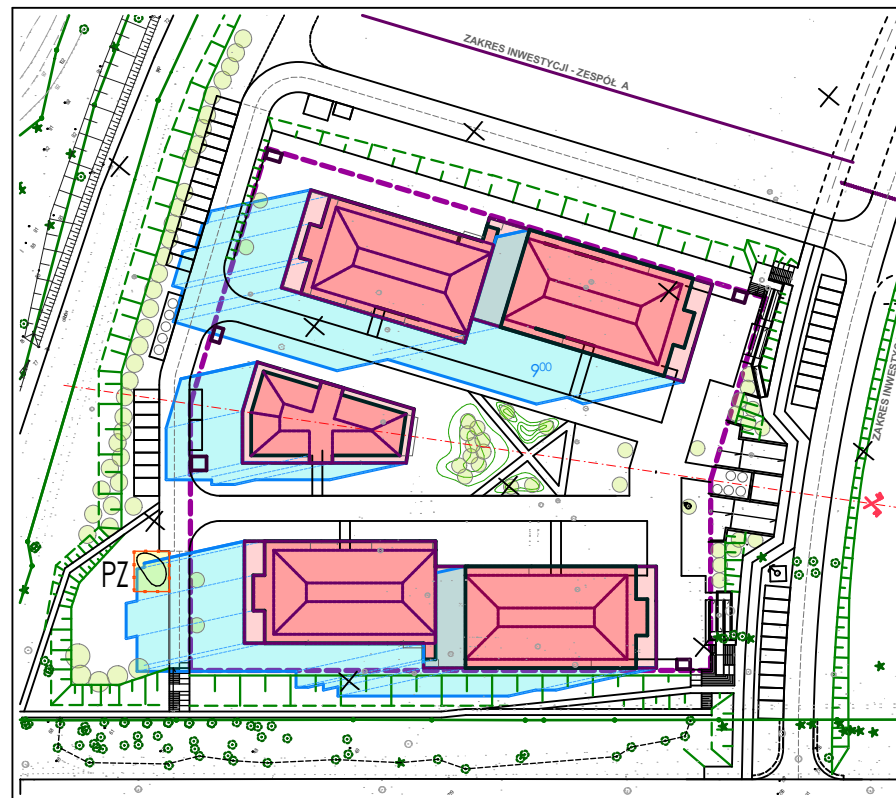
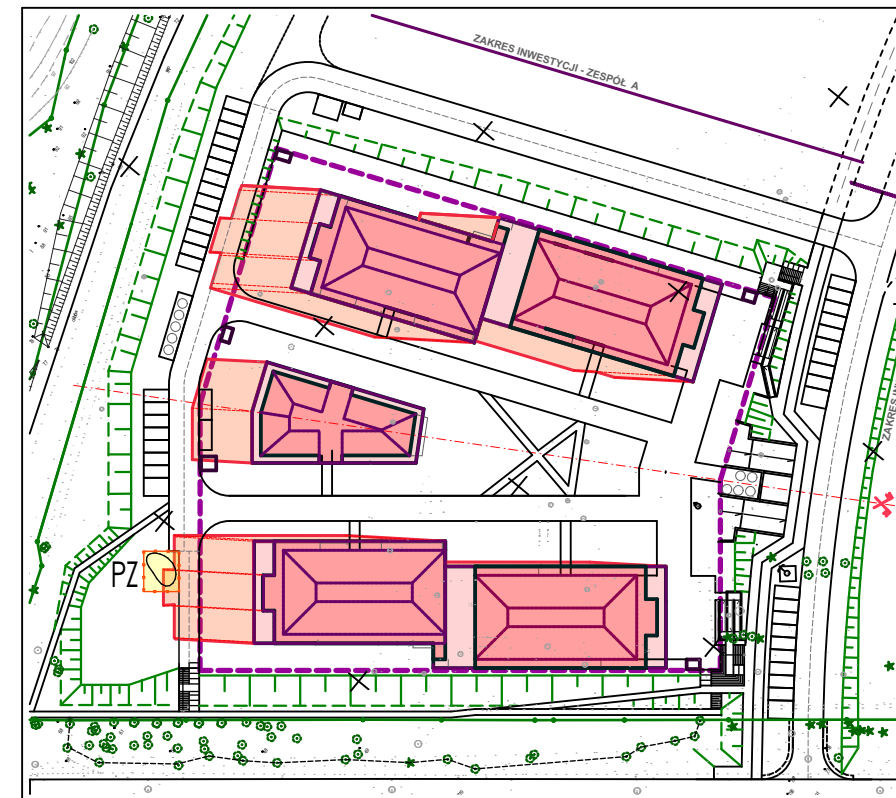


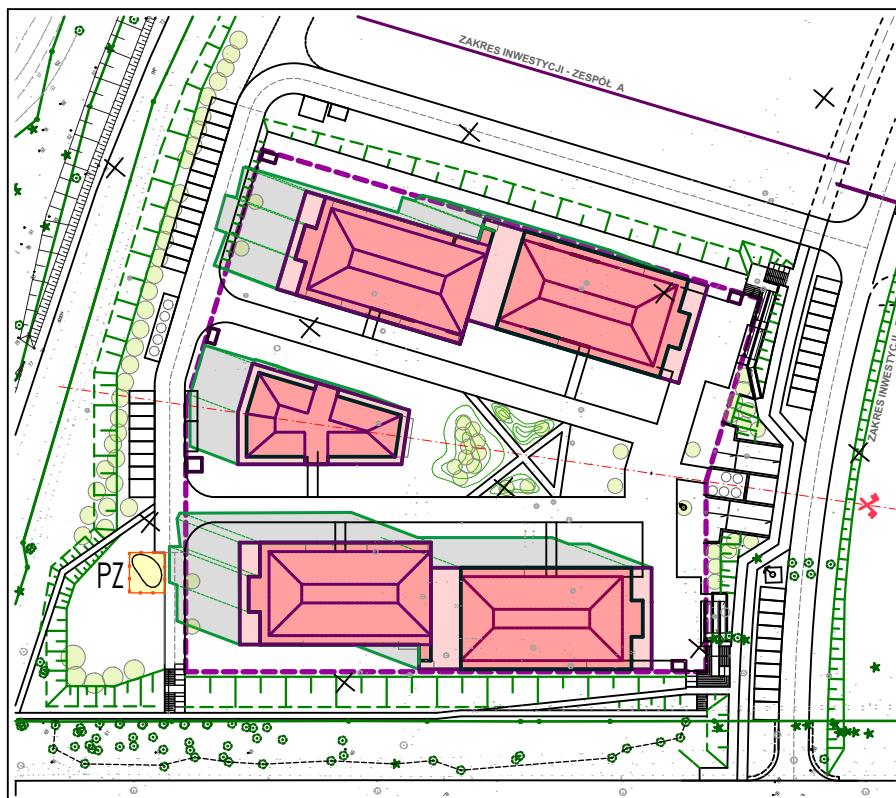
GODZINA 8⁰⁰



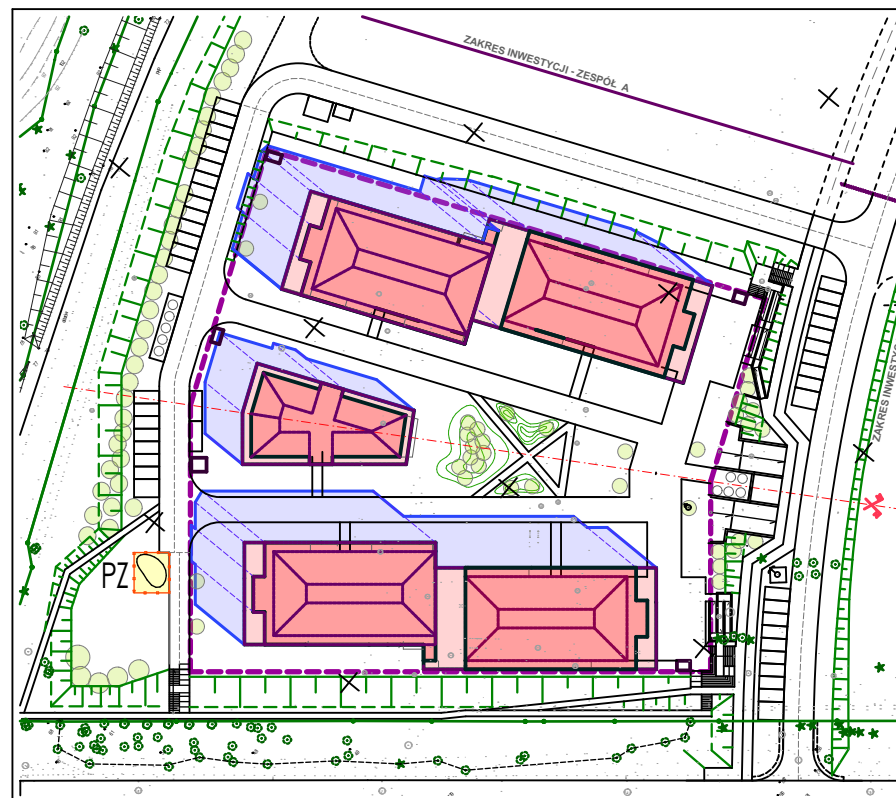
GODZINA 9⁰⁰



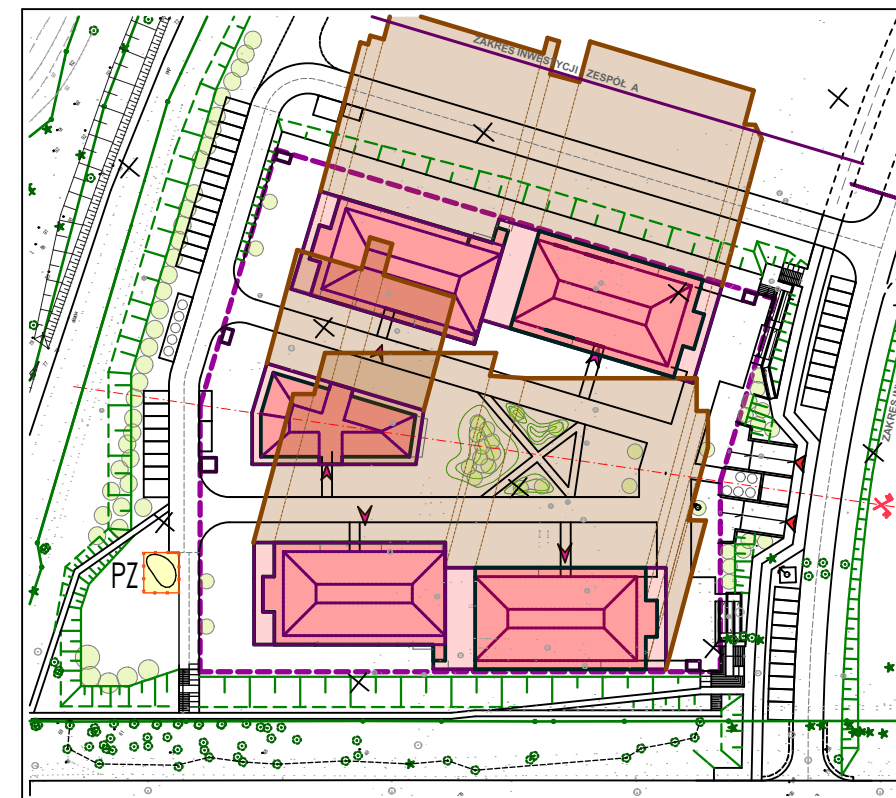
GODZINA 10⁰⁰



GODZINA 11⁰⁰

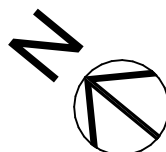


GODZINA 12⁰⁰



GODZINA 16⁰⁰

WYKREŚLENIE CIENI ZA POMOCĄ LINIJKI SŁOŃCA MT DLA SZEROKOŚCI GEOGRAFICZNEJ 50° W DNIU 21 MARZEC I 21 WRZESIEŃ
CIEŃ WYKREŚLONO I ROZRÓŻNIONO ODPOWIEDNIO KOLEM DLA GODZIN



wnioski:

analiza wykazała, że czas nasłonecznienia

- placu zabaw w dniach równonocy w godzinach 10⁰⁰-16⁰⁰ jest nie krótszy niż 4 godziny.
- pokoje mieszkalne w dniach równonocy w godzinach 7⁰⁰-17⁰⁰ jest nie krótszy niż 3 godziny.

| | | |
|---------------|---|---------------|
| Projekt | BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY - ZESPÓŁ A | |
| Projektant: | mgr. inż arch Dominika Skrobiszewska 53/POOKK/V/2018 spec.arch bez ograniczeń | Podpis |
| sprawdzający: | mgr. inż arch Krystian Kozioł KK.IIF.7342/50/94 spec.arch bez ograniczeń | Podpis |
| Tytuł rysunku | ANALIZA CZASU NASŁONECZNIENIA | |
| Data | 2024-01-10 | Nr Rys. Z4 |
| Skala | 1:1500 | |