

Opis przedmiotu zamówienia

1) Branża instalacyjna:

Wymiana istniejącego kotła stalowego o mocy 120 kW na kocioł z podajnikiem tłokowym KTM Tilgner, sterowany elektronicznie. Kotłownia zasilać będzie istniejącą instalacją centralnego ogrzewania i c.w.u. w szkole oraz instalację c.o. i c.w.u. w nowo wybudowanej hali widowiskowo-sportowej.

Zaprojektowany układ instalacji ze sprzęgłem hydraulicznym umożliwia pracę instalacji w układzie grawitacyjnym. Zaprojektowano również obejście sprzęgła hydraulicznego w celu łatwiejszego rozruchu instalacji.

Dla celów przygotowania c.w.u. zaprojektowano pojemnościowy podgrzewacz wody typu VITOCCELL – B 300 V = 500 dm³ dwuwężownicowy z możliwością podłączenia kolektorów słonecznych.

W układzie technologicznym kotłowni występują następujące obiegi hydrauliczne:

- a) Z pompą obiegową UPE-32-60F dla instalacji c.o. szkoły,
- b) C.o. hali widowiskowo-sportowej z pompą UPE 32-80 180
- c) Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej UPS 32-60F,
- d) Ciepłej wody użytkowej z pompą TPE 25-50/2B.

2) Branża elektryczna:

Do pomieszczenia kotłowni do zasilania rozdzielaczy RK należy ułożyć od istniejącej linii zasilającej pomieszczenia kotłowni linię zasilającą przewodem YDY 5 x 6 mm². Linię zasilającą projektuje się prowadzić w listwach elektroinstalacyjnych układanych na tynku i wprowadzić do rozdzielnicy RK w pomieszczeniu kotłowni.

3) Branża budowlana:

- a) Roboty rozbiórkowe:
 - rozbiórka muru oporowego,
 - wyburzenie wytypowanych ścian,
 - demontaż stolarki drzwiowej,
 - przebicie w ścianach pod otwory drzwiowe,
 - rozbiórka posadzki,
 - wywóz odpadów poremontowych i złomu.

b) Roboty ziemne:

- wykonanie wykopu wewnątrz pomieszczeń kotłowni oraz odkopani fragmentu muru oporowego i późniejsze obsypanie,
- wywóz nadmiaru ziemi.

c) Roboty murowe:

- zamurowanie otworów drzwiowych,
- wymurowanie fragmentu muru oporowego.

d) Roboty betoniarskie:

- wykonanie fundamentu pod ścianę oporową

e) Roboty tynkarskie:

- wewnętrzne tynki pospolite kat. III,
- obróbki otworów w przegrodach budowlanych po przekuciach,
- zewnętrzne tynki cementowe.

f) Roboty posadzkowe:

- oczyszczenie i naprawa podłoża pod posadzkę,
- wykonanie warstwy posadzki,
- uzupełnienie uszkodzonych fragmentów posadzek.

g) Roboty malarskie:

- przygotowanie podłoża pod roboty malarskie,
- dwukrotne malowanie ścian i sufitów w pomieszczeniach kotłowni.

h) Stolarka drzwiowa:

- dostawa i osadzenie drzwi.