

OPIS do PROJEKTU WYKONAWCZEGO

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

- mgr inż. arch. Piotr Bartosik
- mgr inż. arch. Ewa Wolna

Spis treści

OPIS

ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

- W1. RZUT + RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ
W2. WIDOK + PRZEKRÓJ
W3. WIDOK - PRZEKRÓJ
W4. WIDOK

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest :
demontaż i odtworzenie wiaty peronowej.

2. Lokalizacja

Teren inwestycji znajduje się w obrębie **Bolechowo i Bolechowo – Osiedle przy ul. Kolejowej - Gmina Czerwonak.**

270/14 **działka z budynkiem dworca**

3. Charakterystyka obiektu – stan istniejący

Wiaty zadaszenia części peronu opiera się częściowo na południowej ścianie budynku A. Jest to jednostruktowa, czteroprzęsłowa konstrukcja drewniana, rozpięta na prostokątnej siatce osi konstrukcyjnych, wsparta na 5 parach słupów, bez wypełnienia ścian bocznych.

Jednospadowy, pulpitowy dach wiaty o nachyleniu 6,5° pokrywa deskowanie i papa smołowa.

4. Dane podstawowe

długość wiaty	12,71 m
szerokość wiaty (w konstrukcji słupów)	5,04 m
szerokość wiaty (zadaszenia)	5,91 m
wysokość wiaty	4,55 m
powierzchnia zabudowy	64,10 m ²

5. Stan konstrukcji wiaty peronowej.

Przekroje elementów

Słupy wiaty (17.5x17.5cm) rozstawione w 5 osiach co ok.2.95m, poprzecznie w dwóch osiach co ok. 4.84m wspierają podłużne, ciągłe, czteroprzęsłowe płatwie (17.5x17.5cm). Na płatwiach rozłożono jednoprzęsłowe krokwie (14x16cm) z końcami wysuniętymi wspornikowo 75cm poza płatwie. Jednoprzęsłowe płatwie dolne (17.5x17.5cm), podtrzymujące ażurowe wypełnienie wsparte są na wspornikach osadzonych w wycięciach słupów.

Stan konstrukcji

- cokoły granitowe zewnętrznego rzędu słupów: stan dobry
- zewnętrzny rząd słupów: stan słupów skrajnych zły i awaryjny, stan słupów wewnętrznych - średni
- słupy osi podłużnej przy budynku dworca: słup skrajny – stan zły, pozostałe – stan zadowolający
- płatwie osi podłużnych: płatwie przy budynku – stan awaryjny jednego przęsła, pozostałe przęsła stan średni; płatwie osi skrajnej – stan średni z oparciem na słupie skrajnym w stanie złym.
- krokwie: stan od średniego do awaryjnego (5 sztuk)
- poszycie dachu: stan awaryjny

Długotrwałe zawilgocenie spowodowane nieszczelnościami pokrycia dachu oraz zdewastowanymi rurami spustowymi spowodowało daleko posuniętą degradację drewnianej konstrukcji wiaty: od poszycia dachu, zapadniętego w jednym przęsle międzykrokwowym, poprzez krokwie ze skorodowanymi oparciami, uszkodzone płatwie podłużne aż po słupy nośne, zwłaszcza skrajne – szczególnie narażone na działanie warunków atmosferycznych z uwagi na brak okapów bocznych dachu.

Przebudowa budynku dworca w Bolechowie wraz z zabudowaniami przyległymi oraz budowa infrastruktury zewnętrznej dla dworca w Bolechowie

Podsumowanie

Obecny stan wiaty stwarza zagrożenie dla użytkownika.

Wymagane jest pilne przeprowadzanie prac zabezpieczających a w dalszej perspektywie – prac remontowych.

6. Opis materiałowy

Elementy drewniane konstrukcji

CAŁOŚĆ KONSTRUKCJI DREWNIANEJ ZABEZPIECZYĆ PREPARATAMI BIOCHRONNYMI (grzybobójcze, przeciwpleśniowe), oraz przeciwogniowo do NRO, ref. preparat KROMOS B, FOBOS M-2 lub równoważny

Dach

KRYCIE DACHU	blacha aluminiowa gr 0,7 mm, dwuwarstwowo lakierowana proszkowo, ref. PREFA PREFALZ, kładzona na rąbek stojący- podwójny, kolor RAL 7037, wg PREFA 07 jasnoszary P.10 , lub materiał równoważny
WARSTWA PRZEKŁADKOWA	folia z wkładką bitumiczną, ref. F. ICOPAL lub równoważne
PODBITKA OKAPÓW DACHU	deski szalunkowe suszone, frezowane po długości od strony wewnętrznej, szlifowane, łączone na pióro-wpust, dwukrotnie impregnowane i lakierowane, kolor RAL 7032 drewno świerkowe grubości 19 mm
RYNNY I RURY SPUSTOWE	system odwodnienia dachów - zewnętrzny, rynny zew i rury spustowe z blachy stalowej, odprowadzenie do kanalizacji deszczowej, kolor RAL 7037 z rewizją - czyszczakami w poziomie terenu
OPIERZENIA	z blachy aluminiowej gr 0,8 mm, kolor RAL 7037

7. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie zastosowane do budowy materiały muszą posiadać aktualne wymagane przepisami świadectwa i atesty.

Wymienienie w projekcie - na rysunkach i w opisie nazwy własne produktu lub producenta służy określeniu wymaganych parametrów. Każdorazowo należy rozumieć, że wymieniony produkt jest możliwy do zamiany na produkt o parametrach niezgorszych, niż wymieniony. Zamiana produktu musi zostać zaakceptowana przez Inwestora i projektanta, powinna być zgłoszona w formie pisemnej przed rozpoczęciem realizacji.

Skrót literowy ref. oznacza, referencje udzielone przez projektanta.

Wszystkie elementy nie ujęte w projekcie, należy każdorazowo konsultować z projektantem.

Projekt jest chroniony prawem autorskim. Wszelkie prawa do jego zawartości są zastrzeżone.

Niedozwolone jest kopiowanie go, dokonywanie poprawek i zmian, edycja w całości lub w częściach, wykorzystywanie do innych dokumentacji lub realizacji, bez zgody autora.

Opracował:

mgr inż. arch. Piotr Bartosik