

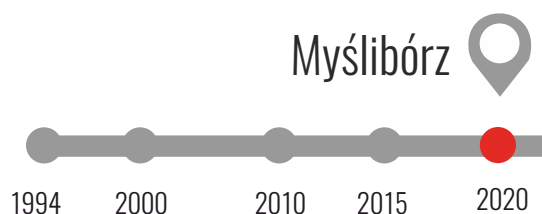
System zdalnego monitoringu temperatury w Gminie Myślibórz

Rozwiązania kamer termowizyjnych
do potrzeb monitoringu strumienia osób
w budynkach szkolnych i przedszkolnych



3 typy pomiaru

6 lokalizacji objętych monitoringiem



Business Case

Inwestor



Gmina Myślibórz to niepowtarzalny obszar o ogromnych walorach krajobrazowych i interesującej inwestycyjnie bliskości do większych ośrodków miejskich – Szczecina (ok. 75 km), Gorzowa Wlkp. (ok. 35 km) i Berlina (ok. 140 km) oraz dobrej dostępności komunikacyjnej – położenie tuż przy drodze S3.

Na terenie gminy znajduje się Kostrzyńsko - Stubińska Specjalna Strefa Ekonomiczna, a dynamiczny rozwój regionu oraz liczne inwestycje w infrastrukturę zapewniają właściwy i równomierny wzrost jakości życia mieszkańców.

Oczekiwania



Inwestor oczekiwał wydajnego rozwiązania zwiększającego bezpieczeństwo epidemiologiczne w szkołach i przedszkolach gminnych.

Oczekiwano zapewnienia ich użytkownikom, między innymi uczniom, rodzicom i nauczycielom, możliwości zautomatyzowanego sygnalizowania obecności osób mających podwyższoną temperaturę.

Dodatkowym, kluczowym wymogiem było zagwarantowanie szybkiego i skutecznego wdrożenia rozwiązań „pod klucz” w rygorystycznie wyznaczonym, krótkim okresie.

Podsumowanie



Wdrożenie zostało wykonane w zaplanowanym czasie, w formie dostosowanej do zróżnicowanych potrzeb i infrastruktury obiektów szkolnych oraz przedszkolnych. Dzięki dostarczonemu systemowi zapewniono zautomatyzowaną ochronę zwiększającą bezpieczeństwo epidemiologiczne dzieci i dorosłych. Dodatkowo, zastosowanie bezinwazyjnej metody pomiaru i sygnalizacji alarmu temperaturowego znacznie ułatwiło prawidłowe funkcjonowanie obiektów oraz zachowanie w nich reżimu sanitarnego.

KOMA NORD Sp.z o.o.
ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia
www.KomaNord.pl

Realizacja



Po szczegółowej weryfikacji potrzeb gminy przeprowadzono **wizję lokalną** we wszystkich wskazanych lokalizacjach i przygotowano szczegółowy plan wdrożenia. Jako obowiązującą **przyjęto bezinwazyjną procedurę** kontroli temperatury ciała, zapewniającą czytelną, wizualną sygnalizację alarmu skierowanego do osoby przechodzącej przez punkt pomiaru.

W wyniku **analizy specyfiki pomieszczeń i dróg transportowych** w każdym z obiektów, zostały wykonane dedykowane instalacje okablowania oraz zainstalowano poszczególne elementy systemu. Zastosowano **trzy rodzaje konfiguracji sprzętu**: brama przejściowa z kamerą termowizyjną i monitorem, kamera termowizyjna z monitorem oraz kompaktowy model terminalowy.



Dla zwiększenia dokładności pomiaru do poziomu 0,5°C wykorzystano sprawdzone rozwiązanie **BlackBody** w postaci dodatkowych urządzeń kalibrujących, współpracujących z kamerami HIKVISION. Do potrzeb zapisu zdarzeń wykorzystano dedykowany rejestrator. Pracami objęto łącznie 6 obiektów szkół i przedszkoli zlokalizowanych na terenie miasta Myślibórz.