

*Budynek mieszkalny, ul. Górczewska 15 A, Warszawa*  
*Projekt budowlano – wykonawczy wymiany stolarki okiennej i drzwi wejściowych*  
*na klatkach schodowych oraz wymiany okien piwnicznych*

### **3. Rozwiązania projektowe.**

Przed wykonaniem nowych okien i drzwi wykonać pomiary uzupełniające z podkuciem gładzi okiennych i drzwiowych (zewn. i wewn.) dla sprawdzenia grubości tynków i właściwego otworu w murze.

Okna istniejące zdemontować.

Zachować wewnętrzne parapety z lastrico i zewnętrzne z profili ceramicznych.

Osadzić okna projektowane - na kotwy montażowe wg instrukcji Producenta.

Styk futryny z murem uszczelnić pianką izolacyjną.

Wykonać izolację gładzi okien styropianem w miejscu usuniętych szerokich ościeżnic i otynkować na siatce wyrównując z zachowanym skosem gładzi okiennego.

Uzupełnienia ubytków po wyjętej ościeżnicy przy parapetach lastricowych wykonać z konglomeratu w kolorze dobranym do czarnego lastrico.

Wykonać nowe obróbki blacharskie parapetów zewnętrznych z blachy tytanowo – cynkowej RHEINZINK w kolorze ciemnoszarym RAL 9006 (9007).

Wykonać naprawy gładzi wewnętrznych i zewnętrznych w technologii i wg kolorystyki jak w projekcie remontu elewacji i projekcie remontu klatek schodowych.

Wszelkie wykucia w murze gładzi w trakcie demontażu stolarki istniejącej ograniczyć do minimum.

#### **3.1. Stolarka okienna**

##### **Okna O1/O2 - na klatkach schodowych**

Okna drewniane jednoramowe, dwuskrzydłowe bez słupka, rozwierane, z drewna sosnowego kl. I, klejone 3-warstwowo. Ościeżnice, ramiaki klejone. Łączenia na łącza stolarskie. Po końcowym przeszlifowaniu i oczyszczeniu z kurzu zabezpieczyć preparatem przeciw szkodnikom biologicznym. Pomalować farbą akrylową firm Sikkens, Sigma, Gori na kolor biały RAL 9003. Wstawić pakiet szybowy, jednokomorowy, niskoemisyjny 4-16-4 międzypowłokowy thermofloat o zagwarantowanym współczynniku przenikania ciepła  $U < 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Uszczelki wpuszczane białe firmy Q-Lon Schlegel, silikon neutralny w kolorze białym. Okucia obwiedniowe firm Siegenia lub ROTO, stalowe z funkcją mikrowentylacji, której nie można zastąpić funkcją rozszczelniania okna. Klamki aluminiowe białe. Zaczep antywłamaniowy. Okapnik firmy Effector S: termookapnik osłonowy ościeżnicy aluminiowy z wkładką termoizolacyjną oraz okapnik przyszybowy na skrzydle w kolorze białym RAL 9003.

Okna wykonać według rys. nr 4.

*Budynek mieszkalny, ul. Górczewska 15 A, Warszawa*  
*Projekt budowlano – wykonawczy wymiany stolarki okiennej i drzwi wejściowych*  
*na klatkach schodowych oraz wymiany okien piwnicznych*

**Okna Op1/Op2 – w piwnicach**

Okna drewniane jednoramowe, jednoskrzydłowe, uchylne, z drewna sosnowego kl. I, klejone 3-warstwowo. Ościeżnice, ramiaki klejone. Łączenia na łącza stolarskie.

Po końcowym przeszlifowaniu i oczyszczeniu z kurzu zabezpieczyć preparatem przeciw szkodnikom biologicznym. Pomalować farbą akrylową firm Sikkens, Sigma, Gori na kolor brązowy RAL 8016. Wstawić pakiet szybowy, jednokomorowy, niskoemisyjny 4-16-33.2, o klasie przeciw włamaniowej P4, międzypowłokowy thermofloat, o zagwarantowanym współczynniku przenikania ciepła  $U < 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Uszczelki wpuszczane białe firmy Q-Lon Schlegel, silikon neutralny w kolorze białym.

Okucia obwiedniowe firm Siegenia lub ROTO, stalowe z funkcją mikrowentylacji, której nie można zastąpić funkcją rozszczelniania okna. Klamki aluminiowe brązowe. Zaczep antywłamaniowy. Okapnik firmy Effector S: termookapnik osłonowy ościeżnicy aluminiowy z wkładką termoizolacyjną oraz okapnik przyszybowy na skrzydle w kolorze brązowym RAL 8016.

Okna wykonać według rys. nr 5.

**3.2. Stolarka drzwiowa**

**Drzwi D1 – wejściowe na klatki schodowe**

Nowe drzwi dwuskrzydłowe, ramowo płycinowe należy wykonać z drewna dębowego klejonego warstwowo według technologii Producenta. Jedno skrzydło drzwi szerokie 102 cm na stałe otwierane, drugie skrzydło drzwi szerokie 38 cm, otwierane po odblokowaniu, szklone pakietem o klasie przeciw włamaniowej P4A, o potwierdzonym współczynniku przenikania ciepła  $U < 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Łączenia na łącza stolarskie. Profilowane ramy drzwiowe z drewna dębowego klejonego warstwowo, wzmocnione elementami aluminiowymi. Profilowane płyciny dekoracyjne z sklejek forniowanych i drewna dębowego klejonego warstwowo, wzmocnione blachą i ocieplone. Dolna część skrzydeł zabezpieczona okopnikiem z listwy drewnianej profilowanej.

Drewno bejcowane na dąb i lakierowane według technologii Producenta.

Progi drzwiowe wystające, styk ram skrzydeł drzwi z progami na przylgę i uszczelkami według technologii Producenta.

Zamek wpuszczany zapadkowo – zasuwkowo – bębnekowy z wkładką GERDA.

Zawiasy czopowe jednoosiowe z mosiężnymi nakładkami.

Klamki i tarcze mosiężne, ostateczny kształt dobrany w nadzorze autorskim.

Samozamykacz systemowy.

Wszystkie okucia drzwiowe mają posiadać atesty potwierdzające podwyższoną odporność na włamanie.