

ANALIZA OŚWIETLENIA I NASŁONECZNIENIA ORAZ WPŁYW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW NA ZACIENIANIE ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW NA DZIAŁKACH SĄSIEDNICH

Inwestor:

**Gmina Miasto Wąbrzeźno
ul. Wolności 18
87-200 Wąbrzeźno**

Obiekt:

**BUDOWA DWÓCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z
NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ**

Adres budowy:

**Działki nr 16/4, 16/5, 64 i części działki 16/6, jednostka ewid. 041701_1 Wąbrzeźno,
obręb 0002, powiat wąbrzeski**

Projektant:

mgr inż. arch. Anna Szulc

Nr upr. UAN-IV/8346/126/TO/88

specjalność: architektoniczna

1.0. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany inwestycji polegającej na budowie dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną lokalizowanych na działce budowlanej numer 16/4, jednostka ewid. 041701_1 Wąbrzeźno, obręb 0002, powiat wąbrzeski.

1.1. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe

Analizę nasłonecznienia i przesłaniania przeprowadzono w oparciu o oprogramowanie komputerowe i odniesienie do wymagań:

[1] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 września 2015. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2015 poz. 1422 z późniejszymi zmianami)

2.0. Opis do analizy oświetlenia i nasłonecznienia pomieszczeń mieszkalnych projektowanego obiektu

W dniu 21 marca oraz 21 września (dniach równonocy) pomieszczenia projektowanych budynków mają zapewniony następujący czas nasłonecznienia:

- Zgodnie z §60.1 pokoje mieszkalne w godzinach od 7⁰⁰ do 17⁰⁰ mają zapewnione 3 godziny nasłonecznienia. Załączone rysunki pokazują że warunek będzie spełniony.

3.0. Nasłonecznienie placu zabaw

- Zgodnie z §40.2 nasłonecznienie placu zabaw dla dzieci powinno wynosić co najmniej 4 godziny w dniu 21 marca oraz 21 września (dniach równonocy) w godzinach od 10⁰⁰ do 16⁰⁰ – warunek spełniony

4.0. Opis do analizy wpływu projektowanego budynku na zacienianie istniejących budynków na działkach sąsiednich

Cień rzucany poprzez projektowane budynki w dniach 21 marca oraz 21 września (dniach równonocy) od godziny 7⁰⁰ do godziny 17⁰⁰ (ze stopniowaniem co 2 godziny) nie powoduje zacieniania budynków na działkach sąsiednich. Analiza wpływu projektowanego budynku na zacienianie budynków na działkach sąsiednich została wykonana za pomocą programu komputerowego, a przeprowadzona analiza graficzna została załączona do projektu.

Asystent Projektanta

mgr inż. Daria Reiwer

Projektant:

mgr inż. arch. Anna Szulc

Nr upr. UAN-IV/8346/126/TO/88

specjalność: architektoniczna