

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- Podkłady budowlane
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 75 z 15 czerwca 2002 r. ,poz. 690)
- Pozostałe obowiązujące normy i przepisy oraz literatura przedmiotu

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy inwestycji zlokalizowanej w miejscowości Chorzele. Jest to rozbudowa istniejącego obiektu – centrum sportów zimowych. Niniejsze opracowanie obejmuje, projekt wentylacji mechanicznej, nawiewno-wywiewnej dla krytej pływalni i basenu rekreacyjnego wraz zapleczem technicznym. Projekt obejmuje:

- Kryta pływalnia
- Basen rekreacyjny
- Szatnie i umywalnie
- Aula sportowa
- Pomieszczenia sauny i solarium
- Pomieszczenia gospodarcze i techniczne
- Halle i korytarze
- Pomieszczenia techniczne wyposażone w urządzenia służące do prawidłowego funkcjonowania obiektu

W większości, w obiekcie przewidziano centralne ogrzewanie pomieszczeń, a pomieszczenia pływalni, umywalni (UM1, UM2, UM3 i UM4), szatni (SZ1, SZ3 i SZ4), auli sportowej , oraz hallach (PH1, PH2 i PH5) , ogrzewanie realizowane będzie poprzez wentylację mechaniczną. W pomieszczeniach tych, należy zainstalować czujniki temperatur, sterujące odpowiednimi nagrzewnicami kanałowymi.

Opracowanie obejmuje:

- obliczenie ilości powietrza wentylacyjnego
- dobór urządzeń oraz zapotrzebowanie czynników energetycznych dla wentylacji mechanicznej