

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia: „naprawa instalacji parowej w budynku nr 21 (kuchnia) w kompleksie wojskowym przy ul. Sikorskiego w Braniewie.”

**Przedmiotem zamówienia jest naprawa instalacji zasilającej kotły warzelne, oraz rozdzielacza pary z uzbrojeniem dla rozdziału pary.**

### 1. LOKALIZACJA:

Kuchnia znajduje się na terenie JW, KNW, przy ul. Sikorskiego 41 w Braniewie. Wyposażona jest w kotły warzelne o pojemności 500L- szt. 6, 300L – szt. 4, 200L- szt. 2 z zasilaniem parowym do 130 °C, system kondensu i odwadniaczy, systemy uzdatniania wody pitnej i wody użytkowej na potrzeby pary, urządzenia alarmowe, manometry i zawory czerpalne, zawory zaporowe oraz rozdzielacz pary.

### 2. ZAKRES ROBÓT:

**Wymiana rozdzielacza pary technologicznej z zaworami, instalacji zasilającej, kondensacyjnej niezbędnej do pracy kotłów warzelnych;**

- *Wymiana rur w układzie instalacji z.w.u. przez wykonanie:*
  - wymiana rury ocynkowanej DN 15 zasilania w wodę zimną uzdatnioną (podejście pod i nad stropem) na rurę stalową o średnicy DN 25 (przebudowa podejścia w stropie żelbetowym)
  - montaż rury stalowej ocynkowanej dla zasilania wody zimnej rurą DN 15 dla kotłów 200 L, 300L, 500 L m – 8 ( szt. 8 x 1m )
  - montaż łącznika w oplocie met. DN 1/2x1/2, L- 1,0 dla kotłów warzelnych 200 L i 300 L, 500 L – szt. 12
- *Wymiana rur w układzie instalacji pary technologicznej zasilającej kotły warzelne o temperaturze do 130 st..C przez wykonanie;*
  - wymiana rury stalowej DN 25 od rozdzielacza do kotłów m – 60,00
  - wymiana rozdzielacza pary z blachy stalowej czarnej o wymiarach 600mm x240mm x140mm z wspawanymi króćcami do montażu zaworów odcinających zasilanie DN 25 - szt. 12,
  - wymiana zaworów kulowych, odcinających DN 25 dławicowych z atestem przystosowania do wysokich temperatur (130st.C) szt. – 12 (na rozdzielaczu).
- *Wymiana rur w układzie powrotu pary (kondensu) z rur stalowych przez wykonanie;*
  - wymiana rury stalowej łączonej na gwint o średnicy DN 40 - m 15,60
  - wymiana łączników z węża gumowego wzmocnionego i odpornego na wysokie temperatury (130 °C) szt. 6 ( 6x 0,50m )
  - konserwacja odwadniaczy typu SAMSON i ponowne wbudowanie
  - szt. 12

- *Wykonanie izolacji termicznej z pianki poliuretanowej w zabezpieczeniu z PCV w układzie zasilania parą dla wszystkich kotłów warzelnych;*
  - wykonanie izolacji termicznej z pianki poliuretanowej w osłonie PCV dla rur stalowych DN 25 zasilających kotły w parę technologiczną do + 135 st. dla kotłów 200 L. 300 L. 500 L. - 60m
- *Wykonanie próby szczelności całego układu, sprawdzenie poprawności działania wszystkich elementów i procesu zasilania parą technologiczną;*
  - sprawdzenie szczelności połączeń gwintowanych, połączeń elastycznych, zaworów przelotowo zaporowych, bezpieczeństwa, czerpialnych i przelotowych fi 15, sprawdzenie poprawności działania całego systemu zasilającego w z. w. u. pary i powrotu dla układu parowego.

### 3. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

- **90 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.**

- Ze względu na konieczność zapewnienia ciągłości przygotowywania i żywienia żołnierzy należy przystąpić do prac montażowych po uprzednim przygotowaniu materiałów i elementów montażowych oraz ustalić z użytkownikiem dokładny termin realizacji zadania – **maksymalna przerwa w pracy kuchni nie dłuższa niż 48 godz.**

### 4. REALIZACJA OPŁAT ZA WYKONANIE ZAMÓWIENIA:

Opłata za realizację przedmiotu zamówienia zostanie dokonana po uprzednio prawidłowo wystawionej fakturze w okresie do 30 dni kalendarzowych. Do faktury należy załączyć protokół odbioru usługi w zakresie wymienionym powyżej. Wykonanie usługi potwierdza podpisem w protokole:

Kierownik SOI lub osoba przez niego upoważniona,  
Przedstawiciel użytkownika,

Wykonawca lub przedstawiciel wykonawcy wymieniony w umowie lub posiadający jego pisemne upoważnienie.

Wykonawca zobowiąże się do przeprowadzenia prac naprawczych i wymiany armatury przez osoby uprawnione.

### 5. GWARANCJA

Gwarancja liczona od daty Protokołu odbioru usługi - 24 miesięcy na:

- zamontowane części,
- wszystkie wykonane prace i instalacje.