

OPIS PODSTAWOWYCH ZAŁOŻEŃ
WYKONANIA ZEGARA SŁONECZNEGO Z ELEMENTAMI FONTANNY
I KOMINKA GRZEW CZEGO W POSTACI DRZEWA.

SPECYFIKACJA ZEGARA SŁONECZNEGO ANALEMATYCZNEGO

Zegar słoneczny należy wykonać na miejscu projektowanej fontanny. Wykonanie zegara winno być poprzedzone wykonaniem w terenie astronomiczno - geometrycznych wyliczeń współrzędnych zegara zgodnie z miejscem jego ekspozycji.

Do podstawowego zakresu prac należy zaliczyć:

1. Opracowanie koncepcji tematycznej zegara i przedstawienie tematu wiodącego na tarczy zegara (np. „cykl roczny życia na wsi”, „historia gminy”, „walory turystyczne regionu”). Przy opracowywaniu koncepcji zegara wymagana jest ścisła współpraca z przedstawicielem inwestora.
2. Wykonanie medalionów kamiennych godzin i pół godzin.
3. Wykonanie medalionu (podstawa granitowa) analemy zegara słonecznego w technice mozaiki lub w technice piaskowania i nabijania stalowych znaczników daty (stal nierdzewna), w/g uzgodnień z inwestorem i projektantem.
4. Wykonanie znaczników wschodu i zachodu słońca.
5. Wykonanie znaczników kierunków świata.
6. Wykonanie tła zegara.

Wszelkie potrzebne materiały zakupi, wykona i dostarczy wykonawca. Ponadto zakres prac obejmuje również opracowanie i przygotowanie (w pliku pdf do wydruku) tablicy informacyjnej, do zegara interaktywnego instruującej jak prawidłowo z niego korzystać, a także opracowanie i przygotowanie (w pliku pdf do wydruku), podstawowych danych astronomicznych i historii określania czasu przy pomocy zegarów słonecznych.

Poniżej wizualizacje poglądowe prawdopodobnego wykonania:





WSTĘPNA SPECYFIKACJA KOMINKA „DRZEWO”

Kominek należy wykonać na miejscu projektowanych piecyków typu koza. Projekt kominka przed jego wykonaniem należy przedłożyć do zatwierdzenia inwestorowi. Głównym założeniem wykonania kominka, ma być zabezpieczenie w ciepło grzewcze całego obiektu z jednego źródła, tzn. rozpalając wkład kominka w części parterowej, przy pomocy zastosowanych materiałów i wydłużonej cyrkulacji spalin, przedmiotowy kominek ma dostarczyć tyle ciepła aby zarówno w części parterowej jak i na piętrze w okresie zimowym zapewnił temperaturę w pomieszczeniach na poziomie co najmniej 16 °C.

Do podstawowego zakresu prac należy zaliczyć:

1. Zakup i sprowadzenie wkładu stalowo - szamotowego dostosowanego do palenia intensywnego
2. Wykonanie obudowy z materiałów ceramicznych i szamotowych
3. Wykonanie wewnętrznych kanałów szamotowych lub wykonanie masy akumulacyjnej szamotowej wewnątrz pnia drzewa.
4. Montaż systemu DPG rozprowadzający ciepłe powietrze do innych pomieszczeń (poprzez konary drzewa).
5. Wykonanie artystyczne za pomocą specjalistycznych tynków zduńskich kształtu dużego drzewa (do uzyskania efektu reali-foto).
6. Wykonanie korony drzewa wraz z kanałami DPG
7. Wykonanie liści korony drzewa (do uzyskania efektu reali-foto).
8. Impregnację i zabezpieczenie kory drzewa.

Poniżej wizualizacje poglądowe prawdopodobnego wykonania:

