

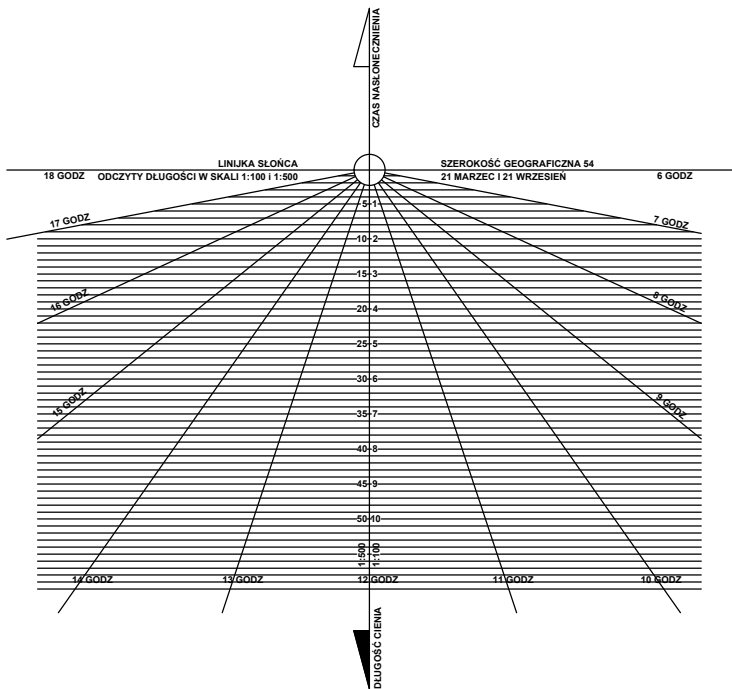
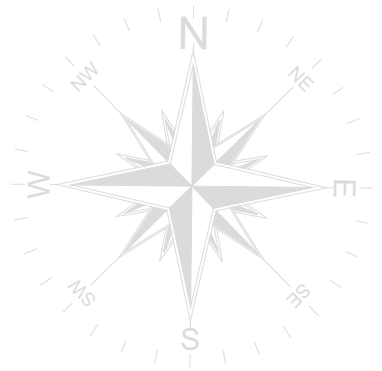
analiza zacieniania budynku projektowanego:

Konieczność zapewnienia dostępu światła słonecznego do budynku projektowanego przez co najmniej 3 godz. w godz. od 7:00 do 17:00 (21 marca i 21 września); cień rzucany przez budynek zacieniający nachodzi na okna budynku projektowanego o godz. 7:00, i schodzi z nich przed godziną 9:00.
Pomieszczenia pozostają następcznie od godz. 9:00 do 17:00 – przez 8 godzin;
WARUNEK SPEŁNIONY

UWAGA:
Nie wykonano analizy zacieniania budynku istniejącego – budynku OSP Boguchwały (nie przeznaczonego do stałego pobytu ludzi).

projekt zacieniania i przesłaniania

skala 1:500



Lokalizacja	Pora	Wysokość katowa	Azymut
Morąg (szer. geograficzna: 53.91604 dł. geograficzna: 19.927934 czas CET - letni)	07:00	15,67	108,15
	08:00	23,67	121,62
	09:00	30,52	136,61
	10:00	35,6	153,46
	11:00	38,24	171,95
	12:00	38,03	191,03
	13:00	35	209,32
	14:00	29,62	225,9
	15:00	22,57	240,65
	16:00	14,47	253,94
	17:00	5,87	266,37

Azymut liczony od kierunku północnego zgodnie z ruchem wskazówek zegara

LEGENDA

granica cienia o godz. 7.00

granica cienia o godz. 8.00

granica cienia o godz. 9.00

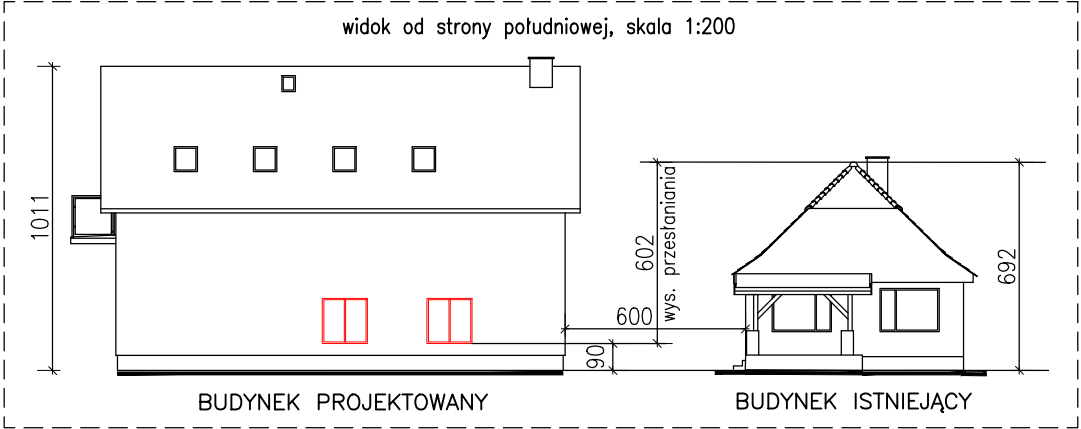
1

budynek projektowany – zacieniany

2

budynek istniejący – zacieniający

okna budynku projektowanego ulegające zacienianiu



Z ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIADĄĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE:

- § 13.
1. Odległość budynku mającego pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi od innych obiektów powinna umożliwiać naturalne oświetlenie tych pomieszczeń – co uznaje się za spełnione, jeżeli:
- 1) między ramionami kąta 60°, wyznaczonego w płaszczyźnie poziomej, z wierzchołkiem usytuowanym w wewnętrznym licu ściany na osi okna pomieszczenia przesłanianego, nie znajduje się przesłaniająca część tego samego budynku lub inny obiekt przesłaniający w odległości mniejszej niż:
- a) wysokość przesłaniania – dla obiektów przesłaniających o wysokości do 35 m,
- b) 35 m – dla obiektów przesłaniających o wysokości ponad 35 m,
- 2) zostały zachowane wymagania, o których mowa w § 57 i 60.
2. Wysokość przesłaniania, o której mowa w ust. 1 pkt 1, mierzy się od poziomu dolnej krawędzi najniższych położonych okien budynku przesłanianego do poziomu najwyższej zacieniającej krawędzi obiektu przesłaniającego lub jego przesłaniającej części.
3. Dopuszcza się sytuowanie obiektu przesłaniającego w odległości nie mniejszej niż 10 m od okna pomieszczenia przesłanianego, takiego jak maszt, komin, wieża lub inny obiekt budowlany, bez ograniczenia jego wysokości, lecz o szerokości przesłaniającej nie większej niż 3 m, mierząc ją równoległe do płaszczyzny okna.
4. Odległości, o których mowa w ust. 1 pkt 1, mogą być zmniejszone nie więcej niż o połowę w zabudowie śródmiejskiej.

- § 57. Odpowiednie oświetlenie dzienne
1. Pomieszczenie przeznaczone na pobyt ludzi powinno mieć zapewnione oświetlenie dzienne, dostosowane do jego przeznaczenia, kształtu i wielkości, z uwzględnieniem warunków określonych w § 13 oraz w ogólnych przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy.
2. W pomieszczeniu przeznaczonym na pobyt ludzi stosunek powierzchni okien, liczonej w świetle ościeżnic, do powierzchni podłogi powinien wynosić co najmniej 1:8, natomiast w innym pomieszczeniu, w którym oświetlenie dzienne jest wymagane ze względu na przeznaczenie – co najmniej 1:12.

- § 60. Minimalny czas nasłonecznienia pomieszczeń
1. 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 800–1600, natomiast pokoje mieszkalne – w godzinach 7:00–17:00.
2. W mieszkaniu wielopokojowym dopuszcza się ograniczenie wymagania określonego w ust. 1 co najmniej do jednego 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.

PROJEKTANT

mgr inż. arch. Rafał Rutkowski

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. arch. Piotr Zysk

INWESTOR:

Gmina Miłakowo
ul. Olsztyńska 16, 14-310 Miłakowo

NAZWA INWESTYCJI:

Projekt budowlany budowy świetlicy wiejskiej w miejscowości Boguchwały na dz. nr 218 obręb 0002 Boguchwały, gm. Miłakowo, pow. ostródzki

FAZA PROJEKTU:

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:

ARCHITEKTURA

NAZWA RYSUNKU:

PROJEKT ZACIENIANIA I PRZESŁANIANIA

NR ID. WM-0222

UPR.: 5/WMOKK/2011

NR ID. PO-1154

UPR.: PO/KK/424/2011

NR RYSUNKU

A08

DATA

03.2017 r.

SKALA

1:500

concept studio

Rafał Rutkowski

14-300 Morąg, ul. Malinowa 10

tel. / fax (89) 757 46 94, kom. 501 262 308

e-mail: biuro@concept-studio.com.pl

www.concept-studio.com.pl

Biurowo w Morągu

tel. 89 757 14 62

3 Maja 26, p. II

14-300 Morąg

Biurowo w Gdańsku

tel. 58 710 60 20

Jakuba Wejhera 7D/6

80-346 Gdańsk

NIP 741-19-17-749, REGON 280495562

PKO BP nr 77 1020 3613 0000 6702 0076 4357