



Sygn. Sprawy: Zpn-261-1/19

Wszyscy uczestnicy postępowania

## ODPOWIEDZI NA PYTANIA ORAZ ZMIANA TREŚCI SIWZ

*Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: „Remont, przebudowę i docieplenie budynków Sądu Okręgowego w Siedlcach przy ul. Sądowej 2”.*

W odpowiedzi na pytania dotyczące przetargu nieograniczonego na: „Remont, przebudowę i docieplenie budynków Sądu Okręgowego w Siedlcach przy ul. Sądowej 2”, zgodnie z art. 38 ust. 1 oraz ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.), Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

➤ Pytanie nr 1:

„Od 1 lipca 2017 roku obowiązuje dyrektywa unijna 2016/364/EU klasyfikująca reakcję na działanie ognia wszystkich wyrobów budowlanych (w tym kabli) w skrócie CPR. Czy instalowane w obiekcie okablowanie strukturalne światłowodowe, miedziane i elektryczne ma spełniać dyrektywę 2016/364/EU oraz polską normę N SEP-E-007:2017-09?”

Odpowiedź

Należy zastosować kable zgodnie z projektem.

➤ Pytanie nr 2:

„Czy wykonana instalacja okablowania strukturalnego (miedziana i światłowodowa) ma być objęta bezpłatną 25 letnią gwarancją danego producenta?”

Odpowiedź

Tak.

➤ Pytanie nr 3:

„Czy dla zachowania pełnej kompatybilności należy zachować elementy tego samego producenta do budowy instalacji okablowania strukturalnego (miedziana i światłowodowa)?”

Odpowiedź

Tak jednakże wymaga się komponentów z jednolitej oferty produktowej wyłącznie w zakresie komponentów budujących tory transmisyjne (kanały transmisyjne).

➤ Pytanie nr 4:

„Czy Instalacja okablowania strukturalnego (miedziana i światłowodowa), po zakończeniu inwestycji, a przed ostatecznym odbiorem, ma zostać przemierzona przy wykorzystaniu mierników klasy VI (szóstej) - np. FLUKE DSX 8000?”

Odpowiedź

Instalacja może zostać przemierzona Analizator okablowania wykorzystany do pomiarów sieci V klasy wg IEC 61935-1. Pomiary dla systemu należy wykonać w konfiguracji pomiarowej kanału transmisyjnego (permanent link) przy wykorzystaniu odpowiednich adapterów pomiarowych specyfikowanych przez producenta sprzętu pomiarowego.

➤ Pytanie nr 5:

„Dla zapewnienia dobrej jakości prac czy pomiary sieci miedzianej należy wykonać na zgodność z ISO/IEC 1801 i mają uwzględnić:

- dla kanału transmisyjnego Klasa EA dla wszystkich torów transmisyjnych miedzianych;
- łącza stałego dla kat 6A,
- kabli krosowych kat 6A?”

Odpowiedź

Pomiary sieci miedzianej należy wykonać na zgodność z ISO/IEC 1801 lub EN 50173-1 w klasie EA dla kanału transmisyjnego (permanent link).

➤ Pytanie nr 6:

„Czy protokół pomiarowy każdego toru transmisyjnego poziomego miedzianego ma zawierać:

- mapę połączeń;
- długość połączeń i rezystancje par;
- opóźnienie propagacji oraz różnicę opóźnień propagacji;
- tłumienie;
- NEXT i PS NEXT w dwóch kierunkach;
- ACR-F i PS ACR-F w dwóch kierunkach;
- ACR-N i PS ACR-N w dwóch kierunkach;
- RL w dwóch kierunkach?”

Odpowiedź

Tak.

➤ Pytanie nr 7:

„Czy dla okablowania światłowodowego należy przeprowadzić następujące pomiary:

- pomiar czopa feruli złącza kamerą mikroskopową;
- tłumienie światłowodowego toru transmisyjnego ma być wyznaczone za pomocą reflektometru;
- przy pomiarze reflektometrem należy użyć rozbiegówki oraz dobiegówki w celu określenia jakości wszystkich złączy;

- kompletny pomiar każdego dwupleksowego toru transmisyjnego powinien być przeprowadzony w dwie strony w dwóch oknach transmisyjnych dla dwóch włókien (chyba, że typ złącza uniemożliwia taką procedurę)?”

**Odpowiedź**

Tak.

➤ **Pytanie nr 8:**

„Czy na etapie dostaw sprzętu na plac budowy zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji dostarczanych elementów, zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji, przed ich instalacją?”

**Odpowiedź**

Tak.

➤ **Pytanie nr 9:**

„Czy elementy okablowania strukturalnego miedziane będą wykorzystywane dla zasilania urządzeń wykorzystujących PoE (typu kamery, access pointy inne)? Czy należy uwzględnić parametry związane z PoE, przy pomiarach okablowania strukturalnego 6A?”

**Odpowiedź**

Tak.

➤ **Pytanie nr 10:**

„Czy zamawiający podtrzymuje funkcjonalność systemu okablowania strukturalnego opisanego w dokumentacji projektowej?”

**Odpowiedź**

Tak, Zamawiający zawarł również dodatkowe informacje w zakresie uzupełnionej treści specyfikacji funkcjonalności i wymagań technicznych dla systemu okablowania strukturalnego. Informacje te znajdują się w dokumencie:

*Odpowiedzi na pytania i zmiany do dokumentacji projektowej - zał. nr 9.*

*(Zpn-261-1\_19\_Odpowiedzi\_na\_pytania\_i\_zmiany\_do\_dokumentacji\_-\_zał\_nr\_9.pdf)*

➤ **Pytanie nr 11:**

„Dotyczy Budynku C: Jaki jest zakres robót budowlanych elewacji z trawertynu z beżowych płyt kamiennych wokół głównego wejścia?”

**Odpowiedź:**

Obłożenie płytami z trawertynu (nawiązującymi odcieniem do istniejących) wskazanych na rysunkach fragmentów elewacji, z pozostawieniem płyt z trawertynu stanowiących okładzinę nadwieszenia nad wejściem i ścianek przy wejściu. W niższych partiach ściany zakres robót obejmuje też demontaż istniejących betonowych bordowych płytek.

➤ Pytanie nr 12:

„Dotyczy Budynku B: Jaki rodzaj wykończenia elewacji należy rozumieć przez „trawertyn”, którym opisane są fragmenty elewacji ?”

Odpowiedź:

Płyta kamienna z trawertynu, taka jak na budynku C.

➤ Pytanie nr 13:

„Czy Zamawiający przewiduje zwiększenie limitu wydatków na 2019 r. ? Nie zwiększenie limitu spowoduje konieczność finansowania kosztów budowy przez Wykonawcę.”

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyklucza możliwości zwiększenia limitu wydatków na realizację przedmiotowego zamówienia w roku 2019. Szczegółowe informacje dotyczące wielkości limitu środków, które Zamawiający przeznaczy na realizację zamówienia oraz procedura jego ewentualnej zamiany określone zostały w § 2 wzoru umowy (załącznik nr 7 do SIWZ).

**Udzielone odpowiedzi stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i są wiążące dla wszystkich uczestników postępowania.**

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.), Zamawiający zmienia treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następującym zakresie:

- Do projektów wykonawczych wewnętrznych instalacji sanitarnych budynków A, B i C dodaje się załączniki nr 1;
- Zamawiający dokonuje zmiany terminu składania i otwarcia ofert.
  - oferty należy składać do dnia 27 marca 2019 r. do godz. 10.00.
  - otwarcie ofert nastąpi w dniu 27 marca 2019 r. o godz. 10: 30.

**Załączniki:**

- projekt wykonawczy wewnętrzny instalacji sanitarnych budynku A,B i C

DYREKTOR  
Sądu Okręgowego w Siedlcach

Jan Sobiech

/az

## PROJEKT WYKONAWCZY WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI SANITARNYCH

## ZAŁĄCZNIK 1. SYSTEM OCZYSZCZANIA POWIETRZA

Wszystkie centrale wentylacyjne należy wyposażyć w dwustopniowy aktywny system oczyszczania i uzdatniania powietrza działający na zasadzie fotokatalizy opartej na promieniowej jonizacji katalitycznej RCI (ang. *Radiant Catalytic Ionization*) z powłoką hydrofilową w połączeniu z wysokowydajną filtracją elektrostatyczną przy wykorzystaniu aktywnej polaryzacji. Aktywny system oczyszczania i uzdatniania powietrza ma zapewnić ciągłą, 24 godzinną czystość powietrza nawiewanego do pomieszczeń oraz kanałów wentylacyjnych.

Minimalne wymagania dla systemu oczyszczania powietrza:

- eliminacja nieprzyjemnych zapachów,
- wytrącanie kurzu i pyłków z powietrza,
- usuwanie zanieczyszczeń mikrobiologicznych w tym pleśni, grzybów.

System będzie dostosowany do typu, wydajności i specyfiki centrali.

Przed dostawą systemu należy przedłożyć Inwestorowi do weryfikacji niżej wymienione dokumenty i certyfikaty:

- certyfikat NASA (CERTIFIED SPACE TECHNOLOGY ),
- deklarację zgodności z polskimi normami,
- certyfikat PZH wydany przez Państwowy Zakład Higieny,
- certyfikat autentyczności potwierdzony za zgodność z oryginałem przez dystrybutora na terenie Polski,
- dokumenty potwierdzające skuteczność technologii w eliminacji zanieczyszczeń.

Podstawowe parametry techniczno-funkcjonalne dotyczące systemu RCI:

- aktywna technologia promieniowej jonizacji katalitycznej z powłoką hydrofilową,
- instalacja zamontowana wewnątrz centrali wentylacyjnej,
- waga nie większa niż 10 kg,
- opory nie większe niż 5 Pa,
- pobór mocy do 40 Watt,
- żywotność UVX 25000 godzin
- przepustowość powietrza min. 500m<sup>3</sup> (urządzenia),
- gwarancja producencka na system oczyszczania i uzdatniania powietrza.

Podstawowe parametry techniczno-funkcjonalne dotyczące wysokowydajnej filtracji elektrostatycznej:

- technologia aktywnej polaryzacji,
- wysoka efektywność oczyszczania powietrza: 97 % przy wielkości cząstek pyłowych 0,3-1 mikrona,
- niskie opory powietrza: 29 Pa przy 2,5 m/s,
- praca przy natężeniu mniejszym niż 2 VA przy 24 VAC,
- grubość 25 mm ( opcjonalnie 50 mm ),
- przyłączą umożliwiające podłączenie wielu filtrów do jednego punktu zasilającego,
- kompatybilne z systemem RCI (Promieniową Jonizacją Katalityczną ).

PROJEKT WYKONAWCZY WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI SANITARNYCH

Podstawowe zestawienie elementów systemu:

1. Dla wydajności centrali  $400\text{m}^3/\text{h} - 600\text{m}^3/\text{h}$  - 1kpl.

- matryca RCI 22,5cm
- filtr elektrostatyczny 1' (dostosowany do wymiaru centrali)

2. Dla wydajności centrali  $650\text{m}^3/\text{h} - 900\text{m}^3/\text{h}$  - 1kpl.

- matryca RCI 37cm
- filtr elektrostatyczny 1' (dostosowany do wymiaru centrali)

mgr inż. **MIRCSŁAW TYLEK**  
Uprawnienia zawodowe do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej; w zakresie: ~~instalacji i urządzeń sanitarnych,~~  
~~wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych;~~  
Nr ewid. MAP/0515/PWOS/14

## PROJEKT WYKONAWCZY WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI SANITARNYCH

## ZAŁĄCZNIK 1. SYSTEM OCZYSZCZANIA POWIETRZA

Wszystkie centrale wentylacyjne należy wyposażyć w dwustopniowy aktywny system oczyszczania i uzdatniania powietrza działający na zasadzie fotokatalizy opartej na promieniowej jonizacji katalitycznej RCI (ang. *Radiant Catalytic Ionization*) z powłoką hydrofilową w połączeniu z wysokowydajną filtracją elektrostatyczną przy wykorzystaniu aktywnej polaryzacji. Aktywny system oczyszczania i uzdatniania powietrza ma zapewnić ciągłą, 24 godzinną czystość powietrza nawiewanego do pomieszczeń oraz kanałów wentylacyjnych.

Minimalne wymagania dla systemu oczyszczania powietrza:

- eliminacja nieprzyjemnych zapachów,
- wytrącanie kurzu i pyłków z powietrza,
- usuwanie zanieczyszczeń mikrobiologicznych w tym pleśni, grzybów.

System będzie dostosowany do typu, wydajności i specyfiki centrali.

Przed dostawą systemu należy przedłożyć Inwestorowi do weryfikacji niżej wymienione dokumenty i certyfikaty:

- certyfikat NASA (CERTIFIED SPACE TECHNOLOGY )
- deklarację zgodności z polskimi normami,
- certyfikat PZH wydany przez Państwowy Zakład Higieny,
- certyfikat autentyczności potwierdzony za zgodność z oryginałem przez dystrybutora na terenie Polski,
- dokumenty potwierdzające skuteczność technologii w eliminacji zanieczyszczeń.

Podstawowe parametry techniczno-funkcjonalne dotyczące systemu RCI:

- aktywna technologia promieniowej jonizacji katalitycznej z powłoką hydrofilową,
- instalacja zamontowana wewnątrz centrali wentylacyjnej,
- waga nie większa niż 10 kg,
- opory nie większe niż 5 Pa,
- pobór mocy do 40 Watt,
- żywotność UVX 25000 godzin,
- przepustowość powietrza min. 500m<sup>3</sup> (urządzenia),
- gwarancja producencka na system oczyszczania i uzdatniania powietrza.

Podstawowe parametry techniczno-funkcjonalne dotyczące wysokowydajnej filtracji elektrostatycznej:

- technologia aktywnej polaryzacji,
- wysoka efektywność oczyszczania powietrza: 97 % przy wielkości cząstek pyłowych 0,3-1 mikrona,
- niskie opory powietrza: 29 Pa przy 2,5 m/s,
- praca przy natężeniu mniejszym niż 2 VA przy 24 VAC,
- grubość 25 mm ( opcjonalnie 50 mm ),
- przyłączą umożliwiające podłączenie wielu filtrów do jednego punktu zasilającego,
- kompatybilne z systemem RCI (Promieniową Jonizacją Katalityczną ).

**PROJEKT WYKONAWCZY WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI SANITARNYCH**

Podstawowe zestawienie elementów systemu:

1. Dla wydajności centrali 400m<sup>3</sup>/h – 600m<sup>3</sup>/h - 4kpl.

- matryca RCI 22,5cm
- filtr elektrostatyczny 1' (dostosowany do wymiaru centrali)

2. Dla wydajności centrali 650m<sup>3</sup>/h – 900m<sup>3</sup>/h - 3kpl.

- matryca RCI 37cm
- filtr elektrostatyczny 1' (dostosowany do wymiaru centrali)

mgr inż. **MIROSLAW TYLEK**

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
metalicyzacji w zakresie robót instalacji i urządzeń sanitarnych,  
wentylacyjnych oraz innych wodociągowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid. MAP/0515/PWOS/14



## PROJEKT WYKONAWCZY WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI SANITARNYCH

## ZAŁĄCZNIK 1. SYSTEM OCZYSZCZANIA POWIETRZA

Wszystkie centrale wentylacyjne należy wyposażyć w dwustopniowy aktywny system oczyszczania i uzdatniania powietrza działający na zasadzie fotokatalizy opartej na promieniowej jonizacji katalitycznej RCI (ang. *Radiant Catalytic Ionization*) z powłoką hydrofilową w połączeniu z wysokowydajną filtracją elektrostatyczną przy wykorzystaniu aktywnej polaryzacji. Aktywny system oczyszczania i uzdatniania powietrza ma zapewnić ciągłą, 24 godzinną czystość powietrza nawiewanego do pomieszczeń oraz kanałów wentylacyjnych.

Minimalne wymagania dla systemu oczyszczania powietrza:

- eliminacja nieprzyjemnych zapachów,
- wytrącanie kurzu i pyłków z powietrza,
- usuwanie zanieczyszczeń mikrobiologicznych w tym pleśni, grzybów.

System będzie dostosowany do typu, wydajności i specyfiki centrali.

Przed dostawą systemu należy przedłożyć Inwestorowi do weryfikacji niżej wymienione dokumenty i certyfikaty:

- certyfikat NASA (CERTIFIED SPACE TECHNOLOGY )
- deklarację zgodności z polskimi normami,
- certyfikat PZH wydanego przez Państwowy Zakład Higieny,
- certyfikat autentyczności potwierdzony za zgodność z oryginałem przez dystrybutora na terenie Polski,
- dokumenty potwierdzające skuteczność technologii w eliminacji zanieczyszczeń.

Podstawowe parametry techniczno-funkcjonalne dotyczące systemu RCI:

- aktywna technologia promieniowej jonizacji katalitycznej z powłoką hydrofilową
- instalacja zamontowana wewnątrz centrali wentylacyjnej,
- waga nie większa niż 10 kg,
- opory nie większe niż 5 Pa,
- pobór mocy do 40 Watt,
- żywotność UVX 25000 godzin,
- przepustowość powietrza min. 500m<sup>3</sup> (urządzenia),
- gwarancja producencka na system oczyszczania i uzdatniania powietrza.

Podstawowe parametry techniczno-funkcjonalne dotyczące wysokowydajnej filtracji elektrostatycznej:

- technologia aktywnej polaryzacji,
- wysoka efektywność oczyszczania powietrza: 97 % przy wielkości cząstek pyłowych 0,3-1 mikrona,
- niskie opory powietrza: 29 Pa przy 2,5 m/s,
- praca przy natężeniu mniejszym niż 2 VA przy 24 VAC,
- grubość 25 mm ( opcjonalnie 50 mm ),
- przyłączą umożliwiające podłączenie wielu filtrów do jednego punktu zasilającego,
- kompatybilne z systemem RCI (Promieniową Jonizacją Katalityczną ).

**PROJEKT WYKONAWCZY WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI SANITARNYCH**

Podstawowe zestawienie elementów systemu:

1. Dla istniejącej centrali GOLD 08 DRX 2500m<sup>3</sup>/h - 1kpl.

- matryca RCI 37cm - 2 szt.,
- filtr elektrostatyczny 1' (dostosowany do wymiaru centrali)

2. Dla istniejącej centrali GOLD 12 DRX 3330m<sup>3</sup>/h – 1kpl.

- matryca RCI 37cm - 3 szt.,
- filtr elektrostatyczny 1' (dostosowany do wymiaru centrali)

mgr inż. **MIROSLAW TYLEK**  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
metalacyjnej w zakresie: instalacji i urządzeń ciepłych,  
wentylacyjnych, chłodniczych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid. MAP/0515/PWOS/14