

Załącznik nr 1 – zakres inwestycji

Zakresem projektu jest budowa nowego źródła energii cieplnej opartego na kotle wodnym opalanym biomasą o mocy cieplnej 10 MWt na obiekcie Kotlewni FUB/DPM w Koszalinie. Praca kotła będzie zorientowana głównie na pokrycie zapotrzebowania na energię cieplną wykorzystywaną na potrzeby ogrzewania w okresie sezonu grzewczego. Wytworzona w jego wyniku energia cieplna będzie kierowana do sieci ciepłowniczej, a następnie przekazywana do użytkowników na terenie miasta Koszalina.

Planowany zakres przedsięwzięcia:

- wykonanie projektów technicznych w branży architektonicznej, konstrukcyjnej, technologicznej, sanitarnej, elektrycznej, AKPiA, drogowej;
- prace przygotowawcze,
- prace rozbiórkowe,
- przebudowa i rozbudowa budynku kotłowni (w przypadku lokalizacji na FUB) wraz z budową magazynu biomasy oraz montaż wyposażenia technicznego oraz instalacji technicznych i technologicznych,
- przebudowa istniejącej technologii kolidującej z planowaną rozbudową,
- budowa kotła wodnego o mocy nominalnej 10 MW opalanego biomasą wraz z układem magazynowania i podawania paliwa, z instalacją automatycznego czyszczenia kotła i ekonomizerem,
- budowa instalacji oczyszczania spalin, wymagany elektrofiltr z zespołem zasilającym zapewniającym możliwość płynnej regulacji zadawania parametrów pracy elektrofiltru,
- montaż instalacji odzysku ciepła ze spalin poprzez kondensację,
- instalacja odprowadzania spalin wraz z kominem,
- montaż układu sterowania i automatyki nowej instalacji wraz ze stanowiskiem obsługi i systemem wizualizacji pracy instalacji (układ sterowania i automatyki należy zintegrować z systemami telemetrii i sterowania w ciepłowni FUB/DPM – jako rozszerzenie istniejącego systemu sterowania)