

BIURO PROJEKTOWE – PIOTR BEZUBIK

mgr inż. arch. Piotr Bezubik

Ul. Wiatraczna 4E/15 , 76-200 Słupsk, tel. kom. 667 39 28 98

NIP 839 250 83 63

P R O J E K T A R C H I T E K T O N I C Z N O - B U D O W L A N Y

Kategoria obiektu budowlanego : IX,XII

Obiekt : BUDYNEK SZKOLNO- BIUROWY

Adres budowy : ul. Adama Mickiewicza 32 , 76-200 Słupsk , dz. nr 343 obr.6 ,
jednostka ewidencyjna Słupsk .

Temat : STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Inwestor : MIASTO SŁUPSK , 76-200 SŁUPSK , PLAC ZWYCIĘSTWA 3

Branża opracowania : architektoniczna

Zawartość :

- strona tytułowa
- dokumentacja fotograficzna
- zawartość opracowania
- opis techniczny
- oświadczenie
- uprawnienia projektanta wpis do i izby
- dokumentacja rysunkowa

Autor projektu :

mgr inż. arch. Piotr Bezubik
upr. proj. 130/Gd/00 do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej

Słupsk - marzec -2024



Fot.1 Typowe drzwi z ościeżnicą występujące w przeważającej ilości , w okresie późniejszym wyjęto górną płycinę w celu doświetlenia pomieszczeń .



Fot.2 Typowe drzwi z ościeżnicą występujące w przeważającej ilości , widok na górną część ościeżnicy .



Fot.3 Typowe drzwi z ościeżnicą występujące w przeważającej ilości , widok na dolną część ościeżnicy .



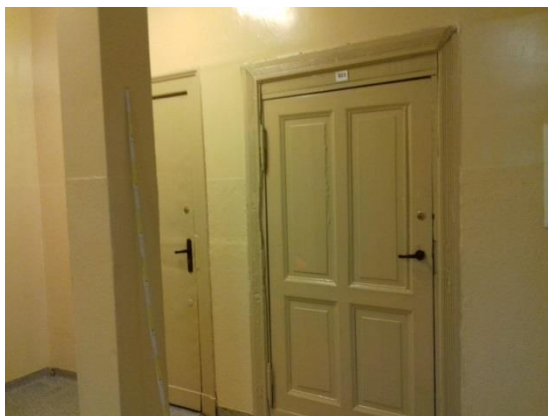
Fot.4 Typowe drzwi z ościeżnicą występujące na różnych kondygnacjach. Wyjęta górna płycina i przeszklenie występuje tylko w pomieszczeniach dydaktycznych.



Fot.5 Typowe drzwi z ościeżnicą występujące na II-piętrze .



Fot.6 Typowe drzwi z ościeżnicą występujące na parterze ,drzwi kompletne (bez wyjętej płyciny) występują w pomieszczeniach administracyjnych i magazynowych.



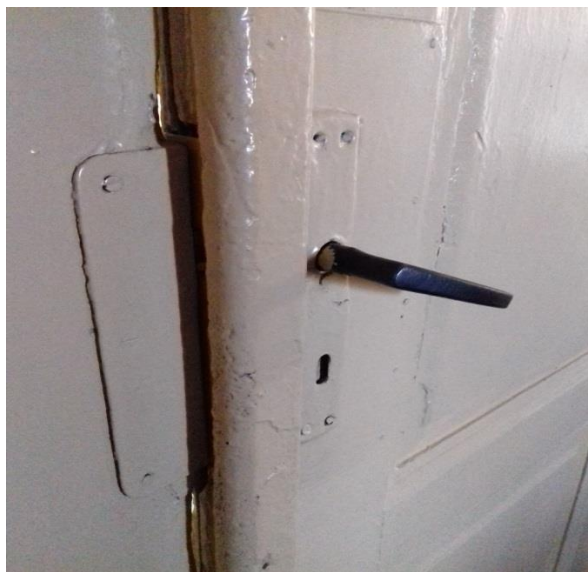
Fot. 7 Drzwi typowe z ościeżnicą występujące na poddaszu do pomieszczeń magazynowych , drzwi są węższe (szerokość 100 cm) , w głębi skrzydło drzwiowe obite blachą .



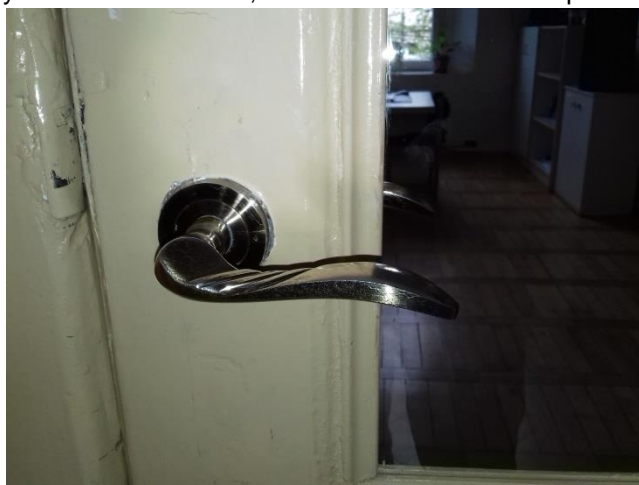
Fot.8 Drzwi wysokie – drugi typ drzwi . występujący w ilości 4 szt . w budynku , w okresie późniejszym wyjęto górną płycinę w celu doświetlenia pomieszczeń .



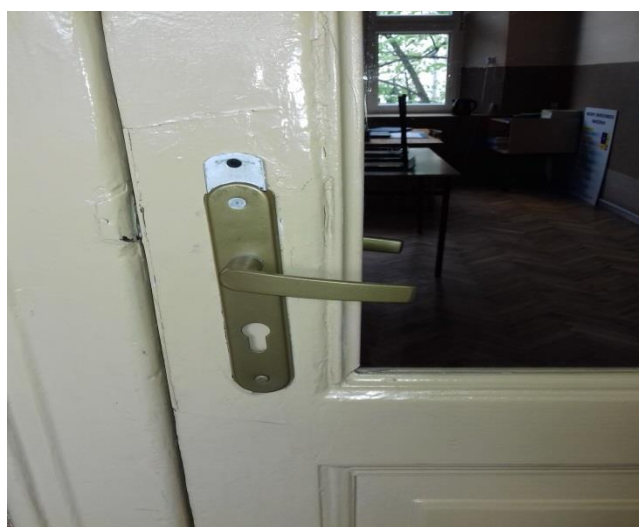
Fot.9 Drzwi wysokie – drugi typ drzwi , występujący w ilości 4 szt. zamalowane nadświetla w górnej części skrzydeł z elementami metalowymi należy przywrócić do stanu oryginalnego.



Fot.10 Charakterystyczne uszkodzenia , klamka dodana w latach późniejszych .



Fot.11 Charakterystyczne uszkodzenia , klamka dodana w latach późniejszych .



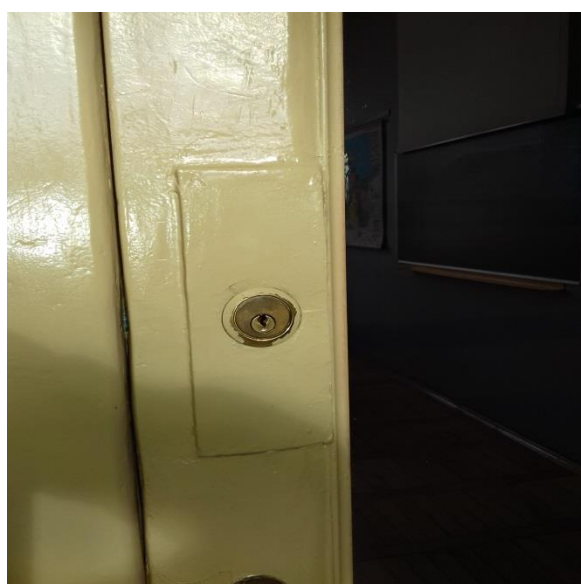
Fot.12 Charakterystyczne uszkodzenia , klamka dodana w latach późniejszych .



Fot.13 Różne sposoby zamykania drzwi- zamki z wkładka patentową



Fot.14 Różne sposoby zamykania drzwi- zamki z wkładka patentową



Fot.15 Różne sposoby zamykania drzwi- zamki z wkładka patentową .



Fot.16 Drzwi nie oryginalne do wymiany w pom. nr 208 na II-pietrze, w ich miejscu zamontować drzwi pochodzące z demontażu w sali komputerowej



Fot.17 Drzwi nie oryginalne do wymiany w pom. nr 116a na I-pietrze, w ich miejscu zamontować nowe drzwi drewniane wykonane na podstawie zachowanych oryginałów .



Fot.18 Drzwi nie oryginalne na parterze do biblioteki przewidziane do wymiany , w ich miejscu zamontować drzwi pochodzące z demontażu z pracowni komputerowej na I-piętrze .



Fot.19 Zdekompletowana witryna na korytarzu na I-piętrze , dawne przejście pomiędzy obydwoma częściami szkoły , brakujące nadświetle zrekonstruować , witrynę przywrócić do stanu oryginalności .



Fot.20 Zdekompletowana witryna na korytarzu na I-piętrze , zdjęcie zrobione od strony pomieszczenia , w miejscu nadświetla p[rzepierzenie wykonane z desek .



Fot.21 Zdekompletowana witryna na korytarzu na I-piętrze widoczne zamalowane szyby (szkło do oczyszczenia) , klamka pochodząca z innego obiektu.



Fot.22 drzwi do gabinetu chóralnego w kondygnacji piwnicznej – prawdopodobnie jedyne zachowane drzwi z oryginalną kolorystyką .



Fot.23 kondygnacja piwniczna – prawdopodobnie jedyna oryginalna zachowana klamka z szyldem – dobierając nowe elementy zamykające należy wziąć pod uwagę podobne rozwiązanie .



Fot. 24 Aula , widok okien pcv z roletami do renowacji od strony podestu. Podest na poziomie parapetu , zabezpieczenie okien poziomymi poprzeczkami .



Fot. 25 Okna pcv na auli , okna poddać renowacji , rolety są mocno zużyte , do wymiany , kolor ustalić z zamawiającym.



Fot. 26 Okna pcv w złym stanie technicznym w pomieszczeniach dydaktycznych na II-piętrze , okna zakwalifikowano do wymiany .



Fot. 27 Okna pcv w złym stanie technicznym w pomieszczeniach dydaktycznych na II-piętrze , okna zakwalifikowano do wymiany , widoczne połączenie słupka z poprzeczką oraz kaseta na roletę .



Fot. 28 Poddasze, okna pcv w złym stanie technicznym w pomieszczeniu nr 306 , okna bez rolet do renowacji .



Fot. 29 Poddasze, okna pcv w złym stanie technicznym w pomieszczeniu nr 306 , okna bez przynależnych rolet , nawiewniki w skrzydłach – stolarka do renowacji .



Fot. 30 Poddasze, okna pcv w złym stanie technicznym w pomieszczeniu nr 304 , okna z roletami – stolarka do renowacji , rolety do wymiany.



Fot. 31 Poddasze, okna pcv w złym stanie technicznym w pomieszczeniu nr 304 ,pojedyncze okno z roletą – stolarka do renowacji , roleta do wymiany.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. strona tytułowa str.1
2. dokumentacja fotograficzna str. 2-12
3. zawartość opracowania str.13
4. opis techniczny str. 14-19
5. oświadczenie str. 20
6. uprawnienia projektanta wpisy do izby str. 21,22

B. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Lokalizacja stolarki okiennej i drzwiowej : piwnica,parter (1:200)
2. Lokalizacja stolarki okiennej i drzwiowej : I,II-pietro , poddasze (1:200)
3. Zestawienie stolarki drzwiowej (1:50)
4. Zestawienie stolarki okiennej (1:50)
5. 5. Witryna drewniana (1:30)

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA :

- Zlecenie – wytyczne inwestora , program inwestycyjny.
- Inwentaryzacja , oględziny i pomiary na miejscu .
- Plan sytuacyjny , mapa do celów opiniotwórczych.
- Wojewódzka Ewidencja Zabytków woj. pomorskiego .
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. 2014 r. poz. 1446 z późniejszymi zmianami)
- Obowiązujące przepisy i normy .
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690, z późn. zmianami) .
- Rozporządzenie Ministra Transportu , Budownictwa i gospodarki Morskiej z dnia 13 sierpnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie .
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (j.t.: Dz.U. 2022 poz.2057).
- Ekspertyza techniczna w zakresie warunków ewakuacji dla budynku szkolno- biurowego zlokalizowanego w Słupsku , ul. Mickiewicza 32 . Autorzy ekspertyzy : mgr inż. Jerzy Nikitiuk- rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych nr upr. KGPSP 668/2017 oraz inż. Stefan Petk- rzeczoznawca budowlany w zakresie nr upr.PZITB nr 2706 .
- Postanowienie nr WPZ.52840.156.2023.6.WM z dnia 7 listopada 2023 wydane przez Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej .
- Opinia wydana przez Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków .

2.0 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA .

Zakres robót obejmuje pomieszczenia przynależne do II Liceum Ogólnokształcącego im. Adama Mickiewicza w Słupsku .

- Renowacja zabytkowej stolarki drzwiowej
- Wymiana stolarki drzwiowej
- Renowacja wybranych jednostek stolarki okiennej
- Wymiana stolarki okiennej

3. RENOWACJA ZABYTKOWEJ STOLARKI DRZWIOWEJ , REKONSTRUKCJA ELEMENTÓW BRAKUJĄCYCH

A. DANE OGÓLNE:

1. Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora,
- inwentaryzacja własna budynku szkolnego wraz z ustaleniem stanu technicznego stolarki,
- analiza dotychczas wykonanych prac,
- warunki i uzgodnienia konserwatorskie.

2. Oceny stanu technicznego stolarki drzwiowej i projektowany zakres robót ustalono biorąc pod uwagę to, że:

1. nadrzędnym celem jest zachowanie jak największej ilości stolarki i jej elementów w kształcie i wyglądzie historycznym, kompletnej pod względem detali i jakości materiałów,

2. podano szczegółowy opis stanu technicznego, oddzielnie dla poszczególnych typów drzwi.
3. w opisie ujęto roboty remontowe i renowacyjne, roboty te należy wykonać w odniesieniu do wszystkich drzwi.

B. STAN ISTNIEJĄCY

Stan techniczny ustalono na podstawie oględzin, zawarto też sugestie co do sposobu ich naprawy .

UWAGI OGÓLNE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH DRZWI

1. Ościeżnice są zniszczone w miejscach montowania zamków, zniszczenie polega na tym, że wycięto części listew naściennych, uszkodzone są także okucia metalowe zamków, część okuć też usunięto i zastąpione je nietypowymi, w drzwiach są zamontowane różnorodne zamki, duża ilość zamków typu Yeti na tzw. wkładki patentowe, również skrzydła drzwiowe są uszkodzone w miejscach montowania zamków.
2. Występuje duża niejednorodność i różnorodność szyldów drzwiowych i klamek, przeważnie są to tanie i niskiej jakości elementy, dobrane w sposób przypadkowy, wykonane z powszechnie stosowanych metali. Często znajdują się w stanie bardzo dużego zużycia eksploatacyjnego. Elementów oryginalnych jest bardzo mało.
3. Zawiasy, zwłaszcza górne w skrzydłach drzwiowych nie utrzymują drzwi poprawnie (luzy na połączeniach, zużyte elementy metalowe), okucia drzwiowe są uszkodzone.
4. Skrzydła drzwiowe są wypaczone i zwichrowane w płaszczyźnie pionowej, ponadto ich kształt często odbiega od prostokąta.

C. OPIS ROBÓT

1. ROBOTY STOLARSKIE

Ościeżnice:

- projektuje się dokonanie renowacji na zasadzie usunięcia części uszkodzonego elementu i w to miejsce wmontowanie nowej części, wykonanej w identyczny sposób jak pierwotny.
- w słupkach zlikwidować wszystkie ubytki drewna przez wklejenie fragmentów, zakołkowanie otworów po śrubach, gwoździach itp., przywrócić pierwotny kształt słupka, sprawdzić stan zamocowania słupka do muru, w przypadkach koniecznych zamontować słupek ponownie.
- w słupkach z okuciem zamka; zdemontować okucie zamka, odjąć ewentualne elementy metalowe, uzupełnić ubytki drewna w sposób jak podano wyżej.
- opaski naścienne: usunąć wszystkie elementy metalowe, uzupełnić ubytki drewna, przywrócić pierwotny kształt, zabezpieczyć i pomalować, elementy nieoryginalne zastąpić wykonanymi na podstawie oryginałów.

Skrzydła drzwiowe:

- zdemontować skrzydła, w razie konieczności zdemontować ćwierćwałki mocujące płyciny do skrzydeł,
- usunąć wszelkie elementy metalowe, gwoździe, wkręty itp., odjąć okucia drzwiowe /do renowacji/, zakołkować otwory po wkrętach,

- usunąć zbędne pozostałości szpachli, farb i lakierów,
- przywrócić wymagane wymiary: szerokość, wysokość i kąty proste narożników, biorąc pod uwagę wymiary ościeżnicy, wyprostować skrzydła w płaszczyźnie pionowej,
- uzupełnić ubytki drewna przez wklejenie fragmentów drewna i zakołkowanie, pęknięcia wypełnić materiałem zastępczym, zbyt duże luzy płycin zlikwidować przez wstawienie listewek do frezów,
- powstałe szczeliny pomiędzy ćwierćwałkami, a płycinami wypełnić szpachlą,
- ponownie zamontować okucia metalowe i zamki, tak by pasowały do tych samych elementów w ościeżnicy,
- mocno uszkodzone płyciny wymienić,
- brakujące ćwierćwałki uzupełnić,
- dotyczy wszystkich drzwi: konieczne jest spasowanie skrzydeł z ościeżnicami (zbyt duże luzy).

2. ROBOTY ŚLUSARSKIE

- dostosować istniejące, wpuszczane zamki drzwiowe, tak aby możliwe było zamontowanie zamków patentowych, w zamkach usunąć luzy, naprawić uszkodzenia, zbyt mocno zużyte elementy wymienić, wzmocnić sprężynę, oczyścić i naoliwić.
- okucia stalowe zamków ościeżnic, dostosować do zamków patentowych, wyprostować, usunąć uszkodzenia.
- w zawiasach naprawić uszkodzenia, oczyścić, zabezpieczyć i pomalować, uszkodzone zawiasy należy zregenerować, nowe zawiasy wykonać tam, gdzie występują braki lub zamontowano wcześniej zawiasy nietypowe.

Zakupić i zamontować we wszystkich drzwiach jednolite klamki i szyldy dokonując wyboru należy mieć na względzie cechy estetyczne nawiązujące do zachowanych oryginalnych pozostałości i użytkowe a ponadto opinię konserwatora zabytków.

3. ROBOTY MALARSKIE

- powierzchnię drzwi i ościeżnic pokryć wodorozcieńczalną emalią do drewna w kolorze oryginalnym, który ujawni się w trakcie prowadzenia prac renowacyjnych, osprzęt metalowy malować w tym samym kolorze.
- przed przystąpieniem do prac malarskich powierzchnię drzwi zmatowić, powierzchni drewnianej nie oczyszczać w sposób całkowity z nawarstwień starych farb.

4. ROBOTY SZKLARSKIE

Zaleca się uzupełnianie ubytków przeszkleń szkłem historycznym nawiązującym do zachowanych oryginałów lub szkłem hartowanym bezpiecznym ESG ,FLOAT.

D. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE

1. Wskazuje się na konieczność bardzo wnikliwego doboru rodzaju drewna używanego do renowacji drzwi, należy użyć drewna sosnowego, najlepiej

- sezonowanego o wilgotności nie większej niż 10 %, stosować wyroby drewniane wykonane z tzw. twardej, a nie z białej.
2. Zabrania się stosować połączeń na gwoździe, śruby, wkręty itp., wyjątkiem są połączenia okuć, zawiasów, zamków, uchwytów itp. Dokonując renowacji stolarki drzwiowej należy zastosować identyczne połączenia jakie już istnieją. Elementy ze stali muszą być zabezpieczone przed korozją.
 3. Nie demontować całości ościeżnicy, a jedynie tylko potrzebne elementy poddawane renowacji (np. opaski).
 4. Skrzydła poddane renowacji należy spasować, usunąć odkształcenia w płaszczyźnie pionowej, przywrócić geometrię (kształt i wymiary).
 5. Zastosować poprzedni sposób montażu i materiały, zachować historyczny wygląd i technologię wykonawstwa, całość robót powinna zmierzać do przywrócenia pełnej wartości użytkowej drzwi.
 6. Drzwi nowe zastępujące drzwi współczesne, należy wykonać jako stylizowane na podstawie zachowanych oryginałów, malowane w tym samym kolorze.
 7. Nadświetle witryny znajdującej się na korytarzu I-piętra należy zrekonstruować posługując się wzorcem detalu jak w elemencie oryginalnym znajdującym się poniżej, podziały pół przeszklonych przyjąć na podstawie rysunku projektowego. Malowanie w tym samym kolorze co poddana renowacji stolarka drzwiowa na kondygnacji.
 8. Wykonawca prac musi uzyskać zgodę konserwatora zabytków na wykonawstwo. Przed przystąpieniem do wykonywania robót skontaktować się z tutejszą delegaturą Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

4. MONTAŻ NOWEJ WEWNĘTRZNEJ STOLARKI DRZWIOWEJ

Jednostki drzwiowe które z racji intensywnego użytkowania znajdują się w złym stanie technicznym, podlega wymianie. Wymiana stolarki dotyczy również, pomieszczeń, które zmieniają swoją funkcję, np. toalety w istniejących obecnie salach komputerowych. Wymiana stolarki dotyczy przeważnie stolarki w pomieszczeniach piwnicznych.

Dla piwnic przyjęto typowe katalogowe drzwi z ościeżnicami zamykającymi grubości ścian lub bez regulacji. W pomieszczeniach wc i technicznych, należy montować drzwi z dolnymi nawiewami. Obecnie piwnice są ogrzewane i w pomieszczeniach tych nie ma wilgoci, mimo tego należy przyjąć stolarkę typową o podwyższonej odporności na działanie wilgoci. Przyjęto drzwi okleinowane gładkie, łatwozmywalne, bez wymagań konserwatorskich, drzwi wyposażać w zamki oraz wkładki patentowe. W pomieszczeniach wc zastosować drzwi laminowane w kolorze białym oraz ościeżnice metalowe regulowane. Poszczególne jednostki drzwiowe w zestawieniu różnią się między sobą rodzajem ościeżnic ze względu na charakter pomieszczenia i grubość muru.

Na korytarzach i pomieszczeniach powyżej kondygnacji piwnicznej przyjęto, że drzwi wymieniane będą drzwiami historycznymi pochodzącymi z demontażu w pracowniach komputerowych (konieczny będzie demontaż tafli szklanej i montaż płytki). Nieliczne jednostki drzwiowe zostaną wykonane jako stylizowane na drzwi historyczne. Wykaz stolarki znajduje się na zestawieniu stolarki. Ościeżnice dla stolarki typowej, inne niż metalowe wykonać z MDF o podwyższonej odporności na działanie wilgoci.

5. RENOWACJA WYBRANYCH JEDNOSTEK STOLARKI OKIENNEJ

A. STAN ISTNIEJĄCY

W całym budynku szkolnym została wymieniona stolarka okienna. Są to okna wyprodukowane przez przedsiębiorstwo M&S, stolarka jest wykonana z profili pcv w

kolorze białym , pakiety szklane dwukomorowe , trójszybowe. Skrzydła okienne wykonano jako : rozwiernie , rozwierno-uchylne oraz jako witryny stałe .W skrzydłach znajdują się nawiewniki higrosterowalne . Okna na auli posiadają klamki z zamkiem patentowym . Okna w pomieszczeniach dydaktycznych i biurowych posiadają klamki bez wkładki patentowej. Najstarsze okna ,które zostaną poddane wymianie oraz renowacji znajdują się na najwyższych kondygnacjach : poddaszu i II-piętrze. Okna te wykazują ślady znacznego zużycia eksploatacyjnego , często posiadają rolety (w złym stanie) oraz nawiewniki higrosterowalne .

B. OCENA STANU TECHNICZNEGO .

Dotyczy tylko jednostek okiennych wskazanych w zestawieniu jako do renowacji:

Stan techniczny ustalono na podstawie oględzin, zawarto też sugestie co do sposobu naprawy, wykaz niezbędnych prac związanych z pełną renowacją zostanie podany w dalszej części opisu.

Wszystkie mechanizmy zamykające nie spełniają należycie swojej funkcji i konieczne jest poddanie ich naprawie . Zawiasy w skrzydłach są obluzowane i opuszczone - wymagają regulacji , skrzydła okienne są opadłe i nie spasowane z ościeżnicą . Klamki posiadają luz. Wszystkie mechanizmy zamykające należy poddać regulacji naprawie lub wymianie . Zawiasy nie utrzymują prawidłowo skrzydeł okiennych . Mechanizmy zamykające są niejednolite , niektóre skrzydła są zwichrowane i wypaczone w płaszczyźnie pionowej. Okna dwuskrzydłowe posiadają najczęściej lewe skrzydło rozwiernie a prawe rozwierno-uchylne. Często skrzydła rozwierno-uchylne nie domykają się i wymagają regulacji. Wiele klamek posiada luz .

C. DANE SZCZEGÓŁOWE DOT . SPOSOBU RENOWACJI POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW.

A/ DOKŁADNE CZYSZCZENIE PROFILU OKIENNEGO

W zakamarkach ram oraz w ruchomych mechanizmach okuć gromadzi się najwięcej zanieczyszczeń . Nieusunięcie ich może powodować problemy przy zamykaniu i otwieraniu okien, a także blokowanie się i przedwczesne zużywanie okuć.

B/ REGULACJA MECHANIZMÓW

Wszystkie metalowe elementy zamykające po oczyszczeniu powinny zostać naprawione i doprowadzone do pełnej wartości użytkowej.

Mechanizmy otwierające , zawiasy , ruchome części okuć wyczyścić naprawić w celu nadania im pełnej wartości użytkowej. Zawiasy wyregulować tak aby skrzydła wchodziły bez oporu w ościeżnicę .

C / SMAROWANIE OKUĆ

Elementy ruchome takie jak : zawiasy , punkty ryglowania należy przesmarować olejem do konserwacji okuć w celu nadania im płynniejszej pracy .

D / WYMIANA I SMAROWANIE USZCZELEK

Z biegiem lat uszczelki pod wpływem warunków atmosferycznych oraz utleniania się tworzywa parcieją , przestając tym samym utrzymywać szczelność przegród .

Uszczelki w oknach mających powyżej lub około 10 lat należy wymienić . W pozostałych oknach istniejące uszczelki przesmarować preparatem.

E / WYMIANA USZKODZONYCH KLAMEK

Część klamek jest zdemontowana , niektóre są uszkodzone – na podstawie oględzin przyjęto wymianę uszkodzonych oraz brakujących klamek.

F/ WYMIANA ZNISZCZONYCH ROLET

Wszystkie rolety w oknach poddawanych renowacji należy wymienić – kolorystykę uzgodnić z zamawiającym na etapie wykonawstwa .

Działania naprawcze zakończyć testem docisku.

6.NOWA STOLARKA OKIENNA.

Szczegółowy wykaz stolarki przedstawiono na rysunkach zestawienia oraz lokalizacji . W pomieszczeniach dydaktycznych na II-piętrze występuje konieczność wymiany stolarki .

Stolarkę wykonać z profili pcv w kolorze białym . Zastosować profile „ciepłe “ z wkładem termicznym . Wykonać okna ze słupkami stałymi. Skrzydła wykonać jako rozwierno-uchylne ,z funkcją rozszczelnienia , wyposażać w klamki oraz nawiewniki higrosterowalne.

Szklenie potrójne szkłem bezpiecznym float , pakiety szklane dwukomorowe .

Zaleca się przyjąć współczynnik ochrony akustycznej 32 dB.

Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla całego okna : $U \leq 0,9 \text{ m}^2/\text{K}$.

Dla pakietu szybowego: $U \leq 0,7 \text{ m}^2/\text{K}$.

Należy przewidzieć dodatkowe środki na wykonanie obróbek ościeży wewnętrznych i zewnętrznych uszkodzonych w wyniku wymiany stolarki.

Wszystkie okna -12 szt. , wyposażać w rolety w dolnych skrzydłach.

7.STOLARKA NIE PODLEGAJĄCA RENOWACJI .

Okna na korytarzach i spocznikach schodowych, pozostałych pomieszczeniach dydaktycznych i administracyjnych są nowe ,ich stan jest dobry i nie podlegają one renowacji .

8.UWAGI .

- 1.) Prace budowlane prowadzić zgodnie z niniejszym projektem .
- 2.) Wszystkie elementy nie podlegające wymianie i remontowi należy chronić przed zabrudzeniem i uszkodzeniami.
- 3.) Wszystkie roboty budowlano - montażowe i ich odbiór wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót .
- 4.) Roboty prowadzić pod kierownictwem osoby posiadającej uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności .

mgr inż. arch. Piotr Bezubik

OŚWIADCZENIE

Kategoria obiektu budowlanego : IX,XII

Obiekt : BUDYNEK SZKOLNO- BIUROWY

Adres budowy : ul. Adama Mickiewicza 32 , 76-200 Słupsk , dz. nr 343 obr.6 ,
jednostka ewidencyjna Słupsk .

Temat : STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Inwestor : MIASTO SŁUPSK , 76-200 SŁUPSK , PLAC ZWYCIĘSTWA 3

Zgodnie z wymogami art. 34, punktu 3, ust. 3d, ustawy Prawo Budowlane niniejszym oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Piotr Bezubik, upr. 130/Gd/00