

16. UWAGI KOŃCOWE

- Instalacje kotłowni należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”.
- Montaż automatyki w obrębie kotłów, pomp i mieszaczy powinien wykonać serwis dystrybutora kotłów. Automatyka winna spełniać funkcje zalecane przez projektanta w niniejszym opracowaniu. W trakcie montażu automatyki wykonawca winien skontaktować się z projektantem celem ostatecznego uzgodnienia zakresu poszczególnych funkcji i ustawienia krzywej grzania.
- Przed uruchomieniem kotłowni należy wykonać zalecenia związane z innymi branżami.
- Kotłownię można przekazać użytkownikowi do ruchu łącznie z instrukcją obsługi urządzeń i całego układu cieplnego kotłowni.
- Kotłownia (urządzenia ciśnieniowe podlegające przepisom UDT) podlega obowiązkowi zgłoszenia przez wykonawcę w UDT.

Firma instalacyjna, której zostanie zlecone wykonawstwo kotłowni musi posiadać aktualną autoryzację firmy Viessmann.

17. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Zestawienie podstawowych materiałów stanowi załącznik do niniejszego opisu.

UWAGA:

W miejsce proponowanych urządzeń i materiałów można zastosować inne o podobnych parametrach, po uzgodnieniu zamiany z projektantem.

18. INSTALACJA SOLARNA

Analiza wykorzystania instalacji solarnej dla Centrum Sportów Zimowych

Instalacja solarna może być wykorzystana dla wspomagania następujących instalacji:

- podgrzewu wody ciepłej użytkowej
- podgrzewu wody uzupełniającej dla basenu sportowego
- podgrzewu wody dla basenu hamownego zjeżdżalni
- podgrzewu wody uzupełniającej dla wanny SPA
- podgrzewu wody uzupełniającej brodzika.
- Instalacji c.o. i nagrzewnic wentylacyjnych – tego przypadku nie analizujemy ponieważ wspomaganie instalacji grzewczych w naszym przypadku jest ekonomicznie nieuzasadnione z uwagi na duże zapotrzebowanie mocy grzewczej, a niewielkie pokrycie w/w potrzeb z instalacji solarnej.

Podgrzew ciepłej wody użytkowej

Zapotrzebowanie na c.w.u. dla Centrum Sportów Zimowych wynosi: 3,7 m³/d.

Projektuje się zastosowanie kolektorów firmy Viessmann Vitosol 200F typ SV 2,5 o pow. czynnej absorbera 2,3 m² i maksymalnym uzysku dziennym ciepła 3,5 kWh/m².