

# **Założenia projektu: Automatyczne Rozpoznawanie Tablic Rejestracyjnych (ARTR) jako element koncepcji Cyfrowej Policji**

Działanie 2.1 „Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych”

ARTR jako element koncepcji Cyfrowej Policji

## Plan prezentacji

- ❑ Prezentacja beneficjenta
- ❑ Cele projektu
- ❑ Cele projektu wyrażone mierzalnymi wskaźnikami
- ❑ Potrzeby klientów projektu
- ❑ e-Usługi
- ❑ Usprawnienie procesów
- ❑ Produkty
- ❑ Komplementarność
- ❑ Przeprowadzony dialog techniczny
- ❑ Okres i koszt realizacji projektu
- ❑ Harmonogram zamówień publicznych

Działanie 2.1 „Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych”

ARTR jako element koncepcji Cyfrowej Policji

## Prezentacja beneficjenta

Komenda Stołeczna Policji (KSP)

Beneficjent Projektu - Automatyczne Rozpoznawanie Tablic Rejestracyjnych (ARTR)

KSP jest jednostką organizacyjną Policji podległą Komendzie Głównej Policji

KSP obejmuje obszar m.st. Warszawy oraz dziewięciu powiatów: Grodziskiego, Legionowskiego, Mińskiego, Nowodworskiego, Otwockiego, Piaseczyńskiego, Pruszkowskiego, Warszawskiego Zachodniego, Wołomińskiego

KSP wykorzystywała Automatyczne Rozpoznawanie Tablic Rejestracyjnych (ARTR) w latach 2007-2014

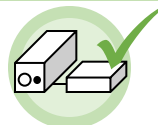
Działanie 2.1 „Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych”

ARTR jako element koncepcji Cyfrowej Policji

## Cele projektu

Cel główny: Poprawa efektywności pracy kryminalnej poprzez wdrożenie e-usług bazujących na automatycznym rozpoznawaniu tablic rejestracyjnych

Zwiększenie skuteczności monitorowania pojazdów:



którymi mogą przemieszczać się podejrzani o terroryzm, handel bronią, zabójstwa,...

które mogą być wykorzystywane do przemytu towarów i ludzi

które mogą być wykorzystywane jako tzw. samochody pułapki

które poruszają się w pobliżu obiektów infrastruktury krytycznej

Wzrost skuteczności odzyskiwania na terenie kraju pojazdów utraconych



Zwiększenie bezpieczeństwa przy organizacji imprez masowych



Podniesienie efektywności procesu mandatowania



Działanie 2.1 „Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych”

ARTR jako element koncepcji Cyfrowej Policji

## Cele projektu wyrażone mierzalnymi wskaźnikami

- ❑ Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A): 4
- ❑ Liczba udostępnionych usług administracja – podmioty gospodarcze: (A2B): 2
- ❑ Liczba udostępnionych usług administracja – obywatele (A2C): 2
- ❑ Liczba uruchomionych nowych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne: 1

Działanie 2.1 „Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych”

ARTR jako element koncepcji Cyfrowej Policji

## Potrzeby klientów projektu

Klienci projektu

Administracja:

- Policja
- Inne służby

Społeczeństwo

Zwiększenie bezpieczeństwa publicznego poprzez podniesienie **efektywności zwalczania przestępczości kryminalnej oraz zapobieganie zjawiskom związanym z terroryzmem , a także dzięki zwiększeniu bezpieczeństwa na drogach** przy wykorzystaniu Automatycznego Rozpoznania Tablic Rejestracyjnych (ARTR)



Identyfikowanie pojazdów poszukiwanych oraz pojazdów osób poszukiwanych



Wykrywanie i zautomatyzowanie obsługi wykroczeń drogowych związanych m.in. z: jazdą bus pasem, nieprawidłowym parkowaniem, nieaktualnym OC, nieaktualnym przeglądem technicznym, przekroczeniem prędkości



Identyfikowanie i śledzenie transportu ADR i alarmowanie o odchyleniach od planowanej trasy przejazdu



Automatyzacja procesu odzyskiwania utraconych pojazdów



Działanie 2.1 „Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych”

ARTR jako element koncepcji Cyfrowej Policji

# e-Usługi

e-alert\_zagrożeń (A2A) - pasywne identyfikowanie i monitorowanie pojazdów

transport ADR

strefy ograniczonego ruchu

dopuszczenia do ruchu

e-odzyskiwanie (A2A, A2B, A2C)

prewencja

wykrywanie

e-mandatowanie (A2A, A2B, A2C)

parking, buspas, prędkość

OC

przeгляд techniczny

e-nadzór (A2A) – skuteczność procesów wewnętrznych

rozliczenie ze służby

weryfikacja poprawności przetwarzanych danych



## Działanie 2.1 „Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych”

## ARTR jako element koncepcji Cyfrowej Policji

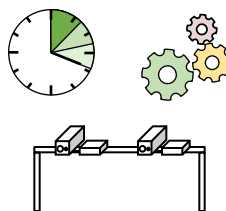
**Procesy, których efektywność znacząco wzrośnie dzięki systemowi ARTR:**

- Kontrola pojazdów i kierowców
- Odzysk pojazdów
- Mandatowanie
- Nadzór wewnętrzny

**Nowe możliwości – procesy, które będą możliwe do realizacji dzięki wdrożeniu ARTR:**

- Monitorowanie trasy pojazdów specjalnego przeznaczenia (w tym ADR)
- Automatyczna weryfikacja dopuszczeń do ruchu
- Automatyczne wyszukiwanie utraconych tablic rejestracyjnych

## Usprawnienie procesów



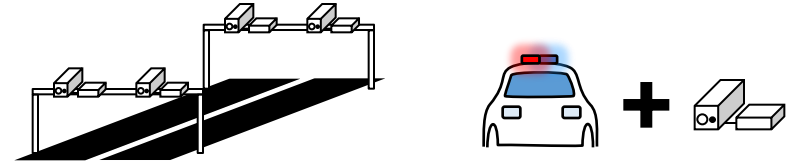


## Działanie 2.1 „Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych”

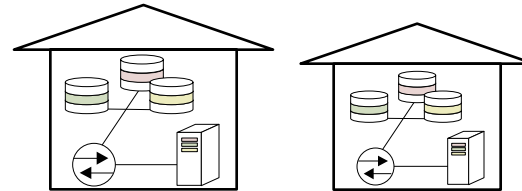
## ARTR jako element koncepcji Cyfrowej Policji

## Produkty projektu

- ❑ Infrastruktura kamer ARTR: kamery stacjonarne, nomadyczne (stacjonarne przenośne) oraz mobilne



- ❑ Ośrodki przetwarzania danych



- ❑ Aplikacje centralne – aplikacje integrujące dane, raportujące, aplikacje do mandatowania

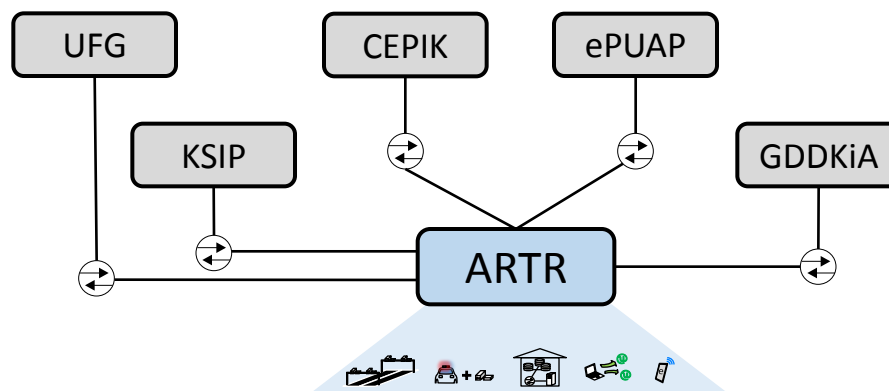


## Działanie 2.1 „Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych”

## ARTR jako element koncepcji Cyfrowej Policji

## Komplementarność

- ❑ Współpraca z Krajowym Systemem Informacyjnym Policji (KSIP)
- ❑ Współpraca z Centralną Ewidencją Pojazdów i Kierowców (CEPIK)
- ❑ Współpraca z Elektroniczną Platformą Usług Administracji Publicznej (ePUAP)
- ❑ Wykorzystanie baz Systemu Informacji Geograficznej (GIS) Zarządów Dróg Miejskich (ZDM) i Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad (GDDKiA)
- ❑ Współpraca z Ubezpieczeniowym Funduszem Gwarancyjnym (UFG) i jego systemami informatycznymi



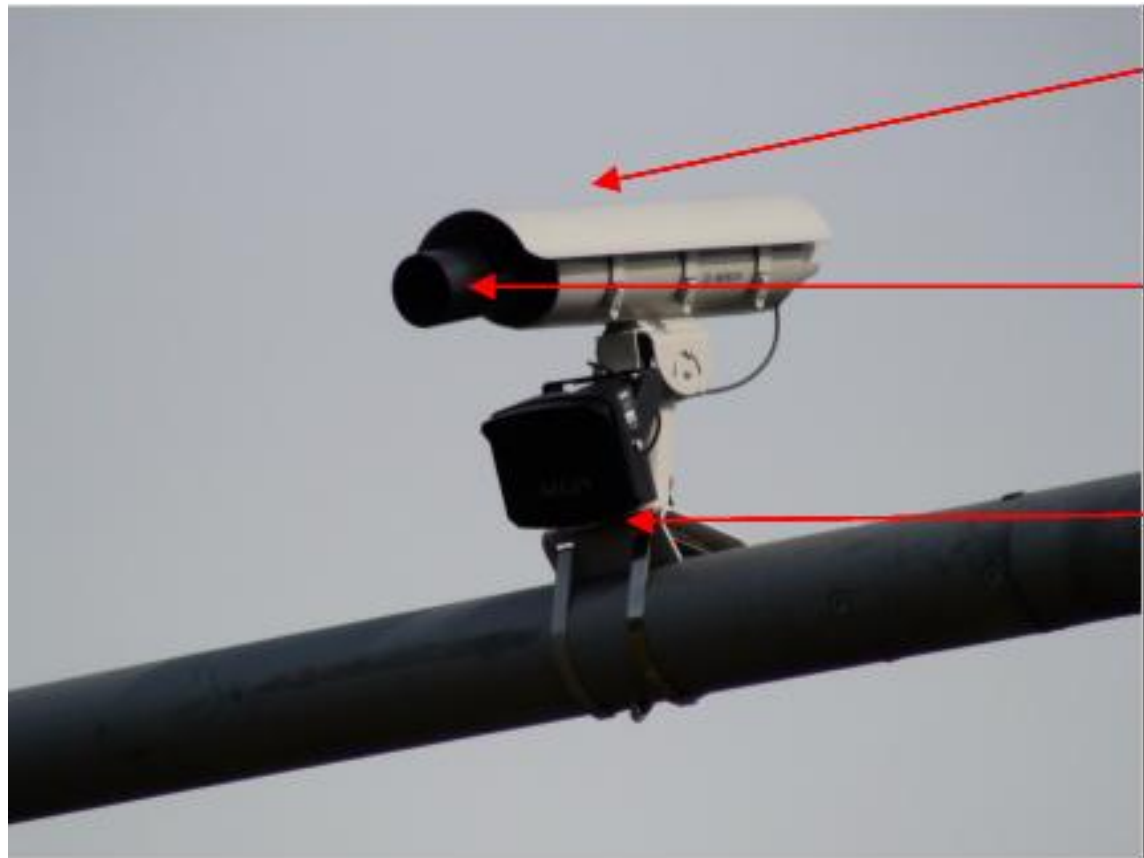
## Przeprowadzony dialog techniczny

- ❑ KSP w roku 2016 przeprowadziła Dialog Techniczny z obszaru Automatycznego Rozpoznawania Tablic Rejestracyjnych do udziału w którym zakwalifikowano 15 przedsiębiorstw
- ❑ Lista przedsiębiorców biorących udział w Dialogu Technicznym znajduje się tutaj:  
<http://przetargi.policja.waw.pl/download/194/57399/zakwalifikowani.pdf>

Działanie 2.1 „Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych”

ARTR jako element koncepcji Cyfrowej Policji

## Kamera stacjonarna – standardowe wyposażenie



Kamera w obudowie

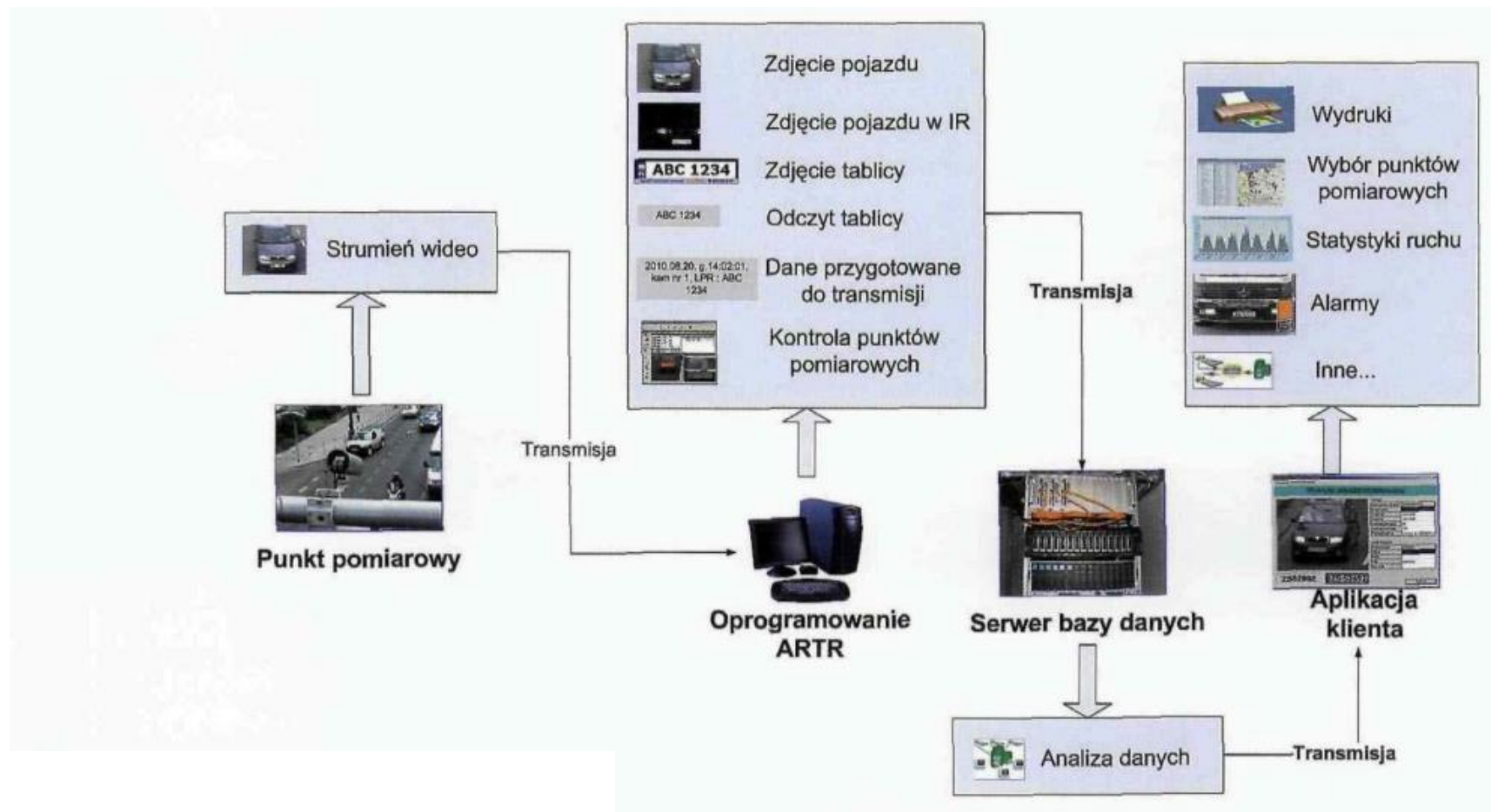
Dodatkowa tuba osłaniająca obiektyw

Oświetlacz na podczerwień

Działanie 2.1 „Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych”

ARTR jako element koncepcji Cyfrowej Policji

## Przykładowy schemat działania ARTR



## Okres i koszt realizacji projektu



❑ Koszt realizacji całego projektu szacowany jest na 200 milionów złotych.

❑ Planowana jest optymalizacja dostępnych środków finansowych w celu maksymalizacji liczby punktów ARTR

Działanie 2.1 „Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych”

ARTR jako element koncepcji Cyfrowej Policji

## Harmonogram zamówień publicznych

- ❑ *Budowa serwerowni (wraz z wymaganym osprzętem technicznym):*
  - Rozpoczęcie – 2019 r.
  - Planowana szacunkowa kwota: 40 mln PLN
- ❑ *Zakup i wdrożenie silników analitycznych:*
  - Rozpoczęcie – 2019 r.
  - Planowana szacunkowa kwota: 90 mln PLN
- ❑ *Zakup i instalacja kamer ARTR:*
  - Rozpoczęcie – 2019 r.
  - Planowana szacunkowa kwota: 18 mln PLN
- ❑ *Wytworzenie oprogramowania centralnego:*
  - Rozpoczęcie – 2019 r.
  - Planowana szacunkowa kwota: 50 mln PLN

**Dziękuję za uwagę**