

# PROJEKT BUDOWLANY

## WIATY ŚMIETNIKOWEJ

Temat opracowania	PROJEKT WIATY ŚMIETNIKOWEJ
Adres inwestycji	ul. Langiewicza 5 w Lublinie nr ewid. 17/1, obr.0026/ ark.7
Inwestor	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej Pl. M. Curie-Skłodowskiej 5 20-031 Lublin
Jednostka projektowa	BWtek Tomasz Wójtowicz ul. Wilczyńskiego 16 24-200 Bełżyce

Projektanci:

Imię i Nazwisko	Nr upr. bud.	Specjalność	Data	Podpis
mgr inż. arch. Małgorzata Deryło-Grudzień	127/LBOKK/2 014	Architektoniczna	2020-01-20	

Egz. Nr.

Styczeń 2020 r.

## **Spis treści:**

- 1.** Załączniki formalne
- 2.** Przeznaczenie i program użytkowy obiektu
- 3.** Charakterystyczne parametry obiektu
- 4.** Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego
- 5.** Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego
- 6.** Opis prac i rozwiązań materiałowych
- 7.** Wpływ na środowisko. Obszar oddziaływania obiektu.

## **Spis części rysunkowej:**

- A01** – plan sytuacyjny
- A02** – projekt zagospodarowania terenu
- A03** - rzut fundamentów
- A04** - rzut parteru
- A05** - rzut dachu
- A06** - przekrój A-A
- A07** - elewacje

## Opis techniczny

### 2. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

Projekt obejmuje zaprojektowanie wiaty śmietnikowej na odpady dla Domu Studenta Jowisz i Przedszkola nr 65 w Lublinie, przy ul. Langiewicza 5, na dz. nr ewid. 17/1, obr.0026/ ark.7, w której znajdowały się będą kontenery i pojemniki na odpady stałe.

Zastosowane zostaną materiały nierozprzestrzeniające okna, wokół wiaty posadzona zostanie zieleni izolacyjna, aby zmniejszyć wpływ oddziaływania nowego miejsca na odpady na właścicieli sąsiednich działek

### 3. Charakterystyczne parametry obiektu

<b>Kubatura</b>	51,25m <sup>3</sup>
<b>Wymiary rzutu przyziemia</b>	4,50 x 5,00 x 2,50 x 2,00 x 1,00 x 4,00
<b>Powierzchnia zabudowy</b>	20,50 m <sup>2</sup>
<b>Powierzchnia użytkowa</b>	19,10 m <sup>2</sup>
<b>Wysokość</b>	2,50m

### 4. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego

Projektowana wiatka to obiekt jednobryłowy, jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, zaprojektowany na planie wielokąta.

## **5. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego**

Obiekt zaprojektowany w technologii stalowej. Pod wiatą należy wykonać warstwę piasku stabilizowanego cementem gr. 40cm, a następnie płytę betonową zbrojoną gr. 15cm. Ławy fundamentowe wykonać z bet. C16/ 20. Konstrukcja wiaty stalowa ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo na kolor RAL 9006. Obudowa zewnętrzna ścian z płyt warstwowych gr. 10cm. Dach jednospadowy, o nachyleniu 2%. Pokrycie z blachy na rąbek stojący.

## **6. Opis prac i rozwiązań materiałowych**

### **6.1. Roboty ziemne**

Roboty ziemne, po zdjęciu humusu- wykopy pod fundamenty, wykonać ręcznie.

### **6.2. Roboty fundamentowe**

Słupki konstrukcji posadzić na stopach fundamentowych betonowych S1 i S2, za pomocą kotew Hilti lub innych o równoważnych parametrach. Posadowienie fundamentu na głębokości min. 1,0m poniżej poziomu terenu.

### **6.3. Ściany**

Ściana zewnętrzna wykonana zostanie z profilu stalowego z wypełnieniem z płyt warstwowych. W górnej części konstrukcji wykonana zostanie wentylacja obiektu z siatki stalowej ocynkowanej. Przyjęto zastosowanie systemu z zachowaniem określonych w projekcie parametrów: - 2 szt. drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowych, o świetle przejścia 120 cm i otwarciu na 180 stopni. Zamknięcie na zamek z wkładką patentową, klamka.

### **6.4. Utwardzenia terenu**

W obrębie projektowanej wiaty należy rozebrać istniejący krawężnik betonowy, a następnie wykonać utwardzenie terenu z kostki betonowej, ograniczone obrzeżami trawnikowymi. Utwardzenie wykonać na 15 cm warstwie podbudowy z tłucznia oraz 5 cm podsypce cementowo- piaskowej. Stosować kostkę betonową gr. 8cm.

### **6.5. Obróbki blacharskie**

Rynny i obróbki blacharskie wykonać z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej gr. 0,60mm w kolorze dobranym indywidualnie do obiektu.

## **7. Wpływ na środowisko. Obszar oddziaływania obiektu.**

Projektowana inwestycja, przyjęte rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ani wykonywanie projektowanych prac nie oddziałuje w żaden znaczący sposób na środowisko zarówno podczas prowadzenia prac budowlanych jak i na etapie eksploatacji obiektu.

Wykonanie projektowanej inwestycji nie wpływa na zdrowie ludzi oraz na drzewostan i obiekty sąsiednie pod względem obniżenia jakości wód, emisji zanieczyszczeń gazowych, wytwarzanych odpadów czy emisję drgań i hałasów.