

Koncepcja systemu zabezpieczeń Kąpieliska Miejskiego OSiR „Słoneczko” w Piotrkowie Trybunalskim

1. Wstęp

Przedmiotem dokumentacji jest koncepcja systemu zabezpieczeń dla Kąpieliska "Słoneczko" położonego nad jeziorem "Bugaj", na działkach nr 15/6 oraz 15/7 obrębu 19, zarządzanego przez Ośrodek Sportu i Rekreacji w Piotrkowie Trybunalskim. Koncepcja zakłada instalację systemu monitoringu wizyjnego IP oraz systemu alarmowego w celu ochrony:

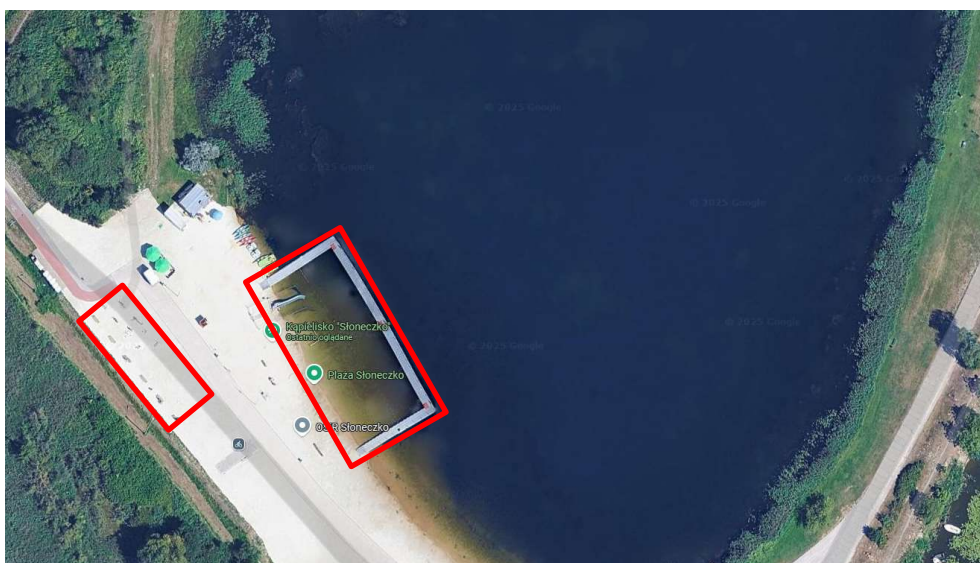
- pomostu modułowego,
- siłowni zewnętrznej.

2. Cele i zakres opracowania

Celem projektu jest zwiększenie bezpieczeństwa na terenie Kąpieliska "Słoneczko" poprzez instalację nowoczesnego systemu monitoringu wizyjnego IP z analityką obrazu oraz systemu alarmowego. Systemy te mają na celu zapobieganie nieuprawnionemu dostępowi, wandalizmowi, a także umożliwienie szybkiej reakcji na ewentualne incydenty.

3. Opis techniczny

Szczegółowa lokalizacja systemu zabezpieczeń powinna zostać uzgodniona z zamawiającym. Zaleca się wykonanie wizji lokalnej.



Legenda: - Obszar chroniony

3.1. Monitoring wizyjny IP

- **Lokalizacja kamer:** Kamery zostaną rozmieszczone w strategicznych miejscach, tak aby zapewnić pełne pokrycie obszaru pomostu modułowego i siłowni zewnętrznej. Kamery będą wyposażone w funkcję analityki obrazu, która umożliwi identyfikację zagrożenia. W celu spełnienia swojego zadania system monitoringu powinien składać się z minimum 2 kamer o rozdzielczości 8 Mpx.
- **Analityka obrazu:** Kamery będą wykorzystywać zaawansowaną analitykę obrazu, co umożliwi automatyczne wykrywanie ruchu, przekroczenie wyznaczonych linii, a także nieautoryzowane działania.
- **Rejestrator:** Dane z kamer będą rejestrowane i przechowywane na dysku twardym.

3.2. System alarmowy

- **Lokalizacje elementów systemu alarmowego:** System alarmowy będzie obejmował centralę alarmową, manipulator, detektor ruchu oraz nadajnik sygnału alarmowego.
- **Działanie systemu alarmowego:** System alarmowy będzie połączony z systemem monitoringu wizyjnego, co pozwoli na szybką weryfikację i reakcję na alarmy. Po wygenerowaniu alarmu z systemu monitoringu zostanie on przetworzony przez system alarmowy, a następnie przesłany za pośrednictwem nadajnika do jednostki chroniącej obiekt.

4. Instalacja i konserwacja

Instalacja systemów zostanie przeprowadzona przez certyfikowanych techników zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Po instalacji przewiduje się regularne przeglądy i konserwację systemu, aby zapewnić jego niezawodne działanie.

5. Podsumowanie

Koncepcja systemów zabezpieczeń dla Kąpieliska "Słoneczko" w Piotrkowie Trybunalskim stanowi rozwiązanie mające na celu zwiększenie bezpieczeństwa zarówno użytkowników, jak i mienia. Zastosowanie zaawansowanej technologii monitoringu wizyjnego w połączeniu z systemem alarmowym gwarantuje wysoką skuteczność w prewencji oraz możliwość szybkiej interwencji w przypadku wystąpienia niepożądanych zdarzeń.