

I. W S T Ę P.

1. DANE OGÓLNE.

- Inwestor: Urząd gminy Łodygowice.
ul. Piłsudskiego 75
34 – 325 Łodygowice

- Wykonawca projektu: **M.P.STUDIO**
UL.KOMOROWSKICH 95
34-300 ŻYWIEC
NIP 553-207-09-72

2. ZAKRES PROJEKTU.

Opracowanie niniejsze zawiera projekt budowlany technologii kotłowni Szkoły Podstawowej i Gimnazjum w Łodygowicach, Łodygowice dz. nr 6487/4, 6487/5, 6418/13.
W zakres opracowania wchodzi obliczenia hydrauliczne obiegów w kotłowni, dobór armatury, dobór wielkości kotła, określenie wytycznych dla obliczenia komina, określenie parametrów dla doboru armatury kotłowej, pompy kotłowej, wielkości przeponowego naczynia wzbiórczego, armatury, aparatury sterującej, zestawienie materiałów oraz dokumentacja rysunkowa.

3. ZAŁOŻENIA.

Poniższe założenia uzgodniono z Inwestorem i Głównym Architektem:

- kocioł żeliwny o mocy 400 kW opalany gazem GZ 50 z palnikiem nadmuchowem z poborem powietrza z zewnątrz (kocioł wg kryt. § 176 pkt. 7 *),
- połączenie z istniejącym kotłem TORUS TKS 2000 (170 – 350 kW) (kocioł wg kryt. § 176 pkt. 6 *), ogrzewającym szkołę - w kaskadę;
- automatyka kotłowa sterująca kotłami w kaskadzie i obiegami grzewczymi w funkcji zadanych krzywych grzewczych i temperatury zewnętrznej,
- instalacja w kotłowni z rur stalowych,
- centrale wentylacyjne sterowane własną automatyką;
- przewód kominowy, jednościenny ze stali kwasoodpornej;

Instalacja grzewcza zabezpieczona wg PN – B – 02414, styczeń 1999 Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu zamkniętego z naczyniami wzbiórczymi przeponowymi.

Armatura o połączeniach gwintowych i kołnierzowych na ciśnienie min 0,6 MPa

- * - Rozporządzenie ministra infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie