

Projekt zmian do projektu budowlanego pn.: „Przebudowa technologii osiedlowej kotłowni węglowej na gazową wraz z demontażem istniejącego komina i wiaty na składowanie opału oraz budowa instalacji solarnej, fotowoltaicznej i gazowej instalacji kogeneracyjnej małej mocy w kompleksie budynków mieszkalnych wielorodzinnych w msc. Zarzecze. gm. Zarzecze, 37-205 Zarzecze.”.

Rezygnuje się z wykonania:

- 1) Instalacji solarnej.
- 2) Instalacji fotowoltaicznej.
- 3) Kogeneracji małej mocy.
- 4) Demontażu wiaty do gromadzenia opału.
- 5) Demontażu komina istniejącej kotłowni węglowej.

W projekcie technologii kotłowni wprowadzono następujące zmiany:

- 1) Rezygnuje się z montażu jednego stojącego kotła kondensacyjnego gazowego De Dietrich C330-650 ECO o mocy 601 kW wraz z armaturą i urządzeniami towarzyszącymi.
- 2) Rezygnuje się z jednego czopucha i komina dwuściennego ze stali kwasoodpornej o średnicy 250/310, np. typ MKKD dedykowany dla gazowych kotłów kondensacyjnych.
- 3) Rezygnuje się z wykonania obiegu A sieci ciepłej (do/z sieci ciepłej Szkoła i Hala Sportowa 2xDN125).
- 4) Rezygnuje się z wykonania obiegu A c.w.u. i cyrkulacji (do/z sieci c.w.u. Szkoła i Hala Sportowa DN100oc. + DN65oc.).
- 5) Należy zamontować 4 podgrzewacze c.w.u. z 2 węzownikami o pojemności przestrzeni wody użytkowej 750 litrów każdy. Podgrzewacze wyposażać w grzałki elektryczne 9 kW.
- 6) W oparciu o aktualną analizę wody wodociągowej, z której zasilana będzie instalacja grzewcza:
 - pH: $7,2 \pm 0,1$
 - przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C: $771 \pm 23 \mu\text{S/cm}$
 - twardość ogólna: $482 \pm 53 \text{ mg/l CaCO}_3$
 - zawartość żelaza: $60 \pm 3 \mu\text{g/l}$
 - zawartość chlorków: $21,2 \pm 1,3 \text{ mg/l}$
 - zawartość siarczanów: $53 \pm 5 \text{ mg/l}$należy zamontować stację uzdatniania wody o parametrach zgodnych z poprawionym zestawieniem materiałów. Instalację uzupełniania zładu wyposażać w urządzenie dozujące z odpowiednim środkiem.