

OBIEKT BUDOWLANY: WIATA STAŁOWA  
LOKALIZACJA: DZIAŁKI NR 1768/177, 1828/177 ul. Szybowa, Krostoszowice  
INWESTOR: Gmina Godów ADRES INWESTORA: Urząd Gminy Godów, ul. 1 Maja 53, 44-340 Godów

## **1. Część opisowa do projektu zagospodarowania działki.**

### **1.1 PRZEDMIOT INWESTYCJI:**

Budowa wiaty stalowej na działkach o nr: 1768/177, 1828/177 przy ul. Szybowej w Krostoszowicach.

### **1.2 INWESTOR:**

**Gmina Godów**

### **1.3 PODSTAWA OPRACOWANIA:**

- Zlecenie inwestora
- Wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Godów.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane z późniejszymi zmianami
- 1Ustawa z dnia 23 marca 2003 r. o planowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz. 717 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881)
- 1Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229 oraz z 2003 r. Nr 52, poz. 452)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. (Dz.U. 02.75.690, z późniejszymi zmianami ) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. (Dz.U. Nr 120, poz.1133) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, (dz. U. Nr 121 poz. 1138 z 2003 r),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r w sprawie uzgadniania projektów pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121 poz. 1137s z 2003 r).
- PN-82/B-02000 „Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.”
- PN-82/B-02001 „Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.”
- PN-77/B-02011 „Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem.”
- PN-90/B-03200 „Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.”
- Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe znajdują się w archiwum projektanta

### **1.4 Istniejący stan zagospodarowania działki.**

Działki nr 1768/177, 1828/177 znajdują się na terenie zrehabilitowanym po byłej KWK -1 Maja. Działka 1769/177 jest zabudowana wiatą drewnianą z podestem (obiekt ten pełni funkcję estrady). Przez teren działki przebiega sieć uzbrojenia naziemnego (zgodnie z inwentaryzacją sieci na mapie do celów projektowych)

### **1.5 Zagospodarowanie terenu.**

Na działce zaprojektowano wiatę stalową zgodnie z załączoną dokumentacją. Wiatą ta będzie pełniła funkcję zadaszenia w czasie imprez kulturalnych organizowanych przez stowarzyszenia działające na terenie gminy Godów.

### **1.6 Uzbrojenie działek**

-przyłącze energetyczne – istniejące

OBIEKT BUDOWLANY: WIATA STALOWA

LOKALIZACJA: DZIAŁKI NR 1768/177, 1828/177 ul. Szybowa, Krostoszowice

INWESTOR: Gmina Godów ADRES INWESTORA: Urząd Gminy Godów, ul. 1 Maja 53, 44-340 Godów

### **1.7 Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki:**

Powierzchnia działek – 40 470 m<sup>2</sup>

Powierzchnia zabudowy istniejącej (wiata drewniana) – 50 m<sup>2</sup>

Powierzchnia zabudowy projektowanej – 635 m<sup>2</sup> w tym:

-istniejąca wiata drewniana-50 m<sup>2</sup>

-projektowana wiata drewniana -585 m<sup>2</sup>

Powierzchnia ciągów komunikacyjnych

(drogi wewnętrzne, chodniki)- 1450 m<sup>2</sup>

Powierzchnia biologicznie czynna (trawiasta)- 38 385 m<sup>2</sup>

### **1.8 Wskaźniki:**

Wskaźnik intensywności zabudowy- 2 %

Wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej- 95 %

## **2. Opis techniczny**

### **2.1 Dane ogólne:**

Powierzchnia zabudowy: 585 m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa: 585 m<sup>2</sup>

Wysokość kalenicy: 6,78 m

Powierzchnia dachu: 620 m<sup>2</sup>

### **2.2 Posadowienie obiektu**

Poziom +-0,00 przyjęto jako poziom utwardzonego przyziemia wiaty

Odpowiada on rzędnej nad poziomem morza wynoszącej + 245,5 m,

Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy dokonać pomiaru geodezyjnego i weryfikacji rzędnych wysokościowych przyjętych w projekcie. Jeśli rzędne z pomiarów będą różnić się od rzędnych przyjętych w projekcie należy skontaktować się z projektantem w celu wprowadzenia zmian w projekcie uwzględniających nowe pomiary.

### **2.3 Geotechniczne warunki posadowienia obiektów**

W obrębie projektowanej hali wykonano 8 otworów kontrolnych do głębokości

1,5 m poniżej poziomu terenu. Stwierdzono występowanie następujących

warstw:

-humus (gr 0,1 m)

-piaski średnioziarniste (gr 1,4 m)

W trakcie wykonywania otworów kontrolnych nie natrafiono na wodę gruntową.

### **2.4 Rodzaj warunków gruntowych: proste**

### **2.5 Kategoria geotechniczna: pierwsza**

### **2.6 Stopy fundamentowe**

Stopy fundamentowe zaprojektowano z betonu B-25, posadowione na na chudym betonie gr 10 cm (B-15) i przekazujące obciążenie na grunt nośny. Do obliczeń przyjęto, że nośność podłoża wynosi 150 KPa i obiekty posadowiono na gruntach rodzimych powyżej zwierciadła wody gruntowej. W przypadku natrafienia w poziomie posadowienia soczewki

OBIEKT BUDOWLANY: WIATA STALOWA

LOKALIZACJA: DZIAŁKI NR 1768/177, 1828/177 ul. Szybowa, Krostoszowice

INWESTOR: Gmina Godów ADRES INWESTORA: Urząd Gminy Godów, ul. 1 Maja 53, 44-340 Godów

gruntów słabszych należy je usunąć i zastąpić chudym betonem. Jeśli natomiast całe podłoże gruntowe będzie o mniejszej nośności lub w poziomie posadowienia występuje woda gruntowa należy zmienić sposób posadowienia budynku.

Wiatę posadowiono w sposób bezpośredni na monolitycznych stopach żelbetowych (zbrojone zgodnie z dokumentacją) o wymiarach podstawy stopy 1,5 x 1,5 m i wysokości 0,5 m, głowica stopy ma wymiary 0,5 m x 0,5 m i wysokości 0,7 m

Podczas wykonywania wykopów należy przestrzegać poniższych uwag:

- w przypadku stwierdzenia innych niż założono w projekcie warunków gruntowo-wodnych należy grunt w wykopie fundamentowym odebrać z udziałem geologa.
- nie wolno dopuścić do nawodnienia wykopów, gdyż grozi to uplastycznieniem gruntu
- bezpośrednio po wykonaniu wykopu i odbiorze gruntu należy ułożyć warstwę chudego betonu
- nie wprowadzać ciężkiego sprzętu mechanicznego do wykopów
- ostatnią warstwę gruntu należy odspajać ręcznie.

### 2.7 Konstrukcja wiaty.

Wiąta prosta przewieszona z jednej strony zadaszeniem wspornikowym.

Układ konstrukcyjny : stanowi 6 par słupów stalowych (profil skrzynkowy 2 x C240) w rozstawie 15 m co 6,0 m

Dźwigary stalowe pełne połączenia skręcane oraz spawane, Pokrycie blacha stalowa oraz płyty poliwęglanowe. (szczegóły w dokumentacji)

### 2.8 Zadaszenie wiaty

Dach o spadkach połaci 13° (23%). Konstrukcję nośną przekrycia hali oraz części socjalnej stanowią rygle stalowe (HEB 400) oraz płatwie (C 220) zgodnie z projektem konstrukcyjnym.

Pokrycie zaprojektowano z blachy trapezowej TR-55

### 2.9 Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe

Wszelkie obróbki wykonać z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm.

Rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej.

### 2.10 Kolorystyka obiektu.

| <i>l.p</i> | <i>element</i>  | <i>materiał</i>        | <i>kolor</i>       |
|------------|---|------------------------|--------------------|
| 1          | Pokrycie dachowe hali   | Blacha trapezowa T-55  | RAL5015- niebieski |
| 2          | Okładzina zewnętrzna oraz wewnętrzna hali                           | Blacha trapezowa TR-55 | RAL5015- niebieski |
| 3          | Konstrukcja stalowa hali (słupy, dźwigary, płatwie i stężenia itd.) | Profile walcowane      | RAL5015- niebieski |
| 4          | Rynny i rury spustowe, obróbki blacharskie                          | Blacha ocynkowana      | RAL5015- niebieski |

Wszystkie elementy stalowe konstrukcji hali należy zabezpieczyć przed korozją.