

# OPIS TECHNICZNY

## PROJEKT ŚMIETNIKA

### **1. DANE OGÓLNE**

**Obiekt:** Budowa osłony śmietnika.  
Włoszczowa , gm. Włoszczowa  
dz. nr ewid. 3815/2

**Inwestor:** Gmina Włoszczowa  
29-100 Włoszczowa  
ul. Partyzantów 14

**Autorzy opracowania:**  
***Danuta Kozłowska-Kalbarczyk***  
***Jadwiga Janeczek***

### **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

1. Cel opracowania
2. Lokalizacja obiektów
3. Dane liczbowe
4. Zagospodarowanie terenu
5. Opis konstrukcyjno-budowlany
6. Wykończenie wewnętrzne
7. Wykończenie zewnętrzne
8. Ogólne wytyczne prowadzenia robót budowlanych

### **Część rysunkowa:**

- |                                |            |
|--------------------------------|------------|
| 1. Osłona śmietnika – rzuty    | skala 1:50 |
| 2. Osłona śmietnika — przekrój | skala 1:50 |

- |    |                                   |            |
|----|-----------------------------------|------------|
| 3. | Osłona śmietnika — wiązar dachowy | skala 1:25 |
| 4. | Osłona śmietnika — elewacje       | skala 1:50 |

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1.0 CEL OPRACOWANIA:**

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej na osłonę śmietnika we Włoszczowie dz. nr. ewid. 3815/2.

### **2.0 LOKALIZACJA OBIEKTÓW:**

Lokalizacja śmietnika została pokazana na planie zagospodarowania terenu.

### **3.0 DANE LICZBOWE BUDYNKU - Śmietnika:**

Zaprojektowano budynek śmietnika o następujących parametrach:

Długość — 4,30 m

Szerokość - 3,40 m

Wysokość — 3,70 m

Powierzchnia zabudowy — 14 63 m<sup>2</sup>

Poziom posadowienia POSADZKI ŚMIETNIKA ±0,00 = max 10 cm powyżej terenu.

### **4.0 ZAGOSPODAROWANIE TERENU:**

Budynek lokalizować zgodnie z warunkami technicznymi w miejscu oznaczonym na planie zagospodarowania terenu.

Zachować wymagane odległości tj.:

- 1,5 m od granicy działki sąsiedniej

- min. 10m od okien budynków mieszkalnych.

Na terenie objętym opracowaniem występują 1 szt. śmietnika.

### **5.0 OPIS KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANY:**

Dane ogólne

Metoda realizacji w technologii tradycyjnej.

#### **FUNDAMENTY:**

Pod budynkiem projektuje się ławy fundamentowe żelbetowe wylewane na mokro z betonu min B-15 zbrojone konstrukcyjnie prętami 4Ø12 A-III i strzemionami Ø 6 co 30 cm A-0. Przekrój ław 40 cm x 30 cm, Ławy fundamentowe wykonać na warstwie z chudego betonu B-10 grubości 10 cm, szerszym o 10 cm z każdej strony projektowanych fundamentów.

#### **ŚCIANY FUNDAMENTOWE:**

Murowane z bloczków betonowych klasy B-15 grubości 25 cm na zaprawie cementowej Rz=8,0 MPa. Izolację poziomą ław fundamentowych i ścian fundamentowych wy-

konać przez 2 posmarowanie Dysperbitem.

### **ŚCIANY NADZIEMNE:**

Do wysokości terenu ściany murować z bloczków betonowych

— jak ściany fundamentowe na izolacji poziomej z papy izolacyjnej ułożonej na ścianach fundamentowych. Od wysokości terenu na ułożonej izolacji poziomej z papy lub folii murować z cegły klinkierowej gr. 25 cm.

Przed narożnikami ścian przy wejściu do śmietnika zamontować obramowania z kątowników L 100x75 x8 w celu uniemożliwienia ewentualnych uszkodzeń konstrukcji wejścia/wjazdu.

### **WIEŃCE ŻELBETOWE:**

Na wysokości 155 cm od poziomu posadzki na ścianach wykonać wieńce. Monolityczny, wylewany na mokro z betonu min 8-15 zbrojony konstrukcyjnie prętami 4 Ø 12 stal A-III i strzemiona Ø 6 co 25 cm stal A-0.

### **WIATA I KONSTRUKCJA DACHU:**

Konstrukcja szkieletowa stalowa:

- słupki rura kwadratowa 60 x 60 x 4 mm zatopione w wieńcu w ścianach.
- belki górne — rura kwadratowa 100 x 100 x 4 mm
- więźar stalowy z elementów stalowych — rury kwadratowe 60x60x4, kątowniki L 75x50x6, L 30x30x3.

UWAGA: Wszystkie stalowe elementy łączyć za pomocą spawania, malowanie 2 x farbą olejną nitro po uprzednim zabezpieczeniu farbą antykorozyjną.

### **IZOLACJE PRZECJWWILGOCIOWE**

Izolacja ław fundamentowych i pionowa ścian fundamentowych — 2 x DYSPERBIT lub Abizol R+P bez wypełniaczy lub 2 x papa zgrzewalna podkładowa FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS — ICOPAL, zgrzewana powierzchniowo do podłoża, powłoka gruntująca — SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS — ICOPAL 10

izolacja pozioma ścian fundamentowych — 2 x papa asfaltowa

izolacja posadzek — 2 x papa asfaltowa lub 1 x papa zgrzewalna podkładowa FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS — ICOPAL, zgrzewana powierzchniowo do podłoża, powłoka gruntująca — SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS — ICOPAL.

### **POKRYCIE DACHU:**

Jako pokrycie projektuje się blachę cynkowo – tytanową gr. 0,7mm np. RHEINZINK-PATINA LINE. Blacha łączona techniką na rąbek stojący mocowana do podłoża pośrednio za pomocą stałych i przesuwanych łapek. Blachy i taśmy odpowiadają wymaganiom normy PN-EN 988. Blacha wytwarzana jest z cynku Z1 SHG, zgodnym z normą PN-EN 1179, o zawartości min. 99,995% Zn, do którego wprowadzany jest tytan w ilości 0,07 - 0,12%, miedź w ilości 0,08 - 1,0%.

Parametr	
<b>Tolerancje wymiarowe produktów standardowych</b>	
Grubość (arkusze i taśmy)	+0,00/-0,03 mm
Szerokość (arkusze i taśmy)	+1,0/-0,0 mm
Długość	+3,0/-0,0 mm
Prostoliniowość	≤ 1,5 mm/m

Płaskość	$\leq 2,0 \text{ mm}$
----------	-----------------------

Blachę pokrycia należy układać na deskowaniu pełnym z zastosowaniem warstwy rozdzielającej w postaci maty strukturalnej np. Delta-trela. Mata o parametrach technicznych nie gorszych niż: paroprzepuszczalność, EN ISO 12575/Klima B  $\geq 1200 \text{ g/m}^2 \times 24 \text{ h}$ , wartość SD (dyfuzyjność folii nośnej): ok. 0,02m, ciężar: ok. 550 g/m<sup>2</sup>, wysokość struktury profilowanej: ok 8 mm

Arkusze blach należy łączyć w złączach prostopadłych do okapu na rąbki stojące podwójne o wysokości 25 do 45mm (w kalenicy i narożach 35 do 45mm). Arkusze blach należy mocować do deskowania za pomocą łapek z żabek. Arkusze blach należy łączyć w złączach równoległych do okapu na rąbek leżący pojedynczy. Połączenie poprzeczne powinno być wykonane w taki sposób, aby zapewnić niezakłócony spływ wody i całkowitą wodoszczelność pokrycia.

## 6.0 WYKOŃCZEME WEWNĘTRZNE:

### POSADZKA (na gruncie):

beton gr. 10 cm zbrojony siatką  
papa termozgrzewalna  
chudy beton gr. 10 cm  
podsypka żwirowo-piaskowa ubijana warstwami co 20 cm  
grunt rodzimy lub zagęszczony

UWAGA: W posadzkach wykonać dylatację obwodową ze styropianu grubości 2,0 cm i dylatację powierzchniową zgodnie z normą.

### ŚCIANY:

Ściany—Cegła klinkierowa. Wykonać cokół betonowy wysokości 10 cm wokół ścian. W śmietnikach zamontować deski odbojowe.

## 7.0 WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE:

### ELEMENTY STALOWE:

Zabezpieczone środkami antykorozyjnymi, malowane dwukrotnie farbami olejnymi.

### OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU:

Wokół budynku wykonać opaskę szerokości 50 cm z płyt chodnikowych na podsypce piaskowej, ze spadkiem ok. 2% od budynku.

### POKRYCIE DACHU:

Dach kryty blachą trapezową w kolorze brązowym.

### OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY, RURY:

Wszystkie obróbki, rynny, rury spustowe — blacha stalowa ocynkowana, powlekana, kolor jak pokrycia dachowego. Mocowanie rur spustowych do ścian i rynhaki wg zaleceń producenta. Zastosować rynny 75 mm i rury spustowe Ø 50 mm.

## **8.0 OGÓLNE WYTYCZNE PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH:**

1. Roboty budowlane prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlanych i montażowych wydanych przez Min. Budownictwa i Instytut Budownictwa.
2. Roboty budowlane prowadzić zgodnie z rozporządzeniem Min. Bud. i Przem. Mat. Bud. z dn. 28.03.1972r Wykonywanie robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych /Dz.U.Nr 13 z dn. 10.04,1972r/ wraz z późniejszymi zmianami w/w rozporządzenia.
3. W czasie realizacji niniejszej inwestycji zobowiązuje się wykonawcę do przestrzegania obowiązujących norm budowlanych, warunków technicznych wykonywania i odbioru robót oraz warunków BHP, dotyczących wszystkich przewidzianych projektem rozwiązań, stosowania materiałów posiadających aktualne aprobaty techniczne dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie.