

OPIS TECHNICZNY

DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

I. DANE OGÓLNE

- obiekt Wiata rekreacyjno-wypoczynkowa
- lokalizacja Kępno dz. nr ewid. 1521/11, Gmina Kępno

II. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora;
- wizja i pomiary w terenie;
- mapa sytuacyjno-wysokościowa skali 1:500
- normatywy do projektowania

III. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny budowy wiaty drewnianej rekreacyjno-wypoczynkowej wolnostojącej oraz urządzeń gimnastycznych typu Street Workout Park. Zgodnie z założeniami inwestora wiatą ma służyć organizowaniu spotkań, biesiad, a wraz z budową Street Workout Park ma tworzyć strefę aktywnego wypoczynku i rekreacji.

Wiatą zaprojektowaną została jako wolnostojąca w kształcie ośmiokąta o wymiarach 10 x 10 i wysokości 4,1m o konstrukcji drewnianej posadowionej na fundamencie betonowym. Pokrycie dachu wiaty z gontu bitumicznego.

IV. DANE TECHNICZNE OBIEKTU

-powierzchnia zabudowy	82,82 m ²
-powierzchnia użytkowa	82,82 m ²
-wymiary (dł./szer./wys.)	10,0 x 10,0 x 4,10 m
-kubatura	287,20 m ³
-Liczba kondygnacji	1

V. CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁOWO KONSTRUKCYJNA

1. FUNDAMENTY

Projektuje się stopy fundamentowe o wymiarach 80 x 80 cm oraz wysokości 30cm, wykonane z betonu C25/20, zbrojone krzyżowo prętami Φ 12 co 10cm.

Jako zabezpieczenie przeciwwilgociowe należy zastosować izolację pionową w postaci preparatu Dysperbit oraz folię zbrojoną karbowaną o charakterze hydroizolacji. Projektuje się izolację poziomą w postaci dwóch warstw papy na lepiku.

2. DACH

Projektuje się drewnianą więźbę dachową o konstrukcji krokwiowej. Poszczególne elementy drewniane należy zagruntować, zaimpregnować środkami owadobójczymi, grzybobójczymi i ognioodpornymi NRO. Elementy więźby dachu na rys. nr 4.

Pokrycie dachu z gontu bitumicznego mocowanej do desek sosnowych.

3. POSADZKI

Projektuje się posadzkę z kostki brukowej typu POL-BRUK gr. 6cm na podsypce piaskowej i suchym betonie gr.10cm.

4. SŁUP

Projektuje się słupy z drewna o przekroju 18x18 z drewna sosnowego klasy C-24.

5. Zabezpieczenie drewna przed warunkami atmosferycznymi

Wykonać zabezpieczenie przeciwogniowe i biologiczne z preparatu handlowego o nazwie Sadoline Base jako warstwa podkładowa, a następnie nałożyć preparat warstwy wierzchniej o nazwie Sadoline Classic trzy razy o kolorze naturalnym z widocznym rysunkiem drewna lub orzech włoski. Można stosować zamienne podobne preparaty o równoważnych cechach fizycznych i biologicznych.

6. WYPOSAŻENIE OBIEKTU W MEDIA

Nie ma potrzeby stosowania

7. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

Zgodnie z rozporządzeniem MSWiA (Dz.U.Nr 126 poz. 839) z dn. 24 września 1998r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych określa się istniejące warunki gruntowe jako proste.

Uwzględniając rodzaj warunków gruntowych oraz czynniki konstrukcyjne zakwalifikowano obiekt do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane w statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym i prostych warunkach gruntowych. Grunt rodzimy na którym zostanie posadowiona wiatą stanowią warstwy jednolite genetycznie i litologicznie równoległe do powierzchni terenu. Poziom wód gruntowych występuje poniżej posadowienia fundamentów. Na miejscu budowy nie stwierdzono niekorzystnych zjawisk geologicznych.

Posadowienie

Grunty nośne – piaski średnie warstwy I. Występują bezpośrednio pod warstwą humusu. W przypadku posadowienia na warstwach gliniastych i ilastych pod płytą fundamentową należy wykonać poduszki piaskowe o stopniu zagęszczenia $I_s=0.97$ i miąższości nie mniejszej niż 30cm.

Przyjęto posadowienie bezpośrednie –stopy fundamentowe.

W razie wystąpienia innych warstw geologicznych niż zakładano w projekcie należy bezwzględnie powiadomić projektanta.

**W RAZIE STWIERDZENIA ODMIENNYCH WARUNKÓW
GEOLOGICZNYCH OD PRZYJETYCH W PROJEKCIE NALEŻY
POWIADOMIĆ PROJEKTANTA KONSTRUKCJI ORAZ
PRZEPROWADZIC SPRAWDZENIE PRZYJETEGO
POSADOWIENIA DLA NOWYCH WARUNKÓW GEOLOGICZNYCH
!!!**

**W TAKIM PRZYPADKU SPOSÓB POSADOWIENIA LUB WYMIARY
FUNDAMENTÓW MOGĄ ULEC ZMIANIE !!!**

**W PONIZSZYM OPRACOWANIU PRZYJETO BEZPOŚREDNI
SPOSÓB POSADOWIENIA**

UWAGA

Wszystkie roboty budowlane wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi w wykonawstwie i odbiorze robót budowlanych.

Projektant:

mgr inż. arch. Mirpoław Gudra
Upr. nr 52/09/DOIA