**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**1. Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na: przeglądzie; kalibracji i naprawie systemów detekcji gazów znajdujących się w jednostkach i instytucjach będących na zaopatrzeniu 2. Wojskowego Oddziału Gospodarczego we Wrocławiu.

**2.Termin realizacji:**

30 dni od dnia podpisania umowy.

**3. Zakres robót dla Wykonawcy usługi:**

 1) przegląd;

 2) kalibracja;

 3) naprawa we wskazanych w OPZ lokalizacjach

Systemów detekcji gazów

**4. Wykaz urządzeń:**

**SOI – 1**

**Kompleks 2827**

Budynek nr 5 **Kotłownia nr 1** ul .Kwidzyńska 4

Detektor gazu UNIGAZ II

Głowica gazometryczna 172690121

Kalibracja detektora rok 2025

Centrala alarmowa GWT 4

**Kompleks 2827**

Budynek nr 5 **Laboratorium** ul. Kwidzyńska 4

Centrala alarmowa GWT 6

Detektor UNIGAZ II szt. 5 ( pokój ; 112,115,116,117,węzeł gazowy )

Kalibracja detektora rok 2025

**Kompleks 2847**

Budynek nr 5 **Kuchnia**  ul. Hallera 36-38

Centrala alarmowa GWT 4

Detektor UNIGAZ II szt. 2

Kalibracja detektora rok 2025 .

**Kompleks 2880**

Budynek nr 1 **Kotłownia nr 15** Kościół przy ul .św. Elżbiety

Centrala alarmowa GWT4

Detektor UNIGAZ II szt. 2

Kalibracja detektora rok 2025

**Kompleks 4555**

Budynek nr1 **Kotłownia nr 14** ul. Pretficza 14-16

Detektor DEX-12/N ( AL.)

Dwuprogramowa kotłownia

Kalibracja detektora rok 2025

**Kompleks 2843**

Budynek nr 2 **Kuchnia** ul. Pretficza 26-28

Detektor DG/F MS-14/NL2 Gazex

Detektor DG/F MS-14/NL2 Gazex

Kalibracja detektora rok 2025

**Kompleks 2847**

Budynek nr 2 **Akumulatorownia** ul. Hallera 36/38

Detektor wodoru DEX-71 /N

Kalibracja detektora rok 2025

**Kompleks 4247**

Budynek nr 1 **Kotłownia** Wilczyn Leśny k .Obornik Śląskich

Detektor dwutorowy tlenek węgla ,propan-butan WG-22.NGS

Firma Gazex

naprawa na nowe urządzenie w roku 2025

**SOI-2**

**Kompleks 2836**

Budynek nr 2 CSWIiCH **–kuchnia** ul. Obornicka 108

Centrala MD2-z 1sz.

Następna kalibracja i wymiana akumulatorów rok 2025 r.

Budynek nr 2 **kuchnia** ul. Obornicka 108

Detektor gazu DEX/F4 sensor MS-12/N2F szt. 2

Kalibracja detektorów rok 2025

**Kompleks 2836**

Budynek nr 18 CSWiCH**- kuchnia** ul. Obornicka 108

Centrala MD8 1szt

Kalibracja detektora ,wymiana akumulatora i wymiana modułu czujnika rok 2025

Głowica KP8 1szt kalibracja rok 2025

Pomieszczenia 1;3;7

Detektor gazu DEX/F4 sensor MS-12/N2F szt. 5

Kalibracja detektorów rok 2025

**Kompleks 2854**

Budynek nr 15 **pomieszczenie nr 38** ul. Ligocka 2-4

System detektora tlenku węgla (WG-22 NGBS) szt.1

Detektor do kalibracji rok 2025

**SOI-3**

**Kompleks 2837 ul. Graniczna**

Budynek nr **240 Kotłownia** ul. Graniczna 13 Wrocław

Detektor 2xDEX/F4 komplet 1 (system)

Kalibracja detektora rok 2025 - 2szt

Przegląd systemu **laboratorium** **MPS** detekcji gazów 6xDEX/F4 (mk)

Kalibracja detektorów szt.6 **laboratorium MPS** rok 2025

**Kompleks 2328 ul. Trzmielowicka**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| lp. | nr budynku | Lokalizacja | Rodzaj urządzenia | Model/typ |
| 1. | 8 | KOTŁOWNIA  | DETEKTOR | DEX/F4 |
| 2. | 8 | KOTŁOWNIA  | DETEKTOR | DEX/C |
| 3. | 8 | KOTŁOWNIA  | CENTRALA | MD-4.Z |
| 4. | 92 | KOTŁOWNIA  | DETEKTOR | DEX/F |
| 5. | 92 | KOTŁOWNIA  | CENTRALA | MD-4.Z |
| 6. | 118 | STRZELNICA | DETEKTOR C/01 | DEM - 08 |
| 7. | 118 | STRZELNICA | DETEKTOR C/02 | DEM - 08 |
| 8. | 118 | STRZELNICA | DETEKTOR C/03 | DEM - 08 |
| 9. | 118 | STRZELNICA | DETEKTOR C/04 | DEM - 08 |
| 10. | 118 | STRZELNICA | DETEKTOR C/05 | DEM - 08 |
| 11. | 118 | STRZELNICA | DETEKTOR C/06 | DEM - 08 |
| 12. | 118 | STRZELNICA | DETEKTOR C/09 | DEM - 08 |
| 13. | 118 | STRZELNICA | DETEKTOR D/021 | DEM - 08 |
| 14. | 118 | STRZELNICA | DETEKTOR D/022 | DEM - 08 |
| 15. | 118 | STRZELNICA | DETEKTOR D/023 | DEM - 08 |
| 16. | 118 | STRZELNICA | DETEKTOR D/024 | DEM - 08 |
| 17. | 118 | STRZELNICA | DETEKTOR D/025 | DEM - 08 |
| 18. | 118 | STRZELNICA | DETEKTOR D/026 | DEM - 08 |
| 19. | 118 | STRZELNICA | DETEKTOR D/027 | DEM - 08 |
| 20. | 118 | STRZELNICA | DETEKTOR E/011 | DEM - 08 |
| 21. | 118 | STRZELNICA | DETEKTOR E/012 | DEM - 08 |
| 22. | 118 | STRZELNICA | DETEKTOR E/013 | DEM - 08 |
| 23. | 118 | STRZELNICA | DETEKTOR E/014 | DEM - 08 |
| 24. | 118 | STRZELNICA | DETEKTOR E/015 | DEM - 08 |
| 25. | 118 | STRZELNICA | DETEKTOR E/016 | DEM - 08 |
| 26. | 118 | STRZELNICA | DETEKTOR E/019 | DEM - 08 |
| 27. | 118 | STRZELNICA | DETEKTOR E/020 | DEM - 08 |
| 28. | 118 | STRZELNICA | CENTRALA C | CS8X |
| 29. | 118 | STRZELNICA | CENTRALA D | CS8X |
| 30. | 118 | STRZELNICA | CENTRALA E | CS8X |
| 31. | 118 | STRZELNICA | CENTRALA STZ-B | STZ-08 |
| 32. | 42 | WARSZTAT  | DETEKTOR kanał 1 | WG-22.EG |
| 33. | 42 | WARSZTAT  | DETEKTOR kanał 1 | WG-8R.EN/G |
| 34. | 42 | WARSZTAT  | DETEKTOR kanał 2 | WG-22.EG |
| 35. | 42 | WARSZTAT  | DETEKTOR kanał 2 | WG-8R.EN/G |
| 36. | 42 | WARSZTAT  | DETEKTOR kanał 3 | WG-22.EG |
| 37. | 42 | WARSZTAT | DETEKTOR kanał 3 | WG-8R.EN/G |
| 38. | 42 | WARSZTAT  | DETEKTOR kanał 4 | WG-22.EG |
| 39. | 42 | WARSZTAT  | DETEKTOR kanał 4 | WG-8R.EN/G |
| 40. | 42 | WARSZTAT  | DETEKTOR kanał 5 | WG-22.EG |
| 41. | 42 | WARSZTAT  | DETEKTOR kanał 5 | WG-8R.EN/G |
| 42. | 42 | WARSZTAT  | DETEKTOR mały kanał 1 | WG-22.EG |
| 43. | 42 | WARSZTAT  | DETEKTOR mały kanał 1 | WG-8R.EN/G |
| 44. | 42 | WARSZTAT  | DETEKTOR mały kanał 2 | WG-22.EG |
| 45. | 42 | WARSZTAT  | DETEKTOR mały kanał 2 | WG-8R.EN/G |
| 46. | 42 | WARSZTAT  | DETEKTOR pomiędzy kanałami 1/2 | WG-22.EG |
| 47. | 42 | WARSZTAT  | DETEKTOR pomiędzy kanałami 3/4 | WG-22.EG |
| 48. | 42 | WARSZTAT | DETEKTOR ściana obok kanału 5 | WG-22.EG |
| 49. | 42 | WARSZTAT  | DETEKTOR ściana obok małego kanału 1 | WG-22.EG |
| 50. | 42 | WARSZTAT  | DETEKTOR pomieszczenie 13 | DEX-31-N |
| 51. | 42 | WARSZTAT  | CENTRALA pomieszczenie 11 | MD-2 |

**SOI Brzeg**

**Kompleks 2216 Pawłów**

Budynek nr 9 kuchnia GWT4 czujnik 206620424

Przegląd czerwiec rok 2025

Czujnik kotłowni 206610424

Przegląd czerwiec rok 2025

Budynek nr 37 kuchnia GWT4

Czujnik kotłowni 206610424

Przegląd czerwiec rok 2025

Kalibracja przenośnego detektora DUOMASTER szt. 1 rok 2025

**SOI Jastrzębie k. Namysłowa**

**Kompleks 2925**

Budynek nr 191 **akumulatorownia**

Detektor DEX/F szt. 8 gaz – wodór

Naprawa obudowy głowicy detekcji gazu DEX 20537499/2016

Sygnalizator SL – 1szt

Kalibracja detektorów rok 2025

Budynek nr 3 **kotłownia** nr **1**

Detektor gazu –( metan) ilość 3szt

Moduł MDZ-8/Z – 1szt

Głowica MAG3/DN65-1szt

Detektor ALPA ECOTERM XT-PW-097-CO

Gaz –tlenek węgla- Ilość detektorów 1 szt.

Budynek nr 247 **kotłownia nr.2**

Detektor GAZEX WG-22NGs szt. 1

Gaz wykrywany –tlenek węgla

Kalibracja rok 2025

Detektor DEX-1,ALPA ECO TERM XT/PW-100 szt.4

Gaz wykrywany – metan

Moduł MDZ-8/Z – 1 szt.

Detektor ALPA ECOWENT XT PW -097-CO szt. 1

Gaz wykrywany -tlenek węgla

Budynek nr 165 **kotłownia** **nr. 4**

Gaz wykrywany – metan

Detektor DEX-1,ALAP ECO TERM XT/PW-100 szt. 1

Moduł MDZ-8/Z-1szt.

Głowica MAG3/DN65-1szt

Gaz wykrywany – tlenek węgla

Detektor ALPA ECOWENT XT PW -097-CO szt. 1

Budynek nr 224 **kotłownia nr.5**

Gaz wykrywany -metan

Detektor DEX -1 , APLA ECO TERM XT/PW-100 szt.3

Moduł MDZ-8 – 1szt.

Głowica MAG3/DN65-1szt

Gaz wykrywany - tlenek węgla

Detektor ALPA ECOWENT XT PW-097-CO szt. 1

Budynek nr 145 **Stacja diagnostyczna**

Gaz wykrywany – tlenek węgla

Detektor GAZEX WG -22NGs szt.2

Kalibracja na rok 2025

Budynek nr 115 **kotłownia**

Gaz wykrywany – tlenek węgla

Detektor GAZEX WG -22NGs szt. 3

Kalibracja na rok 2025