

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa zadania: **Montaż daszków nad wejściami
budynku mieszkalnego przy ul. Koronowskiej 3a.**

Branża: **Architektura/Konstrukcja.**

Adres inwestycji: **85-421 Bydgoszcz, ul. Koronowska 3a;
Działka nr ew. 40; obręb 29;
Działka nr ew. 117/8; obręb 59;
Jednostka ewidencyjna Bydgoszcz;**

Kategoria obiektu: **XIII.**

Inwestor: **Administracja Domów Miejskich „ADM”
Spółka z o. o.
85-011 Bydgoszcz, ul. Śniadeckich 1.**

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. arch. J. Dowgwiłłowicz-Nowicki	615/74/Bg	
Sprawdzający	mgr inż. J. Ratajczak	ABIT-II 7131-48/2001	

Data opracowania: **28 lipca 2016r.**

Data uzupełnienia: **04 października 2016r.**

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

I. Część opisowa:

1. Strona tytułowa	str. nr 1
2. Zawartość opracowania	str. nr 2
3. Oświadczenie projektantów	str. nr 3
4. Opis Techniczny	str. nr 4-5
5. Decyzja Nr HO 512/2016 z dn. 05. 08. 2016r	
6. Zarządu Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy	
	str. nr 6-7

II. Część graficzna:

1. Plan sytuacyjny	str. nr 8
2. Elewacja wschodnia	str. nr 9
3. Elewacja zachodnia	str. nr 10
4. Detal daszka D ₁	str. nr 11
5. Detal daszka D ₂	str. nr 12

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że projekt budowlany montażu daszków nad wejściami budynku mieszkalnego przy ul. Koronowskiej 3a w Bydgoszczy na działce nr 40 obręb 29 i 63/4; oraz działce nr 117/8 obręb 59;

został sporządzony z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. arch. J. Dowgwiłłowicz- Nowicki

nr uprawnień 615/74/Bg

Sprawdzający:

mgr inż. J. Ratajczak

nr uprawnień ABIT-II 7131-48/2001

Bydgoszcz, 04 października 2016r.

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne.

- 1.1. Inwestor: Administracja Domów Miejskich „ADM” Sp. z o. o.
1.2. Adres inwestora: 85-011 Bydgoszcz, ul. Śniadeckich 1.
1.3. Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny.
1.4. Adres: 85-421 Bydgoszcz, ul. Koronowska 3a;
Działka nr 40, obręb 29;
Działka nr 117/8 obręb 59.

2. Przedmiot projektu:

Przedmiotem opracowania jest montaż daszków nad wejściami do budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Koronowskiej 3a w Bydgoszczy.

3. Obszar oddziaływania:

Działka nr 40, obręb 29, oraz działka nr 117/8, obręb 59.

4. Opis budynku. Ocena stanu technicznego.

Budynek powstał na początku lat pięćdziesiątych XX w.

Budynek mieszkalny to obiekt wolnostojący, całkowicie podpiwniczony, o trzech kondygnacjach nadziemnych. Budynek zalicza się do budynków niskich (N).

Wysokość całkowita budynku wynosi 10,60m.

Ściany zewnętrzne – na parterze grubości 51cm (2 cegły), na piętrach grubości 38cm (1,5 cegły), murowane z cegły ceramicznej pełnej, murowane na zaprawie wapiennej.

Ściany znajdują się w dobrym stanie technicznym. Nie stwierdzono żadnych uszkodzeń w postaci pęknięć lub zarysowań.

Stan techniczny ścian pozwala na montaż daszków.

5. Przyjęte rozwiązania projektowe.

Projektuje się daszki jako gotowe wyroby budowlane posiadające deklaracje zgodności producenta z normą zakładową lub aprobatą techniczną. Ciężar własny projektowanego daszka wynosi 26kg. Należy zamontować daszki stalowe, o przekryciu z poliwęglanu komorowego, w kolorze brązowym.

Daszki należy montować o wymiarach podanych na rysunkach.

Przyjęto dla montażu daszka D_1 elewacji frontowej długości $D_1 = 190\text{cm}$.

Walory estetyczne i koszty przemawiają za ograniczeniem długości daszków. Projektowana długość daszka D_1 wynika z rachunku:

$D = d_1 + d_2$; gdzie:

d_1 długość wynikająca z warunków technicznych wynosząca 100cm,

d_1 szerokości nieblokowanego skrzydła drzwi zewnętrznych, wynosząca 90cm.

Daszek D_2 zejścia do piwnicy jest rzadko używany i ma na celu głównie ochronę schodów przed wodą deszczową i dlatego jego długość wynosi $D_2 = 120\text{cm}$.

Przed montażem daszka wymienić w obrębie daszka istniejący tynk zewnętrzny.

Mocowanie do ścian wykonać stalowymi łącznikami rozporowymi STR-S; M8x100.

6. Obliczenia statyczne.

Nośność obliczeniowa złącza – według informacji producenta wynosi: 7,68 [kN].
Nośność obliczeniowa złącza – w przeliczeniu na kgf wynosi: 783,40 [kgf].

Obciążenie dla jednej śruby wynosi:

Q_w – ciężar własny deszka $26\text{kg} \times 0,50 = 13,00\text{kg}$

Obciążenie śniegiem pominięto z uwagi na projektowaną geometrię dachu.

Obciążenie dla jednego złącza stalowego wynosi:

$13,00\text{kgf} \times 1,20 = 15,60$ [kgf] 783,40 [kgf].