

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Wykonanie okresowych pomiarów emisji do powietrza
z instalacji kotłowni zlokalizowanych na terenie 4 RBLog
Wrocław – Skład Nowogród Bobrzański, Jednostki
Wojskowej Czerwieńsk i 4 RBLog – Krosno Odrzańskie**

1. Przedmiot zamówienia.

Wykonanie okresowych pomiarów emisji do powietrza z instalacji kotłowni zlokalizowanych na terenie 4 RBLog Wrocław – Skład Nowogród Bobrzański, Jednostki Wojskowej Czerwieńsk i 4 RBLog – Krosno Odrzańskie.

2. Podstawa prawna.

Wykonanie pomiarów emisji zanieczyszczeń i opracowanie wyników należy przeprowadzić zgodnie z:

- Ustawą z dnia 27.04.2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 54);
- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 15 grudnia 2020 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych zbieranych w wyniku monitorowania procesów technologicznych oraz terminów i sposobów prezentacji (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 2405);
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 1860);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 1706).

Uzyskane decyzje/zgłoszenia:

- Decyzja administracyjna wydana przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim nr WZŚ.4700.8.2019.KM z dnia 19.04.2019 r. (Nowogród Bobrzański);

3. Ogólny opis techniczny i wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia.

a) 4 RBLog Wrocław – Skład Nowogród Bobrzański

1) Kotłownia nr 2 – opalana koksem

- 4 kotłów wodnych typu:
4 x Eca-IV o pow. grzewczej 50,00 m² każdy i mocy cieplnej 0,456 MW każdy

2) Kotłownia nr 3 – opalana koksem

- 3 kotły wodne typu:
3 x Eca-IV o pow. grzewczej 41,00 m² każdy i mocy cieplnej 0,381 MW każdy

3) Kotłownia nr 4 – opalana koksem:

- 2 kotły wodne typu:
2 x Eca-IV o pow. grzewczej 53,00 m² każdy i mocy cieplnej 0,493 MW każdy

4) Kotłownia nr 8 – opalana koksem

- 2 kotły wodne typu:
2 x Eca-IV o pow. grzewczej 53,00 m² każdy i mocy cieplnej 0,493 MW każdy

Sprawność ww. kotłów przyjęto na poziomie $\eta = 70\%$

Uwaga:

Badania pomiarów emisji zanieczyszczeń będą wykonywane na kotłach w zależności od tego, który w danym momencie pracuje.

Dla kotłów Eca-IV zainstalowanych w kotłowniach (sezon zimowy):

- 4 RBLog Wrocław - Skład Nowogród Bobrzański kotł. nr 2, 3, 4, 8
pomiaru emisji wykonać w zakresie substancji gazowych, z pominięciem emisji pyłów.

b) Jednostka Wojskowa Czerwieńsk (wstępne pomiary emisji)

Zgodnie z art. 147 pkt. 4) prowadzący instalację nowo zbudowaną lub zmienioną w istotny sposób, z której emisja wymaga pozwolenia, jest obowiązany do przeprowadzenia wstępnych pomiarów wielkości emisji z tej instalacji oraz art. 147 pkt. 4a) przepis ust. 4 stosuje się odpowiednio do nowo zbudowanego lub zmienionego w sposób istotny źródła spalania paliw o nominalnej mocy cieplnej nie mniejszej niż 1 MW i mniejszej niż 50 MW, ustalonej z uwzględnieniem trzeciej zasady łączenia, dla którego standardy emisyjne są określone w przepisach wydanych na podstawie art. 146 ust. 3, będącego częścią instalacji wymagającej zgłoszenia, o którym mowa w art. 152 ust. 1. ustawy Prawo ochrony środowiska (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 54), w związku z powyższym należy wykonać pomiary odbiorcze z kotłowni zainstalowanych na terenie Jednostki Wojskowej w Czerwieńsku.

1) Kotłownia nr 3 – opalana gazem ziemnym

- 3 kotły wodne typu Buderus – Logano Plus SB 745-1000 mocy cieplnej 1,0 MW każdy

2) Kotłownia nr 4 – opalana gazem ziemnym

- 1 kocioł parowy typu Viessmann o mocy cieplnej 300 kW

c) 4 RBLog – Krosno Odrzańskie (wstępne pomiary emisji)

Zgodnie z art. 147 pkt. 4) prowadzący instalację nowo zbudowaną lub zmienioną w istotny sposób, z której emisja wymaga pozwolenia, jest obowiązany do przeprowadzenia wstępnych pomiarów wielkości emisji z tej instalacji oraz art. 147 pkt. 4a) przepis ust. 4 stosuje się odpowiednio do nowo zbudowanego lub zmienionego w sposób istotny źródła spalania paliw o nominalnej mocy cieplnej nie mniejszej niż 1 MW i mniejszej niż 50 MW, ustalonej z uwzględnieniem trzeciej zasady łączenia, dla którego standardy emisyjne są określone w przepisach wydanych na podstawie art. 146 ust. 3, będącego częścią instalacji wymagającej zgłoszenia, o którym mowa w art. 152 ust. 1. ustawy Prawo ochrony środowiska (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 54), w związku z powyższym należy wykonać pomiary odbiorcze z kotłowni zainstalowanych na terenie 4 RBLog – Krosno Odrzańskie.

1) Kotłownia – opalana gazem ziemnym

- 3 kotły wodne typu Buderus – Logano Plus SB 745-1000 mocy cieplnej 1,0 MW każdy
- 1 kocioł parowy typu VITOMAX Ls M61A002 o mocy cieplnej 0,285 MW

4. Termin realizacji zadania: od dnia podpisania umowy do dnia 09 grudnia 2025 r.

5. Zasady postępowania z pracownikami niebędącymi obywatelami narodowości polskiej

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do bezwzględnego przestrzegania przepisów i zasad normujących wstęp na tereny chronione (zamknięte) osób nieposiadających polskiego obywatelstwa.
- 2) Wykonawca, który będzie realizował przedmiot zamówienia na terenie jednostki wojskowej, a do tego zadania będzie korzystał z pracowników niebędącymi obywatelami narodowości polskiej (cudzoziemców), jest zobowiązany spełniać wymagania zawarte w:
 - a) Ustawie o cudzoziemcach z dnia 12 grudnia 2013r. (Dz.U.2023.519 j.t.);
 - b) Ustawie z dnia 20 kwietnia 2004r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz.U.2022.690 t.j.);
 - c) Ustawie z dnia 14 lipca 2006r. o wjeździe na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, pobycie oraz wyjeździe z tego terytorium obywateli państw członkowskich Unii Europejskiej i członków ich rodzin (Dz.U.2021.1697 t.j.);
 - d) Rozporządzeniu Ministra Rodziny i Polityki Społecznej z dnia 18 lipca 2022 r. w sprawie zezwoleń na pracę i oświadczeń o powierzeniu wykonywania pracy cudzoziemcowi (Dz.U.2022.1558)

- e) Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 stycznia 2009r. w sprawie określenia przypadków, w których zezwolenie na pracę cudzoziemca jest wydawane bez względu na szczegółowe warunki wydawania zezwoleń na pracę cudzoziemców (Dz.U. z 2019.154 t.j.);
 - f) Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 kwietnia 2015r. w sprawie przypadków, w których powierzenie wykonywania pracy cudzoziemcowi na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej jest dopuszczalne bez konieczności uzyskania zezwolenia na pracę. (Dz.U.2021.2291 t.j.).
- 3) W przypadku nie spełnienia warunków zawartych w powyższych dokumentach, realizacja zadania przez Wykonawcę będzie możliwa wyłącznie przez pracowników posiadających obywatelstwo polskie.
- 4) Wejście (wjazd) cudzoziemców do obiektów wojskowych może odbywać się wyłącznie na podstawie jednorazowych pozwoleń wydanych na zasadach określonych w decyzji Nr 107/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 18 sierpnia 2021r. w sprawie organizowania współpracy międzynarodowej w resorcie obrony narodowej (Dz. Urz. MON 2021 poz. 177 z póź. zm.).
- 5) W celu wydania jednorazowego pozwolenia wykonawca/podwykonawca/dalszy podwykonawca w terminie min. 30 dni przed planowanym wejściem cudzoziemców, zobowiązany jest do podania dla Zamawiającego danych personalnych tych osób:
- a) imię i nazwisko,
 - b) data urodzenia,
 - c) numer paszportu,
 - d) państwo,
 - e) uprawnienia do dostępu do informacji niejawnych - tylko, gdy takie uprawnienia będą wymagane.
- 6) Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji zamówienia przez cudzoziemców składa w terminie min. 30 dni przed planowanym ich wejściem na teren jednostki wojskowej stosowne oświadczenie o spełnieniu warunków dopuszczających realizację przedsięwzięcia przez zatrudnionych u siebie cudzoziemców (wzór oświadczenia – zał. nr 1).
- 7) Wykonawca zobowiązany jest do złożenia oświadczenia za zatrudnionych pracowników o przestrzeganiu przez nich wewnętrznych przepisów obowiązujących w obiektach i na terenach jednostek organizacyjnych MON (wzór oświadczenia – zał. nr 2).
- 8) Wykonawca jest zobowiązany zapoznać się z wewnętrznymi przepisami dotyczącymi zasad przebywania na terenach jednostek organizacyjnych MON oraz ich bezwzględnego przestrzegania.
- 9) Złożenie oświadczeń nie zgodnych ze stanem faktycznym będzie traktowane, jako nieprzestrzeganie niniejszych zasad. Warunkiem dopuszczenia do pracy cudzoziemców jest otrzymanie Jednorazowego Pozwolenia (z imiennym wykazem osób), do wstępu na teren administrowany przez jednostkę wojskową, wydanego na zasadach określonych w rozdziale 6 załącznika do Decyzji Nr 107/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 18 sierpnia 2021r w sprawie współpracy międzynarodowej w resorcie obrony narodowej (Dz. Urz. MON.2021.177 z późn. zm.).
- 10) Przez pracowników w rozumieniu niniejszych zasad rozumie się także osoby niebędące pracownikami, przy pomocy, których Wykonawca realizują zamówienie. Natomiast przez zatrudnienie rozumie się także wykonywanie czynności na podstawie stosunku prawnego wynikającego z prawa cywilnego.

- **Zakresy pomiarów emisji: NO₂, SO₂, CO₂.**
- **Każdy emitator posiada po jednym króćcu pomiarowym;**
- Wykonawca zobowiązany jest do opracowania wyników z pomiarów w formie sprawozdania z pomiarów emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza – **w 3 egz. w twardej oprawie (obwoluta w formie teczki archiwizacyjnej na posyty**, dla każdej lokalizacji osobno;
- Wykonawca każdorazowo w porozumieniu z Zamawiającym 7 dni przed planowanym wejściem na teren administrowany przez Wojskowy Oddział Gospodarczy, ustali termin i miejsce na którym będą wykonywane pomiary.

Osoby do kontaktu:

- p. Danuta Giża – 261 648 387
- p. Irmina Płocha – 261 648 515

Zielona Góra, dnia 19 marca 2025 r.

Opracowała: Irmina Płocha