

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	STR. 1
2. OPIS TECHNICZNY	STR. 2 - 3
3. CZĘŚĆ OBLICZENIOWA :	
1. WYDRUK DANYCH Z PROGRAMU „OZC-DANFOSS”	
4. CZĘŚĆ GRAFICZNA	
1. INSTALACJA GRZEWcza - RZUT PRZYZIEMIA	RYS. NR 1

Opis techniczny

do projektu budowlanego branży sanitarnej

instalacji grzewczej

dla projektowanego budynku zaplecza w kompleksie sportowym „Orlik 2012”

w Baranowie ul.Sportowa dz. nr 1071/1, 1076/3, 1077/1, 1078/1

Inwestor :Urząd Gminy Baranów

1.Podstawa opracowania.

- zlecenie i uzgodnienia z inwestorem,
- podkłady budowlana,
- uzgodnienia branżowe,
- obowiązujące normy i przepisy.

2.Zakres opracowania.

Zakresem opracowania jest projekt techniczny branży sanitarnej instalacji grzewczej w projektowanym budynku zaplecza w kompleksie sportowym „Orlik 2012” w Baranowie ul.Sportowa dz. nr 1071/1, 1076/3, 1077/1, 1078/1.

3.Cel opracowania.

Celem opracowania projektu jest uzyskanie pozwolenia na budowę obiektu budowlanego.

4.Charakterystyka obiektu.

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku zaplecza kompleksu sportowego. Projektowany budynek jest jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony. W budynku zaprojektowano pomieszczenia: 2 szatnie z sanitariatami, pom. trenera z sanitariatem, 3 WC oraz 2 magazyny sprzętu sportowego.

5.Bilans cieplny.

5.1. Obliczanie strat ciepła.

Obliczanie strat ciepła wykonano w oparciu o PN-92/B-02020. Przyjęto wartość współczynnika ciepła “K” zgodnie z obliczeniami wg programu komputerowego TERMO DANFOSS 2.0. Zapotrzebowanie ciepła wynosi 10,7 kW.

6. Instalacja grzewcza

Przewiduje się wykonać ogrzewanie pomieszczeń w projektowanym budynku zaplecza sportowego grzejnikami elektrycznymi konwektorowymi F17 firmy ATLANTIC.

Model F17 to klasyka regulacji elektromechanicznej. Estetyczny, stonowany i elegancki, dzięki swojej zharmonizowanej linii oraz wąskiej obudowie. Bardzo prosty w obsłudze, wyposażony w łatwo dostępny i dyskretny regulator z termostatem

Nad drzwiami zewnętrznymi zaprojektowano dwie kurtyny powietrzne, elektryczne typu AC 3 N firmy DIMPLEX, o mocy 1,5 kW.

Pozycje produktu:

KOD	Nazwa	Opis
F17/500	Grzejnik konwektorowy F17 500W	Naścienny, termostat elektromechaniczny, waga 4,1 kg, wymiary 450x370x78
F17/100	Grzejnik konwektorowy F17 1000W	Naścienny, termostat elektromechaniczny, waga 4,7 kg, wymiary 450x445x78
F17/1500	Grzejnik konwektorowy F17 1500W	Naścienny, termostat elektromechaniczny, waga 6,1 kg, wymiary 450x590x78
F17/2500	Grzejnik konwektorowy F17 2500W	Naścienny, termostat elektromechaniczny, waga 8,8 kg, wymiary 450x890x78
F17/2000	Grzejnik konwektorowy F17 2000W	Naścienny, termostat elektromechaniczny, waga 7,4 kg, wymiary 450x740x78

7. USTALENIA KOŃCOWE

Prace instalacyjno-montażowe wykonać zgodnie z:

- Prawem Budowlanym (Dz.U.Nr 89, poz. 414)
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz. U. Nr 75 poz. 690 z dnia 15 czerwca 2002 r. (z późniejszymi zmianami)

UWAGA: ZAPROJEKTOWANE URZĄDZENIA I ELEMENTY INSTALACJI GRZEWCZEJ MOŻNA ZASTĄPIĆ INNYMI POD WARUNKIEM ZACHOWANIA PODOBNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH.

Opracował:
mgr inż..Sławomir Nawrot