

## Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest: przegląd systemu detekcji par i gazów łącznie z kalibracją (wzorcowaniem) detektorów gazów zainstalowanych w kotłowniach gazowych, przegląd instalacji gazów technicznych oraz przegląd systemu detekcji par i gazów łącznie z kalibracją (wzorcowaniem) detektorów gazów zainstalowanych w wybranych obiektach Policji garnizonu mazowieckiego.

## Wymogi formalne

Warunkiem koniecznym do realizacji zadania jest posiadanie przez Wykonawcę uprawnień umożliwiających realizację przedmiotu umowy.

Prace będą wykonywane w obiektach czynnych więc mogą być wykonywane w dni robocze w godzinach od 8<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.

## Przedmiot i zakres robót

Zakres prac polegał będzie na:

- kontrola stanu systemu detekcji oraz poszczególnych elementów systemu,
- kalibracja (wzorcowanie tylko w 2021r.) detektorów,
- sprawdzanie szczelności instalacji gazów technicznych,
- wykonanie niezbędnych pomiarów i testów umożliwiających dokonanie oceny stanu technicznego serwisowanego urządzenia
- sporządzenie protokołu z wykonanych czynności potwierdzonego przez przedstawiciela Zamawiającego w dwóch egzemplarzach (protokół kalibracji może być w jednym oryginalnym egzemplarzu),
- pracach porządkowych po wykonanych czynnościach itp.,
- w przypadku stwierdzonych nieprawidłowości wymagających podjęcia działań naprawczych, które wykraczają poza zapisy zawartej umowy Wykonawca prześle bezzwłocznie (najpóźniej w przeciągu pięciu dni roboczych) kalkulację na wykonanie naprawy urządzenia (systemu), ewentualne stwierdzone wycieki gazów technicznych należy bezzwłocznie zgłosić przedstawicielowi Zamawiającego wskazanego w umowie oraz w miarę możliwości technicznych Wykonawcy zminimalizować jego wyciek.

Wygląd i estetyka pomieszczenia po wykonanych pracach nie może ulec pogorszeniu w stosunku do stanu przed realizacją prac.

## Zabezpieczenie terenu.

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu listę pracowników zawierająca imię, nazwisko oraz serię i nr dowodu osobistego (trzy pierwsze i dwa ostatnie znaki) wykonujących prace serwisowe oraz poda numery rejestracyjne pojazdu (pojazdów) niezbędnych do realizacji przedsięwzięcia.

Wszystkie obiekty są obiektami czynnymi.

Wykonawca prześle z wyprzedzeniem minimum 5 dni roboczych proponowane trzy terminy realizacji prac z których Zamawiający w przeciągu trzech dni od otrzymania propozycji wyznaczy termin na realizację prac.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia pomieszczeń oraz terenu, na którym będą prowadzone prace serwisowe w okresie ich trwania. Z uwagi na fakt, iż w pomieszczeniach może się znajdować się sprzęt o znacznej wartości należy zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania prac.

## Warunki ochrony środowiska

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w trakcie wykonywanych robót wszystkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

## Warunki bezpieczeństwa pracy

Wykonawca podczas realizacji zadania jest zobowiązany do przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. W zakresie przestrzegania przepisów ochrony przeciwpożarowej należy utrzymać własny sprzęt przeciwpożarowy. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszystkie powstałe na skutek jego zaniedbań szkody i straty.

Uznaje się że wszystkie koszty związane z określonymi powyżej wymogami nie podlegają odrębnej zapłacie i są zawarte w cenie umownej.

W związku z trwającym stanem epidemicznym Wykonawca podczas wykonywanych prac jest zobowiązany do stosowania wszelkich środków ochrony osobistej (maseczki ochronne, rękawiczki jednorazowe, środki do dezynfekcji osobistej). W przypadku stwierdzenia zakażenia COVID-19 w przeciągu 14 dni od zakończenia prac u osób wykonujących prace Wykonawca bezzwłocznie poinformuje o tym fakcie Zamawiającego.

Uznaje się że wszystkie koszty związane z określonymi powyżej wymogami nie podlegają odrębnej zapłacie i są zawarte w cenie umownej.

#### **Ochrona własności publicznej i prywatnej.**

W celu zminimalizowania zagrożenia Wykonawca zapewni właściwe oznakowanie terenu podczas wykonywanych prac.

W przypadku uszkodzenia instalacji, urządzenia lub systemu zamontowanego w obiekcie bezzwłocznie powiadomi Zamawiającego oraz będzie z nim współpracował, dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonaniu naprawy. Wykonawca będzie odpowiadać za wszystkie spowodowane przez niego uszkodzenia.

Zamawiający nie dopuszcza wykonywania dokumentacji wizualnej z wykonywanych prac (tj. utrwalanie obrazu w jakiegokolwiek formie), bez pisemnej zgody Zamawiającego.

#### **Materiały i wyroby dopuszczone do stosowania w budownictwie**

Wykonawca ma obowiązek użytkowania odpowiedniego materiału i sprzętu, który powinien odpowiadać Polskim Normom lub innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego. Muszą one posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

#### **Lokalizacja i zakres prac w 2021r.**

Lp.	Adres	Opis
1	26-800 Białobrzegi, ul. Żeromskiego 23	kalibracja detektora gazu GAZEX DEX/FA-B , moduł alarmowy MD-4.Z, kontrola działania systemu
2	08-400 Garwolin, ul. Stacyjna 23	kalibracja detektora gazu GAZEX DEX, moduł alarmowy MD-2.Z, kontrola działania systemu
3	08-440 Pilawa, ul. Letniskowa 2	kalibracja detektora gazu GAZEX DEX/C, moduł alarmowy MD-2.Z, kontrola działania systemu
4	08-200 Łosice, ul. Kolejowa 6	kalibracja detektora gazu GAZEX DEX, moduł alarmowy MD-2.Z, kontrola działania systemu
5	06-500 Mława, ul. Sienkiewicza 1	kalibracja detektora gazu GAZEX DEC/F4-C, moduł alarmowy MD-2.Z , kontrola działania systemu
6	09-530 Gąbin, ul. Tylna 6	kalibracja detektora gazu, moduł alarmowy EcoALPA, kontrola działania systemu
7	26-600 Radom, ul. Radomskiego 2	kalibracja detektora gazu GAZEX DEX, moduł alarmowy MD-2.Z, kontrola działania systemu
8	09-200 Sierpc, ul. Kilińskiego 24C	kalibracja detektora gazu MS -12/N2F, moduł alarmowy MD-2.Z , kontrola działania systemu
9	96-515 Teresin, ul. Lipowa 15	kalibracja detektora gazu MS -12/N2F ( 2 szt. ), moduł alarmowy MD-2.Z , kontrola działania systemu
10	26-700 Zwoleń, ul. Batalionów Chłopskich 14	detektor gazu typu MS -12/N , moduł alarmowy MD-2.Z , kontrola działania systemu

11	08-110 Siedlce, ul. Kazimierzowska 102	detektor DK-24, kalibracja i kontrola działania systemu
12	26-600 Radom, ul. Limanowskiego 95	kalibracja detektora gazu GAZEX typ MS-71/2NF - 4 szt moduł alarmowy MD-4.A , Kontrola szczelności instalacji : Instalacja HELu: ok. 46mb + 7 punktów odbioru gazu (podłączenia do urządzeń) Instalacja WODORU: ok. 40mb + 4 punkty odbioru gazu Instalacja POWIETRZA SYNTETYCZNEGO: ok. 40mb + 4 punkty odbioru gazu Instalacja AZOTU: ok. 40mb + 4 punkty - obecnie do instalacji azotu nie podłączone są żadne urządzenia. Ponadto szczelność instalacji gazowej przy punktach z butlami gazowymi. 4 punkty po 2 butle gazowe.

## Lokalizacja i zakres prac w 2022r.

Lp.	Adres	Opis
1	26-800 Białobrzegi, ul. Żeromskiego 23	detektor gazu GAZEX DEX/FA-B , moduł alarmowy MD-4.Z, kontrola działania systemu
2	08-400 Garwolin, ul. Stacyjna 23	detektor gazu GAZEX DEX, moduł alarmowy MD-2.Z, kontrola działania systemu
3	08-440 Pilawa, ul. Letniskowa 2	detektor gazu GAZEX DEX/C, moduł alarmowy MD-2.Z, kontrola działania systemu
4	08-200 Łosice, ul. Kolejowa 6	detektor gazu GAZEX DEX, moduł alarmowy MD-2.Z, kontrola działania systemu
5	06-500 Mława, ul. Sienkiewicza 1	detektor gazu GAZEX DEC/F4-C, moduł alarmowy MD-2.Z , kontrola działania systemu
6	09-530 Gąbin, ul. Tylna 6	detektor gazu, moduł alarmowy EcoALPA, kontrola działania systemu
7	26-600 Radom, ul. Radomskiego 2	detektor gazu GAZEX DEX, moduł alarmowy MD-2.Z, kontrola działania systemu
8	09-200 Sierpc, ul. Kilińskiego 24C	detektor gazu MS -12/N2F, moduł alarmowy MD-2.Z , kontrola działania systemu
9	96-515 Teresin, ul. Lipowa 15	detektor gazu MS -12/N2F ( 2 szt. ), moduł alarmowy MD-2.Z , kontrola działania systemu
10	26-700 Zwoleń, ul. Batalionów Chłopskich 14	detektor gazu typu MS -12/N , moduł alarmowy MD-2.Z , kontrola działania systemu
11	08-110 Siedlce, ul. Kazimierzowska 102	detektor DK-24, kontrola działania systemu
12	26-600 Radom, ul. Limanowskiego 95	detektory gazu GAZEX typ MS-71/2NF - 4 szt moduł alarmowy MD-4.A , Kontrola szczelności instalacji : Instalacja HELu: ok. 46mb + 7 punktów odbioru gazu (podłączenia do urządzeń) Instalacja WODORU: ok. 40mb + 4 punkty odbioru gazu Instalacja POWIETRZA SYNTETYCZNEGO: ok. 40mb + 4 punkty odbioru gazu Instalacja AZOTU: ok. 40mb + 4 punkty - obecnie do instalacji azotu nie podłączone są żadne urządzenia. Ponadto szczelność instalacji gazowej przy punktach z butlami gazowymi. 4 punkty po 2 butle gazowe.

Oprac./Wyk.: Mariusz Wybacz  
11.05.2021r.