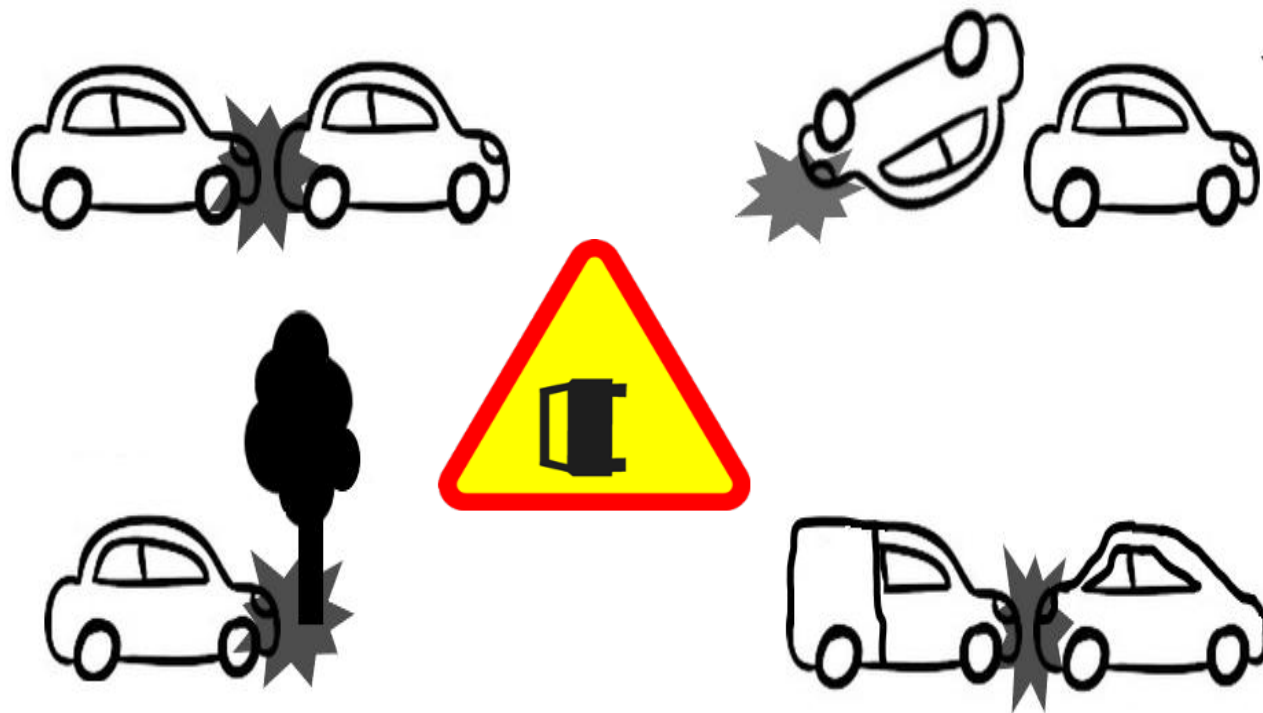
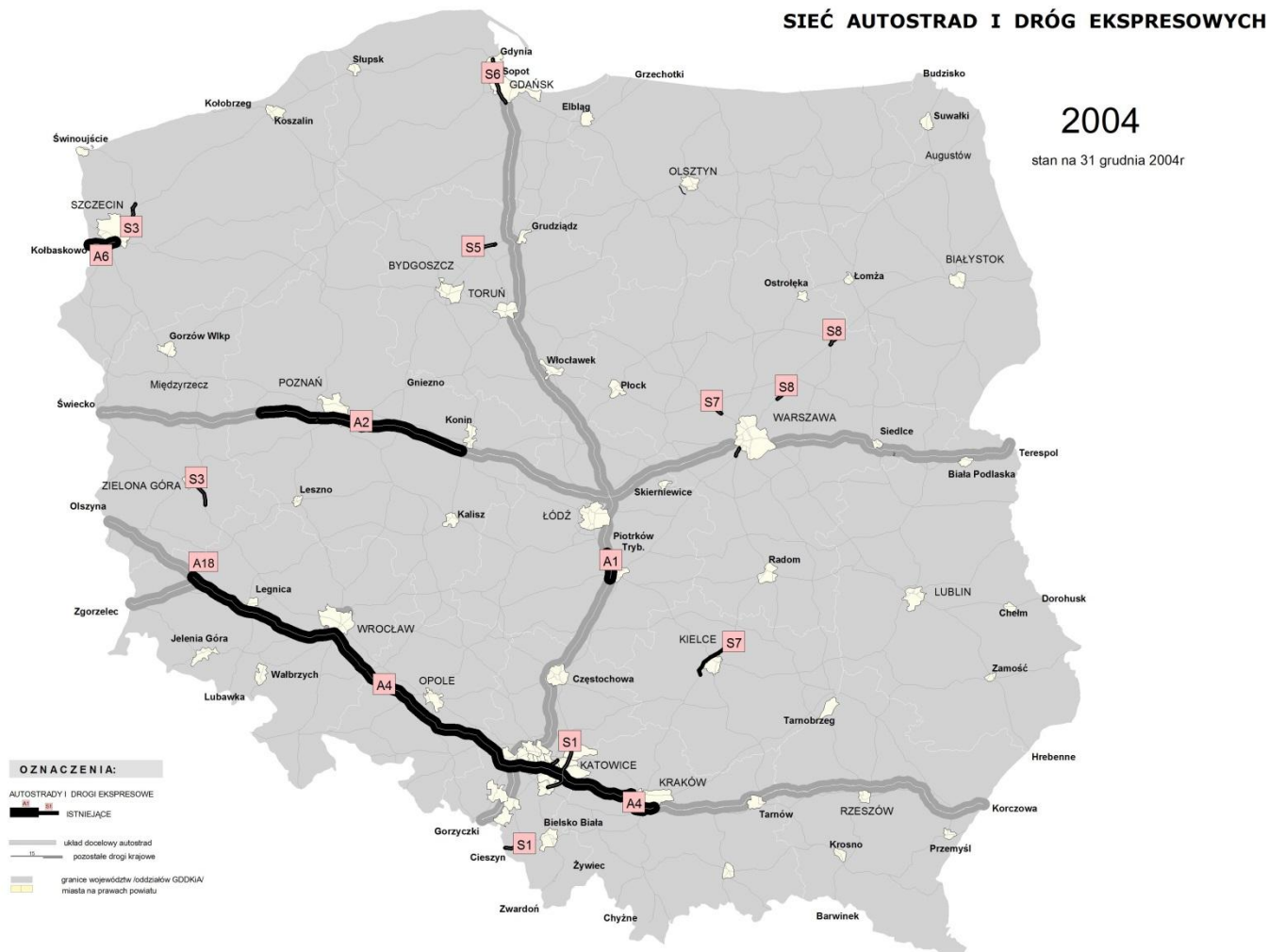


# **WSPÓŁDZIAŁANIE ZARZĄDCY DRÓG KRAJOWYCH ZE SŁUŻBAMI RATOWNICZYMI**



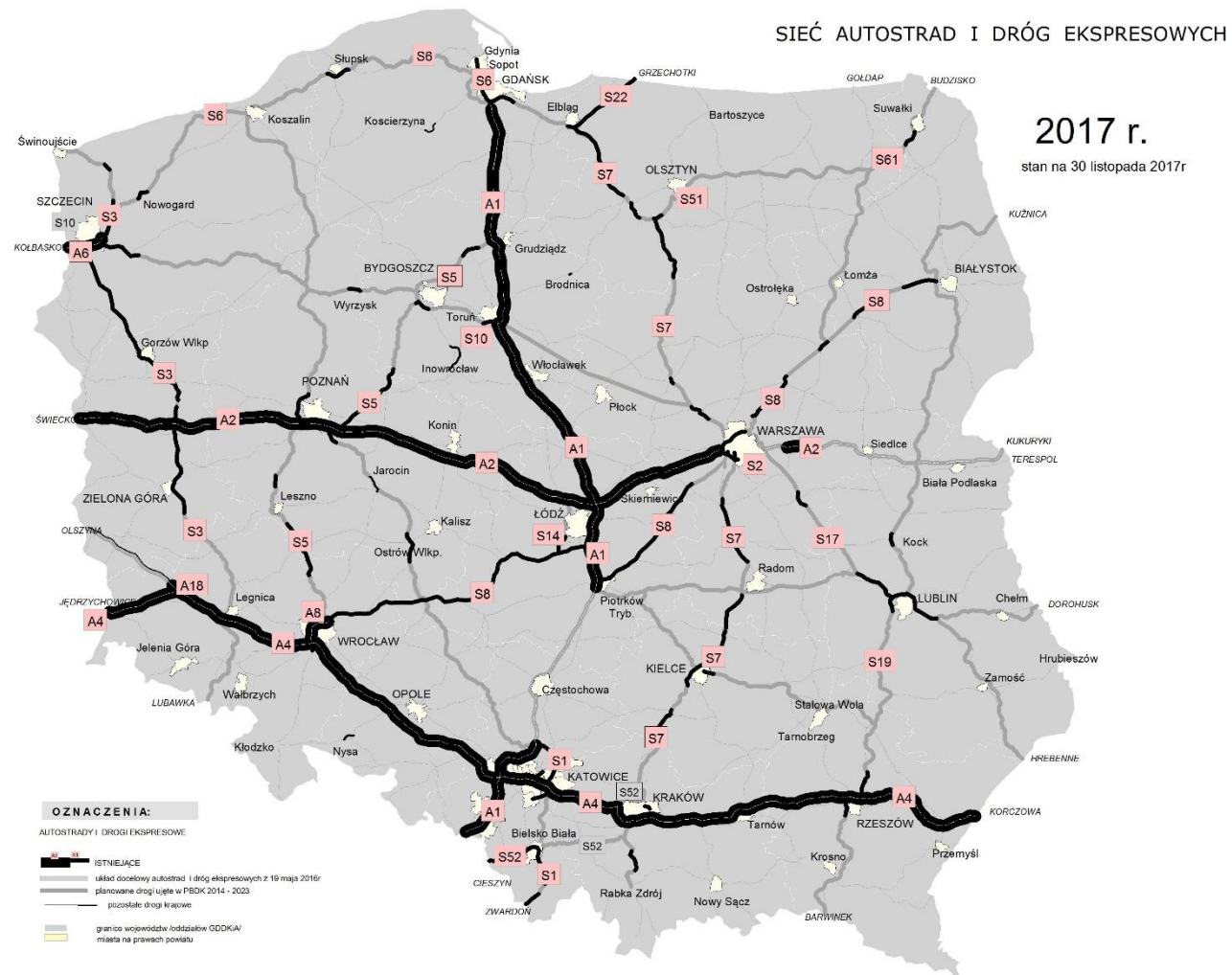
# Współdziałanie służb i GDDKiA

## Rozwój sieci drogowej



# Współdziałanie służb i GDDKiA

## Rozwój sieci drogowej



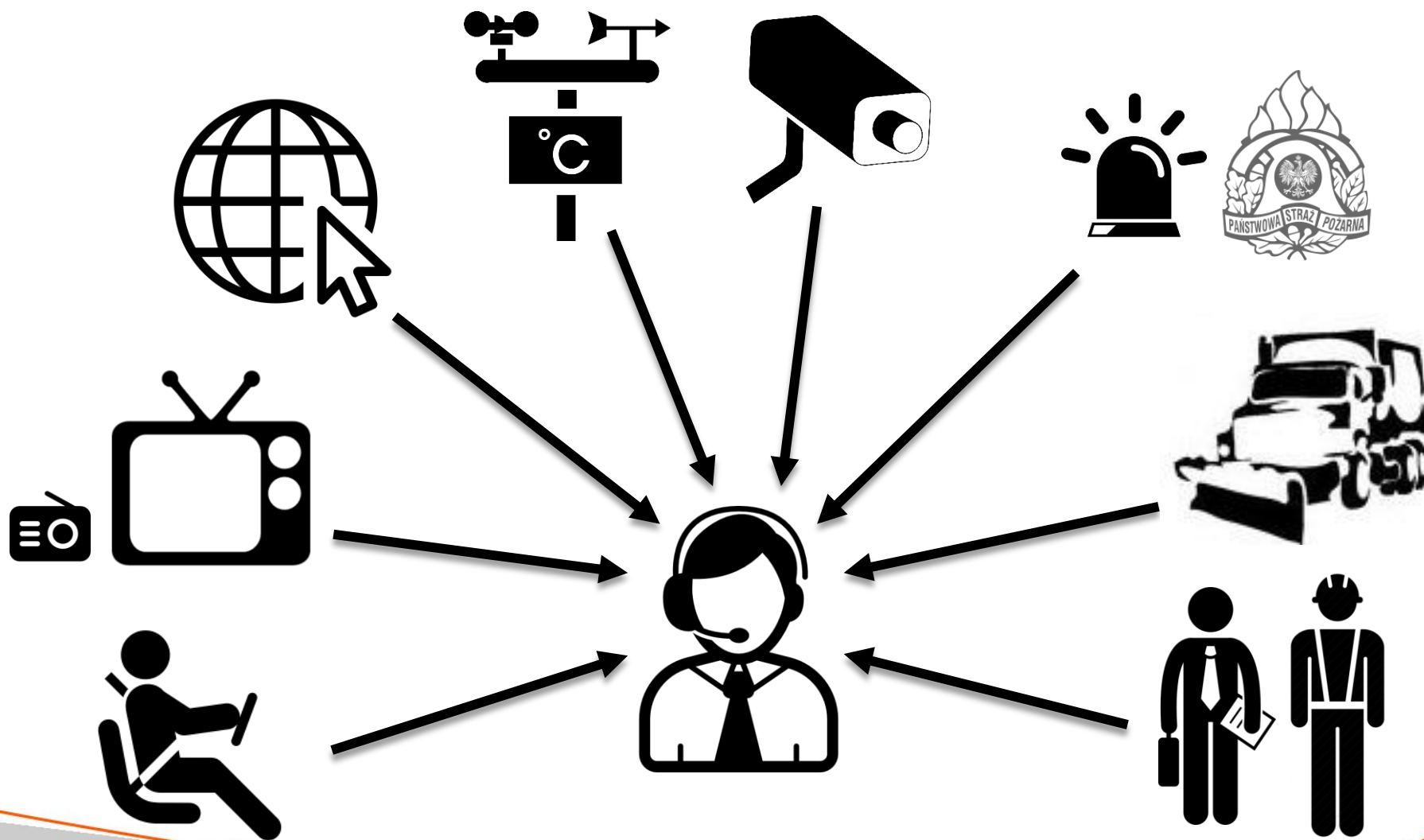
# Współdziałanie służb i GDDKiA

## Rozwój sieci drogowej



# Współdziałanie służb i GDDKiA

## Zarządzanie danymi



## Współdziałanie służb i GDDKiA

### Zarządzanie danymi – narzędzia wspomagające

**Informacja o warunkach ruchu na drogach krajowych.**

#### **Punkty Informacji Drogowej (PID),**

których zadaniem jest zbieranie z jednostek GDDKiA informacji o stanie dróg i warunkach ruchu (nie tylko w okresie zimowym) oraz informowanie użytkowników dróg i środki masowego przekazu o istniejących warunkach ruchu na sieci dróg krajowych zarządzanych przez Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad. Powyższe informacje umieszczane są na naszej stronie internetowej. Punkt Informacji Drogowej pracuje całą dobę pod numerem telefonu **19-111**.



# Współdziałanie służb i GDDKiA

## Zarządzanie danymi – narzędzia wspomagające

GDDKiA korzysta z dostępnych prognoz pogody, dzięki którym otrzymuje informacje o aktualnym stanie pogody, jak również ostrzeżenia o ewentualnych zjawiskach mogących mieć wpływ na **bezpieczeństwo ruchu drogowego**. Dla potrzeb operacyjnych przy drogach krajowych zainstalowano ok. **890 kamer** oraz ok. **500 stacji meteorologicznych**. Z urządzeń tych generowane są następujące dane:

- ✓ podgląd na drogi krajowe,
- ✓ pomiar temperatury i wilgotności powietrza,
- ✓ pomiar temperatury nawierzchni,
- ✓ pomiar siły i kierunku wiatru
- ✓ ITS komunikaty na tablicach zmiennej treści.



# Współdziałanie służb i GDDKiA

## Zarządzanie danymi – narzędzia wspomagające



INFORMACJA DROGOWA



SERWIS GDDKiA	ODDZIAŁY	SERWIS DLA KIEROWCÓW	ZAMÓWIENIA PUBLICZNE	KONTAKT	Wi-Fi	Twitter	Facebook	Wyszukiwanie
MAPA STANU BUDOWY DRÓG	SERWIS DLA KIEROWCÓW	MAPA KAMER MONITORUJĄCYCH	FORMULARZ KONTAKTOWY	MAPA WARUNKÓW DROGOWYCH				

- Ograniczenia w ruchu dla pojazdów powyżej 12t
- Opłaty za autostrady
- Wzory wniosków, zawiadomień oraz protokołów związanych z zarządzaniem pasem drogowym dróg krajowych
- Formularz zgłoszenia oznakowania dróg krajowych
- Przejazdy nienormalne
- Lista utrudnień
- Czas przejazdu Kraków - Zakopane
- Mapa warunków drogowych**
- Mapa kamer monitorujących
- Mapa ograniczeń na przejściach granicznych
- Mapa Stanu Budowy Dróg
- Sprawdź na mapie

Strona główna > Serwis dla kierowców > Mapa warunków drogowych

### Serwis dla kierowców • Mapa warunków drogowych

#### Mapa warunków drogowych

Mapa aktualnych warunków drogowych w Polsce.

**Oddziały**

**Widok**

- Nawierzchnie
- Drogi
- Zimowy stan nawierzchni

**Dane**

- Utrudnienia
- Miasta
- Powiaty
- Numery dróg

**Warunki**

- Lasy
- Jeziora
- Rzeki
- Kontury woj.
- Miasta
- Numery dróg

**Info**

**Utrudnienia**

- Roboty
- Wypadek
- Inne zdarzenie
- Katastrofa

**Opady**

- Brak
- Mgła
- Mżawka
- Deszcz przelotny
- Deszcz ciągły
- Śnieg z deszczem
- Śnieg
- Śnieg intensywny

**Wiatry**

- Brak
- Słabe
- Umiarkowane
- Silne

**Nawierzchnie**

- Warunki jazdy bez utrudnień
- Utrudnione warunki jazdy
- Droga zamknięta

pozostałe: Ocenił konsystent lub poza zarządem GDDKiA

Wersja 1.4

<http://www.gddkia.gov.pl>



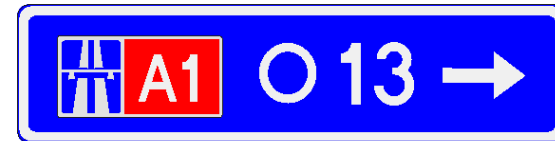
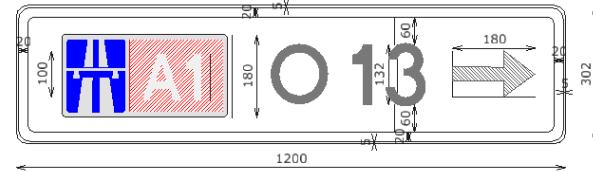
# Współdziałanie służb i GDDKiA

## Rozwiązania dedykowane dla służb – oznakowanie eksperymentalne

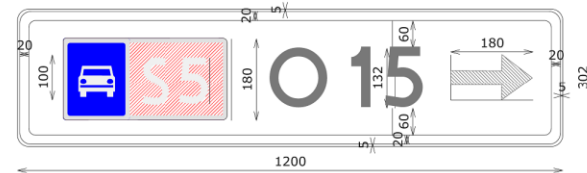


Znak F-8

Tabliczki objazdowe odcinka autostrad

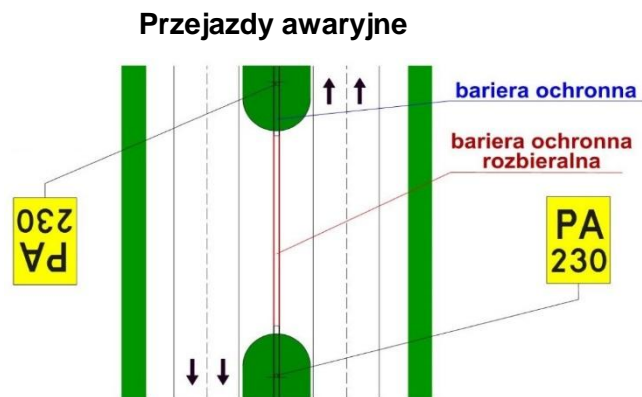


Tabliczki objazdowe odcinka drogi ekspresowej



# Współdziałanie służb i GDDKiA

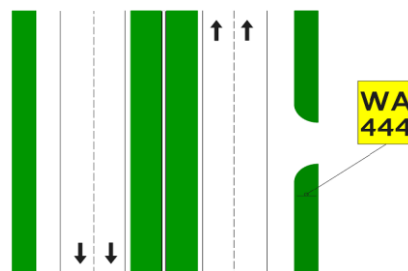
## Rozwiązania dedykowane dla służb – oznakowanie wspomagające



Tablica informująca o zbliżeniu się do przejazdu awaryjnego

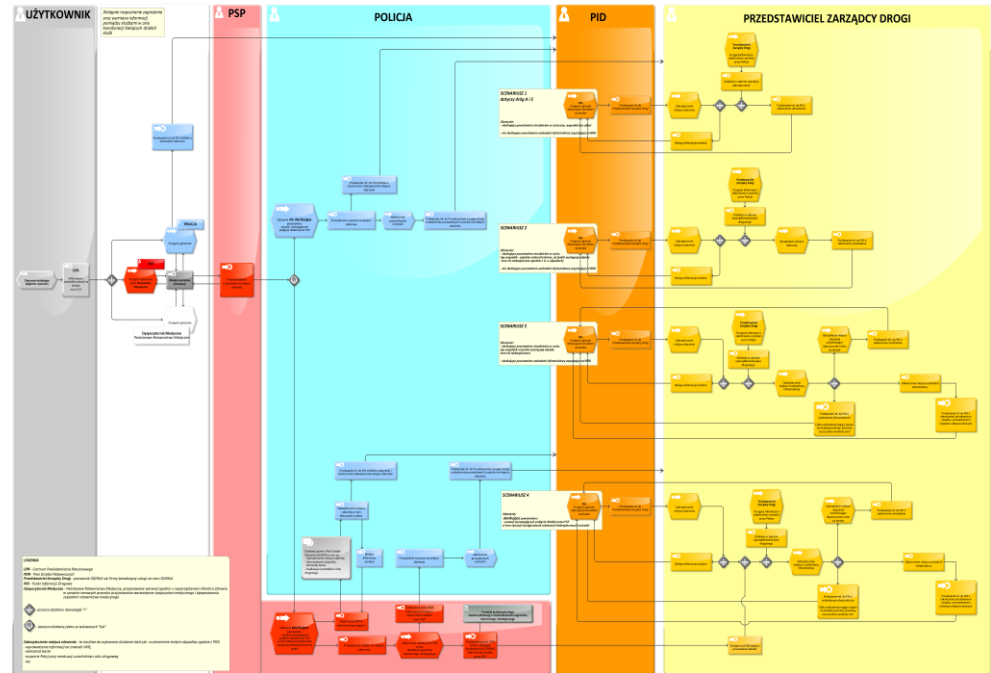
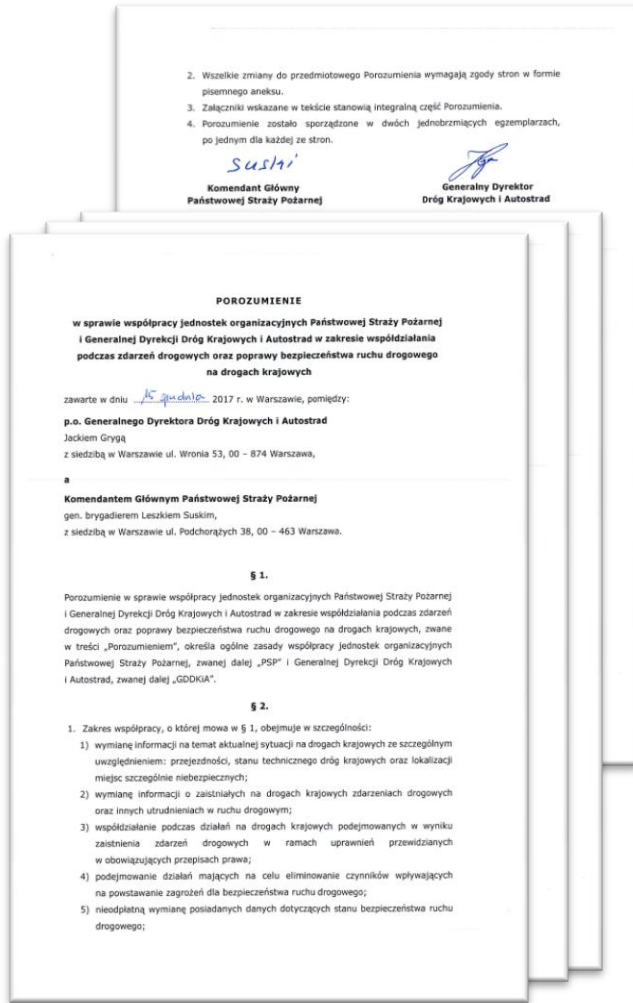


Wjazdy awaryjne



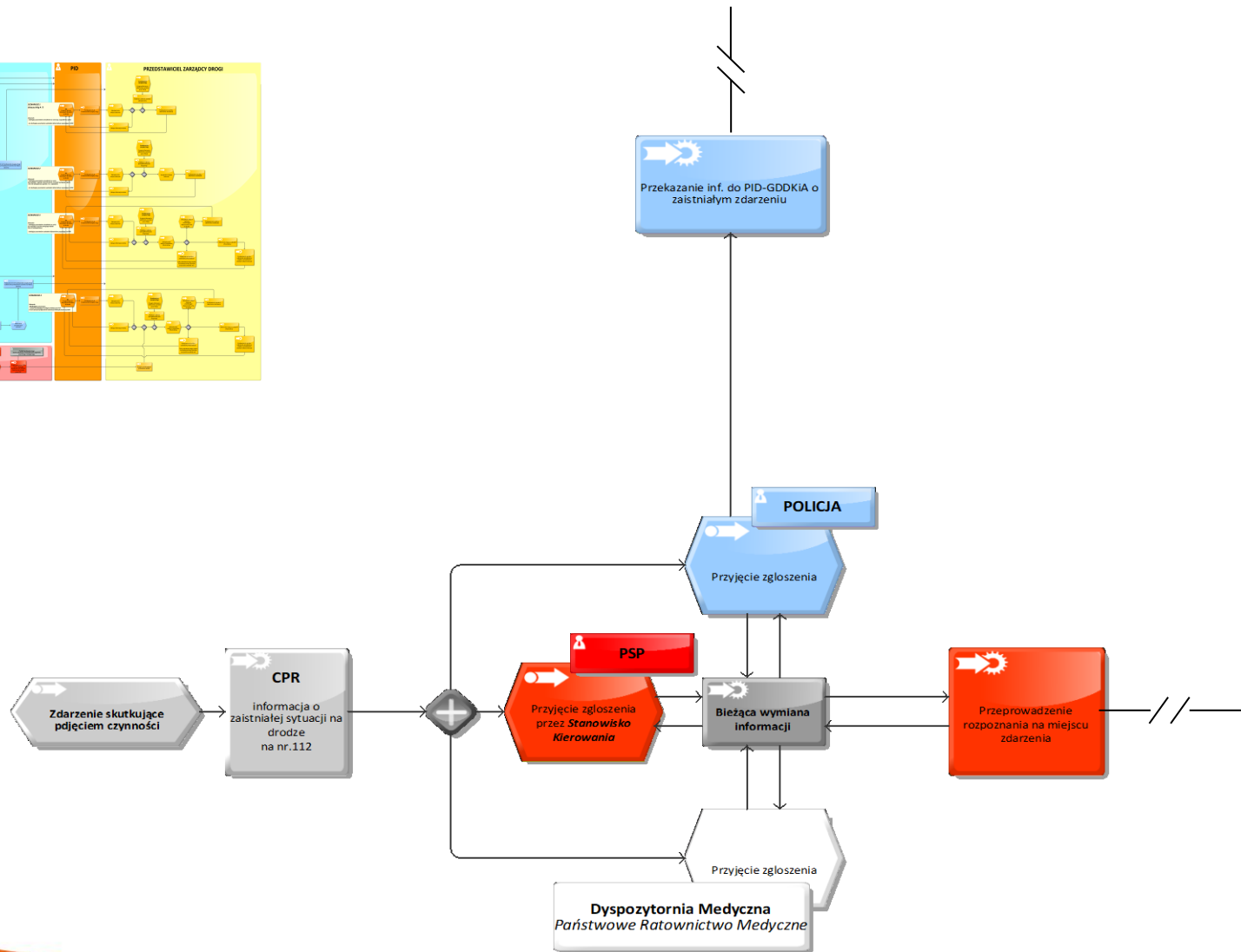
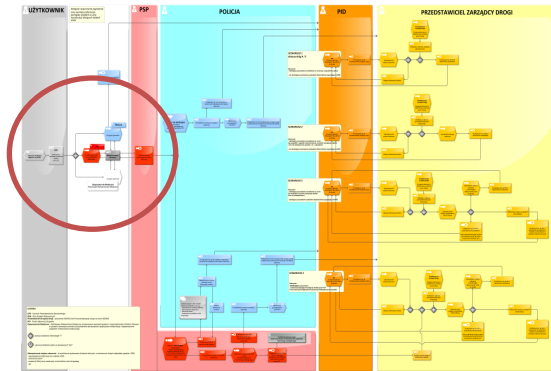
# Współdziałanie służb i GDDKiA

## Działanie w porozumieniu



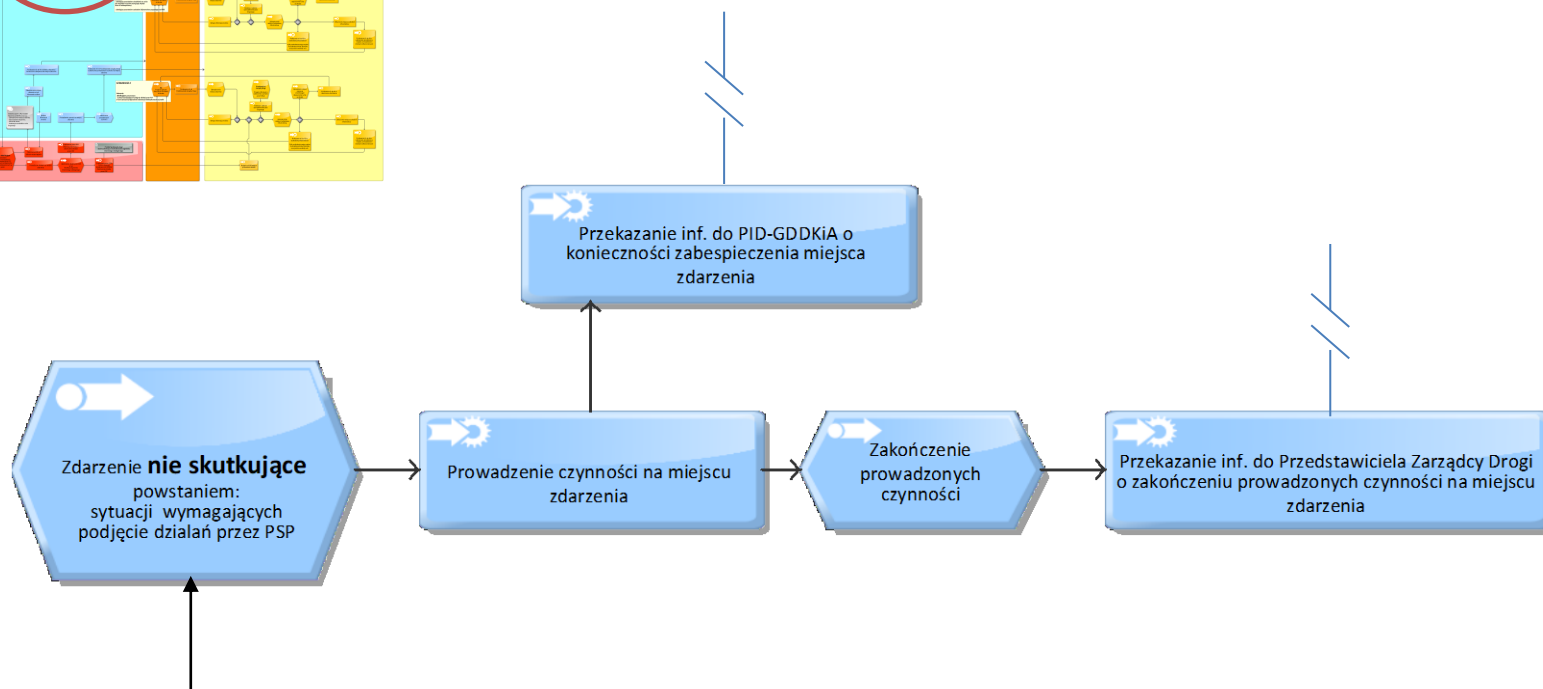
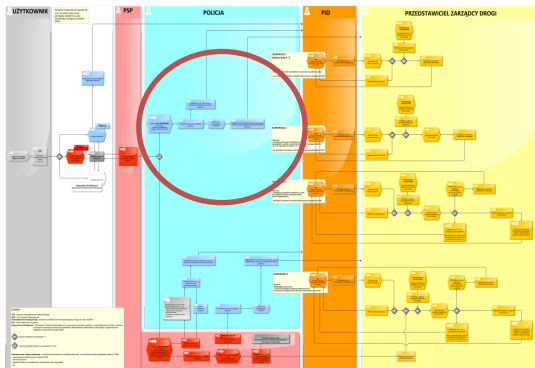
# Współdziałanie służb i GDDKiA

## Działanie w porozumieniu



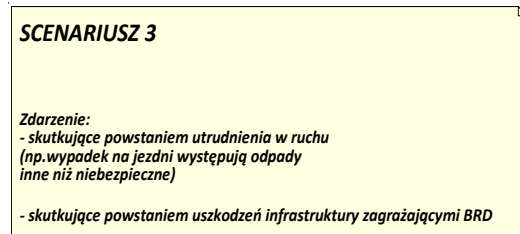
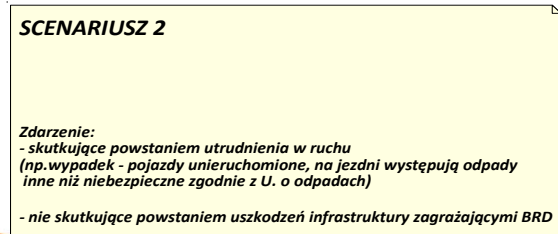
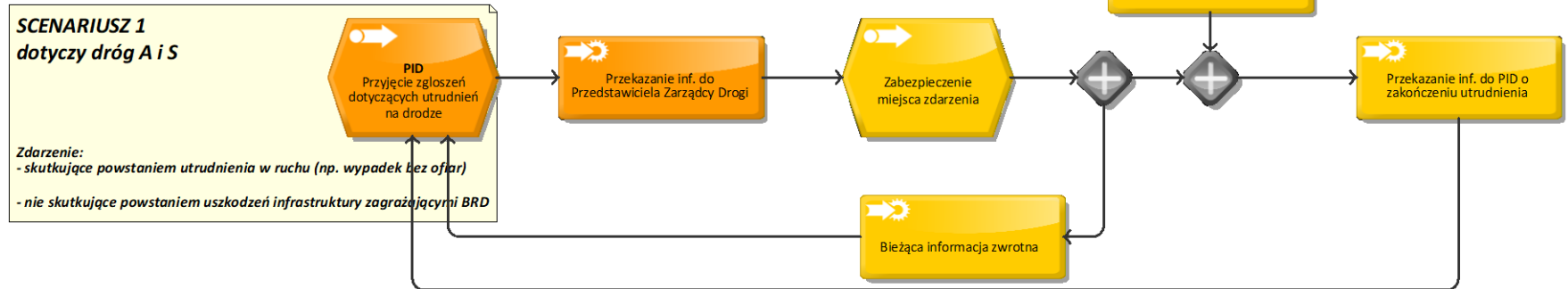
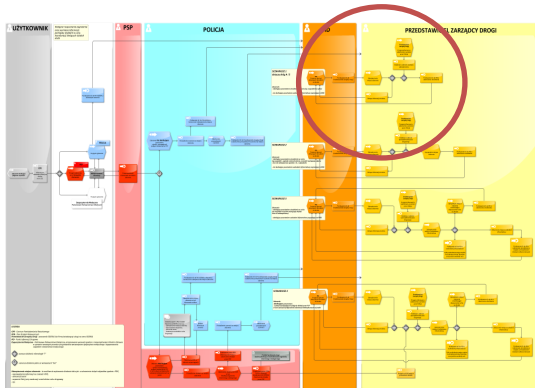
# Współdziałanie służb i GDDKiA

## Działanie w porozumieniu



# Współdziałanie służb i GDDKiA

## Działanie w porozumieniu

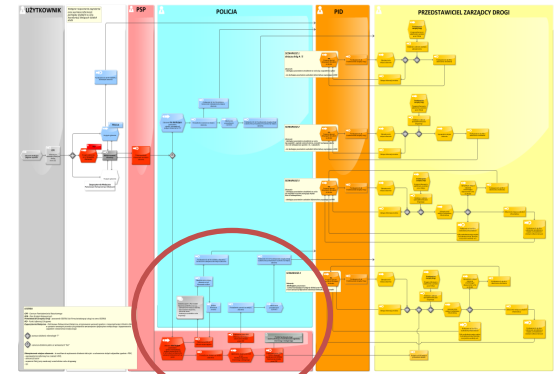
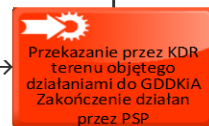
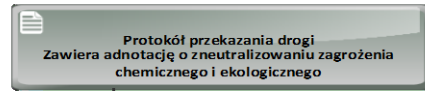
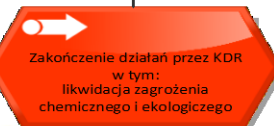
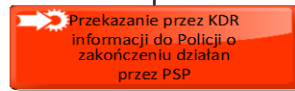
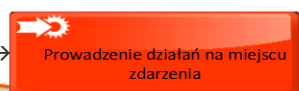
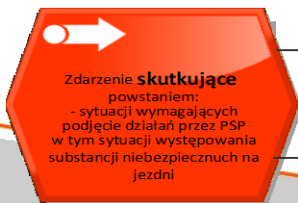
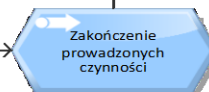
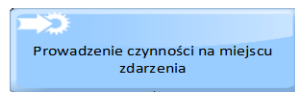
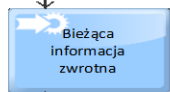
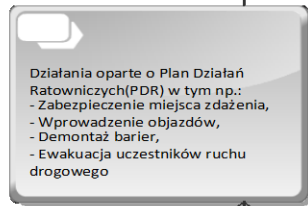
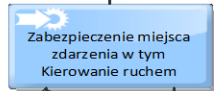
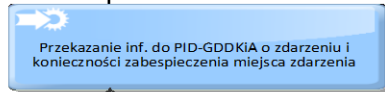
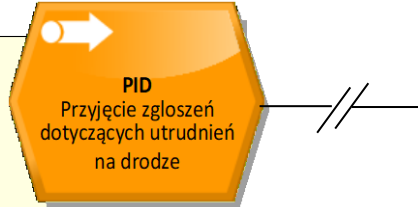


# Współdziałanie służb i GDDKiA

## Działanie w porozumieniu

### SCENARIUSZ 4

Zdarzenie:  
**skutkujące powstaniem:**  
 - sytuacji wymagających podjęcie działań przez PSP  
 w tym sytuacji występowania substancji niebezpiecznych na jezdni



# Współdziałanie służb i GDDKiA

## Rozwiązania wspomagające

### **PLANY DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH NA ZARZĄDZANEJ SIECI DRÓG KRAJOWYCH**

(Zarządzenie nr 44 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 26 września 2014 roku zmieniające zarządzenie w sprawie opracowania planu działań ratowniczych dla autostrad płatnych zarządzanych przez Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad)

### **ĆWICZENIA SŁYŻB**

Udział przedstawicieli GDDKiA w spotkaniach, ćwiczeniach działań ratowniczych organizowanych przez PSP oraz inne podmioty na zarządzanej sieci dróg krajowych





## Współdziałanie służb i GDDKiA

### Ćwiczenia ratownicze

Ćwiczenie ratownicze dla służb ratowniczych, Policji i zarządzającym tunelem Laliki na terenie Oddziału GDDKiA w Katowicach – 5 kwietnia 2017 roku.

Ćwiczenie taktyczne pk. RZESZÓW 2017 nt. *Doskonalenie organizacji działań ratowniczych podczas katastrofy drogowej z dużą ilością poszkodowanych na S19* na terenie Oddziału GDDKiA Rzeszowie – 30 sierpnia 2017 roku.

Ćwiczenie służb ratowniczych na budowanej trasie S8 (Obwodnica Marek) na terenie Oddziału GDDKiA w Warszawie – 16 września 2017 roku.

Ćwiczenie ratownicze na drodze S7 odcinek w realizacji Jędrzejów - granica województwa świętokrzyskiego/małopolskiego na terenie Oddziału GDDKiA w Kielcach – 18 września 2017 roku.

Ćwiczenie pk. „AUTOSTRADA 2017” odcinku koncesyjnym na terenie Oddziału GDDKiA w Bydgoszczy - 11 listopada 2017 roku.

Ćwiczenie ratownicze na jeszcze nieotwartym odcinku trasy S8 na terenie Oddziału GDDKiA w Białymstoku - 13 listopada 2017 roku.

**Celem ćwiczeń było doskonalenie współdziałania sił ratowniczych, wsparcia przez inne służby i instytucje w zakresie prowadzenia działań ratowniczych**

# Współdziałanie służb i GDDKiA

Przed nami ....

## KRAJOWY PUNKT DOSTĘPOWY



[kpd.gddkia.gov.pl](http://kpd.gddkia.gov.pl)



Współfinansowane przez Unię Europejską  
Instrument „Łącząc Europę”



**Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad**



Rzeczpospolita  
Polska



**Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad**

# Współdziałanie służb i GDDKiA

Przed nami ....



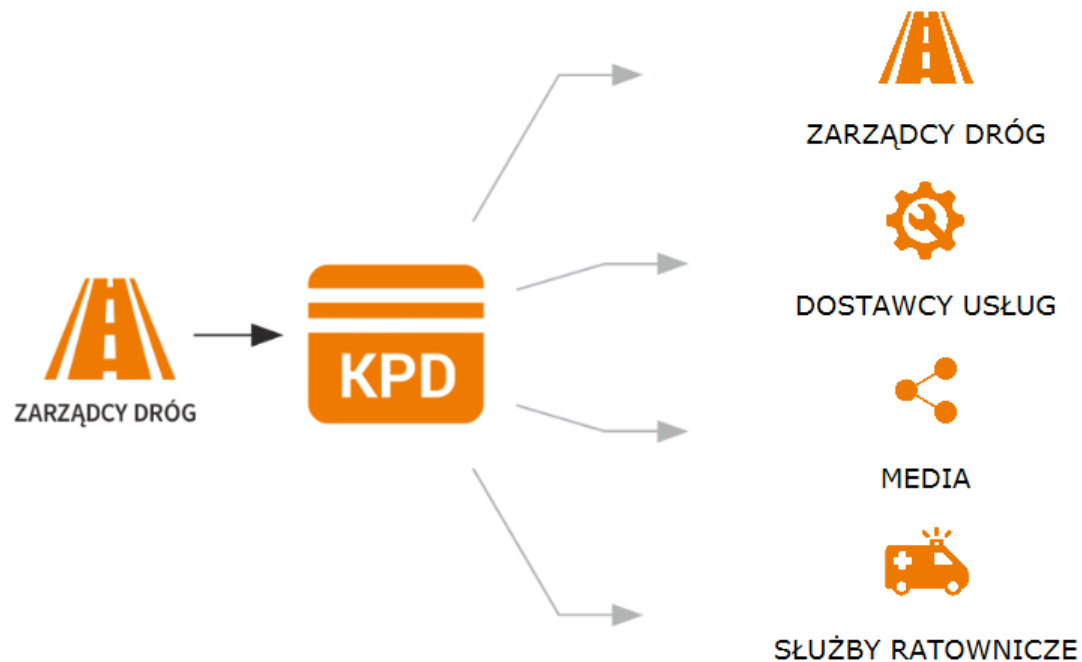
## Korzyści


- ✓ Dokładna lokalizacja zdarzenia na drodze
- ✓ Informacja o bieżących warunkach na drogach

# Współdziałanie służb i GDDKiA

Przed nami ....

## KPD – ETAP 1 (Uruchomiony 06.12.2017 r.)



 Współfinansowane przez Unię Europejską  
Instrument „Łącząc Europę”

 **Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad**

 **Rzeczpospolita  
Polska**



# Współdziałanie służb i GDDKiA

Przed nami ....

## Sposób przekazywania danych - Interfejs graficzny aplikacji

The screenshot displays the GDDKiA website interface. On the left, a navigation menu includes 'Mapa utrudnień', 'Przeglądanie utrudnień', 'Utrudnienia przeterminowane', and 'Mapa strony'. The main content area is titled 'Informacje o utrudnieniu' and provides details for a road closure on road number 7. The information includes: 'Podmiot: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad', 'Rodzaj utrudnienia: Prace utrzymaniowe', 'Numer drogi: 7', 'Pikietaż początkowy: 349.168', 'Data rozpoczęcia: 12.10.2017 00:00', and 'Data wygaśnięcia: 31.05.2018 00:00'. A description of the work states: 'Remont nawierzchni, oraz barier energochłonnych roboty prowadzone z zajęciem jednego pasa ruchu'. A note for drivers reads: 'Porada dla kierowców:'. The background features a map of the Warsaw region with various road types and construction markers.

kpd.gddkia.gov.pl



Współfinansowane przez Unię Europejską  
Instrument „Łącząc Europę”



Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad



Rzeczpospolita  
Polska

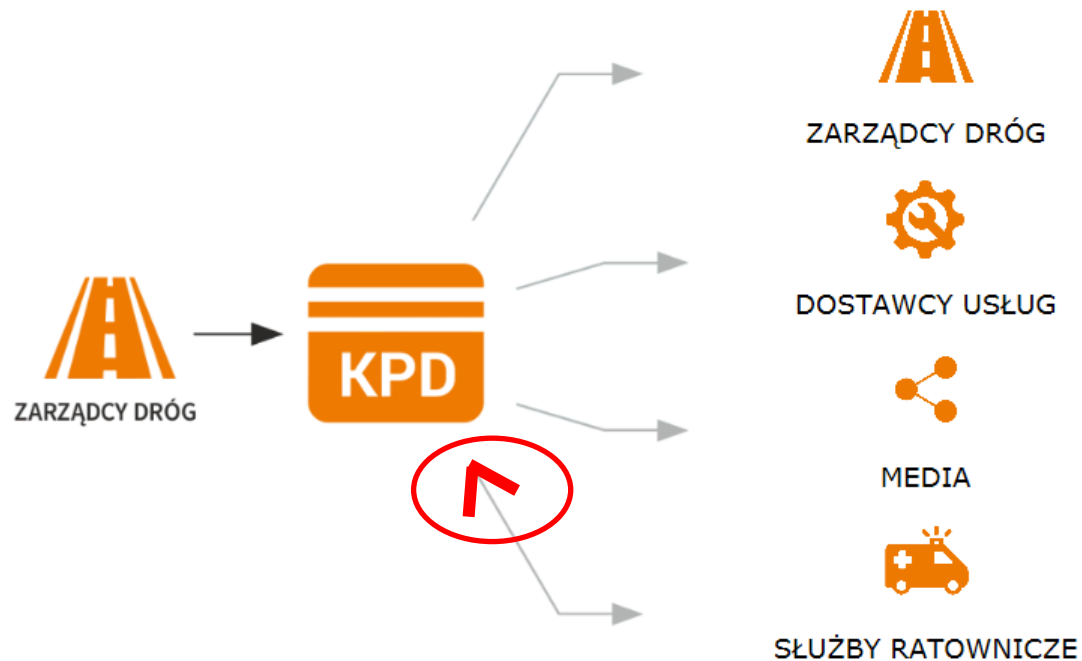


Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

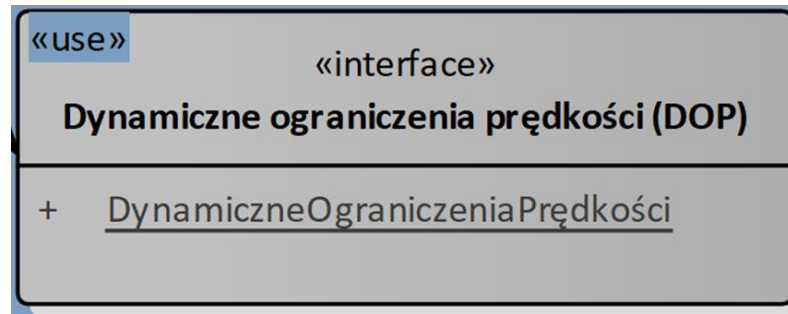
Przed nami ....

KPD 2

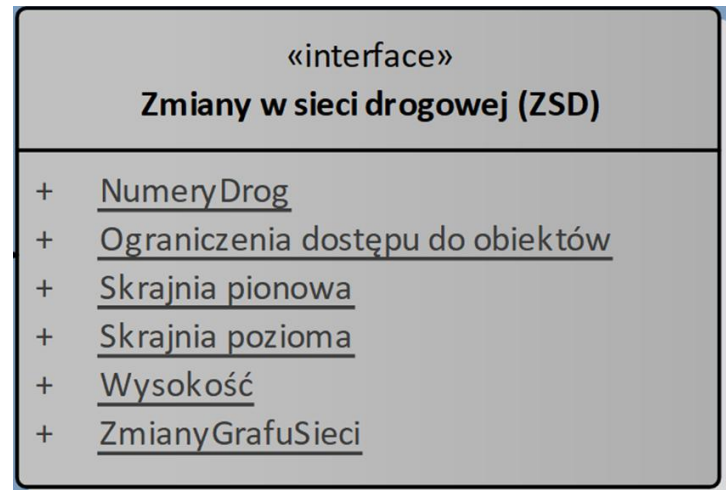
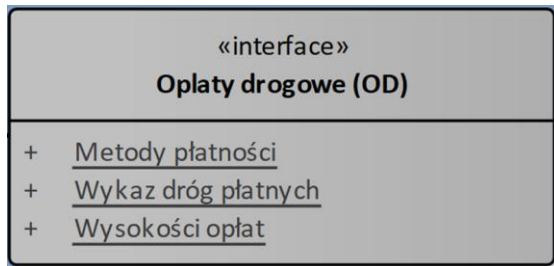
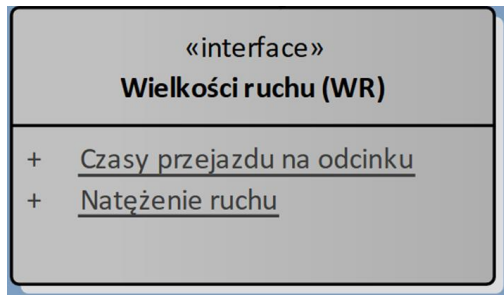
## KPD – ETAP 2 (przygotowanie specyfikacji) Koniec II-go kw. 2018



## ZAKRES DANYCH KPD 2



## ZAKRES DANYCH KPD 2





# Współdziałanie służb i GDDKiA

Przed nami ....

KPD 2

- ✓ Poznanie potrzeb Policji i Straży Pożarnej
- ✓ Wykorzystanie UMM (GUGiK) jako źródło danych dla SWD
- ✓ Wykorzystanie danych z systemów Policji i Straży Pożarnej w celu jak najszybszego przekazania informacji o warunkach ruchu
- ✓ Wyznaczenie kontaktów operacyjnych i ustalenie szczegółów wymiany danych



Współfinansowane przez Unię Europejską  
Instrument „Łącząc Europę”



Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad



Rzeczpospolita  
Polska



Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

**Dziękuję za uwagę**