



Bydgoszcz, dnia 20.12.2022 r.

**Część opisowa Harmonogramu rzeczowo-finansowego na rok 2023  
zadania inwestycyjnego pn.:**

**„Wymiana kotła parowego w Zakładzie Utylizacji Odpadów Medycznych  
Centrum Onkologii w Bydgoszczy”**

**1. Uzasadnienie celowości realizacji zadania**

Celem zadania jest wymiana zużytego kotła parowego eksploatowanego w Zakładzie Utylizacji Odpadów Medycznych od roku 1999. Z uwagi na jego wieloletnie użytkowanie uległy zużyciu podstawowe elementy niezbędne do jego funkcjonowania. Celem wymiany jest zainstalowanie nowoczesnego kotła odzyskowego zasilającego instalację pary obiektu oraz ekonomizera zasilającego instalację Centrum Onkologii. Dzięki tej inwestycji zmniejszy się zużycie gazu ziemnego niezbędnego do ogrzewania obiektów szpitala.

**2. Zakres rzeczowy zadania**

Zakres rzeczowy zadania obejmuje wymianę kotła parowego na nowy wraz z pracami budowlano-instalacyjnymi polegającymi na:

- demontażu starego kotła i montaż nowego,
- montażu ekonomizera ciepła wraz z wpięciem do instalacji ciepłowniczej,
- montażu układu automatyki sterującej kotłem oraz ekonomizerem wraz z urządzeniami do pomiaru energii odzyskanej,
- wpięciu istniejącej instalacji odprowadzającej parę o ciśnieniu 1,0 MPa do głównego kolektora w kotłowni,
- wpięcie kotła i ekonomizera do wspólnego systemu wizualizacji i monitoringu pracy urządzeń.
- wykonaniu niezbędnych prac budowlanych,

**3. Dane o planowanych efektach rzeczowych zadania**

W wyniku realizacji zadania zostaną uzyskane następujące efekty rzeczowe:

- 1) zwiększenie produkcji pary technologicznej z odzysku ciepła instalacji termicznego przekształcania odpadów medycznych w ITPO-1,

- 2) zmniejszenie zużycia gazu ziemnego, zużywanego do celów grzewczych używanego do kotłowni gazowo-olejowej.
- 3) produkcja ciepła z ekonomizera służącego do podgrzania wody w zbiorniku zasilającym.

Wykonanie przedmiotowego zadania umożliwi Centrum Onkologii w Bydgoszczy na większe zagospodarowanie pary odpadowej i przyczyni się do oszczędności środków finansowych Centrum.

DYREKTOR ds. LOGISTYKI  
CENTRUM ONKOLOGII  
w Bydgoszczy

*inż Miroslaw Stawicki*

DYREKTOR  
CENTRUM ONKOLOGII  
w Bydgoszczy

*prof. dr hab. n. med. Janusz Kowalewski*