

## **ANALIZA ZACIENIENIA OPRACOWANA Z WYKORZYSTANIEM TZW. LINIJKI SŁOŃCA**

### **1. Przedmiot opracowania.**

Analizę zacielenia opracowano dla zacielenia terenów przyległych i pomieszczeń w projektowanym budynku mieszkalnym wielorodzinnym z lokalem usługowym na parterze przy ul. Reja w Suwałkach, działki o nr geod. 22065/4, 22066/3, 22067/2.

### **2. Podstawa opracowania.**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późn. zm.).

Zgodnie z §60.1 „Pomieszczenie przeznaczone do zbiorowego przebywania dzieci w żłobku, przedszkolu i szkole w 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  $8^{00}$  –  $16^{00}$ , natomiast pokoje mieszkalne w godzinach  $7^{00}$ - $17^{00}$ .

Zgodnie z §60.2 „W mieszkaniu wielopokojowym dopuszcza się ograniczenie wymagania określonego w ust.1, co najmniej do 1 pokoju, przy czym w śródmiejskiej zabudowie uzupełniającej dopuszcza się ograniczenie wymaganego czasu nasłonecznienia do 1,5 godziny, a w odniesieniu do mieszkania jednopokojowego w takiej zabudowie nie określa się wymaganego czasu nasłonecznienia.

### **3. Przyjęte założenia.**

- najniższy poziom terenu przy projektowanym budynku - **177,95 m n.p.m,**
- najwyższy element projektowanego budynku, mający wpływ na zacielenie – mur attyki dachu budynku mieszkalnego wielorodzinnego na rzędnej – **191,68 m n.p.m,**
- wysokość budynku mieszkalnego wielorodzinnego od poziomu terenu do attyki – **13,36 m,**
- wysokość lokalu usługowego od poziomu terenu do attyki – **3,93 m,**
- szerokość geograficzna dla Suwałk -  $54^{\circ}06'$ ,
- długość cienia:
  - od 61,32 m w godzinach  $7^{00}$  i  $17^{00}$ ,
  - do 18,96 m o godzinie  $12^{00}$ .

### **4. Wnioski do analizy zacielenia terenów przyległych i pomieszczeń w projektowanym budynku mieszkalnym wielorodzinnym z lokalem usługowym na parterze przeprowadzone na podstawie pkt. 3 i analizy graficznej.**

Projektowany budynek mieszkalny wielorodzinny nie spowoduje niezgodnego z przepisami zacielenia terenów przyległych i budynków sąsiednich.

Minimum jeden pokój w każdym projektowanym mieszkaniu będzie miał zapewniony czas nasłonecznienia co najmniej przez 3 godziny w dniach równonocy (21 marca i 21 września) w godzinach 7:00 do 17:00.

Sala świetlicy w lokalu usługowym będzie miała czas nasłonecznienia wynoszący 4 godziny w dniach równonocy (21 marca i 21 września) w godz. 13:00 do 17:00.

Plac zabaw będzie miał zapewniony czas nasłonecznienia przez 6 godzin w dniach równonocy (21 marca i 21 września) w godzinach 10:00 do 16:00

Opracował:  
mgr inż. arch. Andrzej Chwalibóg