Nowe kamery monitoringu i wsparcie sztucznej inteligencji

26-05-2026



Fot. UM Dzierżoniów/AI

Dzierżoniów otrzymał dofinansowanie na poprawę jakości monitoringu miasta. Dzięki pozyskanym 100 tys. zł i 31-tysięcznym wkładzie miasta zamontowane zostaną cztery nowoczesne kamery. Wdrożone zostanie także oprogramowanie wykorzystujące sztuczną inteligencję do analizy obrazu w całym systemie monitoringu.

W ramach projektu prowadzone będą również działania profilaktyczno-edukacyjne skierowane do dzieci, młodzieży i seniorów, dotyczące bezpieczeństwa w przestrzeni publicznej, cyberzagrożeń oraz profilaktyki uzależnień. Dodatkowo realizowane będą akcje informacyjne podczas lokalnych wydarzeń wraz z dystrybucją elementów odblaskowych zwiększających bezpieczeństwo uczestników ruchu drogowego.

Nowe kamery

Kamery typu LPR (License Plate Recognition) umożliwiają m.in. automatyczny odczyt tablic rejestracyjnych pojazdów oraz wdrożenie innowacyjnego oprogramowania do zarządzania monitoringiem z wykorzystaniem algorytmów

sztucznej inteligencji. Dzięki temu system może wygenerować alarm, gdy ktoś przekroczy wirtualną linię, identyfikować nietypowo zachowujące się osoby i prowadzić analizę tłumu lub kradzieży mienia. Pierwszy punkt objęty modernizacją zlokalizowany jest przy ul. Kolejowej, w rejonie Centrum Przesiadkowego, ze względu na fakt, że to jeden z najważniejszych węzłów komunikacyjnych w mieście. Drugi monitorował będzie skrzyżowanie ulic Wrocławskiej i Piastowskiej oraz targowisko miejskie. Okolice skrzyżowania są jednym z najbardziej uczęszczanych miejsc w Dzierżoniowie. Regularnie dochodzi w nim do naruszeń przepisów porządkowych oraz zdarzeń wymagających interwencji służb.

W ramach projektu zaplanowany jest również zakup dwóch nowych kamer typu LPR umożliwiających m.in. automatyczny odczyt tablic rejestracyjnych pojazdów. Jedna kamera zostanie zainstalowana na obwodnicy Dzierżoniowa w rejonie ronda Solidarności (wjazd do miasta od strony Świdnicy), druga przy skrzyżowaniu ul. Wrocławskiej i ul. Janusza Korczaka. To miejsce o dużym natężeniu ruchu drogowego oraz znacznej liczbie pieszych (okolice żłobka, przedszkola i szkoły).

Sztuczna inteligencja wspiera służby

Zastosowanie systemu monitoringu miejskiego wspieranego przez algorytmy sztucznej inteligencji to innowacyjne rozwiązanie w zarządzaniu bezpieczeństwem w przestrzeni publicznej. System VMS (Video Management System) umożliwia automatyczną analizę obrazu z wielu kamer jednocześnie, identyfikację zdarzeń wymagających interwencji oraz szybkie wyszukiwanie nagrań na podstawie określonych cech pojazdów lub osób. W przypadku kradzieży pojazdu system umożliwia przeszukanie nagrań z wielu kamer jednocześnie na podstawie określonych cech pojazdu, takich jak kolor, marka lub model, co pozwala na szybkie ustalenie kierunku przemieszczania się pojazdu.

System może również wspierać działania w sytuacjach poszukiwania osób lub analizy przebiegu zdarzeń poprzez szybkie odnalezienie fragmentów nagrań spełniających określone kryteria. System VMS obejmie wszystkie kamery funkcjonujące obecnie w systemie monitoringu.

Straż Miejska w Dzierżoniowie obsługuje system monitoringu obejmujący dziś 41 kamer. Nagrania monitoringu rejestrowane są przez 24 godziny na dobę i archiwizowane przez 30 dni, co umożliwia ich wykorzystanie w prowadzonych postępowaniach dotyczących wykroczeń oraz przestępstw.

Edukacja to podstawa

Uzupełnieniem działań infrastrukturalnych będą działania profilaktyczne i edukacyjne skierowane do mieszkańców. Działania te będą realizowane we współpracy ze Strażą Miejską oraz policją. Obejmą w szczególności dzieci i młodzież szkolną, a także osoby starsze. Zajęcia będą dotyczyły m.in. bezpiecznego korzystania z internetu i nowych technologii, zagrożeń związanych z cyberprzemocą i hejtem w internecie, budowania poczucia własnej wartości wśród młodych ludzi oraz kształtowania odpowiedzialnych postaw.

Spotkania edukacyjne skierowane do seniorów będą dotyczyły zagrożeń związanych z oszustwami telefonicznymi i internetowymi, metod działań sprawców przestępstw wobec osób starszych oraz zasad bezpiecznego korzystania z telefonu i internetu.

W trakcie różnych wydarzeń organizowanych w Dzierżoniowie mieszkańcy będą mogli uzyskać informacje dotyczące zasad bezpieczeństwa w przestrzeni publicznej oraz bezpiecznego poruszania się po drogach. W ramach działań profilaktycznych planowane jest również przekazywanie elementów odblaskowych dla dzieci i młodzieży, co przyczyni się do zwiększenia bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego.

O projekcie

- projekt „Rozwój systemu monitoringu miejskiego z wykorzystaniem AI na rzecz bezpieczeństwa w Dzierżoniowie” został zakwalifikowany do dofinansowania w ramach Rządowego Programu Ograniczania Przestępczości i Aspołecznych Zachowań „Razem Bezpieczniej” im. Władysława Stasiaka na lata 2025-2028 (edycja 2026 r.);
- okres realizacji: od sierpnia do grudnia tego roku;
- całkowita wartość projektu: 131 tys. 279 zł, w tym dofinansowanie - maksymalna możliwa kwota 100 tys. zł.;
- wkład własny miasta: 31 tys. 279 zł.