



PKM.4001.15.2023.PZ

Gdańsk dnia 06.02.2023 r.

Sygn. 195500

Strona internetowa  
prowadzonego postępowania

Dotyczy: postępowania o udzielenie o zamówienia klasycznego prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r.- Prawo zamówień publicznych zwanej dalej „ustawą” lub „ustawą PZP” , na zadanie pod nazwą :

„Odnowienie elewacji z wymianą stolarki okiennej w budynku Szkoły Podstawowej nr 15 w Gdańsku ul. Smoluchowskiego 13” , **sygn. zam. 5/BZP-U.510.1.2023/KW**

W związku z kolejnymi zapytaniami, które wpłynęły w sprawie w/wym. zamówienia Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska, jako Zamawiający na podstawie art. 284 ust 2 i 6 ustawy PZP przekazuje poniższe wyjaśnienia z prośbą o ich uwzględnienie przy sporządzaniu oferty przetargowej:

#### Pytanie nr 7

Proszę o doprecyzowanie :

- ile sztuk okien obejmuje postępowanie. W przedmiarze robót jest informacja, że wymiana stolarki okiennej obejmuje 103 szt. natomiast z zestawienia wynika, że 173 szt.

#### Odpowiedź nr 7

Przedmiotem zamówienia jest odnowienie elewacji budynku A zlokalizowanego przy ul. Smoluchowskiego nr 13 wraz z wymianą okien w ilości 105 szt. Rozbieżności pomiędzy zestawieniem stolarki a rzutami parteru i I piętra oraz elewacjami zostały przez Projektanta zaktualizowane i ujednolicone w następujących rysunkach zamiennych dołączonych do niniejszego pisma:

- rysunek nr 3 rzut parteru
- rysunek nr 4 rzut I piętra
- rysunek nr 24 zestawienie stolarki okiennej.

Dokumentacja projektowa załączona do postępowania dotyczyła dwóch budynków Szkoły Podstawowej nr 15 – budynek A i budynek B.

**Przedmiotem niniejszego zamówienia jest realizacja odnowienia elewacji tylko budynku A (ul. Smoluchowskiego 13), natomiast budynek B (ul. Smoluchowskiego 11) jest poza zakresem przedmiotu zamówienia.**

Zamawiający do niniejszego pisma załącza zamienne załączniki o nr 1, 2, 3 do OPZ oraz inwentaryzację budynku A – załączniki te dotyczą budynku A, który jest przedmiotem zamówienia. W załącznikach zostały wprowadzone zamienne rysunki nr 3 (rzut parteru), nr 4 (rzut I piętra) oraz nr 24 (zestawienie stolarki).



Pytanie nr 8

proszę o doprecyzowanie :

- jaka konstrukcja okna O6 (Smoluchowskiego 13) jest obowiązująca. Okno inaczej wygląda na zestawieniu a inaczej w przekrojach.

Odpowiedź nr 8

Obowiązująca konstrukcja okna O6 została zawarta w zaktualizowanym załączniku nr 2 do OPZ - rysunek Ok6 – szczegół okna O6. Okna O6 w ilości 3 sztuk zlokalizowane są na parterze budynku. Po aktualizacji rzutu parteru oraz zestawienia stolarki konstrukcja okna O6 na tych rysunkach jest taka sama.

Pytanie nr 9

W przedmiarze nie ujęto wzmocnienia i dezynfekcji muru po skuciu tynku które występuje w projekcie. Czy zamawiający zrezygnował z tego zabiegu czy te pozycje zostaną dopisane do przedmiaru?

Odpowiedź nr 9

Zamawiający nie zrezygnował z tego zabiegu. Przedmiar pełni funkcję pomocniczą, a prace należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową, w której ujęto te elementy, zgodnie ze sztuką budowlaną oraz wymaganiami producenta tynku perlitowego.

W związku z powyższym, podane w pytaniu roboty należy uwzględnić w wynagrodzeniu ryczałtowym.

Pytanie nr 10

W przedmiarze nie ujęto wykonania warstwy wyrównawczej i wykończeniowej elewacji. Czy te pozycje zostaną dopisane?

Odpowiedź nr 10

Prace realizowane w obrębie wykonania warstw elewacyjnych powinny być zgodne z technologią producenta tynku perlitowego po uwzględnieniu niezbędnych uzupełnień ubytków w obrębie ścian zewnętrznych.

W związku z powyższym, podane w pytaniu roboty należy uwzględnić w wynagrodzeniu ryczałtowym.

Pytanie nr 11

W przedmiarze nie ujęto montażu gzymsu i obróbek blacharskich gzymsu. Czy te pozycje zostaną dopisane i jaki rodzaj materiału ma być zastosowany do wykonania gzymsu?

Odpowiedź nr 11

Dokumentacja projektowa stanowi podstawę do realizacji robót. Przedmiar pełni jedynie funkcję pomocniczą.

Gzymsy są istniejące i podlegają jak cała elewacja wykonaniu nowego tynku perlitowego.

Obróbki blacharskie gzymsu, rur, rynien i opierzeń należy wykonać z blachy stalowej, ocynkowanej powlekanej, w kolorze antracytowym.



W projekcie wykonawczym na rysunku nr 26 podano paletę kolorów w tym: rury , rynny, opierzenia - kolor antracytowy.

W związku z powyższym, podane w pytaniu roboty należy uwzględnić w wynagrodzeniu ryczałtowym

#### Pytanie nr 12

W przedmiarze na docieplenie stropu poddasza ujęto podłogę z płyt wiórowych, natomiast w projekcie przyjęto deski gr. 32 mm. Proszę o wyjaśnienie tych rozbieżności.

#### Odpowiedź nr 12

Ze względu na fakt, iż są to pomieszczenia nieużytkowe oba rozwiązania są dopuszczalne.

#### Pytanie nr 13

W projekcie na docieplenie stropu poddasza przyjęto wełnę grub. 23 cm. Czy wełnę należy ułożyć na istniejącej polepie, jeżeli tak to jakie wymiary mały by mieć dodatkowe „legary” umożliwiające ułożenie wełną o tej grubości. Prosimy o rysunek szczegóły warstw podłogi poddasza wraz z wymiarami.

#### Odpowiedź nr 13

Zgodnie z dokumentacją grubość tego docieplenia to 21 cm. Szczegóły tego rozwiązania są zawarte w projekcie wykonawczym – rys. nr 10 – detal docieplenia dachu i stropu nieużytkowego, w zamiennym załączniku nr 2 do OPZ.

#### Pytanie nr 14

Prosimy o potwierdzenie czy przedmiotem zamówienia jest tylko budynek A czy również budynek B (Zamawiający w OPZ raz precyzuje że tylko budynek A, a przywołuje jednocześnie zapisy i dokumentację z budynku B)

#### Odpowiedź nr 14

**Przedmiotem zamówienia jest budynek A, budynek B jest poza zakresem przedmiotu zamówienia.**

Zamawiający do niniejszego pisma załącza zamiennie załączniki o nr 1, 2 i 3 do OPZ – **załączniki te w części rysunkowej dotyczą tylko budynku A, który jest przedmiotem zamówienia.**

#### Pytanie nr 15

Jeżeli przedmiotem zamówienia jest jedynie budynek A to prosimy o załączenie do przetargu dokumentacji związanej jedynie z przedmiotem zamówienia.

#### Odpowiedź nr 15

**Przedmiotem niniejszego zamówienia jest odnowienie elewacji budynku A.**

Zamawiający do niniejszego pisma załącza zamienny załącznik nr 1, 2 i 3 do OPZ – **załączniki te w części rysunkowej dotyczą budynku A.**

Załączony do OPZ przedmiar robót dotyczy budynku A. W ofercie należy uwzględnić wszystkie zmiany wprowadzone w odpowiedziach w trakcie procedury przetargowej.



#### Pytanie nr 16

W dokumentacji projektowej brakuje przekrojów budynku co uniemożliwia obliczenie powierzchni docieplenia poddasza – prosimy o dołączenie,

#### Odpowiedź nr 16

Zamawiający załącza do niniejszego pisma dokumentację z inwentaryzacji budynku A wraz z przekrojem poprzecznym – rys. INW 20.

#### Pytanie nr 17

Na rzutach zawarta jest zbyt uboga legenda, przez co niemożliwe jest obmierzenie ilości robót do wykonania (np. co znaczy stolarka okienna i drzwiowa zaznaczona kolorem żółtym).

#### Odpowiedź nr 17

Zgodnie z wyjaśnieniem Projektanta oznaczenie stolarki okiennej oraz drzwiowej osobnym kolorem ma na celu jedynie wyróżnienie tych elementów. Kolorem oznaczona została cała stolarka okienna i drzwiowa. Jeśli poza tym wyjaśnieniem Wykonawca potrzebuje jeszcze innych, dodatkowych informacji lub danych, które powinny zostać zawarte w legendzie, proszę o precyzyjne ich wskazanie.

#### Pytanie nr 18

Prosimy o umożliwienie odbycia wizji lokalnej w budynku – ze względu na okres ferii nie było takiej możliwości a wizja ta jest niezbędna do prawidłowej kalkulacji.

#### Odpowiedź nr 18

Wizja lokalna w budynku jest możliwa po wcześniejszym uzgodnieniu terminu wizji z Dyrekcją Szkoły – telefon 58 520 39 97

#### Pytanie nr 19

Prosimy o jednoznaczne określenie co wchodzi w zakres zadania pod kątem stolarki. Wg Projektu przewiduje się wymianę okien na nowe oraz renowację drzwi głównych a wg OPZ również renowację drzwi wewnętrznych, które nie są sprecyzowane w dokumentacji projektowej.

#### Odpowiedź nr 19

Zakres prac obejmuje wymianę stolarki okiennej w ilości 105 sztuk oraz renowację drzwi wejściowych od strony ulicy – 1 sztuka . **Przedmiotem zamówienia nie jest wymiana drzwi wewnętrznych.**

#### Pytanie nr 20

Prosimy o udostępnienie zatwierdzonego przez PWKZ Programu Prac Konserwatorskich o którym mowa w opisie dokumentacji projektowej lecz brakuje jego załączenia.

#### Odpowiedź nr 20

Program prac konserwatorskich jest zawarty w udostępnionej dokumentacji projektowej – zamiennym załączniku nr 1 oraz nr 2 do OPZ. W projekcie architektoniczno-budowlanym w punkcie 5 oraz w projekcie wykonawczym w punktach 5 opisów technicznych podano program prac konserwatorskich.

Ponadto do OPZ załączono decyzje administracyjne w tym postanowienie Państwowego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku – patrz załącznik nr 7 do OPZ.

Pytanie nr 21

Zestawienie stolarki okiennej nie zgadza się z elewacjami i rzutami. Prosimy o informację wg jakiego kryterium i wg jakich rysunków sporządzić kalkulację? Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o zestawienia stolarki drzwiowej do wymiany i remontu

Odpowiedź nr 21

W zakresie przedmiotu zamówienia jest wymiana 105 sztuk okien w budynku A (ul. Smoluchowskiego 13). Do niniejszego pisma Zamawiający załącza zamiennne załączniki nr 1, 2 i 3 do OPZ, które zawierają zaktualizowane zestawienie stolarki okiennej oraz rzut parteru i I piętra, które wyeliminowały dotychczasowe rozbieżności.

W zakresie stolarki drzwiowej przedmiotem zamówienia jest remont konserwatorski zabytkowych drzwi frontowych – wejścia do budynku od ulicy Smoluchowskiego w ilości 1 sztuka – rys. nr 13 – szczególnie portalu i drzwi wejściowych do renowacji – zawarty w zamiennym załączniku nr 2 do OPZ.

Pytanie nr 22

Prosimy o sprecyzowanie sformułowania zawartego w OPZ iż w I przedmiot odbioru obejmuje m.in. odtworzenie elementów środowiska, gdyż dokumentacja projektowa nie zawiera takiego zagadnienia.

Odpowiedź nr 22

Zakres ten dotyczy odtworzenia elementów środowiska i uporządkowania otoczenia obiektu po realizacji robót związanych z realizacją dociepleniem ścian fundamentowych. Projekt wykonawczy, który zawarty jest w zamiennym załączniku nr 2 do OPZ - rys. nr 8 (PW8) – przekrój przez fundament od strony dziedzińca oraz rys. 9 (detal fundament od ulicy).

Pytanie nr 23

Prosimy o doprecyzowanie z jakie materiału mają być wykonane naprawy spękań muru – rozbieżności w PW w opisie i rysunkach

Odpowiedź nr 23

Zgodnie z dokumentacją naprawy należy dokonać z użyciem odpowiednich kotew i zapraw systemowych. Opis podany jest na stronie 7 projektu architektoniczno-budowlanego - załącznik nr 1 do OPZ oraz na rysunku nr 17 projektu wykonawczego – załącznik nr 2 do OPZ.

Pytanie nr 24

Brak załączonego opracowania PPK na zakres prac remontowych w oparciu o które to PPK należy je wykonać – prosimy o uzupełnienie.

Odpowiedź nr 24

Program prac konserwatorskich jest zawarty w udostępnionej dokumentacji projektowej – zamiennym załączniku nr 1 oraz nr 2 do OPZ. W projekcie architektoniczno-budowlanym oraz w



projekcie wykonawczym w punktach 5 opisów technicznych podano program prac konserwatorskich.

Pytanie nr 25

Prosimy o informację i stanowisko, czy w przypadku braku akceptacji wzorcowego okna w PWKZ lub przedłużającym się czasie jego akceptacji termin realizacji będzie ulegał przedłużeniu i kto będzie ponosił ewentualne koszty przestoju ?

Odpowiedź nr 25

Zamawiający nie przewiduje przedłużenia terminu oraz kosztów ewentualnego przestoju z uwagi na konieczność akceptacji wzorcowego okna przez PWKZ .

Pytanie nr 26

Prosimy o potwierdzenie, że istniejące na budynku okablowanie zewnętrzne ma zostać przeniesione w rurki ukryte w nowym tynku.

Odpowiedź nr 26

Należy wykonać wymianę rur wraz z przewodami. Okablowanie z rurkami ma zostać ukryte w nowym tynku renowacyjnym – pkt 9 opisu do projektu wykonawczego – zamienny załącznik nr 2 do OPZ.

Pytanie nr 27

Prosimy o informację co w przypadku gdy istniejące na budynku okablowanie zewnętrzne nie będzie kwalifikowało się do ponownego montażu w rurkach

Odpowiedź nr 27

W wynagrodzeniu ryczałtowym należy uwzględnić wymianę okablowania wraz z rurkami.

Pytanie nr 28

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności OPZ i PW w kwestii wymiany okablowania zewnętrznego – zgodnie z OPZ jest do wymiany natomiast wg PW do przełożenia.

Odpowiedź nr 28

W wynagrodzeniu ryczałtowym należy uwzględnić wymianę okablowania wraz z rurkami.

Pytanie nr 29

Prosimy o informację czy przewody idące po cokole kamiennym mają także zostać przełożone, jeżeli tak to w jaki sposób (wewnątrz czy rurki )?

Odpowiedź nr 29

Przewody w rurach ochronnych na zwieńczeniu cokołu należy ukryć w nowym tynku perlitowym, Przewody idące w rurkach w cokole należy wymienić.



Pytanie nr 30

Prosimy o informację czy instalacja odgromowa jest w zakresie inwestycji – w OPZ brak informacji o konieczności wykonania tej instalacji, jeżeli będą podlegały wymianie to w jakim zakresie jest przewidziana taka wymiana ?

Odpowiedź nr 30

Instalacja odgromowa jest w zakresie inwestycji. Zgodnie z pkt 8 opisu w projekcie wykonawczym zawartym w zamiennym załączniku nr 2 do OPZ.

Pytanie nr 31

Prosimy o potwierdzenie że rynny wraz z pasami podrynnowymi i nadrynnowymi nie podlegają wymianie

Odpowiedź nr 31

Rynny z pasami podrynnowymi i nadrynnowymi podlegają wymianie.

Obróbki blacharskie gzymsu, rur, rynien i opierzeń mają być wykonane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej. W projekcie wykonawczym na rys. nr 26 zawartym w zamiennym załączniku nr 2 do OPZ, podano paletę kolorów, w tym dla ww. elementów należy przyjąć kolor antracytowy.

Pytanie nr 32

Prosimy o potwierdzenie że w zakres remontu elewacji nie wchodzi żadne obróbki blacharskie na budynku (gzymsy, attyki, opierzenia, itp.)

Odpowiedź nr 32

W zakresie przedmiotu zamówienia w obrębie elewacji zawarte są również prace związane z niezbędnym do tego celu demontażem i montażem elementów obróbek blacharskich występujących na tych elewacjach zgodnie ze stanem istniejącym. Opierzenie gzymsu wskazano w detalu ( rys. 18) – projekt wykonawczy stanowiący zamienny załącznik nr 2 do OPZ.

Dodatkowo odpowiedź na pytanie zawarta jest w odpowiedzi nr 11 i 31.

Pytanie nr 33

Prosimy o informację czy parapety zewnętrzne wchodzi z zakres oferty – prosimy o informację odnośnie materiału i kolorystyki (brak z OPZ i PW)

Odpowiedź nr 33

Tak, zgodnie z dokumentacją są to parapety z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze antracytowym.

Pytanie nr 34

Prosimy o informację czy parapety wewnętrzne wchodzi w zakres oferty – prosimy o informację odnośnie materiału i kolorystyki (brak w OPZ i PW)

Odpowiedź nr 34

Tak, zgodnie z dokumentacją są to parapety z drewna liściastego, gr. min. 3 cm, kolor biały.



Pytanie nr 35

Czy drzwi wyjściowe z poziomu parteru na dziedziniec wewnętrzny podlegają remontowi lub wymianie ?

Odpowiedź nr 35

Drzwi wejściowe z poziomu parteru na dziedziniec wewnętrzny nie są objęte przedmiotem zamówienia.

Pytanie nr 36

Czy drzwi wewnętrzne także podlegają wymianie lub remontowi.

Odpowiedź nr 36

Drzwi wewnętrzne nie są objęte przedmiotem zamówienia – nie podlegają wymianie, remontowi.

Pytanie nr 37

Prosimy o informację ile studzienek podlega remontowi ?

Odpowiedź nr 37

Wszystkie studzienki istniejące przy budynku podlegają remontowi w ilości 13 sztuk.

Pytanie nr 38

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej o przekroje przez budynek.

Odpowiedź nr 38

Zamawiający przekazuje w załączeniu dokumentację z inwentaryzacji budynku A. Przekrój poprzeczny jest na rys. INW20.

Pytanie nr 39

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności w zestawieniu stolarki a rzutami – błędne ilości okien O7, O6, O11, dodatkowe okna O17 – niestety rzuty, widoki elewacji i zestawienie nie są ze sobą zbieżne co może prowadzić do błędnych kalkulacji

Odpowiedź nr 39

Rozbieżności pomiędzy zestawieniem stolarki a rzutami parteru i I piętra oraz elewacjami zostały przez Projektanta zaktualizowane i ujednoczone w następujących rysunkach zamiennych dołączonych do niniejszego pisma:

- rysunek nr 3 rzut parteru
- rysunek nr 4 rzut I piętra
- rysunek nr 24 zestawienie stolarki okiennej.

Powyższe rysunki zostały dołączone do zamiennych załączników nr 1, 2 i 3 do OPZ.

Pytanie nr 40

Prosimy o uzupełnienie zestawienia stolarki o układ skrzydeł rozwiernych i rozwierno – uchylnych

Odpowiedź nr 40

Informacje o układzie skrzydeł zawarto w rysunkach projektu wykonawczego – zamienny załącznik nr 2 do OPZ.





Pytanie nr 41

Prosimy o wyszczególnienie które okna mają być wykonane ze szkleniem P4

Odpowiedź nr 41

Zgodnie z dokumentacją wymagają tego okna w obrębie piwnicy i parteru, w których obecnie występuje okratowanie.

Pytanie nr 42

Prosimy o potwierdzenie że poddasze nieużytkowe nie podlega dodatkowemu sprzątnięciu z pozostałości szkoły a także nie będzie podlegało oczyszczeniu z ewentualnych martwych ptaków, nieczystości i dezynfekcji

Odpowiedź nr 42

Przed rozpoczęciem prac materiały szkolne zostaną usunięte z poddasza przez Użytkownika. Na etapie przygotowania przetargu nie stwierdzono martwych ptaków ani okoliczności wymagających dezynfekcji.

Pytanie nr 43

Wnioskujemy o przedłużenie postępowania o 10-14 dni z uwagi na konieczności uzupełnienia powyższych braków i udzielenia odpowiedzi.

Odpowiedź nr 43

Zamawiający dokonał przedłużenia terminu postępowania odrębnym pismem, które zostało zamieszczone na stronie internetowej.

Pytanie nr 44

Prosimy o udostępnienie programu prac konserwatorskich

Odpowiedź nr 44

Program prac konserwatorskich jest zawarty w udostępnionej dokumentacji projektowej – zamiennym załączniku nr 1 oraz nr 2 do OPZ. W projekcie architektoniczno-budowlanym oraz w projekcie wykonawczym w punktach 5 opisów technicznych podano program prac konserwatorskich.

Pytanie nr 45

W związku z zamieszczoną dokumentacją dot. stolarki okiennej a dokładni podanych informacji odnośnie sposobu wykonania okien zawartych na rys. 11 i 17 zestawienia stolarki okiennej (wymiana stolarki okiennej z zachowaniem zabytkowego charakteru i podziału ślemion oraz szprosów - okno do odtworzenia) oraz w związku z zamieszczonymi na stronie internetowej rysunkami warsztatowymi dla okien O1 - O13 oraz Ok1 - Ok17 proszę o potwierdzenie że ofertę należy przygotować w oparciu o rysunki warsztatowe - (detale okien) szczegóły okien rys. O1 - O13 oraz Ok1 - Ok17. na których nie zostały zawarte ozdoby listwy przymykowe, głowiczki, ślemiona. Uwzględnienie w ofercie ozdorników znacząco podniesie koszt oferty.



#### Odpowiedź nr 45

Zamawiający potwierdza powyższe. W wynagrodzeniu ryczałtowym należy uwzględnić sporządzenie dokumentacji warsztatowej dla wykonania stolarki okiennej.

#### Pytanie nr 46

W związku z pytaniem nr 1 oraz z uwagi na obowiązujące terminy firm dostawczych stolarki zwracamy się z uprzejmą prośbą o wydłużenie o terminu składania ofert do dnia 09.02.2023.

#### Odpowiedź nr 46

Zamawiający dokonał przedłużenia terminu postępowania odrębnym pismem, które zostało zamieszczone na stronie internetowej.

#### Pytanie nr 47

Czy do oferty oprócz kosztorysu ofertowego na podstawie załącznika nr 6 należy dołączyć kosztorys ofertowy na podstawie przedmiaru (załącznik nr 5 do OPZ). Jeżeli tak, to w jakiej formie.

#### Odpowiedź nr 47

Wykonawca winien złożyć ofertę zgodnie z załącznikiem nr 1 do SWZ.

#### Pytanie nr 48

W zestawieniu stolarki przy każdej pozycji znajduje się informacja "okucia antywłamaniowe" w opisie projektowym natomiast określono, że tylko w oknach piwnicznych oraz zakratowanych mają być okucia antywłamaniowe +szkło antywłamaniowe ? Jak należy przygotować wycenę ?

Czy wszystkie okucia należy wykonać jako antywłamaniowe a szkło P4 czy tylko w piwnicach w pozostałych szkło standard ? Czy jednak wszystkie okna okucie antywłamaniowe + szkło antywłamaniowe?

#### Odpowiedź nr 48

Szkło antywłamaniowe zgodnie z dokumentacją obejmuje okna na parterze i w piwnicy.

Okucia antywłamaniowe dotyczą wszystkich okien na wszystkich kondygnacjach.

Istniejące kraty w oknach należy zdemontować – koszty rozbiórki i złomowania należy uwzględnić w wynagrodzeniu ryczałtowym.

#### Pytanie nr 49

W projekcie jest opis "okna należy wyposażyć w blokadę" chodzi o klamki z kluczem? czy może blokada rozwieralności? czy może chodzi o coś innego?

#### Odpowiedź nr 49

Powyższe, należy przyjąć jako blokadę błędnego położenia klamki, która uniemożliwia równoczesny uchył i rozwarcie skrzydła okien, co mogłoby spowodować wypadnięcie skrzydła z okna.



Dyrekcja  
Rozbudowy  
Miasta Gdańska

Pytanie nr 50

W oknach typu O5, O6 geze możemy zastosować tylko w uchylach (czyli otwieranie z poziomu podłogi ale tylko okna uchylnego) czy tak mamy przygotować ofertę? Czy jest przewidziany jakiś inny ważny system jeżeli tak to jaki?

Odpowiedź nr 50

Tak, chodzi o sterowanie uchylem w górnych partiach okien.

Pytanie nr 51

Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna referencyjnego ma wynosić  $U=1,1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  czy dla każdego okna z osobna?

Odpowiedź nr 51

W wynagrodzeniu ryczałtowym należy uwzględnić wykonanie wszystkich okien o **współczynniku  $U=0,9 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$**  – zgodnie z opisem w projekcie wykonawczym.

Pytanie nr 52

Jaką przyjąć grubość tynku perlitowego i ile warstw?

Odpowiedź nr 52

Zgodnie z punktem 6 opisu technicznego projektu wykonawczego zawartego w zamiennym załączniku nr 2 do OPZ, należy przyjąć tynk perlitowy o grubości 6 cm układany w dwóch warstwach (2 x 3cm). W tynk należy wtopić tkaninę zbrojącą o dużych oczkach 5/100, która przejmie ruchy podłoża.

Załączniki

Inwentaryzacja budynku A

Zamienny załącznik nr 1 do OPZ

Zamienny załącznik nr 2 do OPZ

Zamienny załącznik nr 3 do OPZ

Karol Kalinowski

Dyrektor

Podpisano elektronicznie: 07-02-2023