

# **ANALIZA OŚWIETLENIA I NASŁONECZNIEŃ ORAZ WPŁYWU PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW NA ZACIENIANIE ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW NA DZIAŁKACH SĄSIEDNICH**

## **1. Podstawa prawna**

Analizę nasłonecznienia przeprowadzono w oparciu o oprogramowanie komputerowe i odniesiono do wymagań art. 60 pkt 1 oraz art. 40 pkt 2 warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Dla przedmiotowej zabudowy stawiane są następujące wymagania:

- pomieszczenia przeznaczone do zbiorowego przebywania dzieci w żłobku, przedszkolu i szkole, z wyjątkiem pracowni chemicznej, fizycznej i plastycznej, powinny mieć zapewniony czas nasłonecznienia co najmniej 3 godziny w dniach równonocy (21 marca i 21 września) w godzinach 8:00—16:00.

## **2. Opis do analizy oświetlenia i nasłonecznienia pomieszczeń w projektowanej części budynku.**

a) W dniu 21 marca oraz 21 września pomieszczenia projektowanej części budynku mają zapewniony wymagany czas nasłonecznienia: od strony południowo - wschodniej min. 3 godziny (9:00-12:00),

Wszystkie sale lekcyjne posiadają otwory okienne usytuowane po dwóch stronach budynku.

## **4. Opis do analizy wpływu projektowanych budynków na zacienianie istniejących budynków na działkach sąsiednich.**

- od strony południowej budynek oświaty graniczy z drogą gminną oraz terenem niezabudowanym.
- od strony zachodniej nie występują budynki z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi,
- od strony północnej znajdują się 2 budynki mieszkalne jednorodzinne; projektowane budynki szkoły nie powodują zacieniania południowych elewacji,
- od strony wschodniej znajdują się istniejące budynki mieszkalne jednorodzinne, budynki szkoły nie powodują zacienienia ich elewacji.

Na podstawie przeprowadzonej analizy można stwierdzić, że projektowana rozbudowa wraz z przebudową budynku szkoły nie powodują pozbawienia dostępu do światła dziennego pomieszczeń w istniejących budynkach znajdujących się na działkach sąsiednich.

## 5. Część rysunkowa do przeprowadzonej analizy



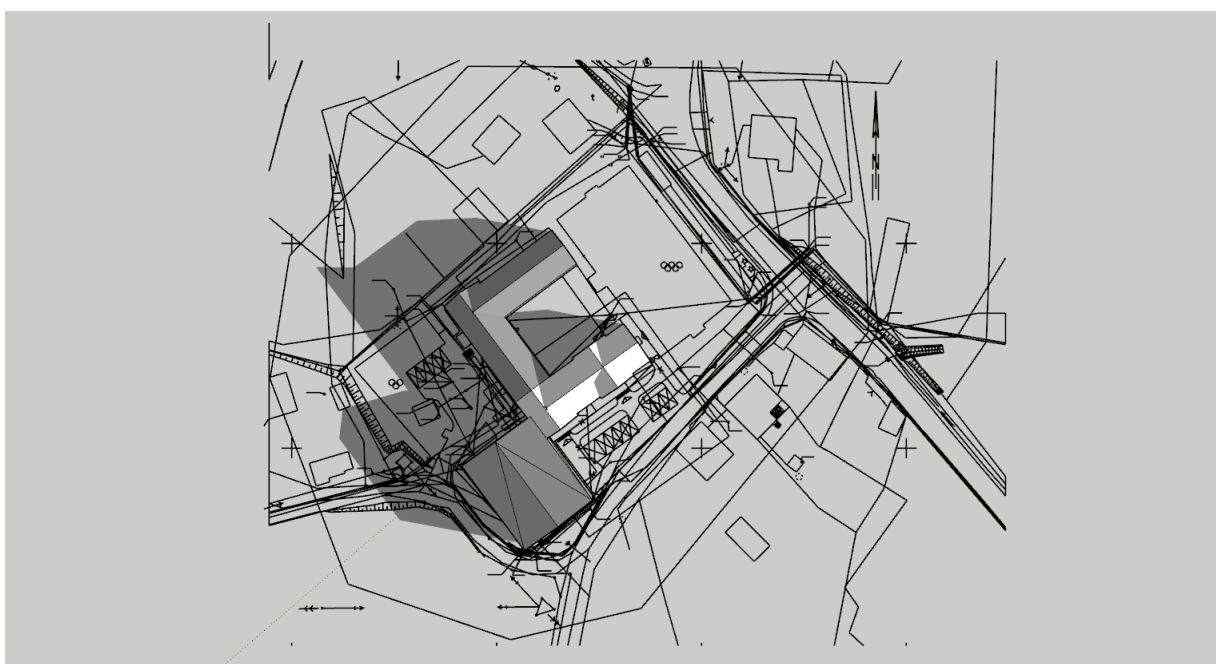
21 marca godz. 7:00



21 marca godz. 9:00



21 marca godz. 12:00



21 września godz. 7:00



21 września godz. 9:00



21 września godz. 12:00

Projektant: mgr inż. arch. Bohdan Szyłański  
Sprawdzający: mgr inż. arch. Tomasz Golanko

Kartuzy, marzec 2020r.