



Szczecin 2017-01-03

**Wykonawcy  
uczestniczący w postępowaniu**

**Nasz znak: BZP-S.271.182.28.2017.KB**

**Znak sprawy: BZP/119/17**

**Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Przebudowę Szkoły Podstawowej nr 59 przy ul. Dąbskiej 105 w Szczecinie”.**

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.) Zamawiający przekazuje Wykonawcom zestaw pytań nr 9 wraz z odpowiedziami:

**Pytanie 1:**

Wg dokumentacji projektowej w części pomieszczeń należy wykonać posadzki/ściany z płytek gres. W związku z brakiem specyfikacji tego typu posadzek/ścian prosimy o podanie niezbędnych do wykonania wyceny parametrów technicznych ( grubość, wymiary, kl. antypoślizgowości, kolorystyka itp. ).

**Odpowiedź:**

Wymiary płytek podłogowych i miejsca ich zastosowania podano na rysunkach podłóg. Należy zastosować gres techniczny o powierzchni naturalnej, wraz z cokolikami:

1. w sali fizykochemicznej i na jej zapleczu kwasoodporny (kolorystyka wg rysunków);
2. w pomieszczeniu technicznym i na klatce schodowej zaplecza – (kolorystyka wg rysunków) przy czym na stopnicach należy zastosować płytki stopniowe ryflowane;
3. pozostałe wymagania wg normy PN-EN ISO 10545
  - wymiar płytek 30x30cm
  - cokoliki 30x10cm
  - typ powierzchni naturalna
  - grubość płytek 0,76cm
  - nasiąkliwość wodna <0,1%
  - wytrzymałość na zginanie min 40N/mm<sup>2</sup>
  - siła łamiąca >2400 N
  - odporność na ścieranie wgłębne < 140mm<sup>3</sup>
  - odporność na płamienie odporne
  - odporność chemiczna ULA, UHA
  - antypoślizgowość min R10
  - mrozoodporność tak

Zamawiający dokona w powyższym zakresie stosownej modyfikacji siwz.

### **Pytanie 2:**

Prosimy o podanie wymagań dotyczących klap oddymiających ( sposób otwierania, wyposażenia -siłowniki, centrale , czujniki ( dymu wiatru ) , system sterowania, pokrycie itp.) – brak w dokumentacji.

### **Odpowiedź:**

Informacja została zamieszczona w Modyfikacji nr 5.

### **Pytanie 3:**

Wg „ Zestawienia tabelarycznego obowiązkowego wyposażenia dla przebudowy SP 59” w dziale C – Wyposażenie sal lekcyjnych , poz. 10 występują rolety materiałowe , których jednostką jest „cm” - prosimy o poprawienie omyłki pisarskiej. Prosimy również o podanie specyfikacji technicznej oraz wymagań Zamawiającego dot. systemu nawojowego, sposobu sterowania, wymagań tkaninowych (jaki typ, przezierność i kolorystyka), specyfikacji nadruków wraz z podaniem produktu referencyjnego. Zapis „ rolety (...) do uzgodnienia z użytkownikiem i projektantem ” uniemożliwia dokonanie adekwatnej wyceny. Ponadto prosimy o wskazanie pomieszczeń, w których należy zastosować w/w rolety.

### **Odpowiedź:**

Rolety należy zastosować we wszystkich pomieszczeniach lekcyjnych, biurowych, bibliotece i pokoju nauczycielskim – oznaczenia okien podano w zestawieniu tabelarycznym.

Należy zastosować rolety mocowane do okien w prowadnicach z mocowaną na stałe listwą obciążeniową, dopuszcza się jako rozwiązanie równoważne mocowanie rolet do sufitu bądź ściany (jedna roleta na otwór okienny) – zamiast mocowania rolet na poszczególnych kwaterach okna. Sterowanie rolet ręczne za pomocą mechanizmu łańcuszkowego

W salach lekcyjnych należy zastosować rolety zaciemniające gramatura materiału min 300 mg/m<sup>2</sup>, grubość mat 0,36mm.

Wzór nadruku wybiera zamawiający i projektant po przedstawieniu przez wykonawcę katalogu materiałów wybranego producenta.

W pokojach biurowych materiał częściowo przezierny, gramatura 160mg/m<sup>2</sup> transparentność 12% odbicie światła 50% grubość mat 0,045mm

Wszystkie tkaniny niepalne.

Zamawiający nie może wskazywać produktów referencyjnych.

Zamawiający dokona w powyższym zakresie stosownej modyfikacji siwz.

### **Pytanie 4:**

Prosimy o informację, czy podnośnik towarowy wymieniony w opisie technicznym architektury w pkt. 4.6.1. lit C jest przedmiotem zamówienia ? Określenie „Podnośnik towarowy - na indywidualne zamówienie ” brzmi niejednoznacznie. Jeśli wchodzi on w

zakres zamówienia prosimy o podanie minimalnych parametrów technicznych jakie powinien spełniać.

**Odpowiedź:**

Tak, podnośnik towarowy wchodzi w zakres zamówienia, Specyfikację podnośnika towarowego podano w Modyfikacji nr 4 w „Załączniku nr 1”, stanowiący załącznik nr 3 do modyfikacji w pkt 11.

**Pytanie 5:**

Zgodnie z pkt. 4.7.2. lit. C opisu technicznego branży architektura z uwagi na duże zawilgocenie i zasolenie ścian należy wykonać tynkarski system renowacyjny zgodny z systemem WTA. Prosimy o doprecyzowanie, gdzie dokładnie należy wykonać tynk w podanym systemie, czy na wszystkich ścianach zewnętrznych budynku od strony gruntu na całej wysokości kondygnacji „O” pod izolacje przeciwwilgociowe i cieplne, czy może tylko na zewnętrznych ścianach wewnątrz pomieszczeń dla całej kondygnacji ( jeśli tak, to których pomieszczeń by to dotyczyło ), czy też dotyczy to wszystkich ścian wewnętrznych całej kondygnacji.

**Odpowiedź:**

Informacja została umieszczona w Modyfikacji nr 7, Załącznik – uzupełnienie 3 w pkt 1 i pkt 6.

**Pytanie 6:**

Ze względu na niewielką ilość uzupełnień stropów i utrudnienia z dostępnością stropów żebrowych typu DMS prosimy o informację, czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego systemu stropów. Jednocześnie prosimy o sprecyzowanie o system jakiego producenta i na jakich pustakach wypełniający został opracowany projekt.

**Odpowiedź:**

W projekcie nie wskazywano stropu DMS jako projektowanego do uzupełnień.

Stropy międzykondygnacyjne (do uzupełnień) zaprojektowano na dopuszczalne zewnętrzne obciążenie zmienne charakterystyczne:  $3,00 \text{ kN/m}^2$  oraz dopuszczalne zewnętrzne obciążenie stałe charakterystyczne:  $1,50 \text{ kN/m}^2$ .

Stropodach zaprojektowano na dopuszczalne zewnętrzne obciążenie zmienne charakterystyczne:  $1,00 \text{ kN/m}^2$  oraz dopuszczalne zewnętrzne obciążenie stałe charakterystyczne:  $1,50 \text{ kN/m}^2$ . W projekcie przyjęto charakterystyczną wartość obciążenia śniegiem stropodachu nad pomieszczeniem klatki schodowej łącznika równą  $0,72 \text{ kN/m}^2$  zgodnie z PN-EN 1991-1-3 dla 1 strefy śniegowej.

Belki stropowe i pustaki mają pochodzić od jednego producenta, być rozwiązaniem systemowym i spełniać warunki przyjęte w projekcie zgodnie z punktem 5.8 PROJEKTOWANE STROPY MIĘDZYKONDYGNACYJNE, projektu konstrukcyjnego.

Zamawiający dokona w powyższym zakresie stosownej modyfikacji siwz.

### **Pytanie 7:**

Dotyczy parapetów zewnętrznych, opisanych jako aluminiowe gr. 2mm, pokrytych specjalną powłoką wygłuszającą 2-3mm grubości. Prosimy o podanie minimalnych parametrów technicznych dla projektowanej powłoki oraz przykładowych produktów referencyjnych.

### **Odpowiedź:**

Parapety, należy pokryć od strony wewnętrznej (niewidocznej) specjalną powłoką wygłuszającą, 2- 3 mm grubości na 70% powierzchni parapetu.

Jako powłokę wygłuszającą należy użyć wodo i mrozoodpornych elastycznych mas wygłuszających na bazie bituminu

Producent wybranego środka wygłuszającego powinien posiadać kartę charakterystyki produktu potwierdzającą zastosowanie jako masa wygłuszająca do blach aluminiowych w zakresie temperatur -30 do + 80 stopni. Do użytku zewnętrznego.

Zamawiający nie może wskazywać produktów referencyjnych.

Zamawiający dokona w powyższym zakresie stosownej modyfikacji siwz.

### **Pytanie 8:**

Prosimy o informację dot. parapetów wewnętrznych do wykonania z konglomeratu, jakiego typu konglomerat należy przewidzieć w ofercie – marmurowy, granitowy, inny ? Ponadto prosimy o podanie grubości oraz kolorystki, gdyż informacja „ kolorystyka do uzgodnienia z użytkownikiem ” stanowi dla Wykonawcy dużą niewiadomą na etapie wyceny.

### **Odpowiedź:**

Należy użyć konglomeratu granitowego, kolor i faktura typu MADREPERLA, gr. parapetu 2cm .Wykończenie krawędzi i narożników wyokrąglone.

Zamawiający dokona w powyższym zakresie stosownej modyfikacji siwz.

### **Pytanie 9:**

Prosimy o podanie wyrobów referencyjnych dla żaluzji zewnętrznych oraz markiz (min. 3 systemów). Dla markiz prosimy o podanie schematów funkcjonalnych wraz ze specyfikacją składowych urządzeń zasilania poprzez panel słoneczny, sterowania oraz czujników.

### **Odpowiedź:**

W projekcie podano wymagania dla żaluzji zewnętrznych i markiz w celu ochrony pomieszczeń przed nadmiernym przegrzewaniem przez energię słoneczną oraz jednocześnie zapewnienie „przejrzystości” przegród szklanych dla pomieszczeń posiadających południową (markizy) i zachodnią (żaluzje) ekspozycję (zapewnienie wymogu nasłonecznienia światłem

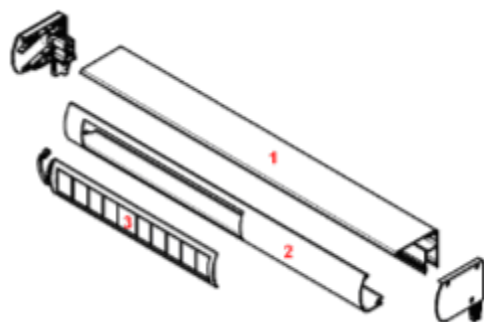
dziennym)

- a. Dla markiz zewnętrznych przyjęto markizy mocowane od zewnątrz do ramy okna – przyjęto system umożliwiający całkowite zasłonięcie okien od strony zewnętrznej przy jednoczesnym zapewnieniu przejerności i naświetlenia pomieszczeń na poziomie 6% Wybrano system posiadający autonomiczny napęd i zasilanie solarne oraz czujniki umożliwiające automatyczne zasłonięcie okien w przypadku silnego nasłonecznienia  
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE: 12-15VDC  
PRĄD ZNAMIONOWY: 1,4A

### SPECYFIKACJA MARKIZ OKIENNYCH

#### KASETA:

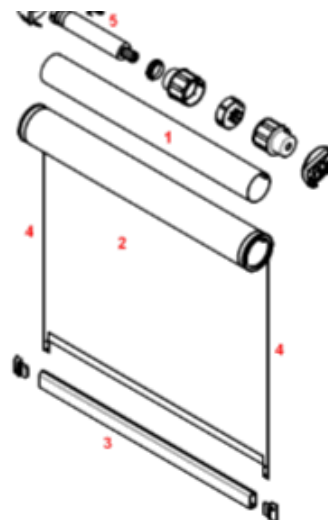
Wykonana z profili aluminiowych, ekstrudowanych. Złożona z dwóch części: profil kasety (1), kłapa rewizyjna (2). Markiza solarna wyposażona jest w panel fotowoltaiczny (3) o mocy min. 1,4W oraz w dodatkowy pakiet akumulatorów 12VDC.



Rys. 1. Budowa kasety markizy (rysunek poglądowy)

#### WKŁAD MARKIZY:

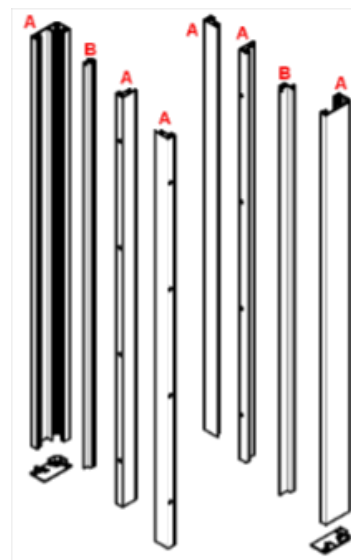
Złożony z rury nawojowej (1) wraz ze zrolowaną na niej tkaniną markizową (2), której zakończenie stanowi aluminiowa belka dolna (3). Tkanina markizowa wyposażona jest w zamki boczne (4) współpracujące z profilami prowadzącymi prowadnic. Wewnątrz rury nawojowej znajduje się silnik 12 VDC (5).



Rys. 2. Budowa wkładu markizy

#### PROWADNICE BOCZNE:

Złożone z czterech części:  
3szt. profile aluminiowe (A),  
1szt. profil tworzywowy (B) tzw. profil prowadzący.  
Profil prowadzący współpracuje z taśmą suwakową tkaniny markizowej i dodatkowo wyposażony jest w stabilizatory mające na celu amortyzowanie drgań tkaniny.

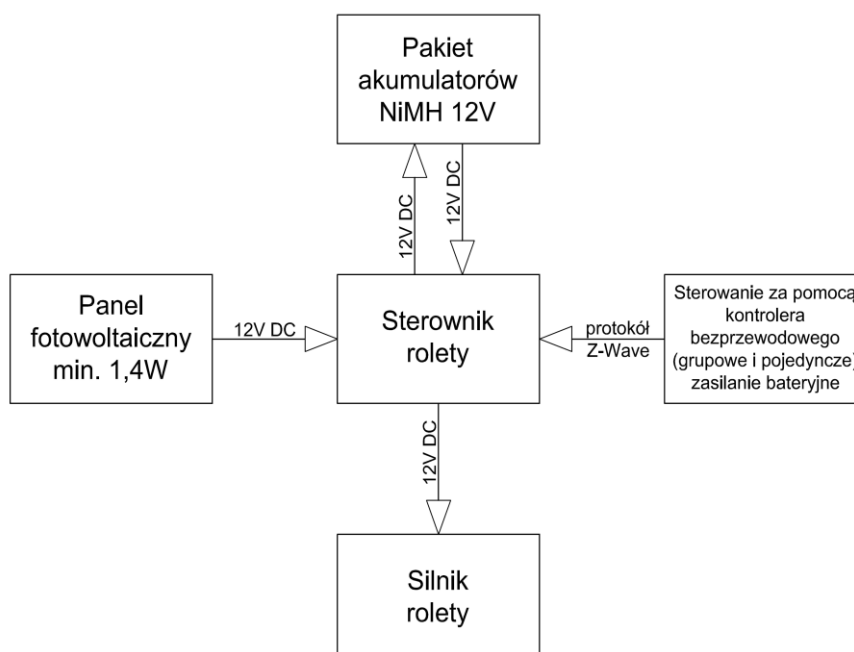


Rys. 3. Budowa prowadnic bocznych markizy (rysunek poglądowy)

#### STEROWANIE I ZASILANIE:

Sterowana zdalnie w protokole komunikacji radiowej Z-Wave przy użyciu odpowiedniego urządzenia sterującego pojedynczego kontrolera, którym możliwe jest sterowanie pojedynczej rolety oraz grupowo – wszystkich rolet w pomieszczeniu.

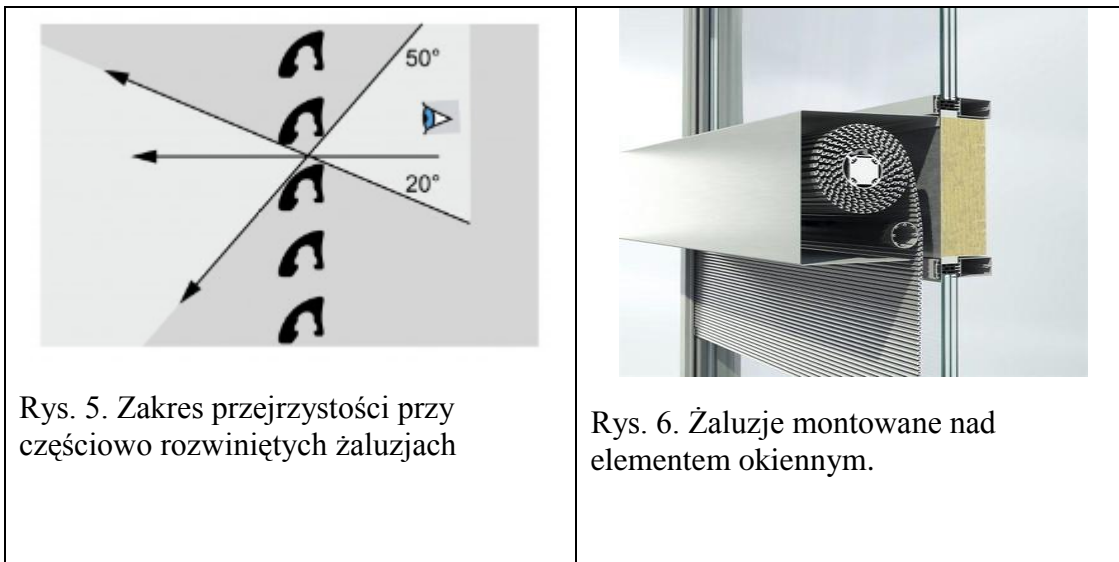
Schemat funkcjonalny:



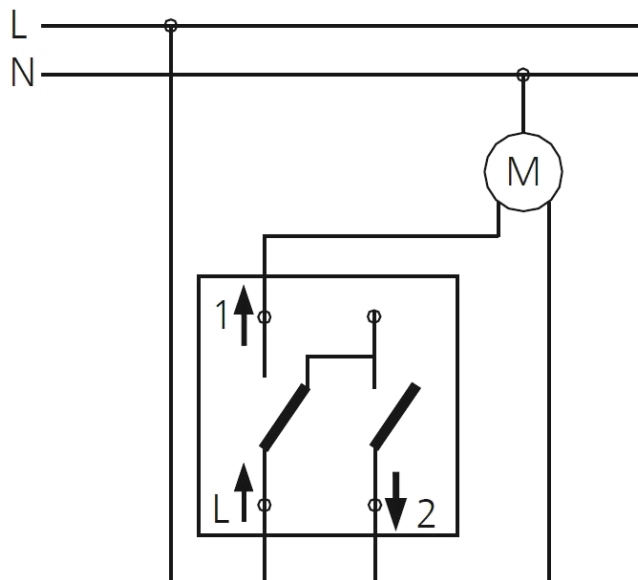
Rys. 4. Schemat połączeń markizy – zasilanie i sterowanie

- b. Dla żaluzji przyjęto system filigranowych profili aluminiowych o przekroju zbliżonym do wyokrąglonego „n” i wym. 9,3x9,6mm Wytrzymałość na obciążenie wiatrem do 30 m/sek. Profile są zwijane na bęben umieszczony w obudowie. Żaluzje obsługiwane przez motor wbudowany na wałek bębna (produkt ma zapewnić jednocześnie zaciemnienie i przejrzystości dla częściowo rozwiniętych żaluzji oraz zapewnić wymaganą gwarancję dla całego okna poprzez zastosowanie produktu systemowego pochodzącego od jednego systemodawcy (aluminiowe profile okienne oraz roleta nadokienna, nasadzana bezpośrednio do profilu ramy okna) Żaluzje montowane są przez „nasadzenie” na element okienny i połączone śrubami z oknem. Pionowe profile prowadzące żaluzje mocowane są na profilach ramy okna.

Bęben z lamelami schowany w obudowie z bl. aluminiowej wg. projektu warsztatowego. Poza obudowę wszystkie akcesoria powinny pochodzić od jednego systemodawcy,



Zwijanie i rozwijanie lameli za pomocą standardowego wyłącznika elektrycznego.



Rys. 7. Sposób podłączenia żaluzji do łącznika żaluzjowego 230V

Zamawiający dokona w powyższym zakresie stosownej modyfikacji siwz.

**Pytanie 10:**

Zgodnie pkt. 4.8.1. lit. E opisu technicznego branży architektura w pokojach biurowych należy wykonać posadzki z atestowanych paneli syntetycznych, dekoracyjnych, elastycznych, antystatycznych o grupie ścieralności T w postaci płytek i deski . Prosimy o podanie wyrobu referencyjnego dla przewidzianego produktu.

**Odpowiedź:**

Posadzki należy wykonać zgodnie z zapisami Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót SST5 – PODŁOGI I POSADZKI.

**Pytanie 11:**

Wg „ Zestawienia tabelarycznego obowiązkowego wyposażenia dla przebudowy SP 59” w dziale E – Wyposażenie pomieszczeń sanitarnych i magazynowych występuje pozycja „umywalki ”, opisana jako „wykonane na indywidualne zamówienie” . Z uwagi na wycenę elementu na etapie przetargu prosimy o doprecyzowanie z jakiego materiału należy je wykonać, w jakiej kolorystyce oraz w jakim wykończeniu ( błysk/mat). Prosimy o podanie produktów referencyjnych.

**Odpowiedź:**

Zapis umywalki wykonane na indywidualne zamówienie oznacza wykonanie blatu z umywalkami na wymiar. Umywalki zespolone z blatem produkowane metodą odlewania lub termoformowania z płyty mineralno-akrylowej.z łatwą do utrzymania w czystości gładką powierzchnią, z otworem na armaturę: syfon gruszkowy; wymiary: szer. 50cm, gł. 42, wys. 17,50 cm ; z otworem przelewowym, kolor biały, wykończenie matowe.

Zamawiający dokona w powyższym zakresie stosownej modyfikacji siwz.

**Pytanie 12:**

Czy Zamawiający dopuszcza montowanie umywalk blatowych ceramicznych (w połączeniu z blatem) zamiennie z umywalkami określonymi w SIWZ jako „wykonane na indywidualne zamówienie”?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania.

**Pytanie 13:**

W celu jednoznacznego określenia przedmiotu zamówienia proszę o wyszczególnienie zakresu prac w obrębie istniejącej stolarki w pom. nr 0/13 Czytelni i 0/14 Biblioteki (na styku z Holem) .

**Odpowiedź:**

Dokumentacja nie przewiduje wymiany istniejącej stolarki w ścianie wydzielającej hall i pomieszczenia 0/13 i 0/14.

Przy zabudowie okna na styku szatni i sali multimedialnej należy zastosować ten sam system ścianki działowej co na ściankę wydzielającą ww pomieszczenia (wymagania dot. parametrów akustyki i ppoż.).



Zamawiający dokona w powyższym zakresie stosownej modyfikacji siwz.

**Pytanie 14:**

Zgodnie z opisem technicznym PW Architektury pkt 4.8.1 lit. e *Posadzki z PCV* w wybranych pomieszczenia biurowych zaprojektowano płytki PCV o wymiarach 61x61cm gr. całkowitej 5 mm. Proszę o podanie parametrów równoważności produktu oraz podanie min. trzech produktów referencyjnych.

**Odpowiedź:**

Posadzki należy wykonać zgodnie z zapisami Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót SST5 – PODŁOGI I POSADZKI

Zamawiający nie może wskazywać produktów referencyjnych.

**Pytanie 15:**

Prosimy o określenie średnic rurociągu głównego zasilającego pionu c.o. na poziomie -1”.

**Odpowiedź:**

Rurociąg główny 2 x Ø40, podejście do rozdzielacza na -1 2 x Ø25.

Zamawiający dokona w powyższym zakresie stosownej modyfikacji siwz.

**Pytanie 16:**

Prosimy o wskazanie w jaki sposób zabezpieczyć układy pompowe nagrzewnic central wentylacyjnych zlokalizowanych na dachu przed czynnikami zewnętrznymi.

**Odpowiedź:**

Układy pompowe wraz z zaworami izolować fabrycznymi izolacjami zespołów pompowych (producenta pomp) oraz dodatkowo płaszczem z blachy ocynkowanej. Izolujemy zawory odcinające, pompy i zawory mieszające. Producenci, mają fabryczną izolację grupy pompowej, w której skład wchodzi: pompa, zawory odcinające i zawór mieszający.

Zamawiający dokona w powyższym zakresie stosownej modyfikacji siwz.

**Pytanie 17:**

Prosimy o wskazanie w jaki sposób zabezpieczyć przewody ciepła technologicznego zasilające nagrzewnice central wentylacyjnych zlokalizowane na dachu przed czynnikami zewnętrznymi.

**Odpowiedź:**

Przewody ciepła technologicznego izolować sztywnymi łupkami z poliuretanu pod płaszczem PCV i dodatkowo izolować płaszczem z blachy ocynkowanej.

Zamawiający dokona w powyższym zakresie stosownej modyfikacji siwz.

**Pytanie 18:**

Prosimy o potwierdzenie, że głowice termostatyczne grzejników mają być w wykonaniu wzmocnionym, antywandalowym.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza - głowice termostatyczne grzejników mają być w wykonaniu wzmocnionym, antywandalowym”.

**Pytanie 19:**

Prosimy o podanie typu lub parametrów zaworów regulacyjnych montowanych przy rozdzielaczach.

**Odpowiedź:**

Parametry zaworów i typy są podane na rozwinięciu instalacji centralnego ogrzewania.

**Pytanie 20:**

Prosimy o określenie średnic rurociągów głównych wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji na poziomie -1.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z częścią rysunkową zimna woda Ø40, ciepła woda Ø40 i cyrkulacja Ø20, woda pożarowa Ø50.

**Pytanie 21:**

Prosimy o potwierdzenie, że regulacja temperatury wypływu wody z baterii umywalkowych winna być poprzez baterie umywalkowe z mieszaczem.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza - regulacja temperatury wypływu wody z baterii umywalkowych winna być poprzez baterie umywalkowe z mieszaczem.

**Pytanie 22:**

Prosimy o potwierdzenie, że izolacja wełną mineralną wszystkich kanałów wentylacyjnych wewnątrz winna być jednakowej grubości tj. 40 mm.

**Odpowiedź:**

W opisie PW grubość izolacji wewnątrz budynku wynosi 50 mm, pod płaszczem z folii aluminiowej.

**Pytanie 23:**

W celu jednoznacznego opisu przedmiotu zamówienia prosimy o potwierdzenie, że na przejściu kanałów wentylacyjnych przez dach należy stosować podstawy dachowe; cokoły dachowe – brak rozwiązań w projekcie.

**Odpowiedź:**

Producenci kanałów wentylacyjnych posiadają własne, systemowe rozwiązania podstaw dachowych, wraz z zalecanym sposobem montażu, dopasowane do różnych kształtów dachów i ich pokryć.

Zamawiający dokona w powyższym zakresie stosownej modyfikacji siwz.

**Pytanie 24:**

Prosimy o określenie czy projektowe centrale dachowe są w wykonaniu tzw. „leżącym” czy „stojącym” .

**Odpowiedź:**

Zgodnie z częścią rysunkową (rzut dachu) centrale są w układzie zabudowy pionowej.

**Pytanie 25:**

W celu jednoznacznego opisu przedmiotu zamówienia prosimy o określenie w jaki sposób posadowić wentylatory dachowe – brak rozwiązań w projekcie.

**Odpowiedź:**

Wentylatory dachowe w zależności od przyjętych typów zamontować na fabrycznych podstawach dachowych. Większość producentów dysponuje w swojej ofercie dedykowanymi podstawami dachowymi do wentylatorów.

Zamawiający dokona w powyższym zakresie stosownej modyfikacji siwz.

**Pytanie 26:**

W celu jednoznacznego opisu przedmiotu prosimy o dołączenie rysunków wykonawczych dla projektowanej pochylni wewnętrznej dla niepełnosprawnych łączącej część nowowytbudowaną z istniejącą szkoła oznaczoną na rysunku A.04.6.

**Odpowiedź:**

Informacja została umieszczona w Modyfikacji nr 6, w Załączniku – uzupełnienie 2 w pkt 2.

### **Pytanie 27:**

Ze względu na to, że projekt przewiduje połączenie komunikacji remontowanej szkoły z nowowzbudowaną częścią, prosimy o uzupełnienie SIWZ o informacje:

- a) Opisane zakresu prac w miejscach nowoprojektowanych przejść.
- b) Sposobu wykonania prac – rysunki połączenia wykonanych uprzednio zabudów regipsów z przejściami i korytarzami gdzie zabudowy nie występują.

### **Odpowiedź:**

Opis prac znajduje się w opisie PW. Należy wykonać przebiccia ścian (przejścia) wraz z wykonaniem nadproży, przełożeniem instalacji, wykonaniem rampy oraz pracami wykończeniowymi.

W miejscach łączenia ścian z istniejącymi obudowami z GK, należy ościeża otworów wykończyć płytą włóknowo gipsową, wzmacniając uprzednio narożnik łączonych płyt dedykowanym, systemowym profilem stalowym.

Łączenie płyt istniejących i nowych w narożnikach należy wykonać wg rozwiązania systemowego wybranego producenta systemu ścianek z płyt włóknowo gipsowych.

W linii łączenia części istniejącej z przebudowywana należy zastosować systemowy profil dylatacyjny zgodnie z wybranym systemem suchej zabudowy.

Do przemalowania należy uwzględnić całe powierzchnie ścian i sufitów pomieszczeń gdzie przewidziane jest połączenie komunikacyjne obydwu części obiektu.

Sposób i miejsce wykonania przebić przez ściany są wyraźnie narysowane na rysunkach architektury a elementy konstrukcyjne na odpowiednich rysunkach konstrukcyjnych

Zamawiający dokona w powyższym zakresie stosownej modyfikacji siwz.

### **Pytanie 28:**

Czy Zamawiający wyłączy z eksploatacji rejony szkoły w miejscach wykonywania połączenia starej z nową szkołą? Jeżeli tak to na jakich warunkach.

### **Odpowiedź:**

Rejony szkoły w miejscach wykonywania połączenia starej z nową szkołą zostanie wyłączony z eksploatacji.

Wykonawca na swój koszt wykona tymczasowe zabezpieczenie dostępu do rejonu prowadzonych prac zgodnie z zasadami BHP.

### **Pytanie 29:**

Zgodnie z SIWZ Oferent ma obowiązek przygotowania kontenerów do przechowywania zasobów bibliotecznych i księgowych. W celu jednoznacznego opisu przedmiotu zamówienia prosimy o informację: Jakie warunki przechowywania należy przewidzieć? Ile i jakiej

wielkości kontenery należy wycenić? Czy zamówienie obejmuje wynoszenie i ponowne układanie w/w zasobów? Czy zamówienie obejmują wynoszenie, składowanie i ponowny montaż zasobów szkoły takich jak: mebli, tablic, elementów wyposażenia itp. Jeżeli tak prosimy o ilościowe wyspecyfikowane, tego typu robót.

**Odpowiedź:**

Informacja została umieszczona w modyfikacji nr 8, w Załączniku – uzupełnienie 4 w pkt 7. Kontenery na potrzeby księgozbiorów biblioteki, archiwum i księgowości na czas remontu muszą być wyposażone w kratki wentylacyjne i ogrzewanie (temp. ok. 18<sup>0</sup>C).

Wykonawca w wycenie musi ująć wynoszenie i ponowne układanie zasobów biblioteki, archiwum i księgowości.

Wszystkie elementy wyposażenia części szkoły przewidzianej do remontu (patrz tabela powyżej) należy wywieźć i zutylizować.

Zamawiający dokona w powyższym zakresie stosownej modyfikacji siwz.

**Pytanie 30:**

W celu jednoznacznego opisu przedmiotu zamówienia prosimy o przedłożenie specyfikacji technicznej zabudów grzejników wraz z rysunkami wykonawczymi i wymogami dla tych elementów.

**Odpowiedź:**

Należy zastosować zabudowy grzejników systemowe zgodnie z zapisami PW – zestawienie tabelaryczne wyposażenia dział G – osłony grzejnikowe.

**Pytanie 31:**

Rysunki konstrukcyjne nadproży i ram (elementów NS1.1; NS1.2; RM2.3; RM2.4) pokazują detale zabezpieczeń p.poż konstrukcji stalowej. Prosimy o doprecyzowanie czy wymienione zabudowy płytami p.poż na rusztach dotyczą tylko belek w świetle otworu czy również w miejscu podparcia na ścianie. (w miejscach podparć blacha podporowa belek ma szerokość równą ścianie - zabezpieczenie takie jak projektowane będzie wysunięte z lica otynkowanej ściany – czy taki efekt jest w zamyśle projektowym?) .

**Odpowiedź:**

Zgodnie z projektem branży konstrukcyjnej w punkcie 5.11.1. Nadproża stalowe NS i ramy stalowe RM, opisu branży konstrukcyjnej, podano wytyczne zabezpieczeń przeciwpożarowych: „Elementy stalowe nadproży NS oraz ram RM należy zabezpieczyć do wymaganej odporności ogniowej ścian nośnych budynku za pomocą obudowy z płyt ogniochronnych silikatowo - cementowych o grubości łącznej 20mm i klasyfikacji ogniowej w zakresie niepalności A1 (wg EN 13501-1:2002). Płyty silikatowo - cementowe mocować do profili ościeżnicowych stosowanych w suchej zabudowie systemowej z płyt g-k za pomocą wkrętów stalowych zgodnie z wytycznymi producenta płyt”.

W związku z powyższym dotyczy to wszystkich elementów stalowych wbudowanych w ściany.

Podobnej treści zamieszczone są zapisy na rysunkach elementów stalowych stanowiących główną konstrukcję nośną budynku, gdzie podano grubość elementów zabezpieczających.

Zgodnie z punktem 4.13.4 Odporności ogniowe elementów budynku, opisu architektonicznego, główna konstrukcja nośna - R60 i taką odporność ogniową muszą posiadać wszystkie elementy głównej konstrukcji nośnej w tym wszystkie stalowe elementy.

Zabudowa na ruszcie dotyczy elementów w świetle otworu na ścianie elementy obudowy ogniochronnej mogą być mocowane bezpośrednio do ściany. Po odbudowaniu wszystkich elementów konstrukcji stalowej ram przestrzenie pomiędzy nimi należy wyrównać do jednolitej płaszczyzny regulując szerokością zabudowy na ruszcie

Zamawiający dokona w powyższym zakresie stosownej modyfikacji siwz.

**Pytanie 32:**

Prosimy o określenie jakie zabezpieczenie należy wykonać w obrębie części pionowej projektowanych ram - elementów RM2.3; RM2.4?

**Odpowiedź:**

Jak w odpowiedzi na pytanie 31 - elementy stalowe nadproży NS oraz ram RM należy zabezpieczyć do wymaganej odporności ogniowej ścian nośnych budynku za pomocą obudowy z płyt ogniochronnych silikatowo - cementowych o grubości łącznej 20mm i klasyfikacji ogniowej w zakresie niepalności A1 (wg EN 13501-1:2002).

**Pytanie 33:**

Prosimy o określenie czy zabezpieczenie ppoż. nadproży i ram zawarte na rysunkach konstrukcyjnych wynika ze specjalnych wymogów ppoż. czy też Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważnego pod względem ppoż. np. klasyczne tj. belki stalowe, wyszpaldowane ceglami a części pionowe ram obrobione płytami GK lub otynkowane.

**Odpowiedź:**

Wymagana jest odporność jak dla głównej konstrukcji nośnej budynku czyli R60. Zamawiający nie dopuszcza innych rozwiązań.

**Pytanie 34:**

Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca będzie miał możliwość korzystania z mediów na cele zaplecza budowy z istniejących przyłączy szkoły.

**Odpowiedź:**

Tak, Wykonawca będzie miał możliwość korzystania z mediów na cele zaplecza budowy z istniejących przyłączy szkoły, jednak wszystkie media będą musiały być opomiarowane i rozliczane wg wskazań liczników i obowiązujących stawek.

**Pytanie 35:**

W celu jednoznacznego określenia przedmiotu zamówienia prosimy o przedłożenie zestawienia pomieszczeń ze sprecyzowaniem kolorów farb na ścianach - brak określenia w SIWZ kolorów ścian np. w pomieszczeniach stołówki, pokoju nauczycielskiego, pom. gospodarczych, dyrektorów, biblioteki, czytelnicy, sali rady rodziców.

**Odpowiedź:**

Jeżeli na szczegółowych rysunkach nie wskazano inaczej wszystkie ściany należy pomalować w kolorze odcieni bieli wskazanym na rysunkach. Wykonawca może zaproponować dopasowany do zaprojektowanego kolor wg dowolnego producenta po uprzednim uzgodnieniu koloru z projektantem i zamawiającym.

Zamawiający dokona w powyższym zakresie stosownej modyfikacji siwz.

**Pytanie 36:**

W nawiązaniu do zapisów par. IV ust. 2 pkt 8 wzoru Umowy prosimy o określenie wytycznych co do wielkości kontenera jaki należy zapewnić na czas budowy, na potrzeby pracy księgowości szkoły?

**Odpowiedź:**

Kontener na potrzeby archiwum i księgowości na czas remontu o wym. dł. 6,0m x wys. 2,5 m x szer. 6,0 m - 4 szt.