**Opis przedmiotu zamówienia**

**Wykonanie usługi w zakresie** konserwacji i napraw urządzeń do wykrywania gazu zainstalowanych w budynkach na terenie kompleksów wojskowych w m. Giżycko, Antonowo, Bemowo Piskie, Ełk, Orzysz, Wierzbiny, Gołdap, Kozaki i Węgorzewo.

**LOKALIZACJA ORAZ WYKAZ ELEMENTÓW PODLEGAJĄCYCH OBSŁUDZE KONSERWACYJNEJ.**

**I. Kompleks wojskowy w m. Giżycko, Antonowo.**

1.Giżycko,**w budynku** **nr 11**:

- GAZEX Warszawa, cyfrowy detektor gazu typu WG.EG - 7 szt,

- sygnalizator optyczno -akustyczny - 2 szt,

- tablica ostrzegawcza podświetlana – 3 szt,

- wentylator kanałowy wyciągowy typu CVAB4-6000450N D- 1 szt.

2. Giżycko,  **w budynku nr 3**:

- GAZEX Warszawa, progowy moduł sterujący MD-4.Z – 1 szt;

- GAZEX Warszawa, detektor gazu DEX-12/F4 – 3 szt;

- zawór odcinający klapowy MAG – 3 typ ZBK-100K- 1 szt;

- sygnalizator akustyczno-optyczny SL-32 – 1 szt.

3. Giżycko, **w budynku** **nr 35**:

- GAZEX Warszawa, moduł MDP-8.ZM – 1 szt;

- GAZEX Warszawa, detektor gazu DEX/F4-C – 7 szt;

- zawór odcinający klapowy MAG-3 typ ZBK-100K– 1 szt;

- sygnalizator akustyczno-optyczny SL-32 – 1 szt;

- sygnalizator akustyczno-optyczny SL-21 – 1 szt;

**Wymiana** detektora gazu DEX/F4-C- 7 szt. w budynku nr 35 w m. Giżycko

4. Antonowo **w budynku nr 105**:

- GAZEX Warszawa, moduł alarmowy MD-2.Z – 1 szt;

- GAZEX Warszawa, moduł alarmowy MD-2. – 1 szt;

- GAZEX Warszawa, detektor gazu DEX/F4-C– 1szt;

- GAZEX Warszawa, detektor gazu DEX/P4-C – 1szt;

- zawór odcinający klapowy MAG – 3 typ ZBK-100K– 1 szt;

- sygnalizator akustyczno-optyczny typ SL-21 - 1 szt:

- sygnalizator akustyczno-optyczny typ SL-32 - 1 szt.

5.Giżycko **w budynku nr 5:**

- GAZEX Warszawa, progowy moduł sterujący MD-4.Z – 1 szt;

- GAZEX Warszawa, detektor gazu DEX-12/F4-C – 4 szt;

- zawór odcinający klapowy MAG – 3 typ ZBK-100K- 1 szt;

- sygnalizator akustyczno-optyczny SL-21 – 1 szt.

6.Giżycko **w budynku nr 6**:

- GAZEX Warszawa, progowy moduł sterujący MD-4.Z – 1 szt;

- GAZEX Warszawa, detektor gazu DEX-12/F4-C – 2 szt;

- zawór odcinający klapowy MAG – 3 typ ZBK-100K- 1 szt;

- sygnalizator akustyczno-optyczny SL-32 – 1 szt.

7.Giżycko **w budynku nr 16:**

- GAZEX Warszawa, progowy moduł sterujący MD-4.Z – 1 szt;

- GAZEX Warszawa, detektor gazu DEX-12/F4-C – 3 szt;

- GAZEX Warszawa, cyfrowy detektor gazuWG.EG – 8 szt;

- zawór odcinający klapowy MAG – 3 typ ZBK-100K- 1 szt;

- sygnalizator akustyczno-optyczny SL-21 – 3 szt;

- sygnalizator akustyczno-optyczny SL-32 – 4 szt.

**II. Kompleks wojskowy w m. Orzysz, w budynku:**

1. **w budynku nr 84:**

- system zabezpieczenia gazowego GAZEX Warszawa, detektor CO typu

WG- 22EG - 10 szt;

- wentylator DAExC - 200/900 - 5 szt;

- klapa nawiewna z żaluzją - 5 szt;

2.  **w budynku nr 89:**

- system zabezpieczenia gazowego GAZEX Warszawa, detektor CO typ

WG-22.EG - 8 szt;

- wentylator DAExC-200/900- 4 szt;

- klapa nawiewna z żaluzją - 4 szt;

3.  **w budynku nr 126:**

- system zabezpieczenia gazowego atest Gazu GLIWICE, centrala

zabezpieczenia gazowego Teta MOD Control 1- 1 szt; czujnik Teta Eco Went-

13 szt;

- wentylator K400/10/10/L35/PPg – 3 szt;

- klapa nawiewna z żaluzją - 3 szt;

4.  **w budynku nr 197:**

-system zabezpieczenia gazowego GAZEX Warszawa, detektor gazów toksycznych, wybuchowych i tlenu typu DEX-31/N przeznaczone są do wykrywania obecności oparów związków organicznych o stężeniach szkodliwych lub niebezpiecznych dla ludzi w środowisku pracy i życia, typ DEX-31/N – 4 szt,

- wentylator chemoodporny – 1 szt.

5. **w budynku** **nr 240:**

- system zabezpieczenia gazowego GAZEX Warszawa, detektor CO typ WG-

22.EG - 12 szt;

- wentylator WOD- 40-T-900 - 6 szt;

- klapa nawiewna z żaluzja - 6 szt;

6. **w budynku** **nr 241:**

- system zabezpieczenia gazowego GAZEX Warszawa, detektor CO typ WG-

22.EG - 9 szt;

- wentylator WOD- 31,5T-1390 - 6 szt;

- klapa nawiewna z żaluzją - 6 szt;

7. **w budynku** **nr 265:**

- system zabezpieczenia gazowego GAZEX Warszawa, detektor CO typ WG-

22.EG - 10 szt;

- wentylator WOD- 31,5T-1390 - 6 szt;

- klapa nawiewna z żaluzją - 6 szt;

8. **w budynku nr 326:**

- system zabezpieczenia gazowego GAZEX Warszawa, detektor CO typ WG-

22.EG - 11 szt;

- wentylator WOD-50-3F - 10 szt;

- wentylator WOD-40-0F - 1 szt;

- klapa nawiewna z żaluzją - 6 szt;

9. **w budynku** **nr 327:**

- system zabezpieczenia gazowego GAZEX Warszawa, detektor CO typ

WG-22.EG - 11 szt;

- wentylator WOD-50-3F - 10 szt;

- wentylator WOD-40-0F - 1 szt;

- klapa nawiewna z żaluzją - 6 szt;

10.  **w budynku nr 328:**

- system zabezpieczenia gazowego GAZEX Warszawa, detektor CO typu

WG-22.NG - 8 szt;

- wentylator WD-40T - 2 szt;

- wentylator WOD-31,5, 5-TD - 4 szt;

- klapa nawiewna z żaluzją - 6 szt;

11.  **w budynku nr 329:**

- system zabezpieczenia gazowego GAZEX Warszawa, detektor CO typu

WG-22.NG - 12 szt;

- wentylator WD-40 - 11 szt;

- wentylator WOD-31,5, 5-TD - 1 szt;

- klapa nawiewna z żaluzją - 6 szt;

12.  **w budynku nr 330:**

- system zabezpieczenia gazowego GAZEX Warszawa, detektor CO typ

WG-22.EG - 8 szt;

- wentylator WD-40-T-900 - 3 szt;

- wentylator WD-31,5T-1390 - 2 szt;

- klapa nawiewna z żaluzją - 5 szt;

13.  **w budynku nr 111:**

- system zabezpieczenia gazowego GAZEX Warszawa, detektor CO typ

WG-22.NG - 6 szt;

- wentylator WD-31,5-TD-1390 – 3 szt;

- klapa nawiewna z żaluzją – 3 szt;

14.  **w budynku nr 112:**

- system zabezpieczenia gazowego GAZEX Warszawa, detektor CO typ

WG-22.NG - 6 szt;

- wentylator WD-31,5-TD-1390 – 3 szt;

- klapa nawiewna z żaluzją – 3 szt;

15.  **w budynku nr 128:**

- system zabezpieczenia gazowego GAZEX Warszawa, detektor CO typ

WG-22.NG - 16 szt;

- wentylator WD-31,5-TD-1390 – 2 szt;

- wentylator WD-40-T-900- 4 szt;

- klapa nawiewna z żaluzją – 6 szt;

16  **w budynku nr 129:**

- system zabezpieczenia gazowego GAZEX Warszawa, detektor CO typ

WG-22.NG - 16 szt;

- wentylator WD-31,5-TD-1390 – 2 szt;

- wentylator WD-40-T-900- 4 szt;

- klapa nawiewna z żaluzją – 7 szt;

17.  **w budynku nr 130:**

- system zabezpieczenia gazowego GAZEX Warszawa, detektor CO typ

WG-22.NG - 16 szt;

- wentylator WD-31,5-TD-1390 – 2 szt;

- wentylator WD-40-T-900- 4 szt;

- klapa nawiewna z żaluzją – 6 szt;

18. **w budynku nr 131:**

- system zabezpieczenia gazowego GAZEX Warszawa, detektor CO typ

WG-22.NG - 8 szt;

- wentylator WD-31,5-TD-1390 – 4 szt;

- klapa nawiewna z żaluzją – 4 szt;

19. **w budynku nr 132:**

- system zabezpieczenia gazowego GAZEX Warszawa, detektor CO typ

WG-22.NG - 8 szt;

- wentylator WD-31,5-TD-1390 – 1szt;

- wentylator WD-40-T-900 – 3 szt;

- klapa nawiewna z żaluzją – 4 szt;

20. **w budynku nr 101:**

- system zabezpieczenia gazowego GAZEX Warszawa, detektor CO typ

WG-22.NG - 8 szt;

- wentylator WD-31,5-TD-1390 – 4 szt;

- klapa nawiewna z żaluzją – 4 szt;

21. **w budynku**  **nr 243:**

- system zabezpieczenia gazowego GAZEX Warszawa, detektor CO typ

WG-22.NG - 13 szt;

- wentylator WD-20-TD – 1 szt;

- wentylator WD-31,5-TD – 5 szt;

- wentylator WD-40-TD – 2 szt;

- klapa nawiewna z żaluzją – 8 szt;

22. **w budynku nr 48:**

- system zabezpieczenia gazowego GAZEX Warszawa, detektor CO typ

WG-EG - 15 szt;

- wentylator VIVO 2-250/1300EC – 5 szt;

- wentylator VIVO 4-400/5400EC – 1 szt;

- wentylator AXERS 315– 1 szt;

- klapa nawiewna z żaluzją – 5 szt;

23. **w budynku nr 136:**

system zabezpieczenia gazowego GAZEX Warszawa

- dwuprogowy moduł sterujący (centralka) MD-4.Z – 1 szt;

- dwuprogowy detektor metanu typ DEX15/N – 3 szt;

- dwuprogowy detektor tlenku węgla DEX22/NL – 1 szt;

- sygnalizator optyczno-akustyczny typ SL-32 – 1 szt;

- zawór odcinający MAG-3 DN 50 typ ZBK-50k – 1szt.

24. **w budynku nr 347:**

- system zabezpieczenia gazowego ALTER SA Tarnowo Podgórne

- głowica pomiarowo-detekcyjna (CO) Smart Maxi CO – 8 szt;

- głowica pomiarowo-detekcyjna (CO2) GDX-80 CO2 – 8 szt;

- sygnalizator akustyczno-optyczny TSZ-4D – 1 szt;

- centrala pomiarowa (system detekcji gazów) MSMR-16 – 4 szt;

- wentylator AXER – 2 szt;

- klapy nawiewne z żaluzją,

25. **w budynku nr 348:**

- system zabezpieczenia gazowego ALTER SA Tarnowo Podgórne

- głowica pomiarowo-detekcyjna (CO) Smart Maxi CO – 18 szt;

- głowica pomiarowo-detekcyjna (CO2) GDX-80CO2 – 18 szt;

- głowica pomiarowo-detekcyjnaMGX-70H2 – 4 szt;

- sygnalizator akustyczno-optyczny TSZ-4D – 1 szt;

- centrala pomiarowa (system detekcji gazów) MSMR-16 – 2 szt;

- wentylator AXER – 7 szt;

- wentylator nawiewny WWP2 – 2 szt;

- klapy nawiewne z żaluzją,

26. **w budynku** **nr 350:**

- system zabezpieczenia gazowego ALTER SA Tarnowo Podgórne

- głowica pomiarowo-detekcyjna (CO) Smart Maxi CO – 9 szt;

- głowica pomiarowo-detekcyjna (CO2) GDX-80 CO2 – 9 szt;

- sygnalizator akustyczno-optyczny TSZ-4D – 2 szt;

- centrala pomiarowa (system detekcji gazów) MSMR-16 – 2 szt;

- wentylator AXER – 2 szt;

- klapy nawiewne z żaluzją,

27. **w budynku** **nr 351:**

- system zabezpieczenia gazowego ALTER SA Tarnowo Podgórne

- głowica pomiarowo-detekcyjna (CO) Smart Maxi CO – 9 szt;

- głowica pomiarowo-detekcyjna (CO2) GDX-80CO2 – 9 szt;

- sygnalizator akustyczno-optyczny TSZ-4D – 2 szt;

- centrala pomiarowa (system detekcji gazów) MSMR-16 – 2 szt;

- wentylator AXER – 2 szt;

- klapy nawiewne z żaluzją,

28. **w budynku** **nr 352:**

- system zabezpieczenia gazowego ALTER SA Tarnowo Podgórne

- głowica pomiarowo-detekcyjna (CO) Smart Maxi CO – 9 szt;

- głowica pomiarowo-detekcyjna (CO2) GDX-80CO2 – 9 szt;

- sygnalizator akustyczno-optyczny TSZ-4D – 2 szt;

- centrala pomiarowa (system detekcji gazów) MSMR-16 – 2 szt;

- wentylator AXER – 2 szt;

- klapy nawiewne z żaluzją,

**III. Kompleks wojskowy w m. Bemowo Piskie:**

1. **w budynku** **nr 24:**

-system zabezpieczenia gazowego GAZEX Warszawa, centrala zabezpieczenia gazowego MD16 – 1 szt;

- wentylator dachowy WD 250 – 3 szt;

- detektor CO typ DG.EN GAZEX – 5 szt;

-detektor gazu typ DEX/F4-C – 7 szt;

2. **w budynku** **nr 35:**

- detektor DEX – 71/N – 10 szt;

- moduł alarmowy MD-16 – 1 szt;

- wentylator dachowy – 10 szt;

- koncentrator K-16P – 1 szt;

- sygnalizator SL-21 – 2 szt;

3. **w budynku nr 230 - Wierzbiny:**

-system zabezpieczenia gazowego GAZEX Warszawa, detektor CO typu WG-22.EG – 4 szt;

- czerpnia powietrza typu A o wym. 800x400 mm – 4 szt;

- przepustnica wielopłaszczyznowa 800x400 mm z siłownikiem BLF230 – 4 szt;

- wentylator promieniowy dachowy WPA-8-D – 6 szt;

- wentylator dachowyDAs-400 MX/700/400V- 4 szt;

**IV. Kompleks wojskowy w m. Ełk, w budynku nr 4:**

- detektor WG-22.EG nr 2750 6240 nr sensora 4999 0577 – 1 szt;

- detektor WG-22.EG nr 2750 5632 nr sensora 4998 9366 – 1 szt;

- sygnalizator z syreną akustyczną SL-32v24 – 2 szt.

**V. Kompleks wojskowy w m. Węgorzewo:**

1.  **w budynku nr 11:**

- GAZEX Warszawa detektor CO typ MD-2Z – 2 szt;

- centrala typu MD-2.Z- 1 szt;

- detektor DEX/FA-B – 3 szt;

- zawór ZBK (gazowy) – 1 szt.

**Wymiana** akumulatora w centrali MD-2Z – 1 szt. wbudowany w budynku nr 11 m. Węgorzewo.

2. **w budynku** **nr 72:**

- system detekcji i pomiaru gazów Alter Tarnowo Podgórne k/Poznania,

- centrala detekcyjna SDO - 3 szt;

- sterownik modułów przekaźnikowych SMP-8 - 6 szt;

- głowica systemu detekcji SMART mini - 24 szt;

- głowica pomiarowo-detekcyjna MGX-70 - 1 szt;

- konwektor transmisji głowic KT-16- 6 szt;

- wentylator promieniowy dachowy typu WPA-11-D-3-N - 24szt;

- klapy wyciągowe – 48 szt;

- sygnalizator akustyczno-optyczny SL -21 – 6 szt;

3. **w budynku nr 23:**

- dwuprogowy system detekcji gazów GAZEX moduł MD -2 – 1 szt;

- czujnik detekcji wodoru DEX – 6 szt;

- czujnik detekcji WG22- 4 szt;

- sygnalizator akustyczno-optyczny SL -21 – 1 szt;

-żaluzje wentylatora – 8 szt;

4. **w budynku nr 15:**

- dwuprogowy system detekcji gazów GAZEX moduł alarmowy MD2.Z – 2 szt;

- czujnik detekcji gazu WG28 – 23 szt;

- sygnalizator akustyczno-optyczny SL-21 – 2 szt;

- wentylator dachowy RFV 355 (2200m³/h) – 16 szt;

- zawór główny odcinający MAG-3 – 1 szt;

5.  **w budynku nr 30:**

- dwuprogowy system detekcji gazów GAZEX moduł alarmowy MD2.Z- 1 szt;

- czujnik detekcji gazu WG22- 28 szt;

- sygnalizator akustyczno-optyczny SL-21 i SL-22 – 12 szt;

- wentylator dachowy FN 063-VDQ.6N.A7P3- 12 szt;

6. **w budynku** **nr 31:**

- dwuprogowy system detekcji gazów GAZEX moduł alarmowy MD2.Z- 1 szt;

- czujnik detekcji gazu WG28 – 6 szt;

- wentylator dachowy RFV/4-355 ZN (2200m³/h) – 2 szt;

7. **w budynku** **nr 39:**

- dwuprogowy system detekcji gazów GAZEX moduł alarmowy MD2.Z- 1 szt;

- czujnik detekcji gazu WG28 – 6 szt;

- wentylator dachowy RFV 355 (2200m³/h) – 2 szt;

- wentylator dachowy-400 (3300m³/h) – 2 szt;

8. **w budynku** **nr 41:**

- dwuprogowy system detekcji gazów GAZEX moduł alarmowy MD2.Z- 2 szt;

- czujnik detekcji gazu WG28 – 8 szt;

- wentylator dachowy RFV 355 (1980m³/h) – 1 szt;

- wentylator dachowy-400 (3960m³/h) – 2 szt;

- sygnalizator akustyczno-optyczny SL-21 – 1 szt;

- zawór główny odcinający MAG-3 – 1 szt;

9. **w budynku nr 73:**

- dwuprogowy system detekcji gazów GAZEX moduł alarmowy MD2.Z- 2 szt;

- czujnik detekcji gazu DEX12 – 9 szt;

- sygnalizator akustyczno-optyczny SL-21 – 2 szt;

- wentylator dachowy na podst. dachowej RFV/4-125-200 ZN+RS 300 – 1 szt;

- zawór główny odcinający MAG-3 – 1 szt.

**VI. Kompleks wojskowy w m. Gołdap:**

1. **w budynku nr 7:**

- detektor wodoru H-DEX-A72/N – 2 szt;

- detektor tlenku węgla 1 CO..8CO – 8 szt;

- element systemu detekcji w zakresie instalacji elektrycznej:

- elementy systemu detekcji wodoru- SL-21 – 5 szt; MD2 – 1 szt;

- elementy systemu detekcji tlenku węgla: TP4- tablica ostrzegawcza – 9 szt;

- Gazex NS – 15.EG – cyfrowy detektor gazu – 2 szt;

- wentylator kanałowy wyciągowy – 1 szt.

2. **w obiekcie nr 1,2,3** - m. Kozaki:

- dwuprogowy detektor gazów z wymiennym sensorem, typ DEX – 3 szt;

- ekonomiczny cyfrowy detektor gazów DG.EN/M – 27 szt. – umieszczone na wysokości około 7 m,

- cyfrowy moduł wizualizacyjno -sterujący – MDD-L32/T – 6 szt. – umieszczone na wysokości około 10 m,

- elementy systemu detekcji w zakresie instalacji elektrycznej.

**ZAKRES PRZEWIDZIANYCH PRAC KONSERWACYJNYCH OBEJMUJE WYKONANIE:**

- wykonanie przeglądu wentylacji mechanicznej,

- przeglądu systemu zabezpieczenia gazowego,

- wykonanie kalibracji detektorów gazu wyszczególnione w pkt. I-VI,

- oznakowanie skalibrowanego detektora etykietką z datą następnej kalibracji,

- kontroli urządzeń wchodzących w skład urządzeń systemu pod względem

uszkodzeń mechanicznych oraz ich czyszczenie,

- sprawdzenie stanu zabezpieczenia przed korozją,

- sprawdzenie stanu wyważenia wirnika na podstawie obserwacji drgań,

- sprawdzenie działania systemu wentylacji mechanicznej sterowanej czujkami

niedopuszczenia poziomu stężenia tlenku węgla i gazu,

- sprawdzenie działania systemu detekcji i pomiaru gazu, chloru DG oraz zadziałania zaworu gazowego,

- sprawdzenie działania systemu detekcji i pomiaru gazu Alter,

- sporządzenie protokołu z w/w czynności konserwacyjnej, potwierdzony przez

przedstawiciela Sekcji Obsługi Infrastruktury w m. Giżycko, Orzysz, Bemowo Piskie, Gołdap i Węgorzewo,

- przekazanie protokołów z przeglądu wentylacji mechanicznej oraz świadectw

wzorcowania detektorów i sensorów dla przedstawiciela Sekcji Obsługi

Infrastruktury w m. Giżycko, Bemowo Piskie, Gołdap i Węgorzewo,

- prowadzenie Dziennika Konserwacji- wpisywanie uwag o stanie technicznym i

zakresie wykonanej konserwacji.

Zakres czynności konserwacyjnych powinien spełniać warunki określone

w DTR, książkach gwarancyjnych i obowiązujących polskich normach. Protokół wykonanych czynności musi obejmować pełny zakres wraz z określeniem niezbędnych potrzeb naprawczych wykraczających poza umowny zakres czynności konserwacyjnych celem osiągnięcia pełnej sprawności technicznej.

**TERMINY PRZEGLĄDÓW KONSERWACYJNYCH ORAZ KALIBRACJI DETEKTORÓW GAZU**:

1. pierwszy przegląd należy wykonać **do 15 czerwca 2026 r.:** wykonanie kalibracji detektorów gazu, konserwacja urządzeń do wykrywania gazu zainstalowanych w budynkach na terenie kompleksów wojskowych w m. Giżycko, Antonowo, Bemowo Piskie, Ełk, Orzysz, Wierzbiny, Węgorzewo, Gołdap i Kozaki oraz sprawdzenie zadziałania zaworu gazowego sterowanego czujnikami niedopuszczenia poziomu stężenia gazu ziemnego w kompleksach wojskowych w m. Giżycko, Antonowo i Węgorzewo,

2. drugi przegląd należy wykonać **do** **15 grudnia 2026 r.:** konserwacja urządzeń do wykrywania gazu zainstalowanych w budynkach na terenie kompleksów wojskowych w m. Giżycko, Antonowo, Bemowo Piskie, Ełk, Orzysz, Wierzbiny, Gołdap, Kozaki i Węgorzewo oraz sprawdzenie zadziałania zaworu gazowego sterowanego czujnikami niedopuszczenia poziomu stężenia gazu ziemnego, w kompleksie wojskowym w m. Giżycko, Antonowo, Orzysz i Węgorzewo.

Dokładną datę wykonania usługi konserwacyjnej uzgodnić z Zamawiającym- Kierownikiem SOI.

**OGÓLNE POSTANOWIENIA BHP:**

Prace należy prowadzić zgodnie z zasadami bezpieczeństwa pracy. Za bezpieczeństwa i higienę pracy odpowiada Wykonawca.

**ZABEZPIECZENIE INTERESÓW TRZECICH:**

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia przeglądu serwisowo- konserwacyjnego w taki sposób, aby nie nastąpiło uszkodzenie sprzętu i urządzeń znajdujących się w sąsiedztwie konserwowanych i naprawianych przez Wykonawcę urządzeń.

**WARUNKI REALIZACJI USŁUGI:**

1.Realizacja usługi w godzinach 8ºº -14³º od poniedziałku do czwartku, a w piątek

w godzinach 8ºº -12 ºº.

2.Realizacja usługi będzie prowadzona na terenie użytkowanym ( czynny zakład) w kompleksie wojskowym.

**WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO DOTYCZĄCE KWALIFIKACJI OSÓB WYKONUJĄCYCH USŁUGĘ.**

1. Całość prac konserwacyjnych musi być **wykonana przez osoby posiadające uprawnienia wymagane** przepisami ( Dz. U. z 2003 Nr 89, poz 828), przy realizacji przedmiotowej usługi. Osoba ta musi posiadać wszelkie świadectwa, upoważnienia i zaświadczenia (kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osobę reprezentującą firmę dostarczyć w dniu podpisania umowy) określone w DTR oraz instrukcjach obsługi urządzeń w zakresie przeglądów, kontroli działania i kalibracji urządzeń wyszczególnionych w pkt 1.

2. **W przypadku gdy Wykonawca nie posiada zaświadczenia upoważniającego do przeprowadzenia kalibracji detektorów gazu dopuszcza się wykonanie kalibracji w uprawnionym serwisie. Jednocześnie Zamawiający wymaga aby w przypadku gdy urządzenia kalibrowane będą poza miejscem zainstalowania, Wykonawca musi zamontować urządzenie zastępcze o parametrach nie gorszych od obecnego zdemontowanego urządzenia na czas kalibracji.**

Utylizacja materiałów pochodzących z demontażu w ramach kosztów usługi. Dokument potwierdzający z dokonanej utylizacji należy dołączyć do dokumentów w dniu odbioru usługi.