

OPIS TECHNICZNY

do projektu technicznego branży architektonicznej wiaty magazynowej zlokalizowanej na terenie Muzeum Wsi Opolskiej w Bierkowicach.

1. Dane ewidencyjne

- 1.1. Inwestor – **Muzeum Wsi Opolskiej w Opolu, 45-835 Opole, ul. Wrocławska 174,**
- 1.2. Jednostka autorska – **WOJAKOWSCY Projektowanie i Wykonawstwo s.c. 45-321 Opole ul. Pomorska 26**

2. Podstawa opracowania

- 2.1. Zlecenie inwestora
- 2.2. Wytyczne w zakresie rozwiązań funkcjonalno-materiałowych
- 2.4. Obowiązujące normy i normatywy projektowania

3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania projektowego jest projekt budowy wiaty magazynowej dla Muzeum Wsi Opolskiej, Skansen – Bierkowice, na działce nr 535/72 k.m. 11 obręb Bierkowice.

4. Zagospodarowanie działki

Projektowana wiaty znajdować się będzie w północnej części działki 535/72, na terenie Muzeum Wsi Opolskiej w Bierkowicach, przy ulicy Wrocławskiej 174 w Opolu.

Dojście do wiaty odbywać się będzie od strony południowej. Nie przewiduje się utwardzonego dojazdu czy dojścia do wiaty z uwagi na sporadyczne dowożenie eksponatów muzealnych.

Konstrukcja budynków drewniana nawiązująca do charakteru całego kompleksu drewnianych obiektów Muzeum Wsi Opolskiej.

Teren przeznaczony pod budowę omawianej wiaty stanowi wydzielony ogrodzeniem fragment parku etnograficznego odsunięty dość znacznie od obiektów stanowiących ekspozycję parku.

Dłuższy bok wiaty równoległy jest do granicy działki 535/72, wskazuje oś wschód – zachód, krótszy bok natomiast wskazuje kierunek północ – południe, leży prostopadle do granicy działki.

Po lewej stronie obiektu projektowanego znajdują się budynki administracji zespołu muzeum z placem parkingowym oraz budynki gospodarcze.

Uzbrojenie terenu działki pod projekt wiaty magazynowej nie jest wymagane, ze względów funkcjonalnych obiektu. Wiata ma spełniać jedynie magazyn czasowego składowania wielkogabarytowych, z reguły drewnianych eksponatów muzealnych, czekających na ekspozycję,

Nie przewiduje się zgodnie z zaleceniami Inwestora utwardzenia pod zadaszaniem. W razie potrzeby eksponaty będą składowane na paletach, czy podkładach zabezpieczających je przed zawilgoceniem.

Odprowadzenie wód z powierzchni dachu odbywać się będzie rurami spustowymi, sztuk pięć – odprowadzenie powierzchniowe.

Konstrukcja wiaty słupowo- drewniana, jednospadowy dach.

Szczegóły konstrukcji według projektu konstrukcji.

5. Dane

<u>SZEROKOŚĆ</u>	-	64,20m ² / w osi konstrukcji/
<u>DŁUGOŚĆ</u>	-	4,00m ² / w osi konstrukcji/
<u>WYSOKOŚĆ</u>	-	3,17m ² / w najwyższym pkt/
<u>KUBATURA</u>	-	1040 m ³
<u>POWIERZCHNIA ZABUDOWY</u>	-	296,1 m ²

6. Elementy konstrukcyjne i wykończenie wiaty / wg projektu konstrukcji/

- stopy fundamentowe – betonowe, beton C 16/20, izolacja powłokowa, bitumiczna stop fundamentowych.

- słupy, stężenia słupów, płatwie, belki konstrukcyjne dachu – drewniane.

Szkielet konstrukcyjny wiaty - rozstaw słupów drewnianych o średnicy 16x16cm, na siatce 4,0 x 4,0m.

- Elementy drewniane zabezpieczone bakterio- i grzybobójczo, np. środkiem do ochrony drewna: Decor
- mocowanie słupa drewnianego w stopach fundamentowych wg konstrukcji lub za pomocą typowych łączników stalowych np. BMF.
- Dach o nachyleniu 3°, pokryty blachą trapezową grubości 0,63mm, mocowaną na płatwiach łącznikami typowymi. Blacha powleczona powłoką poliestrową, koloru RAL 9006. / np.: blacha z firmy ArcelorMittal/

Opracowała:

mgr inż. arch Agnieszka Sowa