

Sosnowiec, 10.11.2022r.

WOI.030.2.15.2022.MS

ID: 1391846

PREZYDENT

ARKADIUSZ CHĘCIŃSKI

10.11.22

Przewodniczący Komisji

Bezpieczeństwa i Porządku Publicznego

URZĄD MIEJSKI w SOSNOWCU
BIURO RADY MIEJSKIEJ

wpłynęło 10.11.2022

L.dz.

Podpis

Gals

W załączeniu przekazuję materiał na posiedzenie Komisji w dniu 16.11.2022r. – „Monitoring miejski – aktualny stan zorganizowania, możliwości techniczne, perspektywy techniczne rozbudowy monitoringu i potrzeby finansowe, doświadczenia Policji i Straży Miejskie”.

SEKRETARZ MIASTA

WZ S.K.W.

mgr Grzegorz Frugański

Monitoring miejski – aktualny stan zorganizowania, możliwości techniczne, perspektywy techniczne rozbudowy monitoringu i potrzeby finansowe, doświadczenia Policji i Straży Miejskiej.

Obecnie funkcjonujący miejski system monitoringu to zadanie realizowane w dwóch zasadniczych obszarach:

- **przez Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego** – Referat Zarządzania Kryzysowego: bieżąca obsługa systemu, pełnienie całodobowego dyżuru przez pracowników Powiatowego Centrum Zarządzania Kryzysowego (PCZK), realizacja wniosków o zabezpieczenie i udostępnianie nagrań,
- **przez Wydział Organizacyjny i Informatyzacji** – Referat Zarządzania Siecią Szerokopasmową: informatyczne zapewnienie sprawności sieci teletechnicznej i urządzeń, modernizacja i rozbudowa systemu, przeprowadzanie postępowań przetargowych w ramach tych obszarów.

Zgodnie z postanowieniami Regulaminu Organizacyjnego Urzędu i podziałem kompetencji Kierownictwa Urzędu, nadzór nad ww. komórkami organizacyjnymi, a tym samym nad obszarem funkcjonowania miejskiego monitoringu wizyjnego realizowany jest przez Sekretarza Miasta.

Miejski system monitoringu opiera się na szerokopasmowej sieci internetowej wybudowanej w ramach projektu „Rozwój Społeczeństwa Informatycznego w Zagłębiu Dąbrowskim – Gmina Sosnowiec”. Sieć uruchomiono w 2015 roku i jest stale rozbudowywana. Jej pierwotny koszt wyniósł ponad 22 mln zł. – w tym ponad 18 mln zł. ze środków unijnych.

Obecnie na terenie miasta funkcjonuje 210 kamer monitoringu wizyjnego – w tym 3 kamery mobilne. Aktualny wykaz kamer dostępny jest na stronie BIP Urzędu Miejskiego w Sosnowcu. Wszystkie kamery zamontowane są na terenach stanowiących własność gminy.

Informacja na temat funkcjonowania monitoringu

Monitoring miejski obsługiwany jest w ramach Powiatowego Centrum Zarządzania Kryzysowego. Do jego bezpośredniej obsługi zatrudnionych jest 10 osób pracujących podczas 12-godzinnych dyżurów pełnionych w systemie całodobowym przez dwuosobowe zespoły.

W 2021 roku dyżurni monitoringu/PCZK zaobserwowali i przekazali odpowiednim służbom następującą liczbę zgłoszeń:

L. p.	Zgłoszenie do:	Monitoring	PCZK	Suma
1.	Policji	321	55	376
2.	Straży Miejskiej	2325	141	2466
3.	Pogotowia Ratunkowego	1	1	2
4.	Państwowej Straży Pożarnej	2	45	47
	Razem	2649	242	2891
	Inne*	174	3899	4073
	Suma	2823	4141	6964

* dot. (MZUK, Sosnowieckie Wodociągi, Tauron-Ciepło, Tauron-Energia, MZZL, MZBM, Spółdzielnie Mieszkaniowe, Wspólnoty Mieszkaniowe i inne);

Zdarzenia ujawnione za pomocą monitoringu miejskiego w 2021 roku dotyczyły:

- nieprawidłowego parkowania; 1422
- spożywania alkoholu w miejscach zabronionych; 756
- zidentyfikowania osoby leżącej w miejscu publicznym; 172
- zakłócania porządku publicznego; 118
- podejrzenia kradzieży lub niszczenia mienia; 126
- przemoc fizyczna (bójki i pobicia); 24
- przypadków awarii infrastruktury; 18
- wieszania nielegalnych reklam i ogłoszeń; 8
- zdarzenia w ruchu drogowym (kolizje lub wypadki); 3
- przypadków pożarów i miejscowych zagrożeń; 2
- inne; 174

RAZEM: 2823

- posługiwania się interkomem 119

RAZEM: 2942

Inne:

- brak obrazu z kamery	129
- awaria infrastruktury	13
- otwarta lub rozłożona winda	12
- nielegalny handel	5
- awaria lub uszkodzenie oświetlenia ozdób świątecznych	4
- porzucone rowery (do Nextbike)	4
- osoby niezaradne	3
- zalegające nieczystości	2
- osoba uwięziona w windzie	1
- zidentyfikowanie osobę prawdopodobnie poszukiwaną przez Policję	1

W okresie od stycznia do października 2022 roku dyżurni monitoringu/PCZK zaobserwowali i przekazali odpowiednim służbom następującą liczbę zgłoszeń:

L. p.	Zgłoszenie do:	Monitoring	PCZK	Suma
1.	Policji	193	102	295
2.	Straży Miejskiej	1819	134	1953
3.	Pogotowia Ratunkowego	1	1	2
4.	Państwowej Straży Pożarnej	-	117	117
	Razem	2013	354	2367
	Inne*	343	6093	6436
	Suma	2356	6447	8803

* dot. (MZUK, Sosnowieckie Wodociągi, Tauron-Ciepło, Tauron-Energia, MZZL, MZBM, Spółdzielnie Mieszkaniowe, Wspólnoty Mieszkaniowe i inne);

Zdarzenia ujawnione za pomocą monitoringu miejskiego w roku 2022 dotyczyły:

• nieprawidłowego parkowania;	953
• spożywania alkoholu w miejscach zabronionych;	741
• zidentyfikowania osoby leżącej w miejscu publicznym;	133
• zakłócania porządku publicznego;	77
• podejrzenia kradzieży lub niszczenia mienia;	61

• przemocy fizycznej (bójki i pobicia);	27
• przypadków awarii infrastruktury;	9
• wieszania nielegalnych reklam i ogłoszeń;	6
• zdarzenia w ruchu drogowym (kolizje lub wypadki);	3
• przypadków pożarów i miejscowych zagrożeń;	1
• inne;	370

RAZEM: 2381

• posługiwanie się interkomem	48
-------------------------------	----

RAZEM: 2429

Inne:

- brak obrazu z kamery	144
- rozłożona platforma windy	143
- awaria infrastruktury	34
- osoby niezaradne życiowo	13
- rozlewiska	6
- uszkodzone ozdoby świąteczne	3

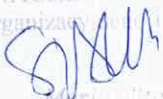
System informatyczny

Podstawowym systemem służącym do zarządzania monitoringiem miejskim jest Bosch Visual Management System. System ten posiada wiele możliwości technicznych, takich jak np.: programowanie patrolu kamery obrotowej, wyszukiwanie w nagraniach określonych zachowań i obiektów, samodzielne wykrywanie szeregu zdarzeń takich jak przekroczenie wirtualnej linii, wykrycie obiektu w strefie, zniknięcie obiektu w strefie, tzw. „szwendanie” po wcześniejszym zaprogramowaniu systemu przez operatora, możliwość obsługi do 2000 kamer za pomocą jednego serwera.

Możliwości rozwoju monitoringu w mieście, perspektywy finansowe

Obecnie posiadany system ma bardzo duże możliwości rozwoju. Poprzez zakup dodatkowych licencji, system można rozbudować do co najmniej 2000 kamer i 100 stacji operatorskich. Pozwala to na utworzenie kilku centrów monitoringu wizyjnego w mieście. Jest to zasadne z uwagi na fakt, iż pomieszczenie PCZK przy ul. Rzeźniczej 12 powoli wyczerpuje możliwości dalszej rozbudowy i podglądu większej ilości obrazów z kamer. Dalsza rozbudowa monitoringu pociągnie za sobą konieczność utworzenie kolejnego centrum monitoringu wizyjnego lub przejścia części punktów kamerowych z funkcji obserwacja/rejestracja do funkcji tylko i wyłącznie rejestracji zdarzeń. Podstawą do budowy nowoczesnego systemu monitoringu jest Miejska Szerokopasmowa Sieć Teleinformatyczna zatem istotne jest aby nowe centrum monitoringu znajdowało się w zasięgu działania w/w sieci. W związku z faktem iż w ramach prowadzonych inwestycji corocznie przybywa od kilkunastu do kilkudziesięciu nowych kamer WOI posiadane środki budżetowe na monitoring wykorzystuje w większości na wzmocnienie zdolności teleinformatycznych oraz doposażenie w urządzenia i oprogramowanie towarzyszące (stacje robocze, zasilacze awaryjne UPS, licencje do systemu).

Obecnie oprócz centrum monitoringu zlokalizowanego w PCZK, w stację operatorską zostało wyposażone stanowisko oficera dyżurnego Komendy Miejskiej Policji.

NACZELNIK WYDZIAŁU
Organizacji i Informatyzacji

Marek Kruc