

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A. OPIS TECHNICZNY

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA :

1. Inwentaryzacja – zestawienie	skala 1:100	rys. nr A01
2. Inwentaryzacja – zestawienie	skala 1:100	rys. nr A02
3. Inwentaryzacja rzut piwnicy		rys. nr A03
4. Inwentaryzacja rzut parteru		rys. nr A04
5. Inwentaryzacja rzut I piętra		rys. nr A05
6. Inwentaryzacja rzut II piętra		rys. nr A06
7. Inwentaryzacja rzut III piętra		rys. nr A07
8. Inwentaryzacja rzut IV piętra		rys. nr A08
9. Inwentaryzacja – elewacja pd. - zach.	skala 1:200	rys. nr A09
10. Inwentaryzacja – elewacja pn. - zach., pd - wsch.	skala 1:200	rys. nr A10
11. Inwentaryzacja – elewacja pd. - wsch.	skala 1:200	rys. nr A11

A. OPIS TECHNICZNY

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie Inwestora z dnia2010 r.
2. Inwentaryzacja budynku Chemii „B” (rzuty) Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej przekazana przez Dział Remontowo-Budowlany PG w czerwcu 2010r.
3. Inwentaryzacja stolarki okiennej budynku Chemii „B” Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej wykonana przez arch. K. Krause i arch. K. Piątkowską w czerwcu 2010r.

II. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja stolarki okiennej w budynku Chemii „B” w zakresie podanym na rysunkach celem jej wymiany. Opracowanie obejmuje drewniane oryginalne i wtórne okna skrzynkowe i krosnowe, z wyłączeniem wtórnych okien wykonanych z profili PCV, znajdujące się na wszystkich kondygnacjach budynku. Wymianie nie podlegają okna oraz drzwi wtórne wykonane z PCV wymieniane jednostkowo na przestrzeni ostatnich lat.

III. STAN ISTNIEJĄCY

W budynku Chemii „B” znajduje się kilka rodzajów zewnętrznej stolarki okiennej i drzwiowej:

A/ oryginalne, drewniane okna zespolone, podwójnie szklone, z drewnianymi ościeżnicami o podwójnych drewnianych skrzydłach skręcanych, bez podziału drewnianymi szprosami. Metalowe oryginalne okucia, zawiasy i klamki. Malowane wieloma warstwami farb olejnych [kolor biały]. Okna zestawiono w grupę trzech okien dolnych i trzech górnych [schemat grupy pokazano na rysunkach zestawienia stolarki]. Pionowe słupki międzyokienne, występujące między środkowym a bocznymi skrzydłami grupy okien, wypełnione drewnianymi płycinami malowanymi farbami olejnymi na kolor biały.

B/ oryginalne, drewniane okna zespolone, podwójnie szklone, z drewnianymi ościeżnicami o podwójnych drewnianych skrzydłach skręcanych, bez podziału drewnianymi szprosami. Metalowe oryginalne okucia, zawiasy i klamki. Malowane wieloma warstwami farb olejnych [kolor biały]. Okna występujące pojedynczo.

C/ oryginalne, drewniane okna krosnowe w formie drzwi balkonowych, z drewnianymi ościeżnicami, o pojedynczym drewnianym skrzydle, z podziałem drewnianymi szprosami, z wypełnieniem dolnego pola drzwi drewnianą płyciną ze wzmocnieniem [podział pokazano na rysunkach zestawienia stolarki]. Szklenie

pojedyncze. Metalowe oryginalne okucia, zawiasy i klamki malowane farbami olejnymi kolor biały.

D/ oryginalne, stalowe drzwi pełne w stalowych ościeżnicach, prowadzące do pomieszczeń technicznych (np. pom. transformatora). W górnej części obu skrzydeł występują otwory wypełnione stałymi żaluzjami wentylacyjnymi. Metalowe oryginalne okucia, zawiasy i klamki malowane farbami olejnymi kolor szary.

E/ wtórne okna z PCV białe, szklenie podwójnymi szybami zespolonymi, bezszprosowe, ościeżnice z PCV, okucia standardowe. Niektóre okna w elewacji pd.-zach. Wyposażone w wewnętrzne tekstylne rolety zacinające mocowane na skrzydle okiennym.

F/ wtórne drzwi wejściowe z PCV czarne lub białe, szklenie podwójnymi szybami zespolonymi, bezszprosowe, ościeżnice z PCV, okucia standardowe.

G/ wtórne parapety z konglomeratu marmurowego w kolorze beżowym, płytkie o prosto zakończonej krawędzi przy oknach z PCV wyłączonych z zakresu wymiany.

H/ oraz oryginalne parapety z lastriko płytkie o prosto zakończonej krawędzi pokryte i niepokryte wieloma warstwami wtórnymi farby olejnej, kolor biały.

IV. STAN PLANOWANY

Planuje się wymianę stolarki okiennej, w tym drzwi typu 07, oryginalnej drewnianej na stolarkę wykonaną z ciepłych, bezołowiowych, szerokich profili PCV [kolor biały], min. 5-cio komorowych o współczynniku $U=1,2-1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ szklonych szkłem zespolonym, białym, przezroczystym (4/16/4 termofloat + argon), ze stalowym wzmocnieniem. Każde ze skrzydeł okien nowych winno być rozwierno - uchylne, wyposażone w szczelinowe nawiewniki powietrza o samoczynnie działającym regulatorze przepływu powietrza [reagującym na różnicę ciśnień] dzięki któremu ilość nawiewanego powietrza będzie stała, niezależna od warunków atmosferycznych (wiatr, zimno). Nawiewniki te winny posiadać możliwość ręcznego regulowania wielkości przepływu do zamknięcia włącznie. Gabaryty, kształt i podział nowej stolarki należy wykonać zgodnie z zachowanymi egzemplarzami okien drewnianych. Okucia, zawiasy i klamki metalowe standardowe w kolorze białym.

Gabaryty, podział i kształt drzwi balkonowych ujętych w zestawieniu inwentaryzacyjnym pod oznaczeniem „O7” należy wykonać zgodnie z zachowanym egzemplarzem drewnianym, jako skrzydło rozwierno, o parametrach identycznych do w/w obowiązujących dla nowych okien PCV. Okucia, zawiasy i klamki metalowe standardowe w kolorze białym.

Przy oknach zestawionych w grupy [O5, O6, O6a, O8, O8a, O8b, O9 - schemat grupy pokazano na rysunkach zestawienia stolarki] zabudowę pionowych

słupków międzyokiennych, występujących między środkowym a bocznymi skrzydłami grupy okien, należy wykonać z płyt G-K na ruszcie stalowym, gr. 50mm, z wypełnieniem wełną mineralną. Malować farbą silikonową w kolorze RAL 9016 [biały] połysk satyna.

Zewnętrzne obróbki blacharskie wykonać ze stalowej blachy powlekanej gr.0,50mm, w kolorze ciemny brąz [kolor zbliżony do zewnętrznych parapetów już istniejących w oknach nie podlegających wymianie].

Oryginalne wewnętrzne parapety z lastriko należy zastąpić parapetami z konglomeratu marmurowego gr. 2,5cm. Przy parapetach o długości większej niż 2m należy zastosować dodatkowe wsporniki z płaskowników stalowych.

Wszystkie okna wykonać po weryfikacji wymiarów dokonanej po demontażu istniejącej stolarki okiennej. Stolarka okienna musi być szczelna.