 583.*

◄ *Piwnice, okno 642 z pom. nr -1E11, widok na wewn. dziedziniec. Okno powtarzalne, wykonać remont 45 szt. pow.1 okna 1,27m^2.*

OKNA W POMIESZCZENIACH MUZEUM MARTYROLOGII

W piwnicach południowo-zachodniego skrzydła, wykorzystywanych w czasie okupacji hitlerowskiej przez Gestapo na areszt śledczy, znajduje się obecnie muzeum martyrologii. Dawne cele i miejsca straceń są zachowane w surowym stanie z czasów II Wojny Światowej. Ze względów technicznych, stolarka okienna musi być poddana remontowi konserwatorskiemu, który winien zachować charakterystyczne zniszczenia, które odpowiadają dramatyzmowi miejsca. Z tego względu, prace remontowe wymagają szczególnego podejścia wykonawców robót i najwyższych kwalifikacji konserwatorskich.

Przykłady okien z celi aresztu, widoki od wnętrza i od strony dziedzińca. Typ – okna skrzynkowe, uchylne.

◄ Okno OS 30, nr 664, pomieszczenie nr M10. Okno malować olejno na biało z naniesieniem patyny, pozostawić spękane szkło zbrojone, klameczkę wymienić na zamek zamykany wyjmowanym kluczem . Zawiasy i narożniki konserwować z naniesieniem patyny.

▲ *Muzeum – okna skrzynkowe w pom. biurowe nr -1A09 i -1A10,*
▼ *zakres prac - remont konserwatorski. Okno w toalecie pom. -1A09* ►

Okno pomieszczenia technicznego nr ►
jednoramowe z pakietem termicznym,
wykonane z PCV, widok od strony dziedzińca

MARMUROWE PARAPETY OKIEN

◄ *Typowy stan parapetów w budynku. Punktowe uszkodzenia krawędzi do likwidacji przez wykonanie fazy i przepolerowanie całej powierzchni.*

◄ ▼ *Korytarz II piętra, pęknięcie powstałe prawdopodobnie w trakcie wymiany okien. Naprawa metodami konserwatorskimi po demontażu poziomego elementu drewnianego.*

▲ *Przykłady uszkodzeń preparatami chemicznymi*

▲ *Uszkodzenia mechaniczne*

▲ *Wycięcie w płycie parapetu wykonane w trakcie robót instalacyjnych*

▲ *Zniszczenia spowodowane prawdopodobnie w trakcie prac instalacyjnych*

▲ *Wadliwe naprawy łączeń płyt parapetu – na zdjęciu okno w pomieszczeniu piwnic*

- **RZECZOWY ZAKRES REMONTU NA KONDYGNACJACH BUDYNKU**

Dokumentacja dot. okien, o różnej formie i o bardzo zróżnicowanym stanie technicznym. Sposób remontu podano w programach prac remontowych. Zakres rzeczowy niezbędnych prac remontowych jest następujący :

III PIĘTRO + PODDASZE

- **Okna**

a) drewniane jednoramowe, szklone pakietem termicznym – typ **C**, szt. 153, o łącznej powierzchni 374,53m^2,
- do remontu ogólnego 134 szt. okien, o powierzchni łącznej 328,91m^2,
- do bieżącej konserwacji 19 szt. okien, o powierzchni łącznej 45,62m^2,

b) PCV, szklone pakietem termicznym – typ **D**, szt.110, o pow. 35,8m^2, do bieżącej konserwacji.

- **Parapety**

a) marmurowe szt. 153, o łącznej powierzchni ok. 111m^2:
- do remontu wg. programu konserwatorskiego 131 parapetów, o powierzchni łącznej 95m^2,
- do wymiany 22 zniszczone parapety marmurowe, o powierzchni łącznej ok. 16m^2,

b) do wykonania z marmuru 2 nowe parapety w miejsce parapetów z płyty OSB lub okleiny z mozaiki ceramicznej o łącznej pow. 1,5m^2.

II PIĘTRO

- **Okna**

a) drewniane jednoramowe, szklone pakietem termicznym – typ **C**, szt. 148, o łącznej powierzchni 366,99m^2,
- do remontu ogólnego 57 szt. okien, o powierzchni łącznej 152,2m^2,
- do bieżącej konserwacji 91 szt. okien, o powierzchni łącznej 214,79 m^2,

- **Parapety**

a) marmurowe szt. 216 , o łącznej powierzchni ok. 151m^2,
- do remontu wg. programu konserwatorskiego szt. 126 parapetów, o powierzchni łącznej ok. 91m^2,
- do bieżącej konserwacji 71 parapetów o łącznej powierzchni ok. 45m^2,
- do wymiany 19 zniszczonych parapetów marmurowych, o powierzchni łącznej ok. 15m^2,

b) do wykonania z marmuru 4 nowe parapety w miejsce parapetów z płyty OSB, drewna lub blachy stalowej o łącznej powierzchni ok. 3m^2.

I PIĘTRO

- **Okna**

a) drewniane jednoramowe, szklone pakietem termicznym – typ **C**, szt. 143, o łącznej powierzchni 432,00m^2,
- do remontu ogólnego 94 szt. okien, o powierzchni łącznej 293,87m^2,
- do bieżącej konserwacji 49 szt. okien, o powierzchni łącznej 138,13m^2,

b) drewniane skrzynkowe – typ **A**, szt. 6, o łącznej pow. 15,6m^2 do pełnego remontu konserwatorskiego

c) okna PCV, szklone pakietem termicznym – typ **D,** szt. 3 o pow. 8,73m^2 do bieżącej konserwacji.

- **Parapety**

a) marmurowe szt. 143, o łącznej powierzchni ok. 103m^2,
- do remontu wg. programu konserwatorskiego szt. 94 parapetów, o powierzchni łącznej ok. 68m^2,
- do bieżącej konserwacji 26 parapetów o łącznej powierzchni ok. 18,5m^2,
- do wymiany 23 zniszczone parapety marmurowe, o powierzchni łącznej ok. 16,5m^2,

b) do wykonania z marmuru 6 nowych parapetów w miejsce parapetów z płyty wiórowej, drewna, okleiny z płytek lub blachy stalowej o łącznej powierzchni ok. 4m^2.

PARTER

- **Okna**

a) drewniane jednoramowe, szklone pakietem termicznym – typ **C**, szt. 134, o łącznej powierzchni 343,73m^2,
- do remontu ogólnego 52 szt. okien, o powierzchni łącznej 128,5m^2,
- do bieżącej konserwacji 82 szt. okien, o powierzchni łącznej 215,23m^2,

b) drewniane skrzynkowe – typ **A**, szt. 4, o łącznej pow. 22,32m^2, w dobrym stanie, do bieżącej konserwacji.

- **Parapety**

a) marmurowe szt. 125, o łącznej powierzchni ok. 88,5m^2,
- do remontu wg. programu konserwatorskiego szt. 96 parapetów, o powierzchni łącznej ok. 67,5m^2,
- do wymiany 29 zniszczonych parapetów marmurowych, o powierzchni łącznej ok. 21m^2,

b) do wykonania z marmuru 7 nowych parapetów w miejsce parapetów z płyty wiórowej, drewna, lub blachy stalowej o łącznej powierzchni ok. 5m^2.

PIWNICE

- **Okna**

a) drewniane jednoramowe, szklone pakietem termicznym – typ **C**, szt. 77, o łącznej powierzchni 100,19m^2,
- zakresem remontu ogólnego objętych 6 szt. okien, o powierzchni łącznej 7,62m^2,
- bieżącą konserwacją objętych 71 szt. okien, o powierzchni łącznej 92,57m^2,

b) drewniane skrzynkowe typ **A** szt. 13 i 10 szt. typ **E**, łącznie do pełnej konserwacji 23 okien o pow. 18,33m^2

c) PCV jednoramowe, szklone pakietem termicznym – typ **D**, szt.23, o pow. łącznej 11,8m^2, w dobrym stanie, do bieżącej konserwacji.

- **Parapety**

a) marmurowe szt. 106, o łącznej powierzchni 69,1 m^2,
- do remontu wg. programu konserwatorskiego szt. 88 parapetów, o powierzchni łącznej ok. 55,6m^2,
- do bieżącej konserwacji 10 parapetów o łącznej powierzchni ok. 7,9m^2,
- do wymiany 8 zniszczonych parapetów marmurowych, o powierzchni łącznej ok. 5,6m^2,

b) do wykonania z marmuru 6 nowych parapetów w miejsce parapetów z płyty wiórowej, lub z blachy stalowej o łącznej powierzchni ok. 8m^2.

• ZESTAWIENIE RODZAJÓW PRAC REMONTOWYCH

- **Okna skrzynkowe – typ A**
  a) pełny remont konserwatorski - 19 szt. okien o łącznej powierzchni 31,29m^2,
  b) bieżąca konserwacja – 4 szt. okien o łącznej powierzchni 22,32m^2.
- **Okna skrzynkowe piwniczne – typ E**
  pełny remont konserwatorski - 10 szt. okien o łącznej powierzchni 2,67m^2,
- **Okna jednoramowe drewniane z pakietem termicznym – typ C**
  a) remont ogólny – 343 szt. okien o łącznej powierzchni 911,10m^2,
  b) bieżąca konserwacja – 312 szt. okien o łącznej powierzchni 706,34m^2,
- **Okna jednoramowe PCV z pakietem termicznym – typ D**
  bieżąca konserwacja – 136 sztuk okien o łącznej powierzchni 55,83m^2.
- **Marmurowe parapety okienne**
  a) do remontu zgodnie z progr. konserwatorskim –535 szt. parapetów o łącznej pow. 377,1m^2,
  b) do bieżącej konserwacji – 107 szt. parapetów o łącznej powierzchni ok. 71,4m^2,
  c) wykonanie nowych parapetów – 126 szt. parapetów o łącznej powierzchni 95,6m^2.

• UWAGI KOŃCOWE

W okresie powojennym przeprowadzono modernizację okien, wymieniając okna typu skrzynkowego na okna jednoramowe, szklone pakietem termicznym. Stan tych okien jest dobry lub średnio-dobry, część z nich, okna II piętra uległy naturalnemu procesowi zużycia technicznego (zniszczenie powłok malarskich) i wymagają remontu typu ogólnego. Z ogólnej liczby 827 okien, pozostało 19 oryginalnych okien skrzynkowych. Dla zachowania przykładów zabytkowego rozwiązania, w projekcie zaproponowano generalny remont konserwatorski, zachowanej oryginalnej stolarki. Z uwagi na zły stan tych okien, wnioskuje się o ich remont w pierwszej kolejności. Szczególnie trudnym problemem konserwatorskim są okna cel dawnego aresztu gestapo. Ich remont nie może zniszczyć ich cech autentyczności. Zwraca się również uwagę, że powojenna dobudowa w ostrej granicy, od strony wschodnio-południowej budynku mieszkalnego spowodowała, że niektóre z okien (np. nr 506, 361, 343) znajdują się w granicy różnych stref bezpieczeństwa pożarowego.

Opis uzupełniają następujące rysunki :

rys. nr 14 – Wykaz stolarki okiennej - okna skrzynkowe typ „**A**", skala 1:25
rys. nr 15 – Wykaz stolarki okiennej - okna skrzynkowe typ „**A**", skala 1:25
rys. nr 16 – Wykaz stolarki okiennej - okna jednoramowe typ „**C**", skala 1:25
rys. nr 17 – Wykaz stolarki okiennej - okna jednoramowe typ „**C**", skala 1:25
rys. nr 18 – Wykaz stolarki okiennej - okna jednoramowe typ „**C**", skala 1:25
rys. nr 19 – Wykaz stolarki okiennej - okna jednoramowe typ „**D**", skala 1:25
rys. nr 20 – Detal - okna skrzynkowego typu „**A**" , skala 1:2
rys. nr 21 – Detal - okna skrzynkowego typu „**A**" , skala 1:2
rys. nr 22 – Detal - Detal - okna skrzynkowego (uchylnego) typu „**A**", skala 1:2
rys. nr 23 – Detal - okna jednoramowego typu „**C**", skala 1:2
rys. nr 24 – Wykaz stolarki okiennej - okna piwniczne w celach aresztu, typ „**E**", skala 1:25

PROGRAMY PRAC REMONTOWO-KONSERWATORSKICH

1. PROGRAM PEŁNEGO REMONTU KONSERWATORSKIEGO OKIEN SKRZYNKOWYCH

Program dotyczy 19 oryginalnych okien skrzynkowych, oznaczonych symbolami OS/3; OS/11; OS/24; OS/25; OS/26, łącznej pow. 31,26m^2.

Zakres prac konserwatorskich :

- Rozpoczęcie prac poprzedzić inwentaryzacją okna w formie opisowej, rysunkowej, fotograficznej oraz wykonać badania pierwotnego koloru stolarki.
- O rozpoczęciu prac należy powiadomić Nadzór Konserwatorski, prowadzone prace dokumentować w Dzienniku Prac Konserwatorskich,
- Zdemontować elementy ruchome jak skrzydła okienne i przewieść w celu konserwacji w warunkach stolarskiego warsztatu konserwatorskiego. Ościeżnice mocowane na stałe w murze konserwować w systemie „in situ".
- Stolarkę oczyścić z nawarstwień korozyjnych, wtórnych warstw farby i zabrudzeń, stosując preparaty zmiękczające np. Scansol firmy INCO. Z całej powierzchni drewna usunąć ściemniałe wtórne i oryginalne powłoki lakiernicze przy użyciu preparatów powierzchniowo czynnych np. Scansol, Remosol AM, ręcznie przy użyciu pędzli i szpachelek malarskich, następnie całą powierzchnię drewna przeszlifować przy użyciu pakietów wełny stalowej o grubości włosa od 00 do 000.
- Detale wypaczone lub rozeschnięte rozebrać, naciąć od tylnej strony, przewilżyć gorącą parą wodną, zapuścić klejem organicznym lub poliuretanowym i ponownie założyć do konstrukcji stolarskiej, następnie w ściskach stolarskich przetrzymać aż do całkowitego związania spoiwa,
- Zdemontować okucia i poddać je konserwacji. Wyłamane lub zużyte zawiasy naprawić lub wymienić na nowe o analogicznym kształcie, pozostałe okucia mosiężne oczyści przy użyciu kompozycji rozpuszczalników organicznych, amoniaku, winianu sodowo-potasowego lub gotowych preparatów takich jak np.: Duraglit lub Metaglan. Okucia, które po oczyszczeniu i zakonserwowaniu będą sprawne, zamontować ponownie. Elementy okuć trwale zniszczone wymienić na identyczne.
- Wtórne naprawy stolarskie, wykonane wadliwie usunąć i zastąpić zgodnie z rozwiązaniem oryginalnym. Wtórne uzupełnienia wykonane przy użyciu naturalnych lub syntetycznych szpachlówek usunąć skalpelami i nożami szewskimi, podłoże odtłuścić a następnie wykonać flekowania masywem drewnianym w gatunku zgodnym z oryginałem, flekować zgodnie z kierunkiem usłojenia drewna oryginalnego, zapuszczać klejem poliuretanowym, po związaniu spoiwa fleki obrobić ręcznie narzędziami stolarskimi i doszlifować do linii przebiegu detalu oryginalnego.
- Brakujące elementy odtworzyć. Stosować identyczny rodzaj drewna (sosna), zaleca się ożycie drewna z rozbiórki.
- Uszkodzenia profili ramiaków i listew przymykowych uzupełnić masami szpachlowymi np. firmy Tikkurila lub Bondem. Małe ubytki kitować przy użyciu mas kitujących, kitami akrylowymi np. firmy Caparol lub Tikkurila.
- Drewno impregnować np. preparatem HK Lasur firmy Remmers, zawierający również preparaty grzybobójcze, a następnie nasączyć Paraloidem B 72 w stężeniu 5% w toluenie.
- Stolarkę zagruntować i malować farbami do przemalowań zewnętrznych, podkładową i dwukrotnie tiksotropową farbą alkilową - półpołysk, w kolorze białym - o odcieniu zgodnym z wynikami badań stratygraficznych, zaakceptowanym przez Konserwatora. Stosować grunty i farby do drewna renomowanych producentów – np. Caparol lub Tikkurila.
- Uzupełnić szklenie okien, w sanitariatach stosować szyby zmatowione.
- Z wykonanych prac sporządzić dokumentację powykonawcza, w zakresie i formie zgodnej z metodyką działań konserwatorskich. O zakończeniu prac powiadomić Nadzór Konserwatorski.

2. PROGRAM PEŁNEGO REMONTU KONSERWATORSKIEGO OKIEN MUZEUM

Program dotyczy 10 oryginalnych okien skrzynkowych w pomieszczeniach dawnych cel aresztu gestapo, elementu muzeum martyrologii.
Okna o łącznej pow. 2,67m^2 są oznaczone symbolami OS/28; OS/29; OS/30; OS/31.

Uwaga : Przed pracami dotyczącymi stolarki okien winna być wykonana konserwacja krat ujętych w odrębnym projekcie remontu elewacji.

Zakres prac konserwatorskich :

- Rozpoczęcie prac poprzedzić inwentaryzacją okien w formie opisowej, rysunkowej, fotograficznej oraz wykonać badania pierwotnego koloru stolarki.
- O rozpoczęciu prac powiadomić Nadzór Konserwatorski, prowadzone prace dokumentować w Dzienniku Prac Konserwatorskich,
- Zdemontować elementy ruchome jak skrzydła okienne i przewieść w celu konserwacji w warunkach stolarskiego warsztatu konserwatorskiego. Ościeżnice mocowane na stałe w murze konserwować w systemie „in situ".
- Stolarkę oczyścić z nawarstwień korozyjnych, pozostawiając patynę i zniszczenia powstałe w okresie funkcjonowania aresztu gestapo, potwierdzające dramatyzm historii miejsca. Okna wymienione i pozostawione w surowym drewnie, które wykonano w okresie powojennym pomalować olejno na biało z naniesieniem patyny postarzającej element.
- Naprawić okucia i poddać je konserwacji. Wymienić wstawione po 1945r. klameczki na typ zamka zamykanego wyjmowanym kluczem. Usunąć zużyte lub naprawić zawiasy. W przypadku braku możliwości zastosowania istniejących, wymienić na okucia pozyskane z rozbiórki innych obiektów, o analogicznym kształcie. Elementy okuć trwale zniszczone wymienić na identyczne. Zabezpieczyć antykorozyjnie i nanieś patynę.
- Wadliwie wykonane powojenne naprawy stolarskie usunąć i zastąpić elementami zgodnymi z charakterem oryginalnych okien wykonanych w okresie okupacji hitlerowskiej.
- Drewno impregnować np. preparatem HK Lasur firmy Remmers, zawierający również preparaty grzybobójcze, a następnie nasączyć Paraloidem B 72 w stężeniu 5% w toluenie.
- Stolarkę zagruntować i malować olejnymi, tradycyjnymi farbami do przemalowań zewnętrznych, w kolorze białym - o odcieniu zgodnym z wynikami badań stratygraficznych, Całość skoloryzować i patynować.
- Pozostawić lub uzupełnić szklenie szkłem zbrojonym. Pęknięte, oryginalne szyby pozostawić.
- Z wykonanych prac sporządzić dokumentację powykonawcza, w zakresie i formie zgodnej z metodyką działań konserwatorskich. O zakończeniu prac powiadomić Nadzór Konserwatorski.

3. PROGRAM REMONTU OGÓLNEGO DREWNIANYCH OKIEN JEDNORAMOWYCH

Program dotyczy 349 okien jednoramowych, szklonych pakietem termicznym, wykonanych po 1970 roku, w przypadku których stwierdzono powierzchowne zniszczenia powierzchni i rozluźnienie mocowania elementów ruchomych. Okna są oznaczone symbolami O/1; O/2; O/5; O/6; O/7; O/8;O/12; O/13; O/15; O/21; O/23 i mają łączną pow. ok. 927,03m^2.

Zakres prac remontowych :

- Rozpoczęcie prac poprzedzić przeglądem stanu okna i inwentaryzacją fotograficzną stopnia zużycia i ewentualnych uszkodzeń.
- Zdemontować elementy ruchome jak skrzydła okienne i przewieść w celu konserwacji w warunkach stolarskiego warsztatu konserwatorskiego. Ościeżnice mocowane na stałe w murze konserwować w systemie „in situ".
- Stolarkę oczyścić z łuszczącej się farby i zabrudzeń, stosując preparaty zmiękczające np. Scansol firmy INCO. Powierzchnię okna wymagającą ponownego malowania przeszlifować przy użyciu pakietów wełny stalowej o grubości włosa od 00 do 000.
- Elementy wypaczone lub rozluźnione złącza naprawić, stosując klej organiczny lub poliuretanowy, następnie w ściskach stolarskich przetrzymać aż do całkowitego związania spoiwa. Brakujące elementy odtworzyć stosując identyczny rodzaj drewna (sosna).
- Okucia i poddać konserwacji. Wzmocnić osadzenie zawiasów i zamków. Elementy okuć trwale zniszczone wymienić.
- Ewentualne wadliwe naprawy stolarskie usunąć i zastąpić nowymi, wykonanymi zgodnie ze sztuką budowlaną.
- Surowe drewno impregnować np. preparatem HK Lasur firmy Remmers, zawierający również preparaty grzybobójcze, a następnie nasączyć Paraloidem B 72 w stężeniu 5% w toluenie.
- Stolarkę zagruntować i malować farbami do przemalowań zewnętrznych, podkładową i dwukrotnie tiksotropową farbą alkilową - półpołysk, w kolorze białym - o odcieniu zgodnym z wynikami badań stratygraficznych, zaakceptowanym przez Konserwatora. Stosować grunty i farby do drewna renomowanych producentów – np. Caparol lub Tikkurila.

4. PROGRAM BIEŻĄCEJ KONSERWACJI OKIEN

Program dotyczy wszystkich okien będących w dobrym stanie technicznych i obejmuje :
- 4 okna skrzynkowe wykonane w 2010r. o łącznej pow. 22,32m^2 ,
- 312 drewnianych okien jednoramowych, wykonanych po 1990 roku, o łącznej pow. 706,34m^2,
- 130 okien jednoramowych z PCV, wykonanych po 1990 roku, o łącznej pow. 39,9m^2,

Zakres prac :

- Rozpoczęcie prac poprzedzić przeglądem stanu okna i inwentaryzacją fotograficzną stopnia zużycia,
- Oczyścić zabrudzenia i naprawić ewentualne uszkodzenia,
- Stolarkę oczyścić z łuszczącej się farby i zabrudzeń, stosując preparaty zmiękczające np.
- Okucia i poddać bieżącej konserwacji, wykonać bieżącą regulację zawiasów i zamków. Elementy zniszczone wymienić.
- Sprawdzić szczelność osadzenia pakietu termicznego i wykonać ewentualne poprawki,
- Poprawić impregnację okien drewnianych np. preparatem HK Lasur firmy Remmers,

5. PROGRAM REMONTU I KONSERWACJI PARAPETÓW MARMUROWYCH

Program dotyczy 535 parapetów marmurowych okien, o łącznej pow. 377,1m^2

Zakres prac konserwatorskich :

- Rozpoczęcie prac poprzedzić inwentaryzacją parapetu w formie opisowej i fotograficznej,
- Przed rozpoczęciem prac konserwatorskich zabezpieczyć sąsiedni teren za pomocą miękkiej płyty i folii pęcherzykowej, przykrytej twardymi płytami.
- Sprawdzić stan płyty za pomocą delikatnego ostukiwania drewnianym młotkiem kamieniarskim. W przypadku stwierdzenia odspojenia fragmentu lub spękań wprowadzić za pomocą pakeru lub szpachelki zaprawę z żywic poliestrowych np. firmy Akemi Marmorkitt 1000, Universal Struktur, dociskając „luźny" element i natychmiast usuwając nadmiar zaprawy.
- Małe ubytki, szpary, szczeliny i ewentualne otwory wypełnić masami szpachlowymi firmy Akemi Marmorkitt 1000 Transparent L – Spezial o konsystencji gęstej oraz Marmorkitt 1000, Transparent L – Spezial Wasserhell. Przewidywany zakres uzupełnień około 20 % powierzchni elementów.
- Wykonać niezbędne uzupełnienia stosując kamień z parapetów wymienianych, rozkleić elementy źle połączone i ponownie skleić za pomocą żywic poliestrowych do uzyskania gładkiej powierzchni,
- Zeszlifować, wykonać frez górnej krawędzi parapetów, ścinając brzeg około 4mm.
- Umyć parapet wodą, delikatnie oczyścić powierzchnię marmuru z warstw past i impregnatów nieznanego rodzaju metodą mechaniczną. Unikać metod chemicznych, które mogłyby skutkować penetracją preparatów w głąb struktury kamienia i trwałe jego zaplamienie. Z uwagi na gipsowy wystrój sztukatorski sal nie stosować pary wodnej.
- Po oczyszczeniu, montażu, wzmocnieniu i uzupełnieniu elementów marmurowych szlifować powierzchnię szlifierkami o nakładkach z papierów ściernych o coraz drobniejszych frakcjach, począwszy od frakcji 60-100, aż do frakcji 1000. Zakres prac 100 % powierzchni.
- Całą powierzchnię impregnować preparatem firmy Akemi – Stein Impragnierung,
- Całą górną powierzchnię wypolerować mechanicznie.
- Opracowanie powykonawczej dokumentacji konserwatorskiej w oparciu o wykonywane w trakcie prac zdjęcia oraz dokumentację opisową.

6. PROGRAM BIEŻĄCEJ KONSERWACJI PARAPETÓW MARMUROWYCH

Program dotyczy 107 parapetów marmurowych okien, o łącznej pow. 71,4m^2.

Zakres prac :

- Przed rozpoczęciem prac zabezpieczyć teren za pomocą miękkiej płyty i folii pęcherzykowej,
- Sprawdzić stan płyty za pomocą delikatnego ostukiwania drewnianym młotkiem kamieniarskim. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń wykonać naprawę zgodnie z programem – pkt. 5,
- Zeszlifować, wykonać frez górnej krawędzi parapetów, ścinając brzeg około 4mm.
- Umyć parapet wodą, delikatnie oczyścić powierzchnię marmuru,
- Całą powierzchnię impregnować preparatem firmy Akemi – Stein Impragnierung,
- Całą górną powierzchnię wypolerować mechanicznie.

7. PROGRAM ODTWORZENIA PARAPETÓW MARMUROWYCH

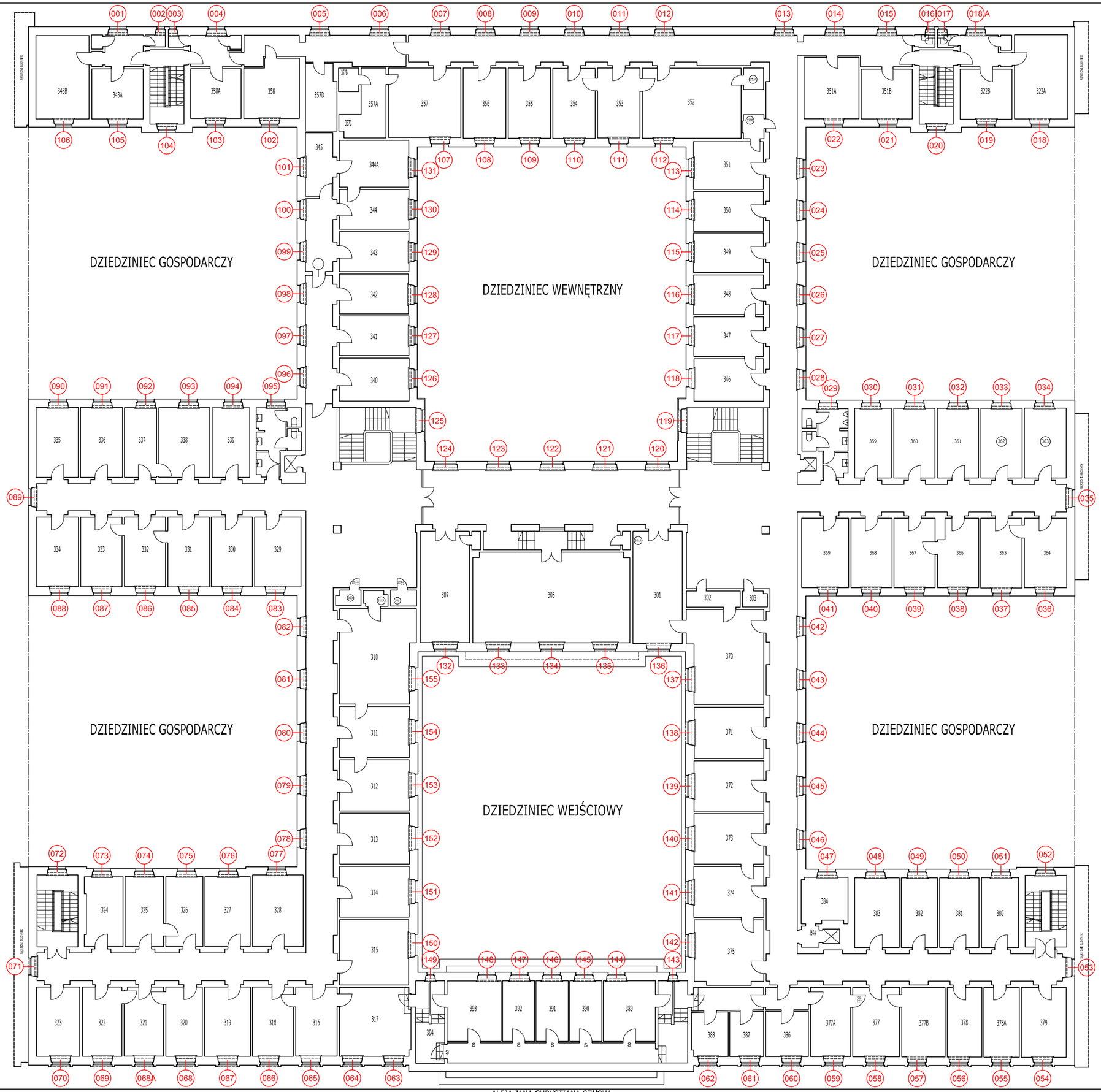
Program dotyczy 126 nowych parapetów marmurowych okien, o łącznej pow. 95,6m^2.

Zakres prac :

- Przed rozpoczęciem prac zabezpieczyć teren za pomocą miękkiej płyty i folii pęcherzykowej,
- Nowy parapet wykonać z marmuru o zbliżonym kolorze, np. z kamieniołomu Sławniowice. Wymiary płyty ustalić po zmierzeniu danego otworu okiennego. Górną krawędź płyty sfrezować (ok. 4mm).
- Umyć parapet wodą, delikatnie oczyścić powierzchnię marmuru,
- Całą powierzchnię impregnować preparatem firmy Akemi – Stein Impragnierung,
- Całą górną powierzchnię wypolerować mechanicznie.

BUDYNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
PROJEKT REMONTU OKIEN

P O Z I O M I I I P I Ę T R A



LEGENDA:

000 - inwentaryzowane okna

364 - numer pomieszczeń

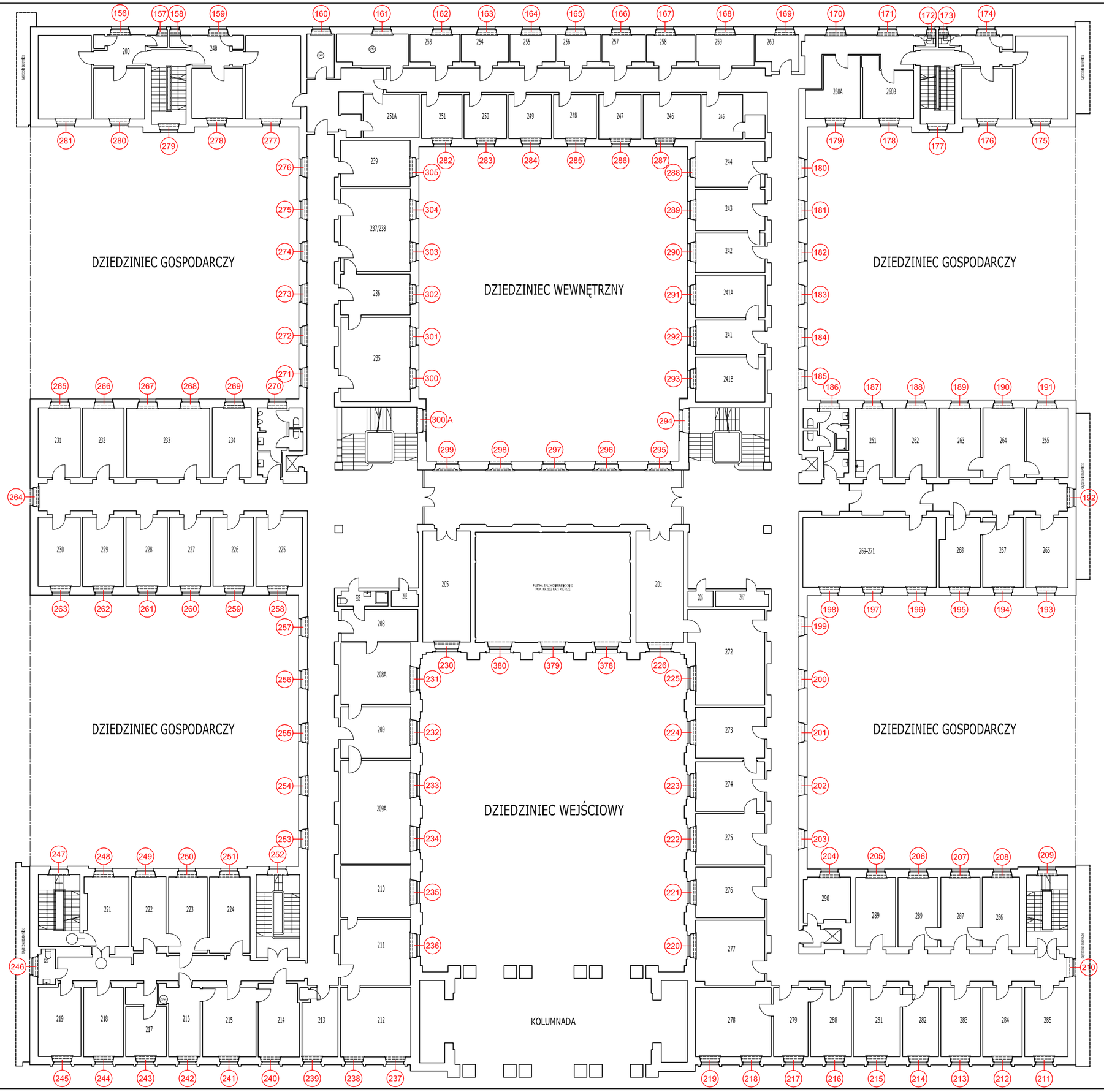
III PIĘTRO

typ okna	symbol okna	numer na planie	OKNO szer. w świetle futryny	OKNO wymiary (cm) wys. w świetle futryny	OKNO wymiary (cm) wys. elementu górnego	OKNO wymiary (cm) wys. elementu dolnego	OKNO stan zachowania	OKNO zakres remontu	PARAPET szerokość	PARAPET wymiary (cm) głębokość	PARAPET wymiary (cm) grubość	PARAPET stan zachowania	PARAPET zakres remontu
P O D D A S Z E													
D	O32 17 szt.		35	103.5			okno PCV	bieżąca konserwacja				brak parapetu	
D	O33 89 szt.		35	63.5			okno PCV	bieżąca konserwacja				brak parapetu	
P I Ę T R O 3													
C	O1	001	120	200	96.5	96.5	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego, uzupełnienie ubytków
C	O2	002	54	80					79	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski, przebarwienia	
		003							79	44	3		
C	O1	004	120	200	96.5	96.5	okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski	
		005							156	45	3		
C	O1	006	120	200	96.5	96.5	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	156	36	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, spękania	parapet do wymiany, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		007							155	45	3		
		008							155	44	3		
		009							155	44	3		
		010							155	45	3		
		011							155	45	3		
		012							155	44	3		
		013							155	45	3		
D	O1a	014	120	200	96.5	96.5	okno PCV	bieżąca konserwacja	145	49	-	płyta OSB	
D	O1b	015	120	200	96.5	96.5	okno PCV	bieżąca konserwacja	156	46	4	parapet oklejony mozaiką	
C	O2	016	54	80			okucia systemowe	bieżąca konserwacja	76	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski	uzupełnienie ubytków zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		017							76	44	3		
C	O1	018	120	200	96.5	96.5	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, spękania	parapet do wymiany, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		018A							155	45	3		
		019							155	45	3		
		020							155	45	3		
D	O1b	021	120	200	96.5	96.5	okno PCV	bieżąca konserwacja	156	45	3	parapet marmurowy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		022					okno PCV		157	46	2.5		
C	O1	023	120	200	96.5	96.5	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3.5	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, spękania	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		024							155	45	3		
		025							155	43	3		
		026							155	44	3		
		027							155	45	3		
		028							155	45	3		
		029							146	42	3		
C	O1	030	120	200	96.5	96.5	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski	uzupełnienie ubytków
		031							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, spękania, przebarwienia	parapet do wymiany
		032							155	45	3		uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		033							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	
		034							155	43	3		
C	O1	035	120	200	96.5	96.5	szyby małowe, okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	43	3		
C	O1	036	120	200	96.5	96.5	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, spękania, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		037							155	45	3		
		038							155	44	3		
		039							155	45	3		
		040							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: przebarwienia	
		041							155	44	3		
		042							155	45	3		
		043							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	
		044							155	45	3		
		045							155	45	3		
		046							155	44	3		
		047							151	40	3	parapet marmurowy pomalowany farbą na biało	parapet do wymiany
		048							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		049							155	45	3		
		050							155	45	3		
		051							155	45	3		
		052							154	45	3		
		053							142	45	3		
		054							155	44	3		
		055							155	44	3		
		056							155	45	3		
		057							155	44	3		
		058							155	45	3		
		059							155	45	3		
		060	120	200	96.5	96.5	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		061							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	
		062							155	45	3		
		063							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	
		064							155	45	3		
		065							155	45	3		
		066							155	45	3		
		067	120	200	96.5	96.5	okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	
		068							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	
		068A							155	45	3		
		069							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	
		070							155	45	3		
		071							155	45	3.5		
		072							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: przebarwienia	
		073							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	
		074							155	45	3		
		075							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	
		076							155	45	3		
		077							155	45	3.3		
		078							155	45	3		
		079							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, spękania, ubytki	parapet do wymiany
		080							155	45	3		
		081							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		082							155	45	3.3		
		083							155	45	3	parapet marmurowy przebarwienia, rysy, spękania, odpryski	parapet do wymiany
		084							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, spękania, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		085							155	45	3		
		086							155	45	3		
		087	120	200	96.5	96.5	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		088							155	45	3		
		089							155	45	3	parapet marmurowy przebarwienia, rysy, ubytki	
		090							155	46	3	parapet marmurowy przebarwienia, rysy, spękania	parapet do wymiany
		091							155	45	3	parapet marmurowy przebarwienia, rysy, odpryski	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		092							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski, przebarwienia	
		093							155	45	3		
		094							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski	
		095							155	44	3		
		096	120	200	96.5	96.5	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3		
		097							155	45	3		
		098							155	45	3		
		099							155	45	3		
		100							155	45	3		
		101							155	45	3		
		102					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	42	3	parapet marmurowy przebarwienia, rysy, spękania, odpryski	parapet do wymiany
		103							155	42	3		
		104					luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		105					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	42	3	parapet marmurowy przebarwienia, rysy, spękania, odpryski, ubytki	parapet do wymiany
		106							155	44	3		
		107	120	200	96.5	96.5	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		108							155	45	3		
		109							155	45	3		
		110							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, ślady farby	
		111							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	
		112							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: przebarwienia	
		113							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: przebarwienia, ślady farby	
		114							155	45	3	parapet marmurowy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		115							155	45	3		
		116	120	200	96.5	96.5	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		117							155	45	3		
		118							155	45	3		
C	O4	119	153	377.5	180	191	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	190	44	3	nowy parapet marmurowy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
C	O5	120	153	200	96.5	96.5	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	190	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		121							190	44	3		
		122							190	44	3		
		123							190	44	3		
		124							190	44	3		
C	O4	125	153	377.5	180	191	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	190	44	3	nowy parapet marmurowy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
C	O1	126	120	200	96.5	96.5	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		127							155	45	3		
		128							155	45	3		
		129							155	45	3		
		130							155	45	3		
		131							155	45	3		
C	O5	132	153	200	96.5	96.5	okucia systemowe	bieżąca konserwacja	190	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		133							190	44	3		
		134							190	44	3		
		135							190	44	3		
		136							190	44	3		
		137							190	44	3		
		138					luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	190	44	3		
		139							190	44	3		
		140							190	44	3		
		141							190	44	3		
		142							190	44	3		
C	O6	143	50	138.5			luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki				brak parapetu - okno na poziomie posadzki drewnianej	
C	O7	144	120	150.5			luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		145							155	45	3		
		146							155	45	3		
		147							155	45	3		
		148							154	45	3		
C	O6	149	50	138.5			luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki				brak parapetu - okno na poziomie posadzki drewnianej	
C	O5	150	153	200	96.5	96.5	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	190	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		151							190	44	3		
		152							190	44	3		
		153							190	44	3		
		154							190	44	3		
		155							190	44	3		

PIĘTRO 3

BUDYNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
PROJEKT REMONTU OKIEN

P O Z I O M I I P I Ę T R A



LEGENDA:

000 - inwentaryzowane okna

364 - numer pomieszczeń

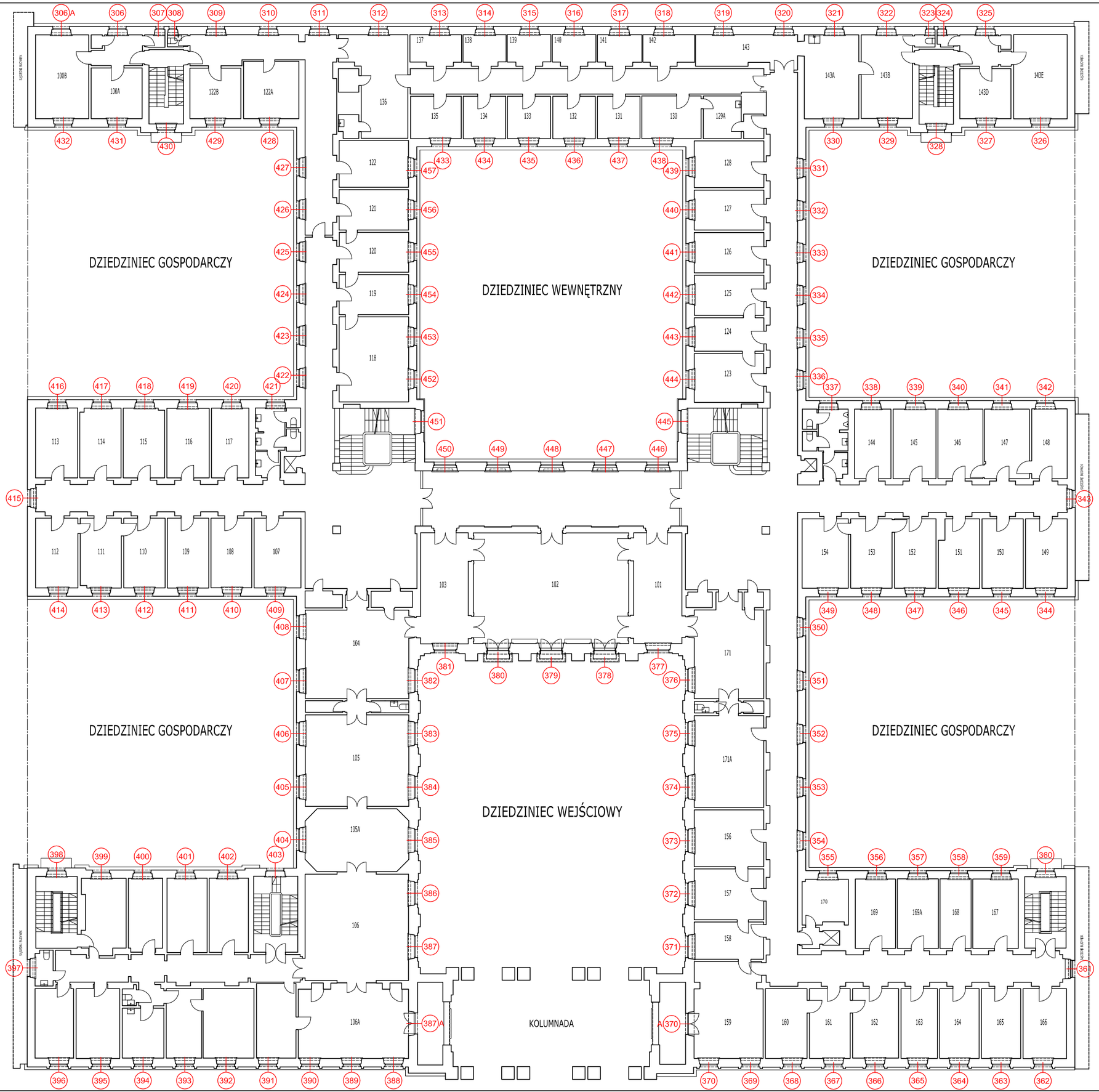
II PIĘTRO

typ okna	symbol okna	numer na planie	OKNO						PARAPET				
			wymiary (cm)				stan zachowania	zakres remontu	wymiary (cm)			stan zachowania	zakres remontu
			szer. w świetle futryny	wys. w świetle futryny	wys. elementu górnego	wys. elementu dolnego			szerokość	głębokość	grubość		
C	O1	156	120	200	96.5	96.5	okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków
C	O2	157	54	80			okucia systemowe	bieżąca konserwacja	76	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, spękania	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		158							76	44	3		
C	O1	159	120	200	96.5	96.5	okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		160							155	44	3		
		161							155	37		parapet stalowy (!)	parapet do wymiany na marmurowy
		162							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		163							155	44	3		
		164					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	46	3		
		165							156	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	
		166					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3		
		167							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	
		168					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	154	41		parapet stalowy	parapet do wymiany na marmurowy
		169					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		170					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3	parapet drewniany	parapet do wymiany na marmurowy
		171							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, ubytki, przebarwienia	parapet do wymiany
C	O2	172	54	80			okucia systemowe	bieżąca konserwacja	76	44	3	parapet marmurowy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		173							76	44	3		
C	O1	174	120	200	96.5	96.5	okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		175							155	45	3		
		176							155	45	3		
		177							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	
		178							155	45	3		
		179							155	45	3		
		180							155	44	3		
		181							155	44	3		
		182							155	45	3		
		183							155	45	3		
		184							155	45	3		
		185							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	
C	O1	186	120	200	96.5	96.5	okucia systemowe	bieżąca konserwacja	146	43	2.5	płyta OSB	parapet do wymiany na marmurowy
		187							155	45	2.5	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, spękania, brak narożnika (!)	parapet do wymiany
		188							155	45	3		
		189							155	47	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	
C	O1	190	120	200	96.5	96.5	łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	43	3	parapet marmurowy uszkodzenia:rysy, odpryski, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		191					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	
		192							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	
		193							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	
		194							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski	
		195							155	44	3		
		196							155	44	3		
		197							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, spękania	
		198							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	
		199							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	
		200	120	200	96.5	96.5	łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3		
		201							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	
		202							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski, przebarwienia	
		203							155	45	3		
		204							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	
		205							150	39	3	parapet marmurowy klejony, pomalowany na biało (!)	parapet do wymiany
		206							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, spękania	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		207							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	
		208							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	
C	O8	209	120	221.5	107.5	107.5	łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3		
C	O1	210	120	200	96.5	96.5	łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3		
		211							144	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	
		212					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski, przebarwienia	
		213							155	45	3		
		214							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski	
		215							155	45	3		
		216					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, spękania, przebarwienia	parapet do wymiany
		217							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		218							155	45	3		
		219					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski	
C	O5	220	153	200	96.5	96.5	łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	190	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia:rysy, odpryski, przebarwienia	uzupełnienie ubytków
		221							192	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, spękania, przebarwienia	parapet do wymiany
		222							190	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski	uzupełnienie ubytków
		223							190	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, spękania	parapet do wymiany
		224							190	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków
		225					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	190	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, spękania, przebarwienia	parapet do wymiany
		226					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	190	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków
		227											
		228											
		229											
C	O5	230	153	200	96.5	96.5	łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	190	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		231							190	44	3		
		232							190	44	3		
		233							190	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, spękania, przebarwienia	parapet do wymiany
		234							190	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		235					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	190	44	3		
		236							190	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	
C	O1	237	120	200	96.5	96.5	okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	44	3		
		238							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, spękania, przebarwienia	parapet do wymiany
		239							155	44	3		
		240					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	149	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, odpryski, przebarwienia	uzupełnienie ubytków
		241							155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, spękania, przebarwienia	parapet do wymiany
		242					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		243							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski, przebarwienia	
		244							155	44	3		
		245							155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, spękania, przebarwienia	parapet do wymiany
		246							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
C	O8	247	120	221.5	107.5	107.5	okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	53	3		
C	O1	248	120	200	96.5	96.5	łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3		
		249							155	44	3		
		250							155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, spękania, przebarwienia	parapet do wymiany
		251							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
C	O9	252	120	411	97	204 / 97	łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, odpryski, przebarwienia	
C	O1	253	120	200	96.5	96.5	okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	
		254							155	45	3		
		255					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3		
		256					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3		
		257							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	
		258					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3		
		259					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, odpryski, przebarwienia	
		260							155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, spękania, przebarwienia	parapet do wymiany
		261							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		262							155	44	3		
		263					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, spękania, przebarwienia	
		264					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	43	3		
		265							155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, odpryski, przebarwienia	
		266							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	
		267							155	44	3		
		268					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3		
		269							155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, spękania, przebarwienia	parapet do wymiany
		270					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków
		271					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	146	43	3		
		272					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	44	3	parapet marmurowy odpryski, rysy, spękania, przebarwienia	parapet do wymiany
		273					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków
		274	120	200	96.5	96.5	okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	44	3	parapet marmurowy odpryski, rysy, spękania, przebarwienia	
		275							155	44	3	parapet marmurowy odpryski, rysy, spękania, przebarwienia	parapet do wymiany
		276							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		277							155	46	3		
		278							155	46	3		
		279							155	45	3		
		280							155	46	3		
		281							155	46	3		
		282							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski	
		283							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	
		284							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski, przebarwienia	
		285							155	44	3		
		286							155	45	3		
		287							155	45	3		
		288					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	154	44	3		
		289					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	154	44	3		
		290					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	154	44	3		
		291					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	44	3		
		292							155	44	3		
		293							155	44	3		
C	O10	294	153	290.5	170.5	113.5	okucia systemowe	bieżąca konserwacja	183	44	3	nowy parapet marmurowy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
C	O5	295	153	200	96.5	96.5	łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	206	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		296							206	46	3		
		297							206	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, ubytki	
		298							206	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, spękania	parapet do wymiany
		299							206	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
C	O10	300 A	153	290.5	170.5	113.5	łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	183	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	
C	O1	300	120	200	96.5	96.5	łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	154	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		301							154	44	3		
		302					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	154	44	3		
		303					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	154	44	3		
		304					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	44	3		
		305							155	44	3		

PIĘTRO 2

BUDYNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
PROJEKT REMONTU OKIEN

P O Z I O M I P I Ę T R A



LEGENDA:

000 - inwentaryzowane okna

364 - numer pomieszczeń

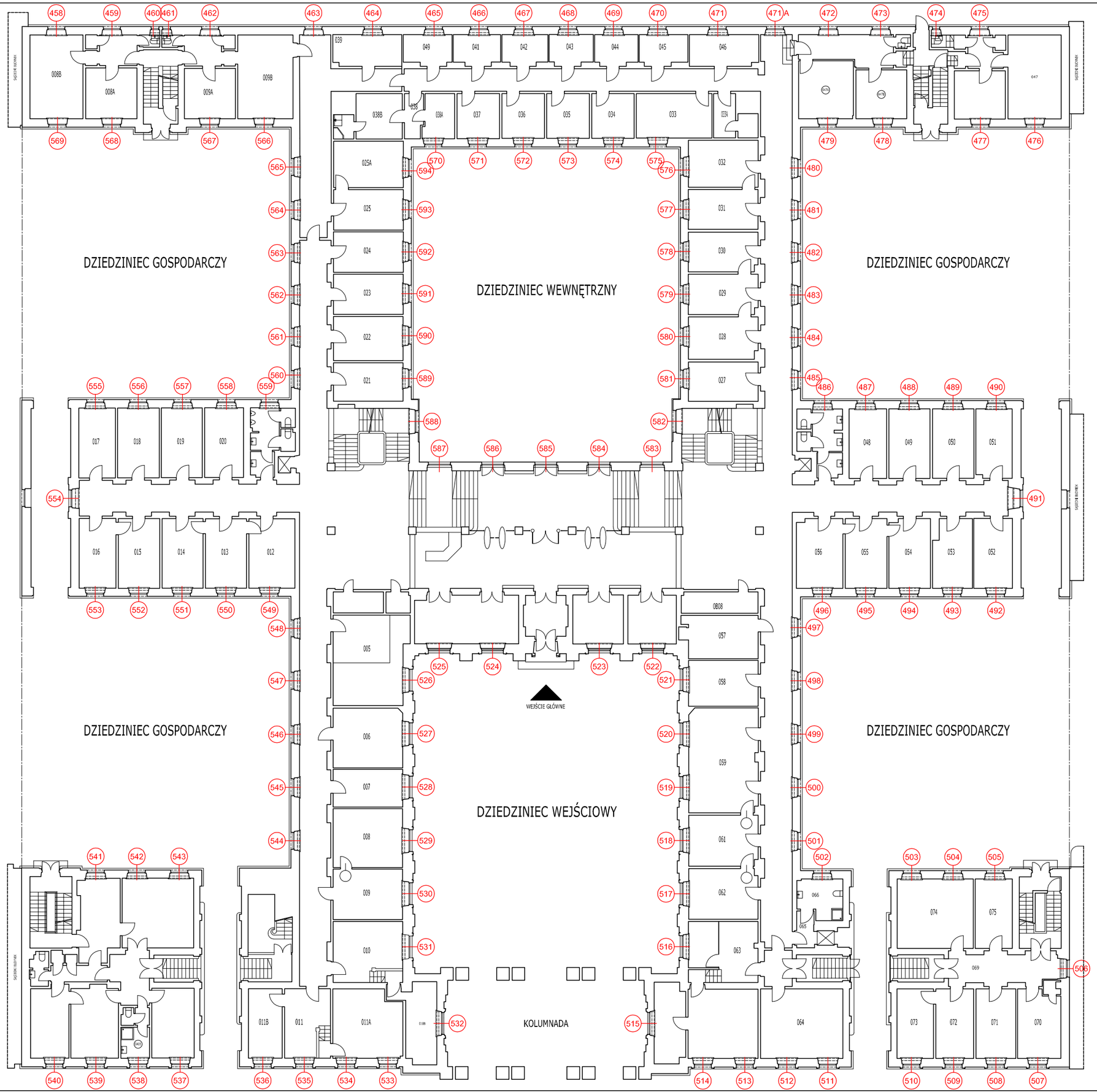
I PIĘTRO

typ okna	symbol okna	numer na planie	OKNO wymiary (cm) szer. w świetle futryny	wys. w świetle futryny	wys. elementu górnego	wys. elementu dolnego	stan zachowania	zakres remontu	PARAPET wymiary (cm) szerokość	głębokość	grubość	stan zachowania	zakres remontu
A	OS11	306	123,5	245,5	100,5	141,5	okno skrzynkowe (!) do remontu konserwatorskiego	pełny remont konserwatorski	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, spękania	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		306A							155	45	3		
C	O2	307	54	80			okucia systemowe	bieżąca konserwacja	76	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, spękania	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		308							76	44	3		
C	O12	309	120	239,5	96	136,5	luszczenie farby od zewnątrz i wewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, ubytki	parapet do wymiany
		310					luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	160	40		parapet stalowy malowany na biało (!)	parapet do wymiany na marmurowy
		311							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		312					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3		
		313					luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe pęknięta szyba	remont stolarki, wymiana szyby	155	45	3		
		314					luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3		
		315							155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, odpryski	
		316							155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia	
		317					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	
		318							155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, odpryski	
		319							157	44		parapet stalowy malowany na biało (!)	parapet do wymiany na marmurowy
		320							155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		321							156	42	3	parapet drewniany malowany na biało	parapet do wymiany na marmurowy
		322							155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
A	OS3	323	54	83			okno skrzynkowe (!) do remontu konserwatorskiego	pełny remont konserwatorski	74	33	3	parapet marmurowy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
C	O2	324	54	80			okucia systemowe	bieżąca konserwacja	74	33	3		
D	O1c	325	120	239,5	96	136,5	okno PCV	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		326							155	45	3		
		327							155	45	3		
C	O8	328	120	221,5	107,5	107,5	okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
C	O12	329	120	239,5	96	136,5	okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski	
		330							155	45	3		
		331							155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, spękania, odpryski	parapet do wymiany
		332							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		333					luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3		
		334							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	
		335							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	
		336							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	
		337							139	39	3	parapet - płyta wiórowa	parapet do wymiany na marmurowy
		338					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		339							155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, spękania	
		340							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, spękania, ubytki	
		341							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	
		342					luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe pęknięta szyba, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	
		343						remont stolarki, wymiana szyby	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski	
		344					okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	
		345					okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, spękania	parapet do wymiany
		346					luszczenie farby od zewnątrz, rama odbarwiona, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		347					luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3		
		348					okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, spękania	parapet do wymiany
		349					luszczenie farby od zewnątrz i wewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		350					luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	
		351							155	45	3		
		352					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	
		353							155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, ubytki	
		354					luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	
		355					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	
		356							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski	
		357					luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	
		358							155	45	3		
		359					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3		
C	O8	360	120	221,5	107,5	107,5	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	142	33	3	parapet marmurowy uszkodzenia: spękania, przebarwienia	parapet do wymiany
A	OS11	361	123,5	245,5	100,5	141,5	okno skrzynkowe (!) do remontu konserwatorskiego	pełny remont konserwatorski	155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
C	O12	362	120	239,5	96	136,5	okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, spękania	parapet do wymiany
		363					ubytki od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3		
		364					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		365					luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	
		366					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3		
		367					luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3		
		368							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski	
		369							155	45	3	parapet oklejony płytkami z listwą	parapet do wymiany na marmurowy
		370							155	45	3		
C	O15	370A	153	313,5	85	222	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki				brak parapetu	
C	O13	371	153	239,5	96	136,5	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	182	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		372							190	45	3		
		373							190	45	3		
		374							187	58	3	parapet marmurowy obustronnie wycięty uszkodz.: rysy, przebarwienia	
		375							167	57	3		
		376							181	60	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	
		377					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	190	45	3	nowy parapet marmurowy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
B	OS14	378	156	527,5	208	312,5	okno balkonowe skrzynkowe	zakres prac ujęty w cz.IV niniejszej dokumentacji	190	45	3	brak parapetu - okno balkonowe	
		379							190	45	3		
		380							190	45	3		
C	O13	381	153	239,5	96	136,5	okucia systemowe	bieżąca konserwacja	190	45	3	nowy parapet marmurowy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		382					luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	181	59	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, spękania, odpryski	parapet do wymiany
		383							181	58	3	parapet marmurowy obustronnie wycięty uszkodz.: rysy, spękania	
		384							181	58	3		
		385					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	180	60	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, spękania	
		386							181	60	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	
		387							181	60	3		
C	O15	387A	153	313,5	85	222	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki				parapet marmurowy uszkodzenia: rysy,	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
C	O12	388	120	239,5	96	136,5	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski	
		389							155	45	3		
		390							155	45	3		
		391							155	45	3		
		392							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	
		393							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: spękania, przebarwienia	parapet do wymiany
		394					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	44	3	parapet marmurowy	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		395							155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: przebarwienia	
		396							154	42	3	parapet marmurowy	
		397							140	40	3		
C	O8	398	120	221,5	107,5	107,5	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy	
C	O12	399	120	239,5	96	136,5	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	46	3	parapet marmurowy uszkodz.: przebarwienia, lekkiny narożnik	parapet do wymiany
		400							155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: przebarwienia, spękania	
		401							155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: przebarwienia	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		402							155	45	3		
C	O1	403	120	200	96.5	96.5	okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	nowy parapet marmurowy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
C	O13	404	153	239,5	96	136,5	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	181	60	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		405							181	57	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski	
		406							181	56	3		
		407							182	60	3		
		408							182	60	3	parapet marmurowy odpryski, rysy, spękania, przebarwienia	parapet do wymiany
C	O12	409	120	239,5	96	136,5	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		410					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia	
		411					luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3		
		412					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski	
		413							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	
		414							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	
		415							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, spękania	
		416							155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy	
		417							155	45	3		
		418					luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: przebarwienia	
		419							155	45	3	parapet marmurowy rysy, odpryski, przebarwienia	
		420							155	44	3	parapet marmurowy odpryski, rysy, spękania, przebarwienia	parapet do wymiany
		421							140	40	3	parapet marmurowy uszkodzenia: spękania	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		422							155	45	3	parapet marmurowy rysy, spękania, przebarwienia	parapet do wymiany
		423							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		424							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy	
		425							155	45	3	parapet marmurowy rysy, odpryski, przebarwienia	
		426							155	45	3	parapet marmurowy rysy, przebarwienia	
		427							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski	
		428							155	45	3	parapet marmurowy rysy, przebarwienia	
		429							155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, spękania	parapet do wymiany
C	O8	430	120	221,5	107,5	107,5	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3		
A	OS11	431	123,5	245,5	100,5	141,5	luszczenie farby od zewnątrz, okno skrzynkowe (!)	pełny remont konserwatorski	155	44	3	parapet marmurowy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		432							155	44	3		
C	O12	433	120	239,5	96	136,5	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, spękania	parapet do wymiany
		434							155	45	3		
		435							155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, odpryski	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		436							155	45	3		
		437							155	45	3		
		438							155	45	3		
		439					luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia	
		440					luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3		
		441							155	44	3		
		442					okucia systemowe	bieżąca konserwacja i regulacja stolarki	155	44	3	parapet marmurowy odpryski, rysy, spękania, przebarwienia	parapet do wymiany
		443					luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, odpryski, przebarwienia	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		444							155	44	3		
C	O10	445	153	209,5	113,5	170,5	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	183	43	3	nowy parapet marmurowy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
C	O13	446	153	239,5	96	136,5	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	190	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		447							190	44	3		
		448							190	44	3		
		449							190	44	3		
		450							190	44	3	parapet marmurowy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
C	O10	451	153	209,5	113,5	170,5	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	183	43	3	nowy parapet marmurowy	
C	O12	452	120	239,5	96	136,5	luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac wg. programu remontu konserwatorskiego
		453					luszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, odpryski	
		454							155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, spękania	parapet do wymiany
		455							155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		456							155	45	3		
		457							155	45	3		

PIĘTRO 1

BUDYNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
PROJEKT REMONTU OKIEN

P O Z I O M P A R T E R U



LEGENDA:

000 - inwentaryzowane okna

364 - numer pomieszczeń

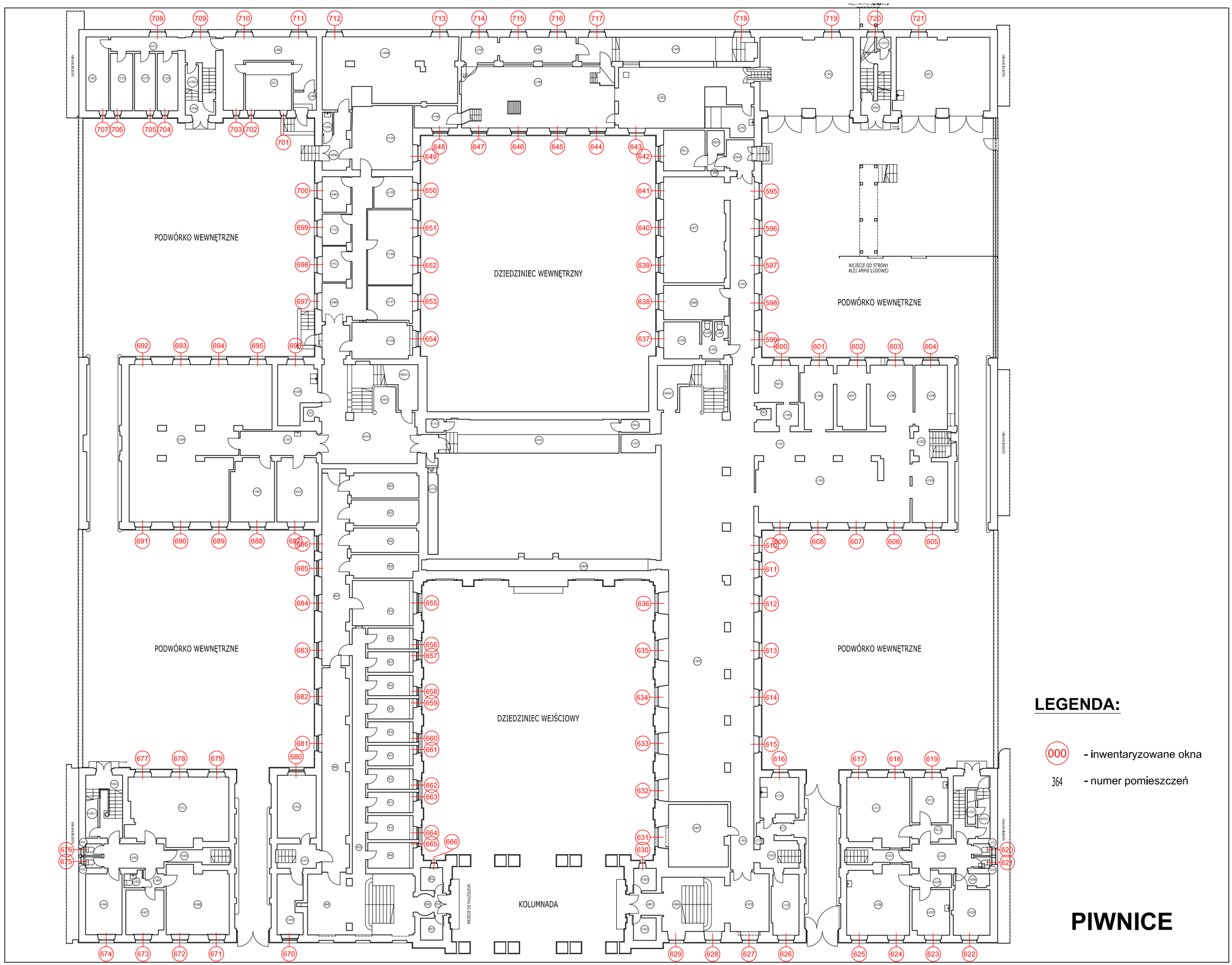
PARTER

typ okna	symbol okna	numer na planie	OKNO wymiary (cm) szer. w świetle futryny	wys. w świetle futryny	wys. elementu górnego	wys. elementu dolnego	stan zachowania	zakres remontu	PARAPET wymiary (cm) szerokość	głębokość	grubość	stan zachowania	zakres remontu
C	O1	458	120	200	96.5	96.5	okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		459							155	45	3		
C	O2	460	54	80			okucia systemowe	bieżąca konserwacja	77	45	3	parapet marmurowy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		461							77	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: przebarwienia, odpryski	
C	O1	462	120	200	96.5	96.5	okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: brak narożnika	parapet do wymiany
		463							154	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: odpryski	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		464					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	156	42		parapet stalowy malowany na biało (!)	parapet do wymiany na marmurowy
		465					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, spękania, odpryski	parapet do wymiany
		466					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		467					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, odpryski	
		468							155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	
		469							155	44	3		
		470							155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	
		471							155	44		parapet stalowy malowany na biało (!)	parapet do wymiany na marmurowy
		471A							155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		472							156	36	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, spękania	parapet do wymiany
		473							155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, odpryski	uzupełnienie ubytków, zakres prac wg. programu remontu konserwatorskiego
C	O2	474	54	80			okucia systemowe	bieżąca konserwacja	75	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: przebarwienia	
C	O1	475	120	200	96.5	96.5	okucia systemowe	bieżąca konserwacja i regulacja stolarki	154	38	3	parapet marmurowy - brak uszkodzeń	parapet do wymiany na marmurowy
		476					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	47		parapet stalowy malowany na biało (!)	
		477						remont stolarki	156	47			
		478					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		479					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3		
		480					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	
		481							155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, odpryski	
		482							155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	
		483					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	
		484					okucia systemowe	bieżąca konserwacja i regulacja stolarki	155	45	3		
		485					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3		
		486							140	39	3	parapet stalowy malowany na biało (!)	parapet do wymiany na marmurowy
		487					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		488							155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: przebarwienia, odpryski	
		489							155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia	
		490							155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	
		491					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	145	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, odpryski	
		492					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	
		493					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy odpryski, rysy, spękania, przebarwienia	parapet do wymiany
		494					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, ubytki	
		495							155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, odpryski, ubytki	
		496					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, odpryski	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		497					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3		
		498					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia	
		499					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	
		500							155	45	3		
		501							155	45	3		
		502							155	40	3	płyta wiórowa biała (!)	parapet do wymiany na marmurowy
		503					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		504					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3	parapet marmurowy odpryski, rysy, spękania, przebarwienia	parapet do wymiany
		505					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, odpryski	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		506							155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, ubytki	parapet do wymiany
		507					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy przebarwienia, rysy, spękania, odpryski	
		508					okucia systemowe	bieżąca konserwacja i regulacja stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		509					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	
		510					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	156	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, odpryski	
		511					okucia systemowe	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.	155	45	3	parapet marmurowy	
		512							155	45	3		
		513					okucia systemowe	bieżąca konserwacja					
		514					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki					
C	O16	515	137.5	154			okucia systemowe	bieżąca konserwacja	189	38	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	
C	O5	516	153	200	96.5	96.5	okucia systemowe	bieżąca konserwacja	190	46	3		uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		517							190	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	
		518						bieżąca konserwacja i regulacja stolarki	191	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, odpryski	
		519							191	45	3		
		520							191	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	
		521						bieżąca konserwacja	185	45	3		
A	OS17	522	156	359	176.5	174	okno skrzynkowe - nowe	pełny remont konserwatorski	176	35	4	nowy parapet marmurowy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		523							176	35	4		
		524							176	35	4		
		525							176	35	4		
C	O5	526	153	200	96.5	96.5	okucia systemowe	bieżąca konserwacja	190	45	3	parapet marmurowy	uzupełnienie ubytków, zakres prac wg. programu remontu konserwatorskiego
		527							190	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	
		528					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	190	45	3	parapet marmurowy - 2 segmenty (!) rysy, przebarwienia, spękania	parapet do wymiany
		529					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	190	44	3	parapet marmurowy odpryski, rysy, spękania, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac wg. programu remontu konserwatorskiego
		530					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	190	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia	
		531					okucia systemowe	bieżąca konserwacja i regulacja stolarki	190	45	3	parapet marmurowy uszdodzenia: rysy, spękania, odpryski	parapet do wymiany
C	O16	532	137.5	154			okucia systemowe	bieżąca konserwacja	190	37	3	parapet marmurowy uszdodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	
C	O1	533	120	200	96.5	96.5	okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		534							155	45	3		
		535					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, odpryski	
		536					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszdodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	
		537					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszdodz.: rysy, przebarwienia, ubytki	
		538							155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, odpryski	
		539							155	44	3	parapet marmurowy uszdodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	
		540							155	45	3	parapet marmurowy uszdodz.: ubytki, przebarwienia, odpryski	
		541					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, odpryski	
		542					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3		
		543							155	45	3	parapet marmurowy odpryski, rysy, spękania, przebarwienia	parapet do wymiany
		544					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, odpryski	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		545							155	44	3	parapet marmurowy - 2 segmenty (!) rysy, przebarwienia, spękania	parapet do wymiany
		546					łuszczenie farby od zewnątrz i wewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, odpryski	uzupełnienie ubytków, zakres prac wg. programu remontu konserwatorskiego
		547					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3		
		548							156	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, spękania, przebarwienia	
		549					łuszczenie farby od zewnątrz i wewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3		
		550							155	45	3	parapet marmurowy ubytki, rysy, spękania, przebarwienia	
		551					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszdodzenia: rysy, spękania, odpryski	parapet do wymiany
		552							155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, spękania, przebarwienia	
		553					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3		
		554					łuszczenie farby od zewnątrz i wewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	142	45	3		
		555					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy ubytki, rysy, spękania, przebarwienia	
		556					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3	parapet marmurowy uszdodzenia: rysy, spękania, odpryski	
		557					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy - brak narożnika (!) rysy, spękania, odpryski	parapet do wymiany
		558							155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	uzupełnienie ubytków, zakres prac wg. programu remontu konserwatorskiego
		559					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	143	40	3	parapet marmurowy	
		560					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	
		561							155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, odpryski	
		562							155	45	3		
		563							155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	
		564							155	45	3		
		565							155	45	3		
		566					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3	parapet marmurowy uszkodzenia: odpryski	parapet do wymiany
		567							155	44	3	parapet marmurowy uszdodzenia: rysy, spękania, odpryski	
		568							155	44	3	parapet marmurowy	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		569							155	44	3		
		570					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, odpryski	
		571							155	45	3		
		572							155	44	3	parapet marmurowy uszdodz.: rysy, spękania, przebarwienia	parapet do wymiany
		573					zmniszczona listwa, okucia systemowe	bieżąca konserwacja, wymiana listwy	155	45	3	parapet marmurowy odpryski, rysy, spękania, przebarwienia	
		574					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy ubytki, rysy, spękania, przebarwienia	
		575							152	47	3	parapet drewniany malowany na biało, łuszczenie farby	parapet do wymiany na marmurowy
		576					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszdodz.: rysy, przebarwienia	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		577					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3	parapet marmurowy ubytki, rysy, spękania, przebarwienia	parapet do wymiany
		578					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	nowy parapet marmurowy	
		579							155	45	3		
		580							155	45	3		
		581							155	45	3		
C	O18	582	153	233.5	113.5	113.5	łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	181	44	3		
C	O20	583	153	337.5	153	178	okno nowe	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.				brak parapetu okno na poziomie posadzki	
		584											
C	O19	585	153	435.5	153	276	okno nowe	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.					
		586											
C	O20	587	153	337.5	153	178	okno nowe	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.					
C	O18	588	153	233.5	113.5	113.5	łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	181	44	3	nowy parapet marmurowy	
C	O1	589	120	200	96.5	96.5	okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserwatorskiego
		590							155	44	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	
		591					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszkodzenia: rysy, przebarwienia	
		592							155	45	3		
		593					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszkodz.: rysy, odpryski	
		594					łuszczenie farby od zewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	44	3		

POZIOM PARTERU

BUDYNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
PROJEKT REMONTU OKIEN

P O Z I O M P I W N I C

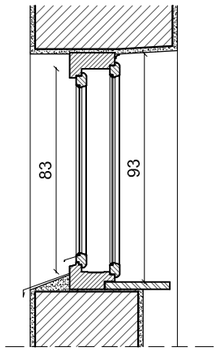

PODWÓRKO WEWNĘTRZNE
DZIEDZINIEC WEWNĘTRZNY
WEJŚCIE OD STRONY ALEI ARMII LUDOWEJ
PODWÓRKO WEWNĘTRZNE
PODWÓRKO WEWNĘTRZNE
DZIEDZINIEC WEJŚCIOWY
PODWÓRKO WEWNĘTRZNE
KOLUMNADA
WEJŚCIE DO MAUZOLEUM
LEGENDA:
000 - inwentaryzowane okna
364 - numer pomieszczeń
PIWNICE

POZIOM PIWNIC

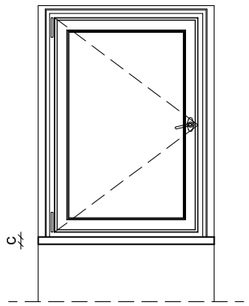
typ okna	symbol okna	numer na planie	OKNO wymiary (cm) szer. w świetle futryny	wys. w świetle futryny	wys. elementu górnego	wys. elementu dolnego	stan zachowania	zakres remontu	PARAPET wymiary (cm) szerokość	głębokość	grubość	stan zachowania	zakres remontu
C	O21	595	117.5	108.5			łuszczenie farby od wewnątrz, okucia systemowe	remont stolarki	155	45	3	parapet marmurowy uszdodzenia: rysy, spękania, odpryski	parapet do wymiany
		596							155	44	3	parapet marmurowy uszdodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	uzupełnienie ubytków, zakres prac wg. programu remontu konserwatorskiego
		597							155	44	3	parapet marmurowy uszdodz.: rysy, odpryski	
		598							155	43	3	parapet marmurowy uszdodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	
		599							154	44	3	parapet marmurowy uszdodz.: rysy, przebarwienia, ubytki	
		600					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	150	45	3	płyta wiórowa (!)	parapet do wymiany na marmurowy
		601							155	45	3	parapet marmurowy uszdodzenia: rysy, spękania, odpryski	parapet do wymiany
		602							142	43	3	parapet marmurowy uszdodz.: rysy, przebarwienia	uzupełnienie ubytków, zakres prac wg. programu remontu konserwatorskiego
		603							141	45	3	parapet marmurowy uszdodzenia: rysy, ubytki, odpryski	
		604					okno PCV	bieżąca konserwacja	150	41	3	parapet marmurowy uszdodz.: rysy, odpryski	
		605					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	156	46	3	parapet marmurowy obłożony blachą	parapet do wymiany
		606							156	45	3		
		607							156	45	3		
		608							156	44	3		
		609							156	44	3		
		610							147	46	2	nowy parapet marmurowy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		611							146	47	2		
		612							146	45	2		
		613							145	45	2		
		614							145	45	2		
		615							147	45	2		
		616							155	45	3		
		617							155	45	3		
		618							155	45	3		
		619							155	45	3		
A	OS24	620	56	115			okno skrzynkowe	pełny remont konserwatorski	68	22	3	parapet marmurowy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		621							68	22	3		
C	O21	622	117.5	108.5			okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	nowy parapet marmurowy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		623							155	45	3		
		624							155	45	3		
		625							155	45	3		
		626							155	45	3		
		627							155	45	3		
		628							155	45	3		
		629										brak parapetu okno na poziomie posadzki	
D	O22	630	39	112			okucia systemowe	bieżąca konserwacja	70	45	3	parapet marmurowy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
C	O23	631	154	108.5			okucia systemowe	bieżąca konserwacja	189	86	2	nowy parapet marmurowy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		632							189	86	2		
		633							189	86	2		
		634							192	86	2		
		635							192	86	2		
		636							193	86	2		
C	O21	637	117.5	108.5			okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszdodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	uzupełnienie ubytków, zakres prac wg. programu remontu konserwatorskiego
		638							155	45	3		
		639					brak okna - wentylacja		155	45	3	brak parapetu	
		640					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy uszdodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	uzupełnienie ubytków, zakres prac wg. programu remontu konserwatorskiego
		641							155	45	3		
		642							155	45	3		
		643							155	45	3		
		644							155	45	3		
		645							155	45	3		
		646							155	45	3		
		647							155	45	3		
		648							155	45	3		
		649							155	45	3		
		650							155	45	3		
		651							155	45	3		
		652							155	45	3		
		653							155	45	3		
		654							155	45	3		
A	OS26	655	153.5	115			okno skrzynkowe	pełny remont konserwatorski	180	40	3	parapet marmurowy uszdodz.: rysy, odpryski	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
E	OS28	656	63	42			okno skrzynkowe	okno do remontu konserwatorskiego				brak parapetu	
		657											
		658											
		659											
		660											
E	OS29	661	63	48			okno skrzynkowe	pełny remont konserwatorski					
E	OS28	662	63	42			okno skrzynkowe	pełny remont konserwatorski					
		663											
E	OS30	664	94	42			okno skrzynkowe	pełny remont konserwatorski					
E	OS31	665	30	42			okno skrzynkowe	pełny remont konserwatorski					
D	O22	666	39	112			okucia systemowe	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.	70	45	3	parapet marmurowy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		667											
		668											
		669											
A	OS25	670	123.5	115			okno skrzynkowe	pełny remont konserwatorski	155	45	3	parapet marmurowy uszdodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
C	O21	671	117.5	108.5			okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy	uzupełnienie ubytków, zakres prac wg. programu remontu konserwatorskiego
		672							155	45	3		
		673							155	45	3		
		674							155	45	3		
A	OS24	675	56	115			okno skrzynkowe	pełny remont konserwatorski	68	22	3	parapet marmurowy	uzupełnienie ubytków, zakres prac wg. programu remontu konserwatorskiego
		676							68	22	3		
C	O21	677	117.5	108.5			okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	45	3	parapet marmurowy	uzupełnienie ubytków, zakres prac wg. programu remontu konserwatorskiego
		678							155	45	3		
		679							155	45	3		
A	OS25	680	123.5	115			okno skrzynkowe	pełny remont konserwatorski	155	45	3	parapet marmurowy uszdodzenia: rysy, spękania, odpryski	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		681					okno skrzynkowe - zasłonięte ekspozycją	pełny remont konserwatorski	155	45	3	parapet marmurowy - zasłonięte ekspozycją	zakres prac wg. programu remontu konserwatorskiego
		682							155	45	3		
		683							155	45	3		
		684							155	45	3		
		685							155	45	3		
		686							155	45	3		
C	O21	687	117.5	108.5			okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	44	3	parapet marmurowy uszdodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	uzupełnienie ubytków, zakres prac wg. programu remontu konserwatorskiego
		688					łuszczenie farby od zewnątrz, okuda systemowe	remont stolarki	155	45	3		
		689					okucia systemowe	bieżąca konserwacja	155	44	3	parapet marmurowy uszdodz.: rysy, odpryski	
		690							155	44	3	parapet marmurowy uszdodz.: rysy, przebarwienia, odpryski	
		691							155	44	3	parapet marmurowy uszdodzenia: ubytki, spękania	parapet do wymiany
		692							155	46	3	parapet marmurowy uszdodz.: rysy, odpryski	uzupełnienie ubytków, zakres prac wg. programu remontu konserwatorskiego
		693							155	45	3		
		694							155	45	3		
		695							155	45	3		
		696							155	45	3		
		697							155	45	3		
		698							155	45	3		
		699							155	45	3		
		700							155	45	3		
D	O22	701	39	112			okucia systemowe	bieżąca konserwacja	70	45	3	parapet marmurowy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		702							70	45	3		
		703							70	45	3		
		704							70	45	3		
		705							70	45	3		
		706							70	45	3		
		707							70	45	3		
D	O27	708	116	48.5			okucia systemowe	bieżąca konserwacja	146	45	3	parapet marmurowy	zakres prac naprawczych wg. programu remontu konserw.
		709							146	45	3		
		710							146	45	3		
		711							146	45	3		
		712							146	45	3		
		713							146	45	3		
		714							146	45	3		
		715							146	45	3		
		716							146	45	3		
		717							146	45	3		
		718							146	45	3		
		719							146	45	3		
		720							146	45	3		
		721							146	45	3		

OKNA SKRZYNKOWE JEDNOSKRZYDŁOWE

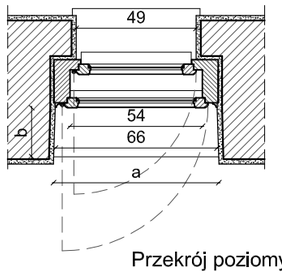
Okno **OS/3**



Przekrój pionowy



Widok od wew.



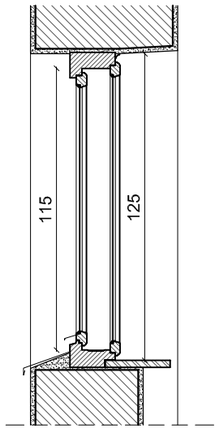
Przekrój poziomy

- okno drewniane o wym. 54x83 cm
(pow. 0,45 m2)
- szklenie - szyba pojedyncza
- lokalizacja i ilość sztuk
  - 1 piętro - 1 szt.

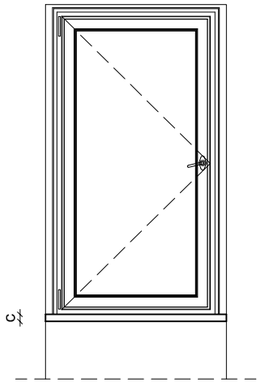
łącznie **- 1 szt.**

łącznie (pow. m2) **- 0,45 m2**

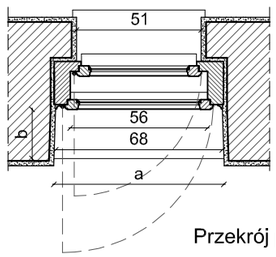
Okno **OS/24**



Przekrój pionowy



Widok od wew.



Przekrój poziomy

- okno drewniane o wym. 56x115 cm
(pow. 0,64 m2)
- szklenie - szyba pojedyncza
- lokalizacja i ilość sztuk
  - piwnica - 4 szt.

łącznie **- 4 szt.**

łącznie (pow. m2) **- 2,56 m2**

MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ

OKNA SKRZYNKOWE typ ,,A" JEDNOSKRZYDŁOWE

Okna jednoskrzydłowe:
- OS/3
- OS/24

UWAGA:

- detal profilu ramiaka wg. rys. 22

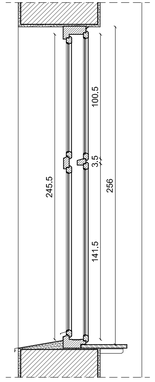
UWAGA! Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze

PRACOWNIA REWALORYZACJI ARCHITEKTURY
NOWY ZAMEK
MARTA PINKIEWICZ-WOŹNIAKOWSKA
03-741 Warszawa, ul. Białostocka 22 tel./fax (22) 741 18 05, 604 29 98 55

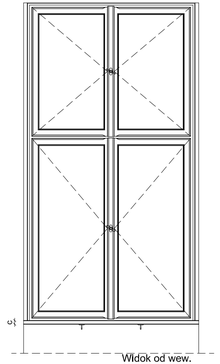
OBIEKT:	MINISTERSWO EDUKACJI NARODOWEJ WARSZAWA, AL. SZUCHA 25	Nr opracowania: 01/NZ-05/13
OPRACOWANIE:	PROJEKT OBUDOWY WEJŚĆ DO WIND, REMONTU DRZWI I OKIEN **CZĘŚĆ VI - PROGRAM REMONTU OKIEN**	Nr rysunku: 14
TEMAT RYSUNKU:	Wykaz stolarki okiennej - okna skrzynkowe typ ,,A"	
PROJEKT:	mgr inż. arch. Marta Pinkiewicz-Woźniakowska upr. bud. Wa-979/94, zaśw. konserw. 301/95/PSOZ mgr inż. arch. Przemysław Woźniakowski upr. bud. St-1785/73, zaśw. konserw. 300/95/PSOZ inż. arch. Tomasz Kęsy tech. bud. Paweł Kalbarczyk	Skala: 1:25 Data: 08.2013

OKNA SKRZYNKOWE DWUSKRZYDŁOWE ZE ŚLEMIENIEM

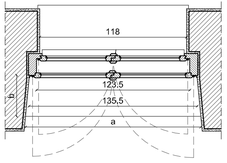
Okno **OS/11**



Przekrój pionowy



Widok od wew.



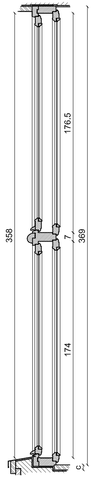
Przekrój poziomy

- okno drewniane o wym. 123,5x245,5 cm
(pow. 3,03 m2)
- szklenie - szyba pojedyncza
- lokalizacja i ilość sztuk
  - 1 piętro - 5 szt.

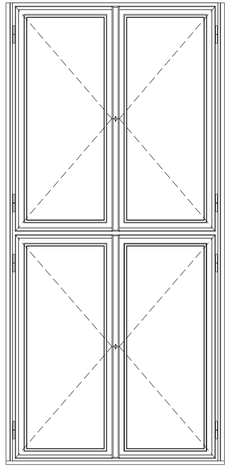
łącznie **- 5 szt.**

łącznie (pow. m2) **- 15,15 m2**

Okno **OS/17**



Przekrój pionowy



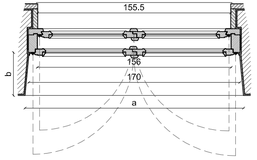
Widok od wew.

- detal profilu ramiaka wg. rys. 21

- okno drewniane nowe wyk. w 2009r.
o wym. 156x358 cm (pow. 5,58 m2)
- szklenie - szyba pojedyncza
- lokalizacja i ilość sztuk
  - parter - 4 szt.

łącznie **- 4 szt.**

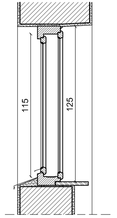
łącznie (pow. m2) **- 22,32 m2**



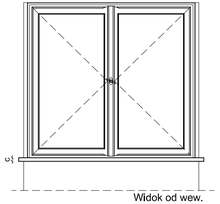
Przekrój poziomy

OKNA SKRZYNKOWE DWUSKRZYDŁOWE

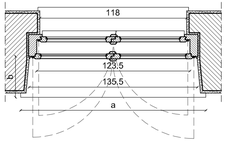
Okno **OS/25**



Przekrój pionowy



Widok od wew.



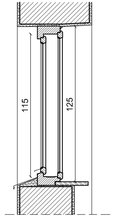
Przekrój poziomy

- okno drewniane o wym. 123,5x115 cm
(pow. 1,42 m2)
- szklenie - szyba pojedyncza
- lokalizacja i ilość sztuk
  - piwnica - 8 szt.

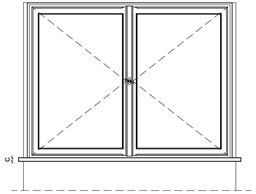
łącznie **- 8 szt.**

łącznie (pow. m2) **- 11,36 m2**

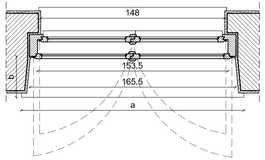
Okno **OS/26**



Przekrój pionowy



Widok od wew.



Przekrój poziomy

- okno drewniane o wym. 153,5x115 cm
(pow. 1,77 m2)
- szklenie - szyba pojedyncza
- lokalizacja i ilość sztuk
  - piwnica - 1 szt.

łącznie **- 1 szt.**

łącznie (pow. m2) **- 1,77 m2**

MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ

OKNA SKRZYNKOWE typ „A" DWUSKRZYDŁOWE

Okna dwuskrzydłowe ze ślemieniem:
- OS/11
- OS/17
- OS/31

Okna dwuskrzydłowe:
- OS/25
- OS/26

UWAGA:

- detal profilu ramiaka wg. rys. 20, (21)

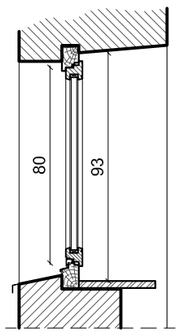
UWAGA! Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze

PRACOWNIA REWALORYZACJI ARCHITEKTURY
NOWY ZAMEK
MARTA PINKIEWICZ-WOŹNIAKOWSKA
03-741 Warszawa, ul. Bialostocka 22 tel./fax (22) 742 18 05, tel/fax 29 98 55

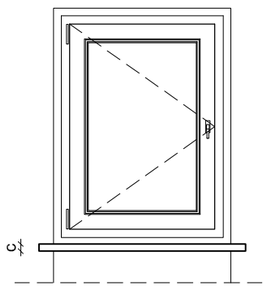
OBIEKT:	MINISTERSWO EDUKACJI NARODOWEJ WARSZAWA, AL. SZUCHA 25	Nr opracowania: 01/NZ-05/13
OPRACOWANIE:	PROJEKT OBUDOWY WEJŚĆ DO WIND, REMONTU DRZWI I OKIEN **CZĘŚĆ VI - PROGRAM REMONTU OKIEN**	Nr rysunku: 15
TEMAT RYSUNKU:	Wykaz stolarki okiennej - okna skrzynkowe typ „A"	
PROJEKT:	mgr inż. arch. Marta Pinkiewicz-Woźniakowska upr. bud. Wa-979/94, zaśw. konserw. 301/95/PSOZ mgr inż. arch. Przemysław Woźniakowski upr. bud. Sl-1765/73, zaśw. konserw. 300/95/PSOZ inż. arch. Tomasz Kęsy tech. bud. Paweł Kalbarczyk	Skala: 1:25 Data: 08.2013

OKNA JEDNORAMOWE JEDNOSKRZYDŁOWE

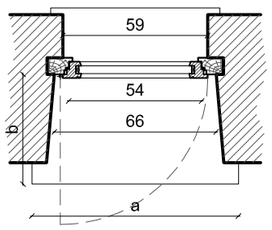
Okno **O/2**



Przekrój pionowy



Widok od wew.



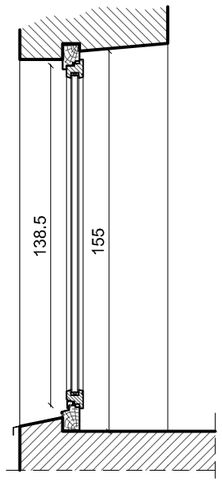
Przekrój poziomy

- okno drewniane o wym. 54x80 cm
(pow. 0,43 m2)
- szklenie - pakiet termiczny
- lokalizacja i ilość sztuk
  - parter - 3 szt.
  - 1 piętro - 3 szt.
  - 2 piętro - 4 szt.
  - 3 piętro - 4 szt.

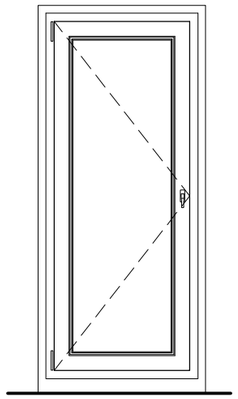
łącznie **- 14 szt.**

łącznie (pow. m2) **- 6,02 m2**

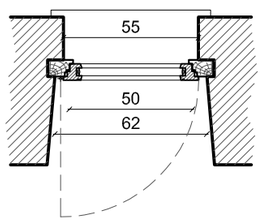
Okno **O/6**



Przekrój pionowy



Widok od wew.



- okno drewniane o wym. 50x138.5 cm
(pow. 0,71 m2)
- szklenie - pakiet termiczny
- lokalizacja i ilość sztuk
  - 3 piętro - 2 szt.

łącznie **- 2 szt.**

łącznie (pow. m2) **- 1,42 m2**

MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ

OKNA JEDNORAMOWE typ „C" JEDNOSKRZYDŁOWE

Okno jednoskrzydłowe:
- O/2
- O/6

UWAGA:

- detal profilu ramiaka wg. rys. 23

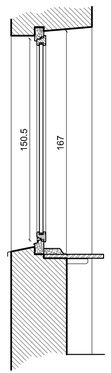
UWAGA! Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze

PRACOWNIA REWALORYZACJI ARCHITEKTURY
NOWY ZAMEK
MARTA PINKIEWICZ-WOŹNIAKOWSKA
03-741 Warszawa, ul. Białostocka 22 tel./fax (22) 741 18 05, 604 29 98 55

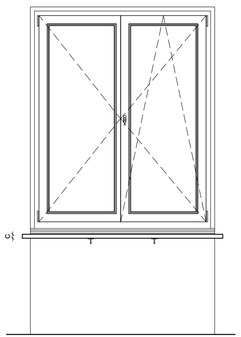
OBIEKT:	MINISTERSWO EDUKACJI NARODOWEJ WARSZAWA, AL. SZUCHA 25	Nr opracowania: 01/NZ-05/13
OPRACOWANIE:	PROJEKT OBUDOWY WEJŚĆ DO WIND, REMONTU DRZWI I OKIEN CZĘŚĆ VI - PROGRAM REMONTU OKIEN	Nr rysunku: 16
TEMAT RYSUNKU:	Wykaz stolarki okiennej - okna jednoramowe typ ,,C"	
PROJEKT:	mgr inż. arch. Marta Pinkiewicz-Woźniakowska upr. bud. Wa-979/94, zaśw. konserw. 301/95/PSOZ mgr inż. arch. Przemysław Woźniakowski upr. bud. St-1785/73, zaśw. konserw. 300/95/PSOZ inż. arch. Tomasz Kęsy tech. bud. Paweł Kalbarczyk	Skala: 1:25 Data: 08.2013

OKNA JEDNORAMOWE DWUSKRZYDŁOWE

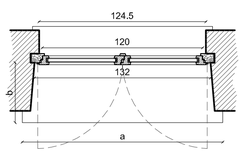
Okno **O/7**



Przekrój pionowy



Widok od wew.



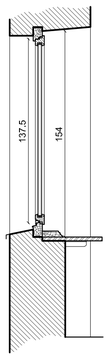
Przekrój poziomy

- okno drewniane o wym. 120x150.5 cm
(pow. 1,85 m2)
- szklenie - pakiet termiczny
- lokalizacja i ilość sztuk
  - 3 piętro - 5 szt.

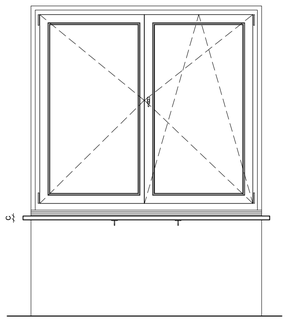
łącznie **- 5 szt.**

łącznie (pow. m2) **- 9,25 m2**

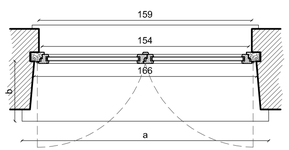
Okno **O/16**



Przekrój pionowy



Widok od wew.



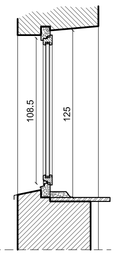
Przekrój poziomy

- okno drewniane o wym. 154x137.5 cm
(pow. 2,12 m2)
- szklenie - pakiet termiczny
- lokalizacja i ilość sztuk
  - parter - 2 szt.

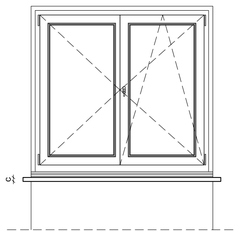
łącznie **- 2 szt.**

łącznie (pow. m2) **- 4,24 m2**

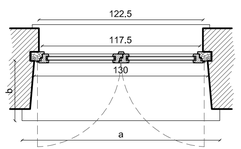
Okno **O/21**



Przekrój pionowy



Widok od wew.



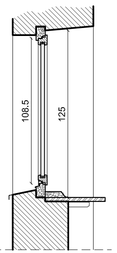
Przekrój poziomy

- okno drewniane o wym. 117,5x108.5 cm
(pow. 1,27 m2)
- szklenie - pakiet termiczny
- lokalizacja i ilość sztuk
  - piwnica - 71 szt.

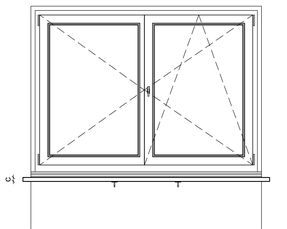
łącznie **- 71 szt.**

łącznie (pow. m2) **- 90,17 m2**

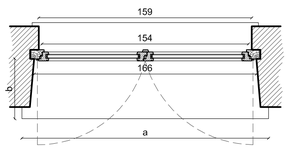
Okno **O/23**



Przekrój pionowy



Widok od wew.



Przekrój poziomy

- okno drewniane o wym. 154x108.5 cm
(pow. 1,67 m2)
- szklenie - pakiet termiczny
- lokalizacja i ilość sztuk
  - piwnica - 6 szt.

łącznie **- 6 szt.**

łącznie (pow. m2) **- 10,02 m2**

MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ

OKNA JEDNORAMOWE typ „C" DWUSKRZYDŁOWE

Okno dwuskrzydłowe:
- O/7
- O/16
- O/21
- O/23

UWAGA:

- detal profilu ramiaka wg. rys. 23

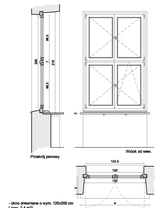
UWAGA! Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze

PRACOWNIA REWALORYZACJI ARCHITEKTURY
NOWY ZAMEK
MARTA PINKIEWICZ-WOŹNIAKOWSKA
03-741 Warszawa, ul. Białostocka 22 tel./fax (22) 741 18 05, 604 29 98 55

OBIEKT:	MINISTERSWO EDUKACJI NARODOWEJ WARSZAWA, AL. SZUCHA 25	Nr opracowania: 01/NZ-05/13
OPRACOWANIE:	PROJEKT OBUDOWY WEJŚĆ DO WIND, REMONTU DRZWI I OKIEN **CZĘŚĆ VI - PROGRAM REMONTU OKIEN**	Nr rysunku: 17
TEMAT RYSUNKU:	Wykaz stolarki okiennej - okna jednoramowe typ „C"	
PROJEKT:	mgr inż. arch. Marta Pinkiewicz-Woźniakowska upr. bud. Wa-979/94, zaśw. konserw. 301/95/PSOZ mgr inż. arch. Przemysław Woźniakowski upr. bud. Sb-1765/73, zaśw. konserw. 300/95/PSOZ inż. arch. Tomasz Kęsy tech. bud. Paweł Kalbarczyk	Skala: 1:25 Data: 08.2013

OKNA JEDNORAMOWE DWUSKRZYDŁOWE ZE ŚLEMIENIEM

Okno O/1

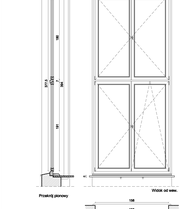


- okno dwuskrzydłe o wym. 120x200 cm (pow. 2,4 m2)
- ościeże - pakiet tematyczny
- okucie okna - pakiet okna
  - parter - 110 szt.
  - 1 piętro - 1 szt.
  - 2 piętro - 1 szt.
  - 3 piętro - 118 szt.

łącznie ..... - 348 szt.

łącznie (pow. m2) - 837,6 m2

Okno O/4

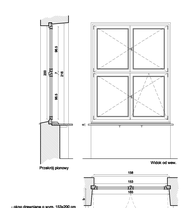


- okno dwuskrzydłe o wym. 120x377,5 cm
- ościeże - pakiet tematyczny
- okucie okna - pakiet okna
- okratowanie i listwy ozdobne

łącznie ..... - 2 szt.

łącznie (pow. m2) - 11,40 m2

Okno O/5

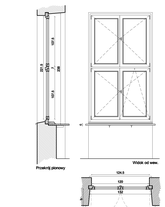


- okno dwuskrzydłe o wym. 120x200 cm (pow. 2,28 m2)
- ościeże - pakiet tematyczny
- okucie okna - pakiet okna
- okratowanie i listwy ozdobne
  - parter - 12 szt.
  - 2 piętro - 10 szt.
  - 3 piętro - 22 szt.

łącznie ..... - 44 szt.

łącznie (pow. m2) - 100,2 m2

Okno O/8

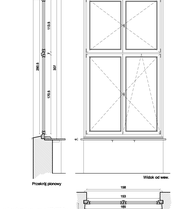


- okno dwuskrzydłe o wym. 120x231,5 cm (pow. 2,80 m2)
- ościeże - pakiet tematyczny
- okucie okna - pakiet okna
- okratowanie i listwy ozdobne
  - parter - 4 szt.
  - 1 piętro - 4 szt.
  - 2 piętro - 2 szt.

łącznie ..... - 8 szt.

łącznie (pow. m2) - 13,8 m2

Okno O/10

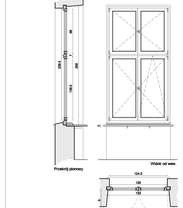


- okno dwuskrzydłe o wym. 150x290,5 cm (pow. 4,44 m2)
- ościeże - pakiet tematyczny
- okucie okna - pakiet okna
- okratowanie i listwy ozdobne
  - 1 piętro - 2 szt.
  - 2 piętro - 2 szt.

łącznie ..... - 4 szt.

łącznie (pow. m2) - 17,76 m2

Okno O/12

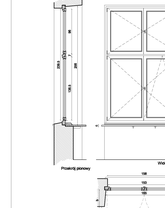


- okno dwuskrzydłe o wym. 120x258,5 cm (pow. 3,10 m2)
- ościeże - pakiet tematyczny
- okratowanie i listwy ozdobne
  - 1 piętro - 197 szt.

łącznie ..... - 197 szt.

łącznie (pow. m2) - 611,4 m2

Okno O/13

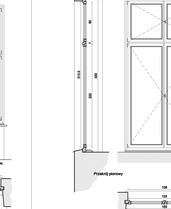


- okno dwuskrzydłe o wym. 150x338,5 cm (pow. 5,08 m2)
- ościeże - pakiet tematyczny
- okratowanie i listwy ozdobne
  - 1 piętro - 24 szt.

łącznie ..... - 24 szt.

łącznie (pow. m2) - 87,8 m2

Okno O/15



- okno dwuskrzydłe o wym. 150x313,5 cm (pow. 4,70 m2)
- ościeże - pakiet tematyczny
- okratowanie i listwy ozdobne
  - 2 szt.

łącznie ..... - 2 szt.

łącznie (pow. m2) - 9,40 m2

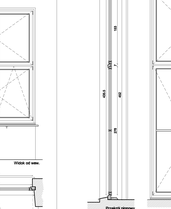
Okno O/18

- okno dwuskrzydłe o wym. 150x233,5 cm (pow. 3,50 m2)
- ościeże - pakiet tematyczny
- okratowanie i listwy ozdobne
  - parter - 2 szt.

łącznie ..... - 2 szt.

łącznie (pow. m2) - 7,00 m2

Okno O/19

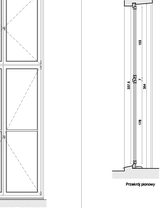


- okno dwuskrzydłe o wym. 150x458,5 cm (pow. 6,88 m2)
- ościeże - pakiet tematyczny
- okratowanie i listwy ozdobne
  - parter - 3 szt.

łącznie ..... - 3 szt.

łącznie (pow. m2) - 19,98 m2

Okno O/20



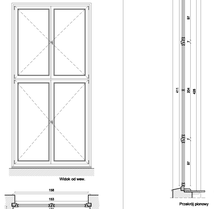
- okno dwuskrzydłe o wym. 150x207,5 cm (pow. 3,10 m2)
- ościeże - pakiet tematyczny
- okratowanie i listwy ozdobne
  - parter - 2 szt.

łącznie ..... - 2 szt.

łącznie (pow. m2) - 16,20 m2

OKNO DWUSKRZYDŁOWE Z DWOMA ŚLEMIONAMI

Okno O/9



- okno dwuskrzydłe o wym. 150x411,5 cm (pow. 6,18 m2)
- ościeże - pakiet tematyczny
- okratowanie i listwy ozdobne
  - 2 piętro - 1 szt.

łącznie ..... - 1 szt.

łącznie (pow. m2) - 6,20 m2

MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ

OKNA JEDNORAMOWE typ „C" DWUSKRZYDŁOWE ze ślemieniem

Okna dwuskrzydłe ze ślemieniem:
- O/1
- O/4
- O/5
- O/8
- O/10
- O/12
- O/13
- O/15
- O/18
- O/19
- O/20

Okna dwuskrzydłowe z dwoma ślemionami:
- O/9

UWAGA:

- detal profilu ramiaka wg. rys. 23

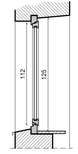
UWAGA! Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze

PAŃSTWOWY INSTYTUT SZTUKI MUROWANEJ
NOWY ZJAZDU
ul. Nowy Zjazd 16 00-351 WARSZAWA, tel./fax 826 40 01

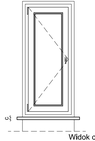
TEMAT:	MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ WARSZAWA, AL. SZUCH.24-26
SYSTEM CIĘŻKI:	PREFABRYKATY BETONOWE WIELKOPŁYTOWE CIĘŻKIE W PRZEDMIARZE ROBÓT
TYTUŁ:	OKNA DWUSKRZYDŁOWE ZE ŚLEMIENIEM
ARKUSZ:	18
PROJEKT:	mgr inż. arch. Maria Teresa Grzybowska mgr inż. arch. Ewa Kowalczyk-Rogozińska mgr inż. arch. Ewa Ziółkowska-Weryszko mgr inż. arch. Ewa Zwierzchowska mgr inż. arch. Ewa Kowalczyk-Rogozińska mgr inż. arch. Ewa Ziółkowska-Weryszko mgr inż. arch. Ewa Zwierzchowska mgr inż. Ewa Tomek-Dąbkowski
SKALA:	1:25
DATA:	06.2010

OKNO JEDNOSKRZYDŁOWE

Okno **O/22**



Przekrój pionowy



Widok od wew.

Przekrój poziomy

- okno PCV o wym. 39x112 cm
(pow. 0,44 m2)
- szklenie - pakiet termiczny
- lokalizacja i ilość sztuk
  - piwnica - 9 szt.

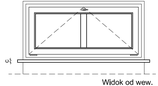
łącznie **- 9 szt.**

łącznie (pow. m2) **- 3,96 m2**

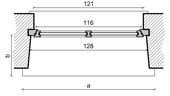
OKNA JEDNOSKRZYDŁOWE - UCHYLNE

Okno **O/27**

Przekrój pionowy



Widok od wew.



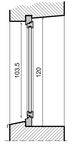
Przekrój poziomy

- okno PCV o wym. 116x48,5 cm
(pow. 0,56 m2)
- szklenie - pakiet termiczny
- lokalizacja i ilość sztuk
  - piwnica - 14 szt.

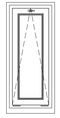
łącznie **- 14 szt.**

łącznie (pow. m2) **- 7,84 m2**

Okno **O/32**



Przekrój pionowy



Widok od wew.

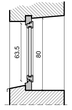
Przekrój poziomy

- okno PCV o wym. 35x103,5 cm
(pow. 0,36 m2)
- szklenie - pakiet termiczny
- lokalizacja i ilość sztuk
  - poddasze - 17 szt.

łącznie **- 17 szt.**

łącznie (pow. m2) **- 6,12 m2**

Okno **O/33**



Przekrój pionowy

Widok od wew.

Przekrój poziomy

- okno PCV o wym. 35x63,5 cm
(pow. 0,22 m2)
- szklenie - pakiet termiczny
- lokalizacja i ilość sztuk
  - poddasze - 89 szt.

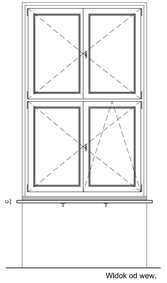
łącznie **- 89 szt.**

łącznie (pow. m2) **- 19,58 m2**

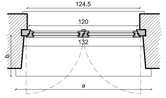
OKNA DWUSKRZYDŁOWE ZE ŚLEMIENIEM

Okno **O/1a**

Przekrój pionowy



Widok od wew.



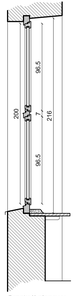
Przekrój poziomy

- okno PCV o wym. 120x200 cm
(pow. 2,4 m2)
- szklenie - pakiet termiczny
- lokalizacja i ilość sztuk
  - 3 piętro - 1 szt.

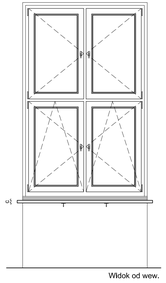
łącznie **- 1 szt.**

łącznie (pow. m2) **- 2,4 m2**

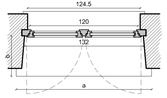
Okno **O/1b**



Przekrój pionowy



Widok od wew.



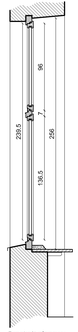
Przekrój poziomy

- okno PCV o wym. 120x200 cm
(pow. 2,4 m2)
- szklenie - pakiet termiczny
- lokalizacja i ilość sztuk
  - 3 piętro - 3 szt.

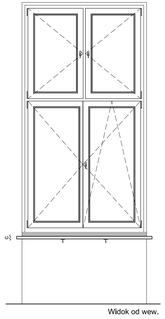
łącznie **- 3 szt.**

łącznie (pow. m2) **- 7,2 m2**

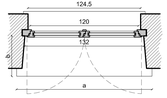
Okno **O/1c**



Przekrój pionowy



Widok od wew.



Przekrój poziomy

- okno PCVo wym. 120x239,5 cm
(pow. 2,91 m2)
- szklenie - pakiet termiczny
- lokalizacja i ilość sztuk
  - 1 piętro - 3 szt.

łącznie **- 3 szt.**

łącznie (pow. m2) **- 8,73 m2**

MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ

OKNA JEDNORAMOWE typ „D"

Okno jednoskrzydłowe:
- O/22

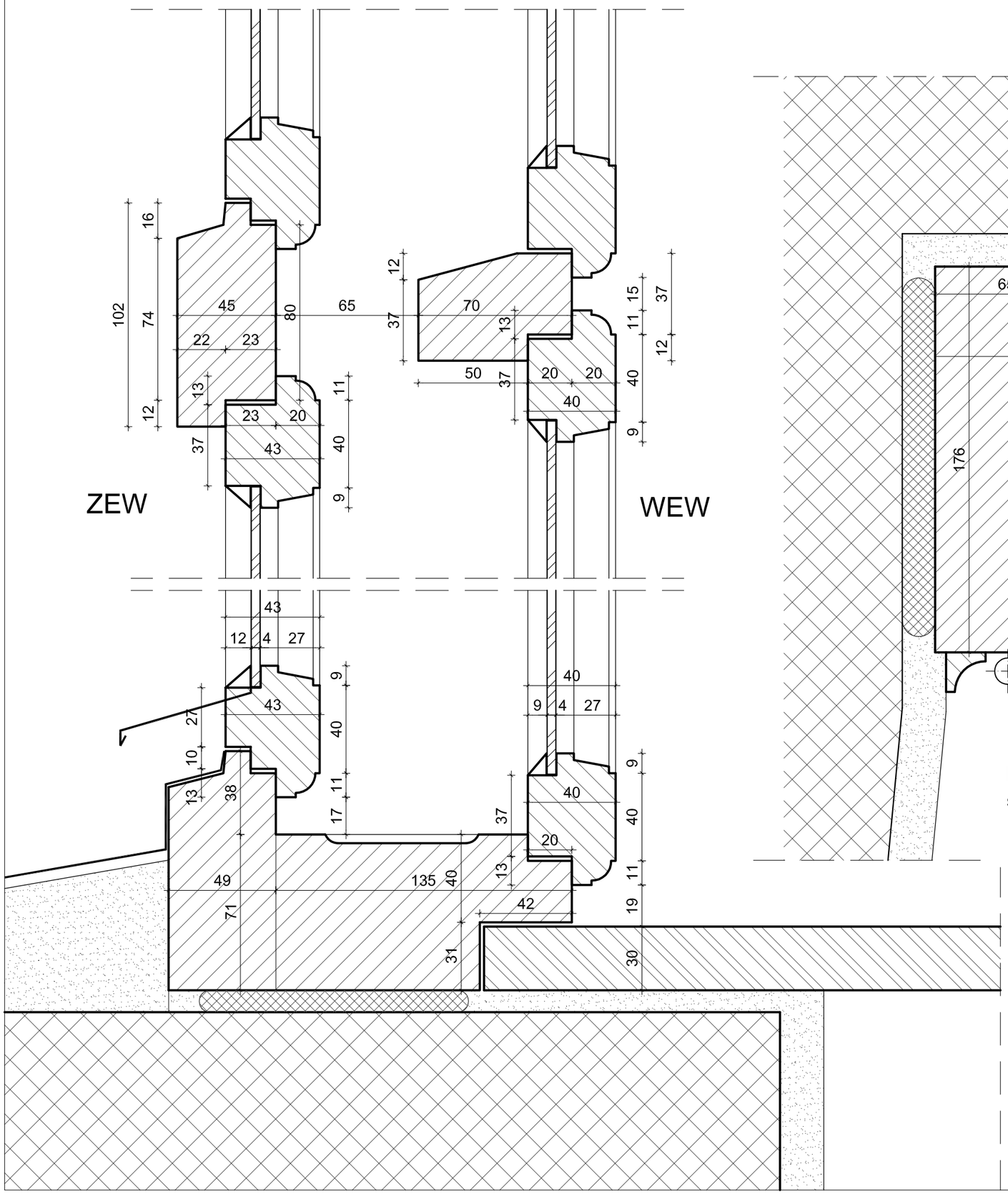
Okna jednoskrzydłowe - uchylne:
- O/27
- O/32
- O/33

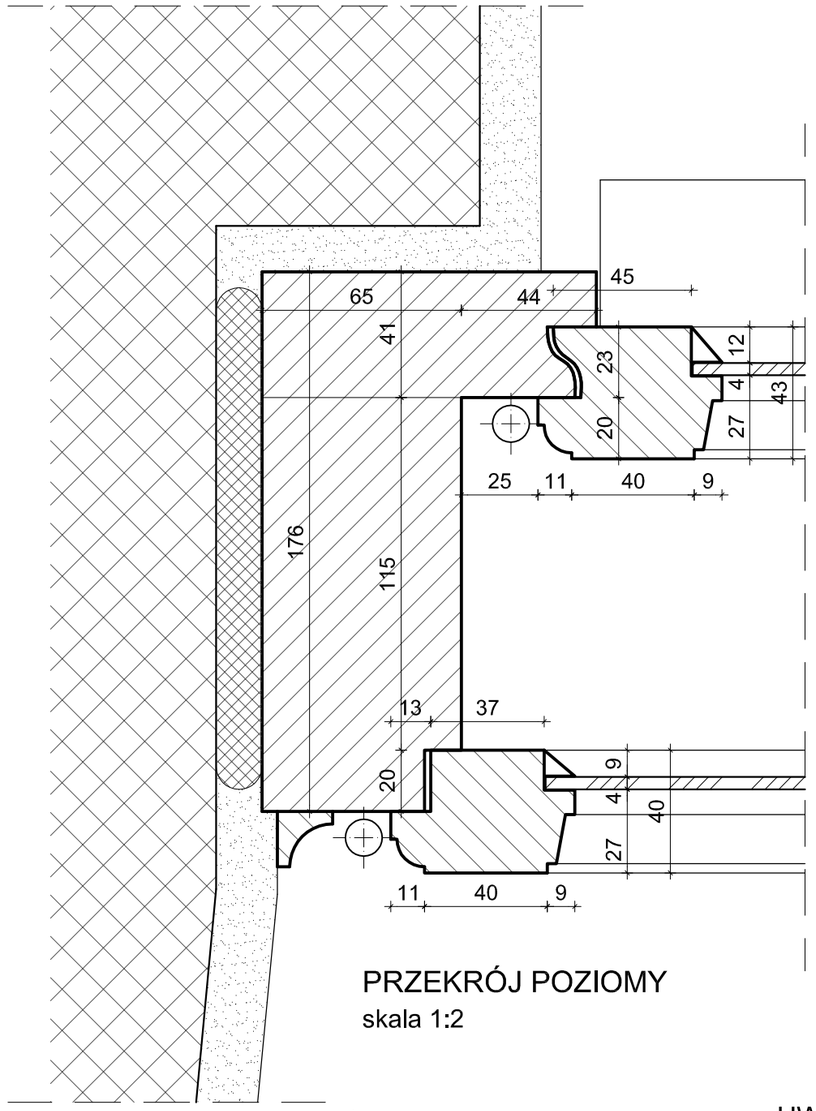
Okna dwuskrzydłowe ze ślemieniem:
- O/1a
- O/1b
- O/1c

UWAGA! Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze

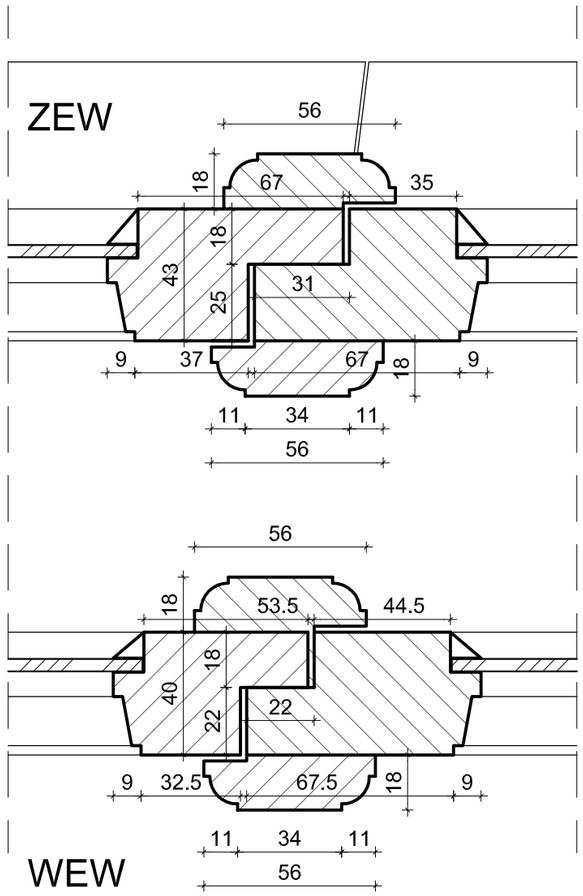
PRACOWNIA RUSTYKALIZACJE ARCHITEKTURY NOWY ZAMEK 00-241 Warszawa, ul. Rozbrojenie 25 tel./fax (22) 741 10 10, mob 29 58 10		
OBIEKT:	MINISTERSWO EDUKACJI NARODOWEJ WARSZAWA, AL. SZUCHA 25	Nr opracowania: 01/NZ-05/13
OPRACOWANIE:	PROJEKT OBUDOWY WEJŚĆ DO WIND, REMONTU DRZWI I OKIEN CZĘŚĆ VI - PROGRAM REMONTU OKIEN	Nr rysunku: 19
TEMAT RYSUNKU:	Wykaz stolarki oklennej - okna jednoramowe typ „D"	
PROJEKT:	mgr inż. arch. Marta Pinkiewicz-Woźniakowska upr. bud. Wa/97/94, zaiss. konsaw. 301/96/P/OZ mgr inż. arch. Przemysław Woźniakowski upr. bud. Bi-179/473, zaiss. konsaw. 300/96/P/OZ inż. arch. Tomasz Kpsy tech. bud. Paweł Kalbarczyk	Skala: 1:25 Data: 08.2013

MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ





PRZEKRÓJ POZIOMY
skala 1:2



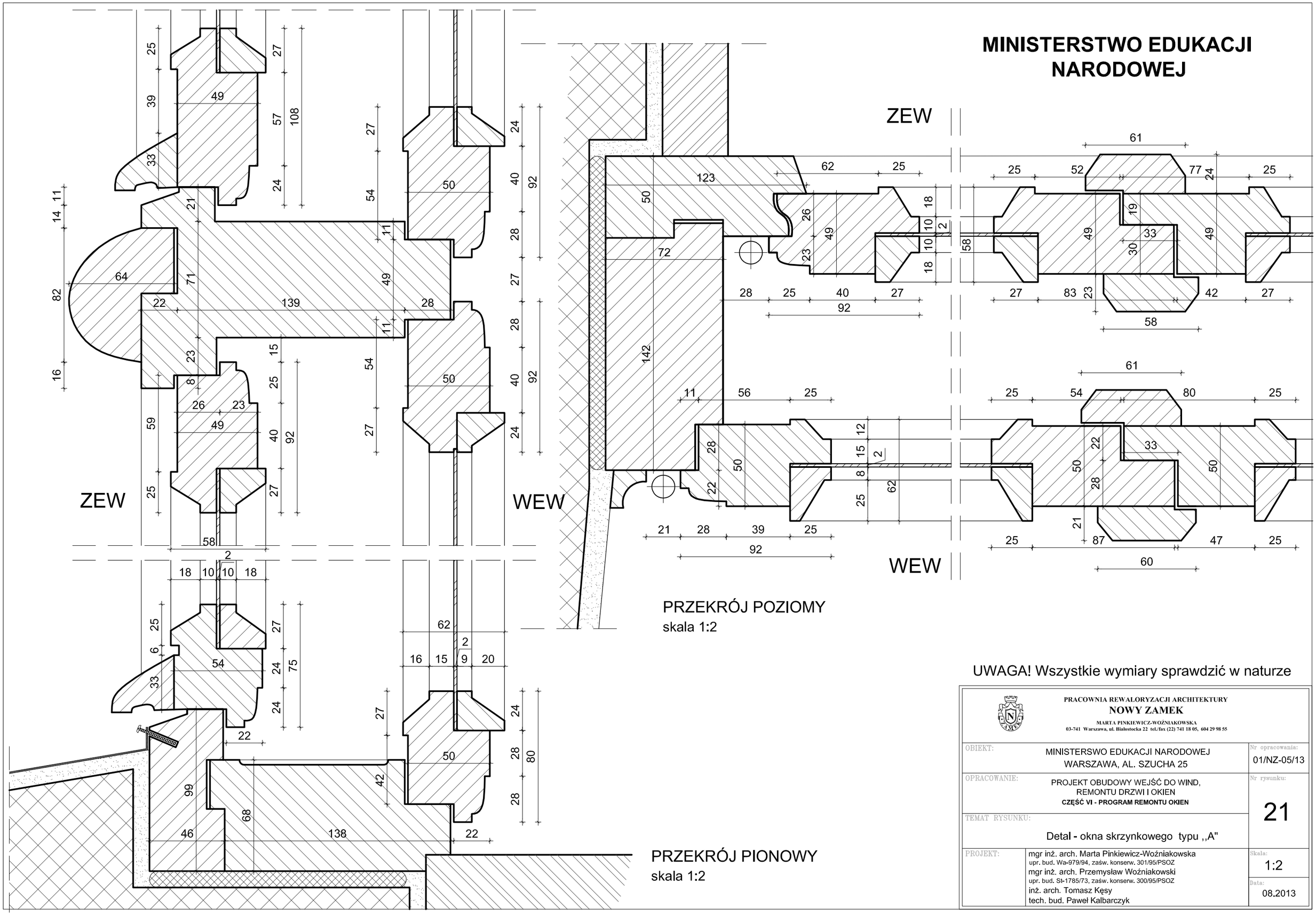
UWAGA! Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze

PRZEKRÓJ PIONOWY
skala 1:2

PRACOWNIA REWALORYZACJI ARCHITEKTURY
NOWY ZAMEK
MARTA PINKIEWICZ-WOŹNIAKOWSKA
03-741 Warszawa, ul. Białostocka 22 tel./fax (22) 741 18 05, 604 29 98 55

OBIEKT:	MINISTERSWO EDUKACJI NARODOWEJ WARSZAWA, AL. SZUCHA 25	Nr opracowania: 01/NZ-05/13
OPRACOWANIE:	PROJEKT OBUDOWY WEJŚĆ DO WIND, REMONTU DRZWI I OKIEN **CZĘŚĆ VI - PROGRAM REMONTU OKIEN**	Nr rysunku: 20
TEMAT RYSUNKU:	Detal - okna skrzynkowego typu ,,A"	
PROJEKT:	mgr inż. arch. Marta Pinkiewicz-Woźniakowska upr. bud. Wa-979/94, zaśw. konserw. 301/95/PSOZ mgr inż. arch. Przemysław Woźniakowski upr. bud. St-1785/73, zaśw. konserw. 300/95/PSOZ inż. arch. Tomasz Kęsy tech. bud. Paweł Kalbarczyk	Skala: 1:2 Data: 08.2013

MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ



PRZEKRÓJ POZIOMY
skala 1:2

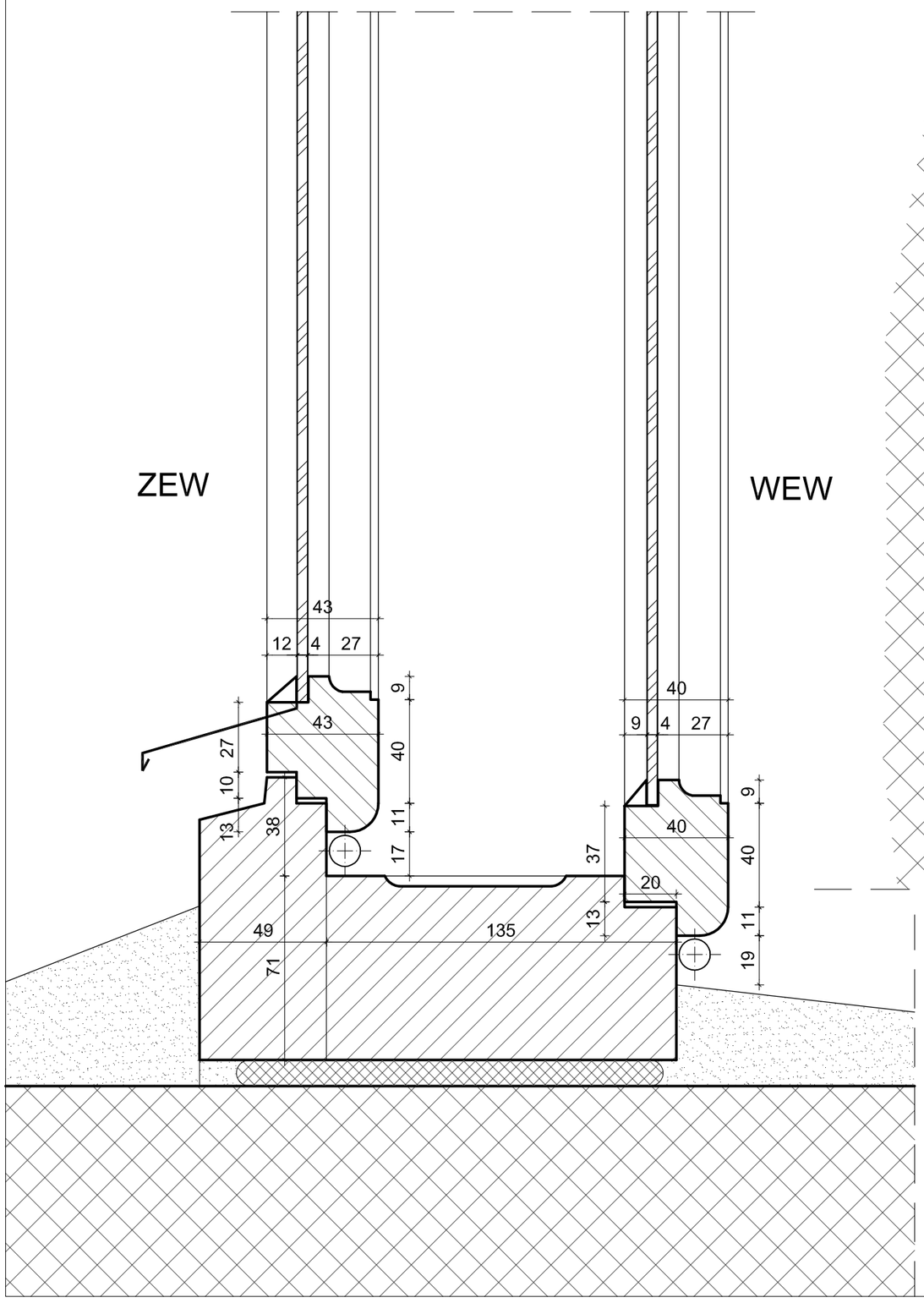
PRZEKRÓJ PIONOWY
skala 1:2

UWAGA! Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze

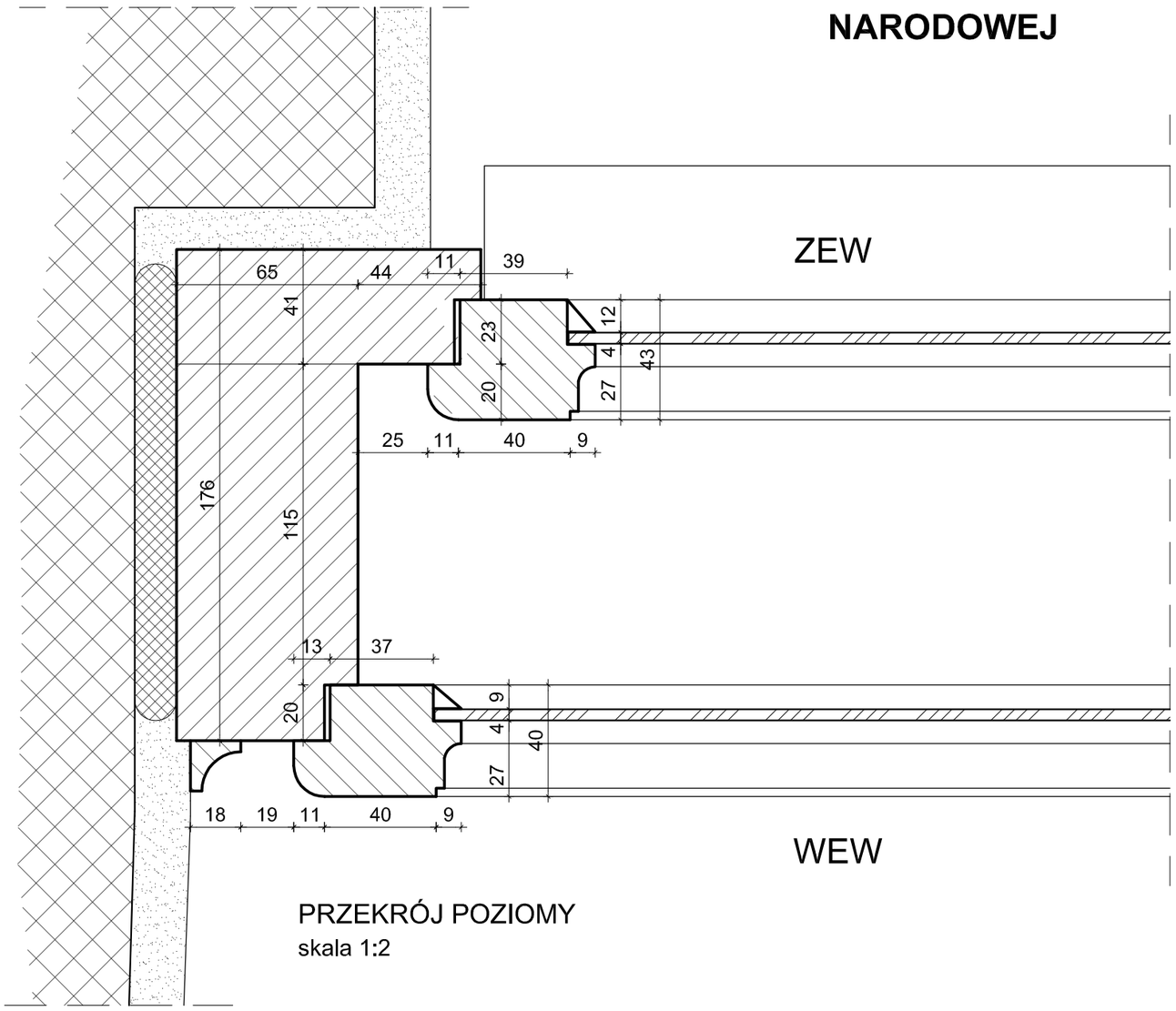
PRACOWNIA REWALORYZACJI ARCHITEKTURY
NOWY ZAMEK
MARTA PINKIEWICZ-WOŹNIAKOWSKA
03-741 Warszawa, ul. Białostocka 22 tel./fax (22) 741 18 05, 604 29 98 55

OBIEKT:	MINISTERSWO EDUKACJI NARODOWEJ WARSZAWA, AL. SZUCHA 25	Nr opracowania: 01/NZ-05/13
OPRACOWANIE:	PROJEKT OBUDOWY WEJŚĆ DO WIND, REMONTU DRZWI I OKIEN **CZĘŚĆ VI - PROGRAM REMONTU OKIEN**	Nr rysunku: 21
TEMAT RYSUNKU:	Detal - okna skrzynkowego typu ,,A"	
PROJEKT:	mgr inż. arch. Marta Pinkiewicz-Woźniakowska upr. bud. Wa-979/94, zaśw. konserw. 301/95/PSOZ mgr inż. arch. Przemysław Woźniakowski upr. bud. St-1785/73, zaśw. konserw. 300/95/PSOZ inż. arch. Tomasz Kęsy tech. bud. Paweł Kalbarczyk	Skala: 1:2 Data: 08.2013

MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ



PRZEKRÓJ PIONOWY
skala 1:2



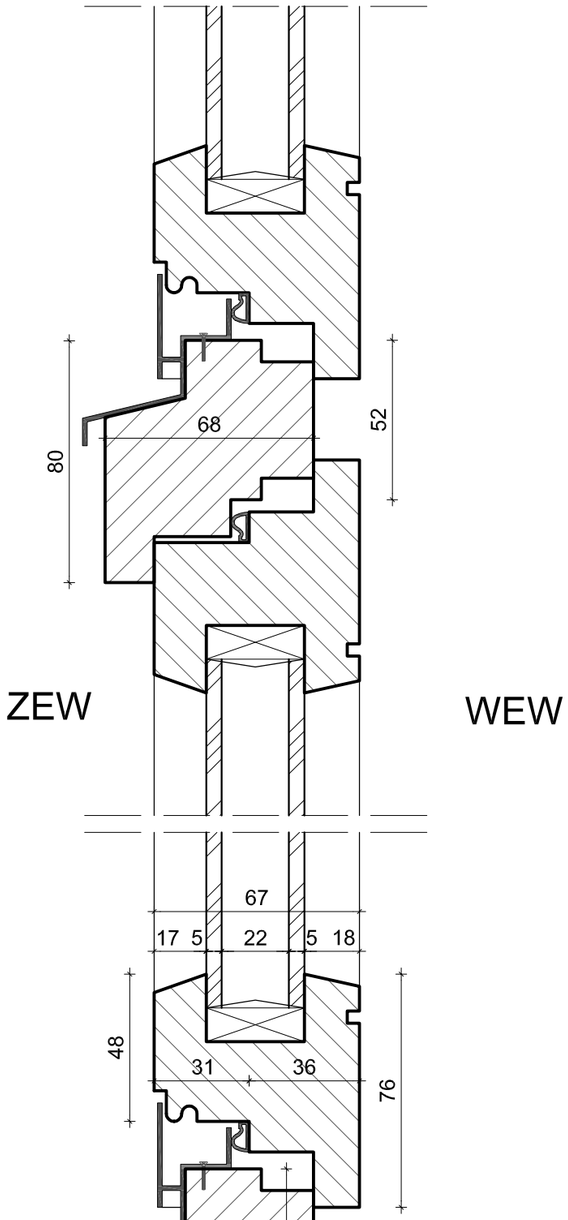
PRZEKRÓJ POZIOMY
skala 1:2

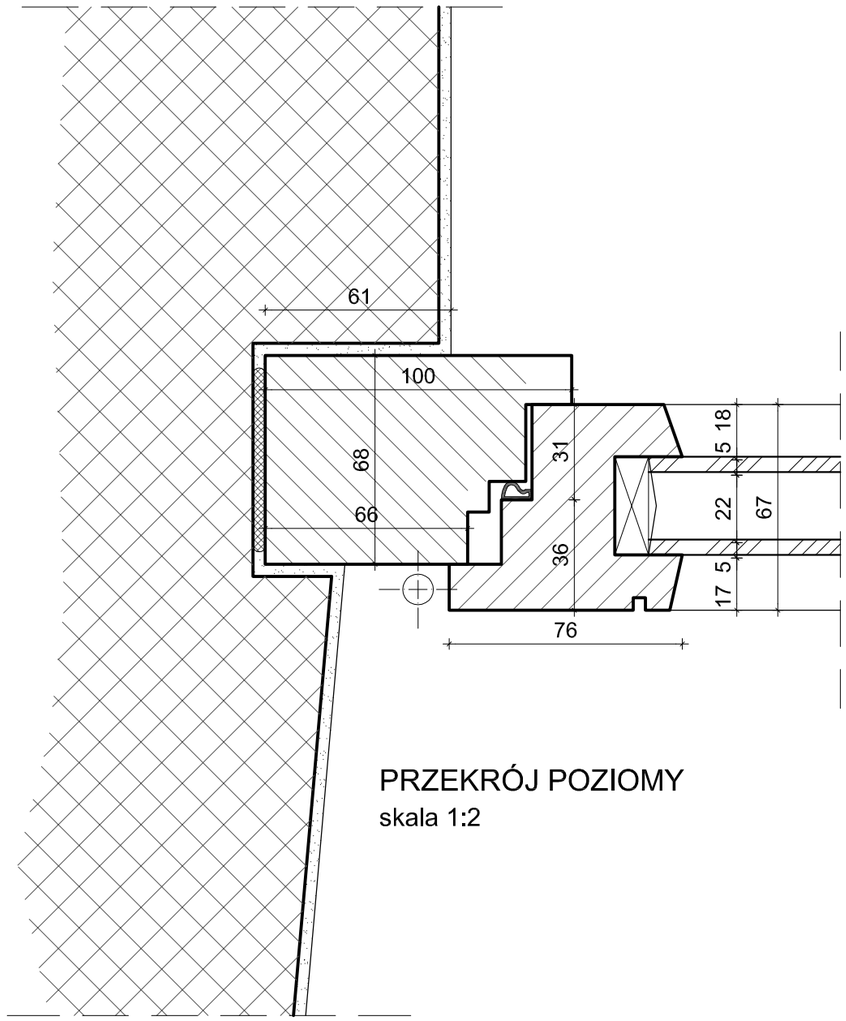
UWAGA! Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze

PRACOWNIA REWALORYZACJI ARCHITEKTURY
NOWY ZAMEK
MARTA PINKIEWICZ-WOŹNIAKOWSKA
03-741 Warszawa, ul. Białostocka 22 tel./fax (22) 741 18 05, 604 29 98 55

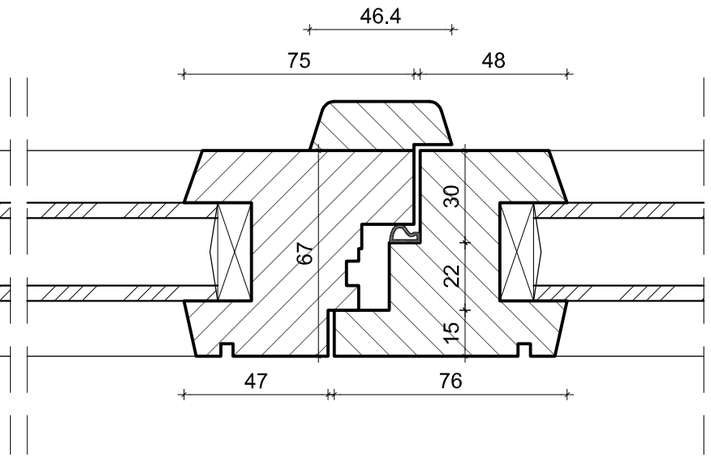
OBIEKT:	MINISTERSWO EDUKACJI NARODOWEJ WARSZAWA, AL. SZUCHA 25	Nr opracowania: 01/NZ-05/13
OPRACOWANIE:	PROJEKT OBUDOWY WEJŚĆ DO WIND, REMONTU DRZWI I OKIEN **CZĘŚĆ VI - PROGRAM REMONTU OKIEN**	Nr rysunku: 22
TEMAT RYSUNKU:	Detal - okna skrzynkowego (uchylnego) typu ,,A"	
PROJEKT:	mgr inż. arch. Marta Pinkiewicz-Woźniakowska upr. bud. Wa-979/94, zaśw. konserw. 301/95/PSOZ mgr inż. arch. Przemysław Woźniakowski upr. bud. Sł-1785/73, zaśw. konserw. 300/95/PSOZ inż. arch. Tomasz Kęsy tech. bud. Paweł Kalbarczyk	Skala: 1:2 Data: 08.2013

MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ

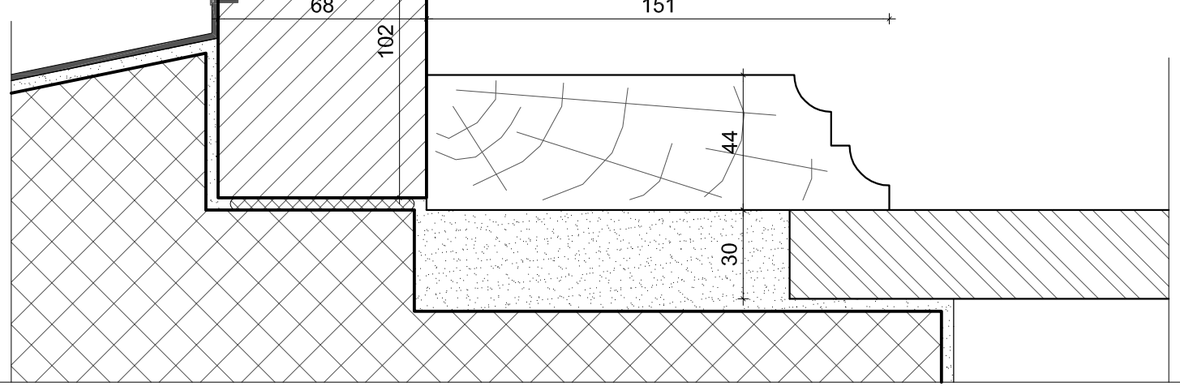




PRZEKRÓJ POZIOMY
skala 1:2



UWAGA! Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze



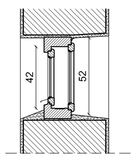
PRZEKRÓJ PIONOWY
skala 1:2

PRACOWNIA REWALORYZACJI ARCHITEKTURY
NOWY ZAMEK
MARTA PINKIEWICZ-WOŹNIAKOWSKA
03-741 Warszawa, ul. Białostocka 22 tel./fax (22) 741 18 05, 604 29 98 55

OBIEKT:	MINISTERSWO EDUKACJI NARODOWEJ WARSZAWA, AL. SZUCHA 25	Nr opracowania: 01/NZ-05/13
OPRACOWANIE:	PROJEKT OBUDOWY WEJŚĆ DO WIND, REMONTU DRZWI I OKIEN **CZĘŚĆ VI - PROGRAM REMONTU OKIEN**	Nr rysunku: 23
TEMAT RYSUNKU:	Detal - okna jednoramowego typu ,,C"	
PROJEKT:	mgr inż. arch. Marta Pinkiewicz-Woźniakowska upr. bud. Wa-979/94, zaśw. konserw. 301/95/PSOZ mgr inż. arch. Przemysław Woźniakowski upr. bud. St-1785/73, zaśw. konserw. 300/95/PSOZ inż. arch. Tomasz Kęsy tech. bud. Paweł Kalbarczyk	Skala: 1:2 Data: 08.2013

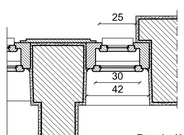
OKNA SKRZYNKOWE JEDNOSKRZYDŁOWE

Okno **OS/31**



Przekrój pionowy

Widok od wew.



Przekrój poziomy

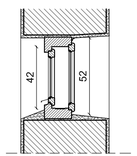
- okno drewniane o wym. 30x42 cm
(pow. 0,13 m2)
- szklenie - szyba pojedyncza
- lokalizacja i ilość sztuk
  - piwnica - 1 szt.

łącznie **- 1 szt.**

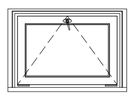
łącznie (pow. m2) **- 0,13 m2**

OKNA SKRZYNKOWE JEDNOSKRZYDŁOWE - UCHYLNE

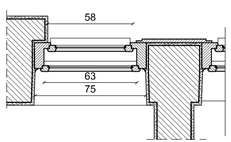
Okno **OS/28**



Przekrój pionowy



Widok od wew.



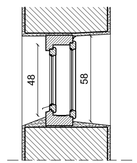
Przekrój poziomy

- okno drewniane o wym. 63x42 cm
(pow. 0,26 m2)
- szklenie - szyba pojedyncza
- lokalizacja i ilość sztuk
  - piwnica - 7 szt.

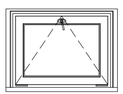
łącznie **- 7 szt.**

łącznie (pow. m2) **- 1,82 m2**

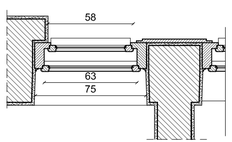
Okno **OS/29**



Przekrój pionowy



Widok od wew.



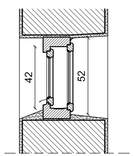
Przekrój poziomy

- okno drewniane o wym. 63x48 cm
(pow. 0,30 m2)
- szklenie - szyba pojedyncza
- lokalizacja i ilość sztuk
  - piwnica - 1 szt.

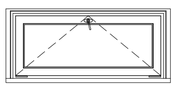
łącznie **- 1 szt.**

łącznie (pow. m2) **- 0,30 m2**

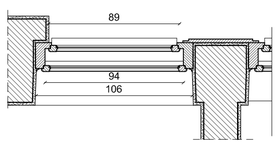
Okno **OS/30**



Przekrój pionowy



Widok od wew.



Przekrój poziomy

- okno drewniane o wym. 94x42 cm
(pow. 0,39 m2)
- szklenie - szyba pojedyncza
- lokalizacja i ilość sztuk
  - piwnica - 1 szt.

łącznie **- 1 szt.**

łącznie (pow. m2) **- 0,39 m2**

MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ

OKNA SKRZYNKOWE typ „E" JEDNOSKRZYDŁOWE

Okna jednoskrzydłowe:
- OS/31

Okna jednoskrzydłowe - uchylne:
- OS/28
- OS/29
- OS/30

UWAGA:

- detal profilu ramiaka wg. rys. 22

UWAGA! Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze

PRACOWNIA REWALORYZACJI ARCHITEKTURY
NOWY ZAMEK
MARTA PINKIEWICZ-WOŹNIAKOWSKA
03-741 Warszawa, ul. Białostocka 22 tel./fax (22) 741 18 05, 604 29 98 55

OBIEKT:	MINISTERSWO EDUKACJI NARODOWEJ WARSZAWA, AL. SZUCHA 25	Nr opracowania: 01/NZ-05/13
OPRACOWANIE:	PROJEKT OBUDOWY WEJŚĆ DO WIND, REMONTU DRZWI I OKIEN CZĘŚĆ VI - PROGRAM REMONTU OKIEN	Nr rysunku: 24
TEMAT RYSUNKU:	Wykaz stolarki okiennej - okna skrzynkowe typ „E"	
PROJEKT:	mgr inż. arch. Marta Pinkiewicz-Woźniakowska upr. bud. Wa-979/94, zaśw. konserw. 301/95/PSOZ mgr inż. arch. Przemysław Woźniakowski upr. bud. Sk-1785/73, zaśw. konserw. 300/95/PSOZ inż. arch. Tomasz Kęsy tech. bud. Paweł Kalbarczyk	Skala: 1:25 Data: 08.2013

Potwierdzam zgodność kopii wydruku z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	1193112.3571829.2934182
Nazwa dokumentu	Projekt obudowy wejść do wind, program remontu drzwi i okien w budynku MEN.pdf
Tytuł dokumentu	Projekt obudowy wejść do wind, program remontu drzwi i okien w budynku MEN
Sygnatura dokumentu	
Data dokumentu	
Skrót dokumentu	8422DF17D1261D77458B747837CB99A074F421A6
Wersja dokumentu	1.0

EZD 3.96.1.1.13854

Data wydruku: 2020-06-19

Autor wydruku: Jaskulska Joanna Izabela (Główny Specjalista)