

## Załącznik nr 9 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia w zakresie zadania: **„Przebudowa kotłowni w Zakładzie Karnym w Gorzowie Wielkopolskim**

Lokalizacja robót: Zakład Karny w Gorzowie Wielkopolskim ul. Podmiejska 17, 66-400 Gorzów Wlkp.

### **Szczegółowy zakres robót obejmuje wykonanie następujących prac:**

Planowany zakres robót remontu istniejącej kotłowni wodno-parowej, niskotemperaturowej opalanej gazem w istniejących obiektach Zakładu Karnego w Gorzowie Wielkopolskim w zakresie technologii wytwarzanej pary i gospodarki kondensatem w branży sanitarnej:

1. w obrębie budynku kotłowni:
  - wymiany wyeksploatowanego kotła parowego oraz przy kotłowej instalacji parowej i instalacji kondensatu,
  - wymiany układu przygotowania wody kotłowej (SUW – Stacja Uzdatniania Wody),
  - montażu studzienki schładzającej,
  - demontażu nieczynnych instalacji c.w.u. Podgrzewanych solarnie, oraz zbędnych konstrukcji wsporczych pod kolektorysolarne na dachu kotłowni,
2. w obrębie budynku pralni i kuchni – remontu instalacji pary i kondensatu.

Zakres robót demontażowych i przygotowawczych. Demontaż urządzeń, rurociągów i armatury w pomieszczeniach kotłowni zostanie przeprowadzone prace w zakresie:

Wymiana istniejących dwóch kotłów o mocy ok 900 kW na kotły równoważne lub kondensacyjne o mocy ok 900 kW pracujących w układzie kaskadowym wraz z ich podłączeniem do istniejących instalacji. W zakres zamówienia wchodzi także odbiory UDT.

1. Budynek kotłowni:
  - demontaż starego kotła BUDERUS GD505 z osprzętem przykotłowym,
  - demontaż instalacji okablowania pomiędzy istniejącą szafą sterowniczą umieszczoną na ścianie a elementami automatyki demontowanego kotła,
  - demontaż szafy automatyki kotła, pozostawiając trójfazową linię zasilającą na potrzeby nowej szafy sterującej VITOCONTROL,
  - demontaż istniejącego zbiornika wody zasilającej kocioł z armaturą i pompami,
  - demontaż istniejącej dwukolumnowej stacji uzdatniania wody i zbiornika solanki,
  - demontaż niewykorzystywanego zbiornika oleju opałowego i instalacji opałowej,
  - demontaż niewykorzystywanej instalacji przygotowania ciepłej wody użytkowej wcześniej zasilanej kolektorami solarnymi (rurociągi, pompa obiegowa, jeden pozostały podgrzewacz z węzownicą)
  - demontaż konstrukcji wsporczej po usuniętych wcześniej kolektorach słonecznych na dachu kotłowni.
2. W budynku kuchni i pralni:

demontaż istniejącego zbiornika kondensatu z armaturą, pompą i orurowaniem, pozostawiając do wykorzystania istniejący układ sterowania pompą kondensatu.

Szczegółowy zakres robót przewidzianych do realizacji określony został w przedmiarze robót.