

Koncepcja systemu zabezpieczenia Stadionu Miejskiego „Polonia” przy ul. Ronalda Reagana 12 w Piotrkowie Trybunalskim

1. Wstęp

Przedmiotem dokumentacji jest koncepcja systemu zabezpieczeń dla Stadionu Miejskiego „Polonia” przy ul. Ronalda Reagana 12 w Piotrkowie Trybunalskim, zarządzanego przez Ośrodek Sportu i Rekreacji w Piotrkowie Trybunalskim. Koncepcja zakłada instalację systemu alarmowego w celu ochrony obwodowej terenu stadionu działającego w współpracy systemem monitoringu wizyjnego.

2. Cele i zakres opracowania

Celem opracowania jest zwiększenie bezpieczeństwa i ochrona mienia, znajdującego się na terenie Stadionu Miejskiego „Polonia” w Piotrkowie Trybunalskim, poprzez instalację systemu alarmowego oraz systemu CCTV. Przedmiotowe systemy mają za zadanie:

- zapobieganie nieuprawnionemu dostępowi
- wandalizmowi
- umożliwienie szybkiej reakcji na ewentualne incydenty

3. Opis techniczny systemu alarmowego

Szczegółowa lokalizacja systemu zabezpieczeń powinna zostać uzgodniona z zamawiającym. Zalecane jest wykonanie wizji lokalnej

- **Elementy systemu alarmowego:** System alarmowy będzie obejmował centralę alarmową, manipulator, zewnętrzne detektory ruchu w ilości min. 38 szt. sygnalizator akustyczny, nadajnik sygnału alarmowego oraz wszelkie niezbędne urządzenia potrzebne do prawidłowego funkcjonowania systemu. Sposób montażu systemu ma odbyć się w możliwie jak najmniej inwazyjny sposób, w jak najmniejszym stopniu zakłócający funkcjonowanie obiektu.

- **Działanie systemu alarmowego:** System alarmowy ma funkcjonować jako obwodowa ochrona obiektu, chroniąca strefy zgodnie z rysunkiem poniżej. Takie rozwiązanie pozwoli na szybką reakcję w sytuacji naruszenia strefy chronionej. Po wygenerowaniu alarmu zostanie on przetworzony przez system alarmowy, a następnie przesłany za pośrednictwem nadajnika do jednostki chroniącej obiekt.

Obiekt należy wyposażać w co najmniej 1 pilot do zdalnego uzbrojenia i rozbrojenia systemu alarmowego.



4. Monitoring IP

- **Lokalizacja i działanie urządzeń:** W porozumieniu z Inwestorem należy wybrać dogodne miejsce montażu kamery PTZ, umożliwiające obserwację przynajmniej 80% chronionego terenu. Przedmiotowa kamera o rozdzielczości 4Mpx, z 25- krotnym zoomem optycznym oraz regulowanym obiektywem 5-125 mm, ma współpracować z systemem alarmowym w taki sposób, że w przypadku wystąpienia alarmu z którejkolwiek czujki, obiektyw kamery ma bezzwłocznie skierować się w stronę źródła alarmu w celu jego natychmiastowej weryfikacji.

- Dane z kamery będą rejestrowane i przechowywane na dysku twardym w rejestratorze umieszczonym w budynku administracyjnym, zabezpieczonym systemem alarmowym.

5. Instalacja i konserwacja

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

6. Podsumowanie

Koncepcja systemu zabezpieczeń dla Stadionu Miejskiego „Polonia” przy ul. Ronalda Reagana 12 w Piotrkowie Trybunalskim, ma na celu zwiększenie bezpieczeństwa zarówno użytkowników, jak i mienia. System alarmowy oraz CCTV ma zapewnić wysoką skuteczność w prewencji oraz możliwość szybkiej interwencji w przypadku wystąpienia niepożądanych zdarzeń.