



**Wydział  
Zarządzania**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

# **Wnioski z realizacji projektów Wydziału Zarządzania PW dotyczących infrastruktury krytycznej**

**Dr hab. inż. Anna Kosieradzka, prof. PW**

***Konferencja Zarządzanie Infrastrukturą Krytyczną ZIK'2019***

***Warszawa 5.06.2019***



1. Wprowadzenie
2. Projekt #1 Metodyka oceny ryzyka na potrzeby systemu zarządzania kryzysowego RP (2013-2016)
3. Projekt #2 Wysokospecjalistyczna platforma wspomagająca planowanie cywilne i ratownictwo w administracji publicznej RP oraz w jednostkach organizacyjnych Krajowego Systemu Ratowniczo Gaśniczego (2016-2018)
4. Dorobek projektów
5. Podsumowanie

# Projekty dotyczące publicznego zarządzania kryzysowego

## Projekt #1

- Temat: **Metodyka oceny ryzyka na potrzeby systemu zarządzania kryzysowego RP**
- Okres realizacji: **2013-2017**
- Konsorcjum: **SGSP, WZ PW, AON, CNBOP-PIB, MEDCORE**
- Gestor: **RCB - Rządowe Centrum Bezpieczeństwa**
- Cel: Opracowanie krajowej metodyki oceny ryzyka na potrzeby zarządzania kryzysowego RP
- Publikacja 1 - *Metodyka oceny ryzyka na potrzeby systemu zarządzania kryzysowego RP*  
(praca zbiorowa konsorcjum, red. W. Skomra)



# Projekty dotyczące publicznego zarządzania kryzysowego

## Projekt #1

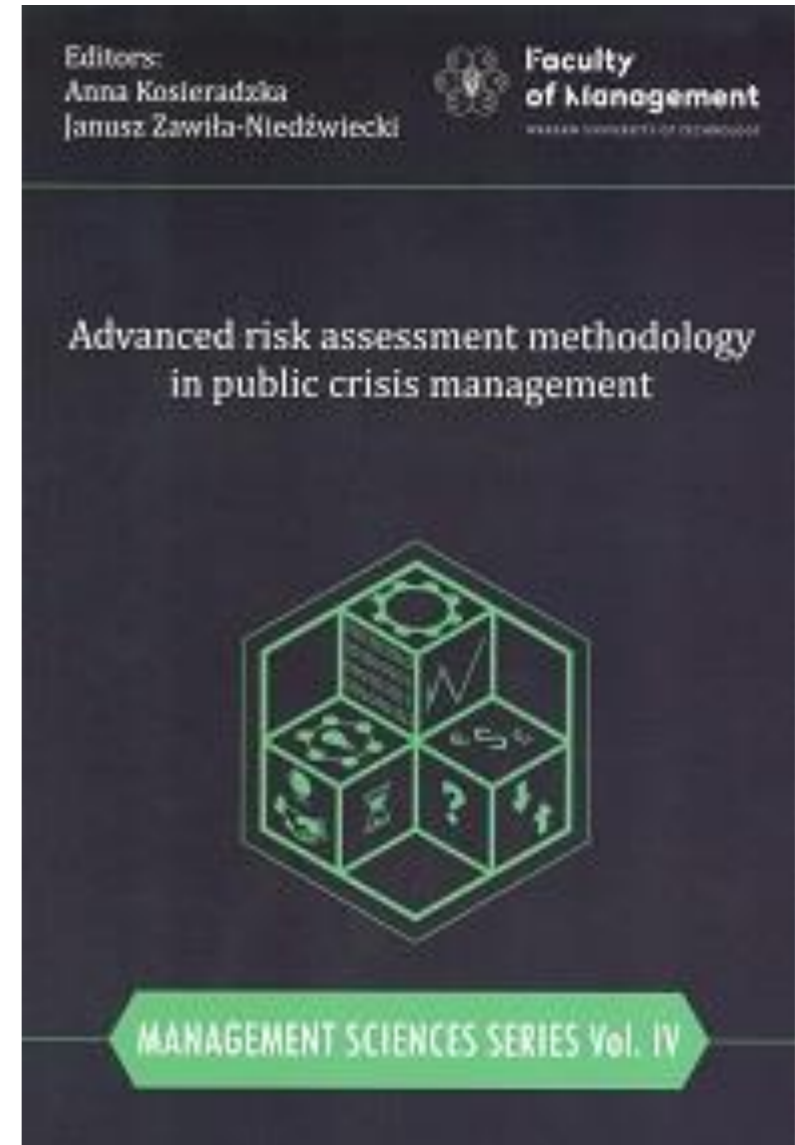
- Publikacja 2 – *Zaawansowana metodyka oceny ryzyka w publicznym zarządzaniu kryzysowym*
- Autorzy
  - Urszula Kąkol,
  - Anna Kosieradzka (red.),
  - Marcin Marczewski,
  - Katarzyna Rostek,
  - Justyna Smagowicz,
  - Anna Uklańska,
  - Michał Wiśniewski,
  - Janusz Zawiła-Niedźwiecki (red.)



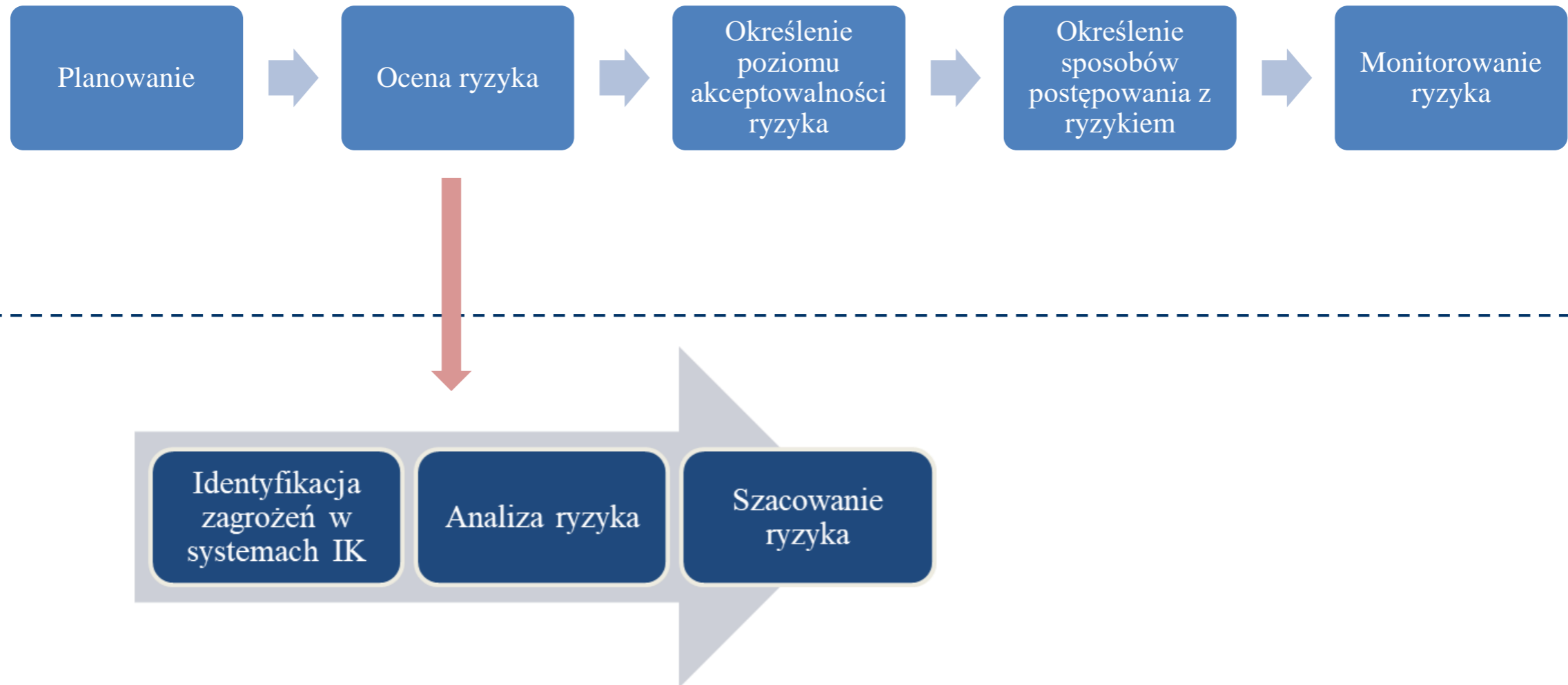
# Projekty dotyczące publicznego zarządzania kryzysowego

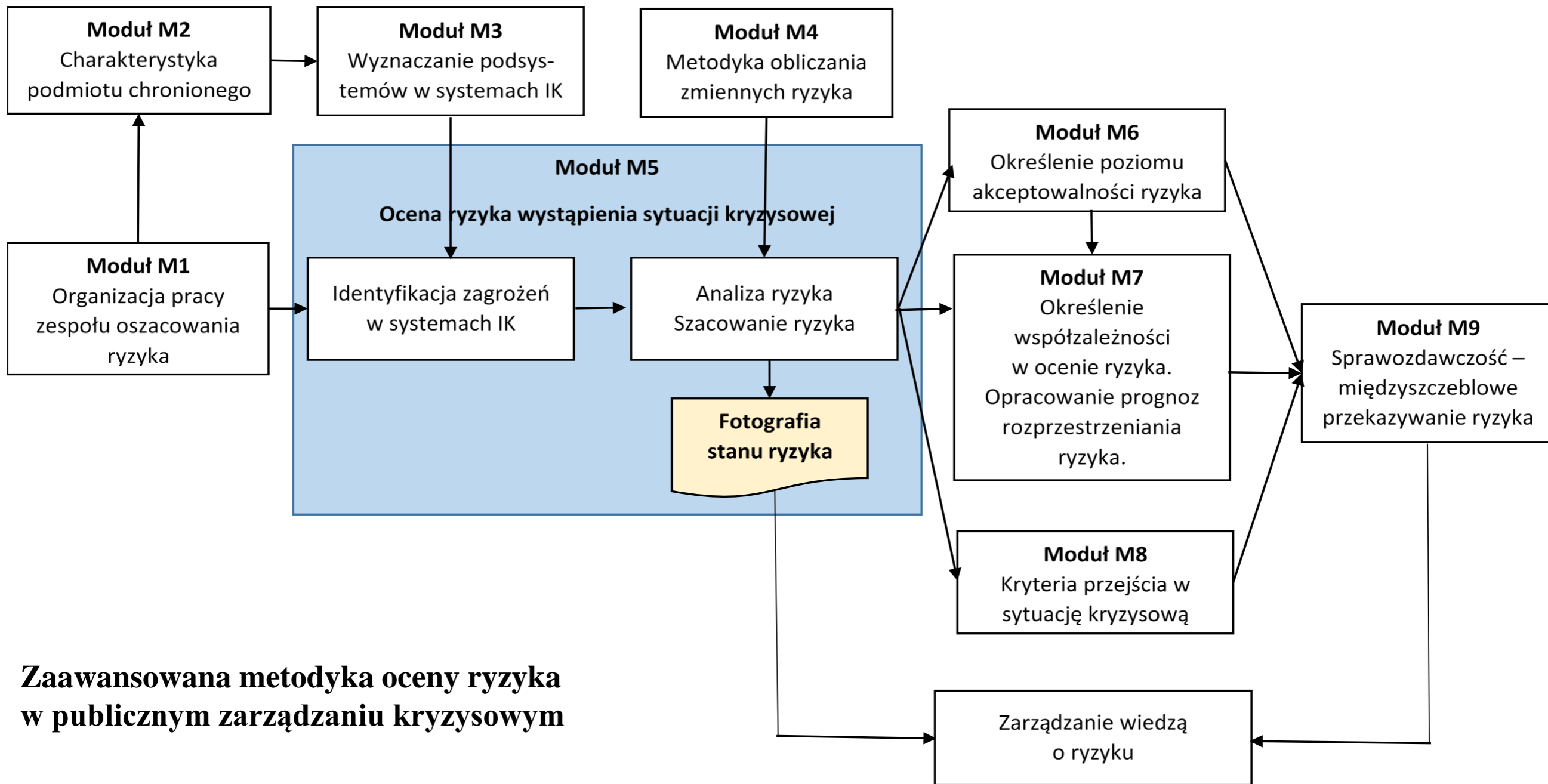
## Projekt #1

- Publikacja 3 – *Advanced risk assessment methodology in public crisis management*
- Autorzy
  - Urszula Kąkol,
  - Anna Kosieradzka (red.),
  - Marcin Marczewski,
  - Katarzyna Rostek,
  - Justyna Smagowicz,
  - Anna Uklańska,
  - Michał Wiśniewski,
  - Janusz Zawila-Niedźwiecki (red.)



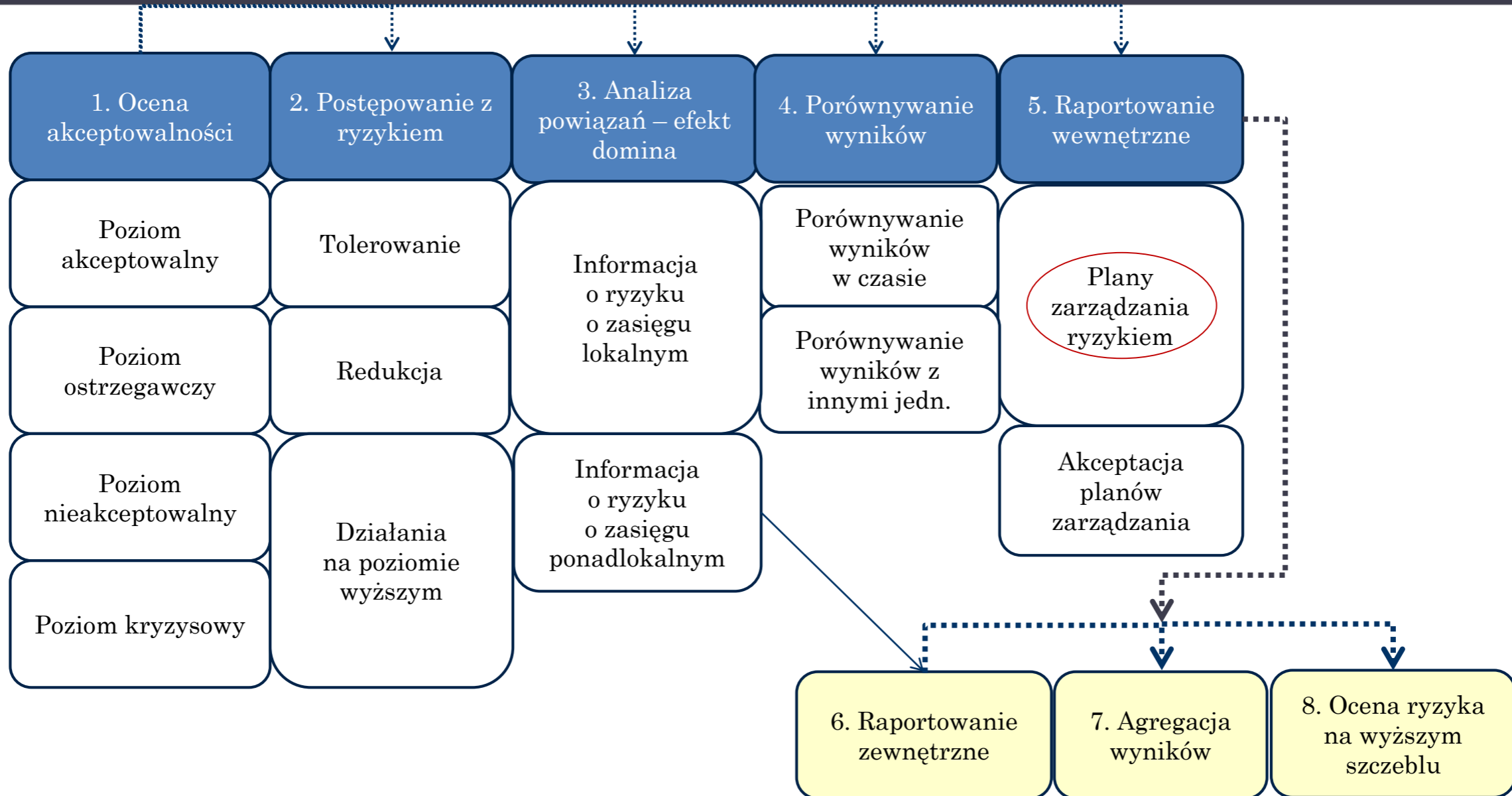
# Proces zarządzania ryzykiem





**Zaawansowana metodyka oceny ryzyka  
w publicznym zarządzaniu kryzysowym**

# Wykorzystanie oceny ryzyka





# Projekty dotyczące publicznego zarządzania kryzysowego

## Projekt #2

Temat: *Wysokospecjalistyczna platforma wspomagająca planowanie cywilne i ratownictwo w administracji publicznej RP oraz w jednostkach organizacyjnych Krajowego Systemu Ratowniczo Gaśniczego*

Okres realizacji: **2016-2018**

Konsorcjum: **WZ PW, MEDCORE**

Gestorzy: **MSWiA, PSP, RCB**

Projekt obejmuje dwa zagadnienia:

- *Metodyka budowy planów zarządzania kryzysowego oraz planów ratowniczych na poziomie centralnym*
- System IT wspomagający planowanie cywilne i ratownictwo



# Projekty dotyczące publicznego zarządzania kryzysowego

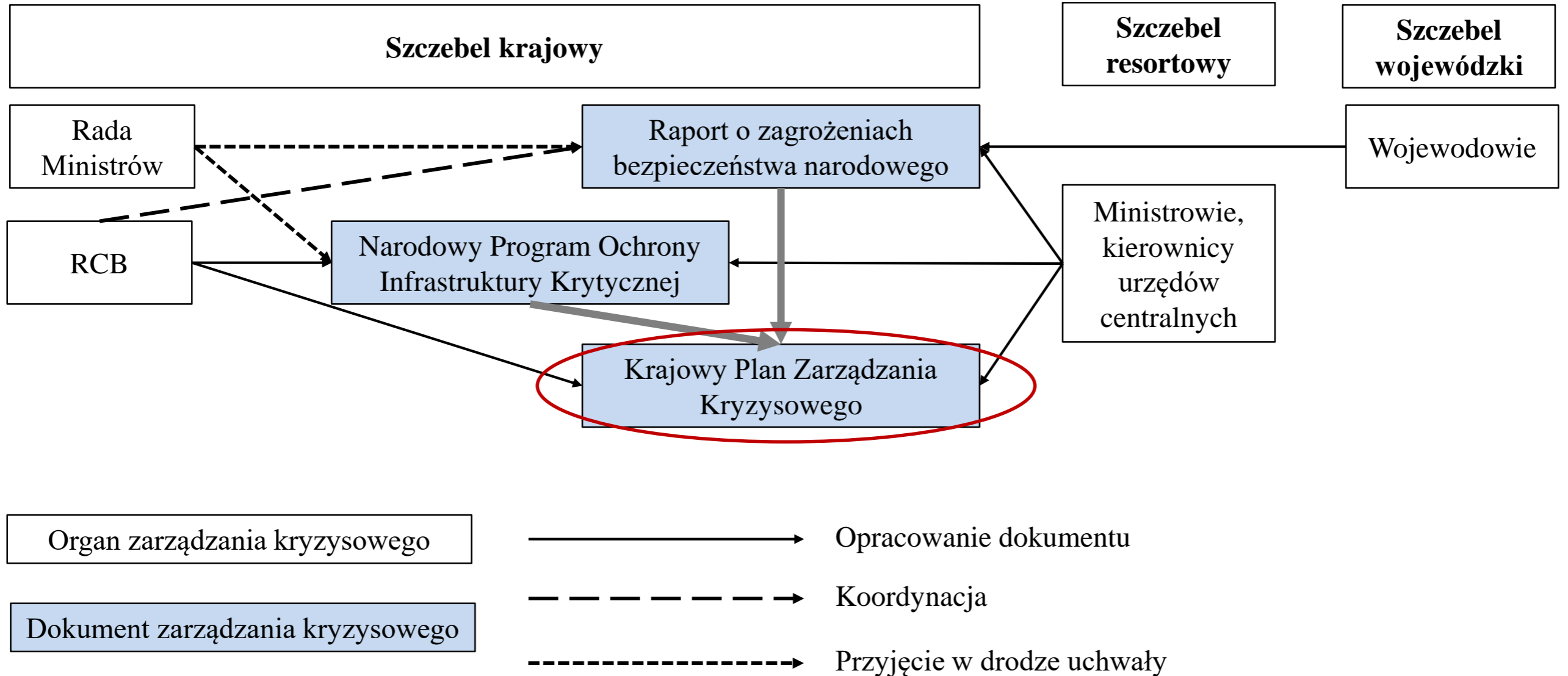
## Projekt #2



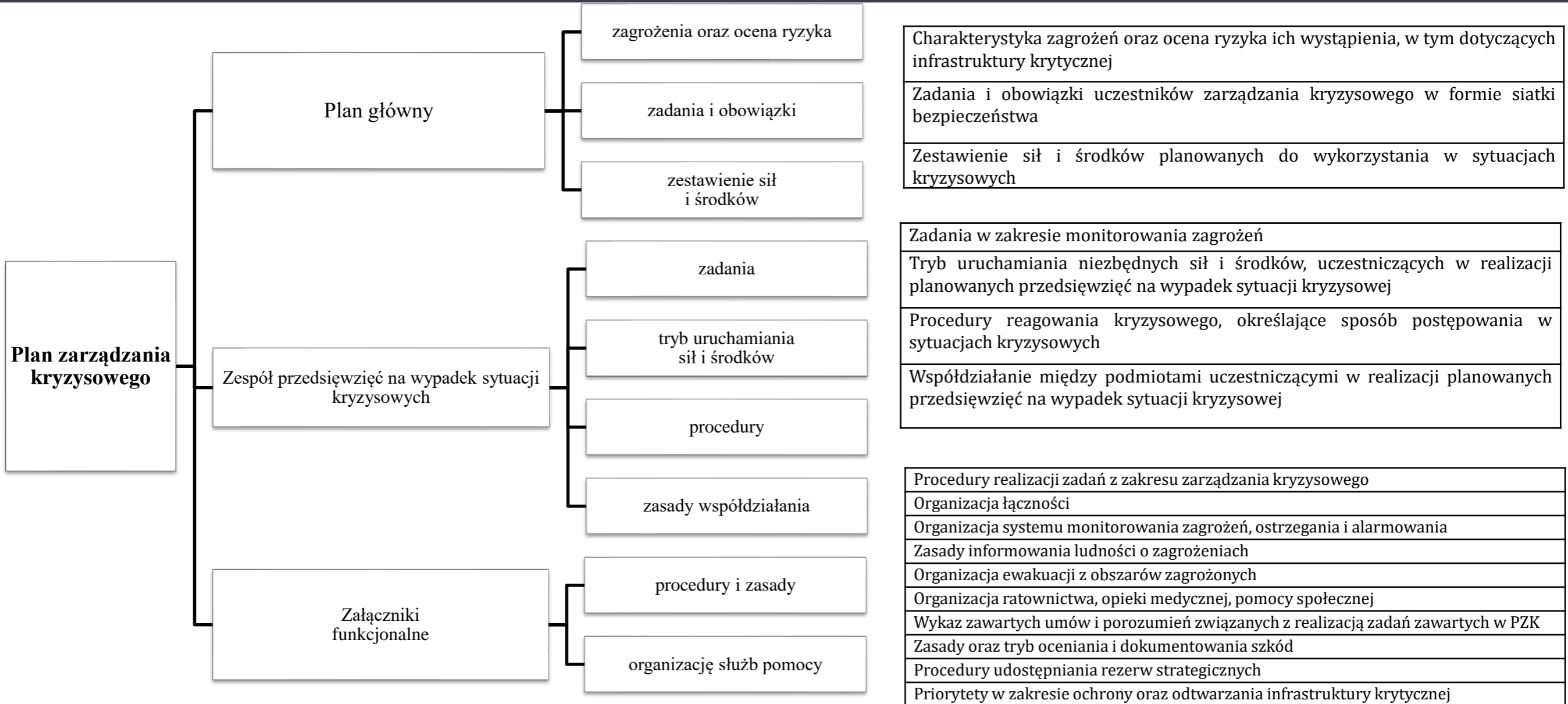
**Monografie  
dodatkowe**



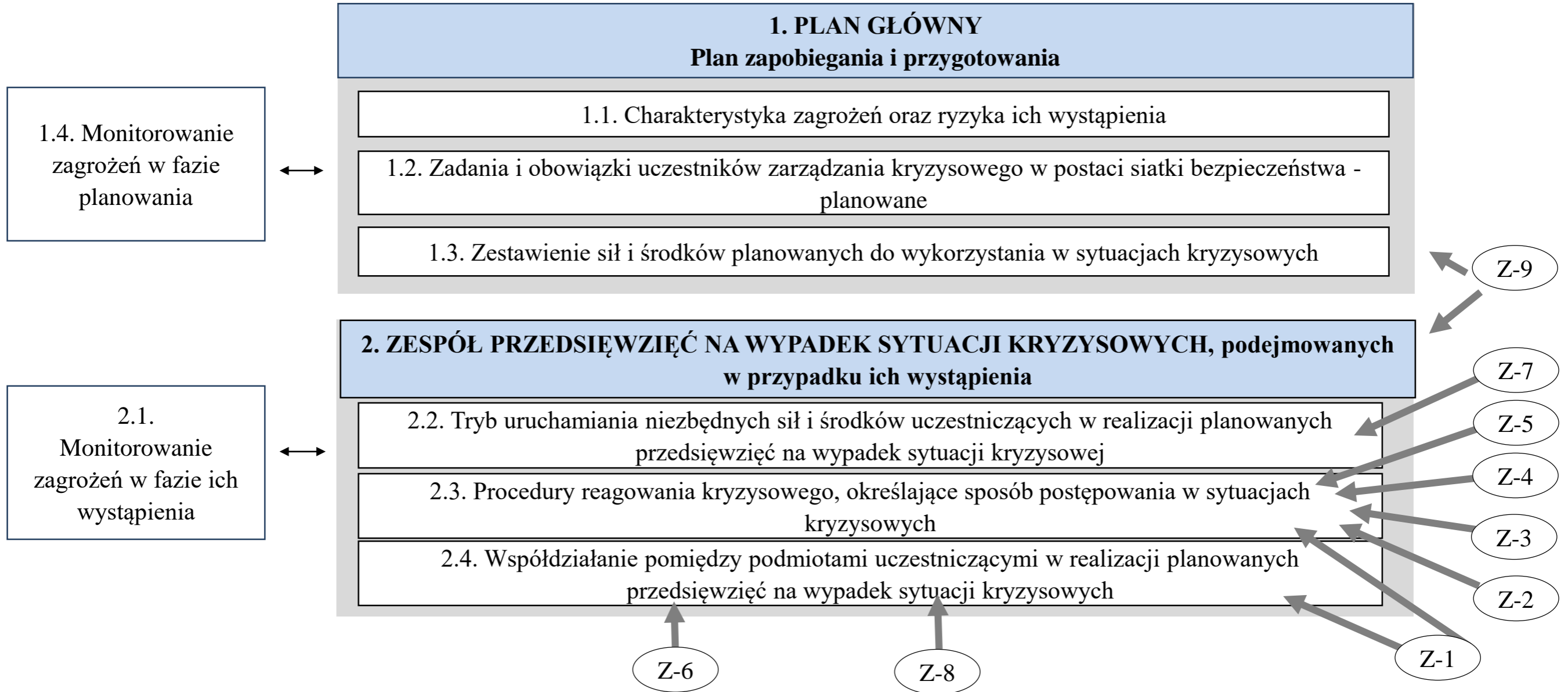
# Plany opracowywane na szczeblu centralnym i ich powiązania



# Ideowa struktura metodyki opracowania KPZK



# Schemat powiązań między modułami metodyki 1/2

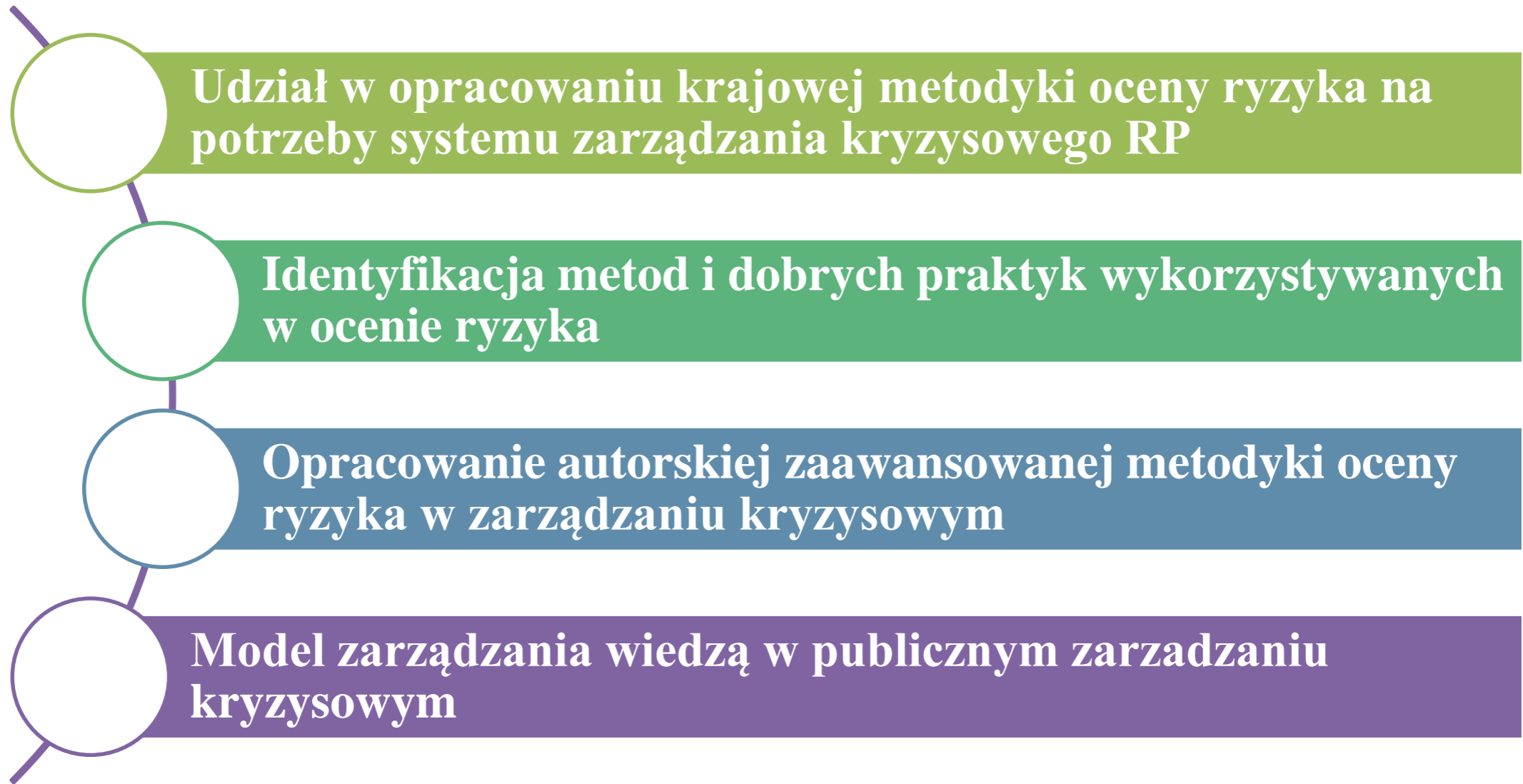


# Schemat powiązań między modułami metodyki 2/2

## 3. ZAŁĄCZNIKI FUNKCJONALNE PLANU GŁÓWNEGO

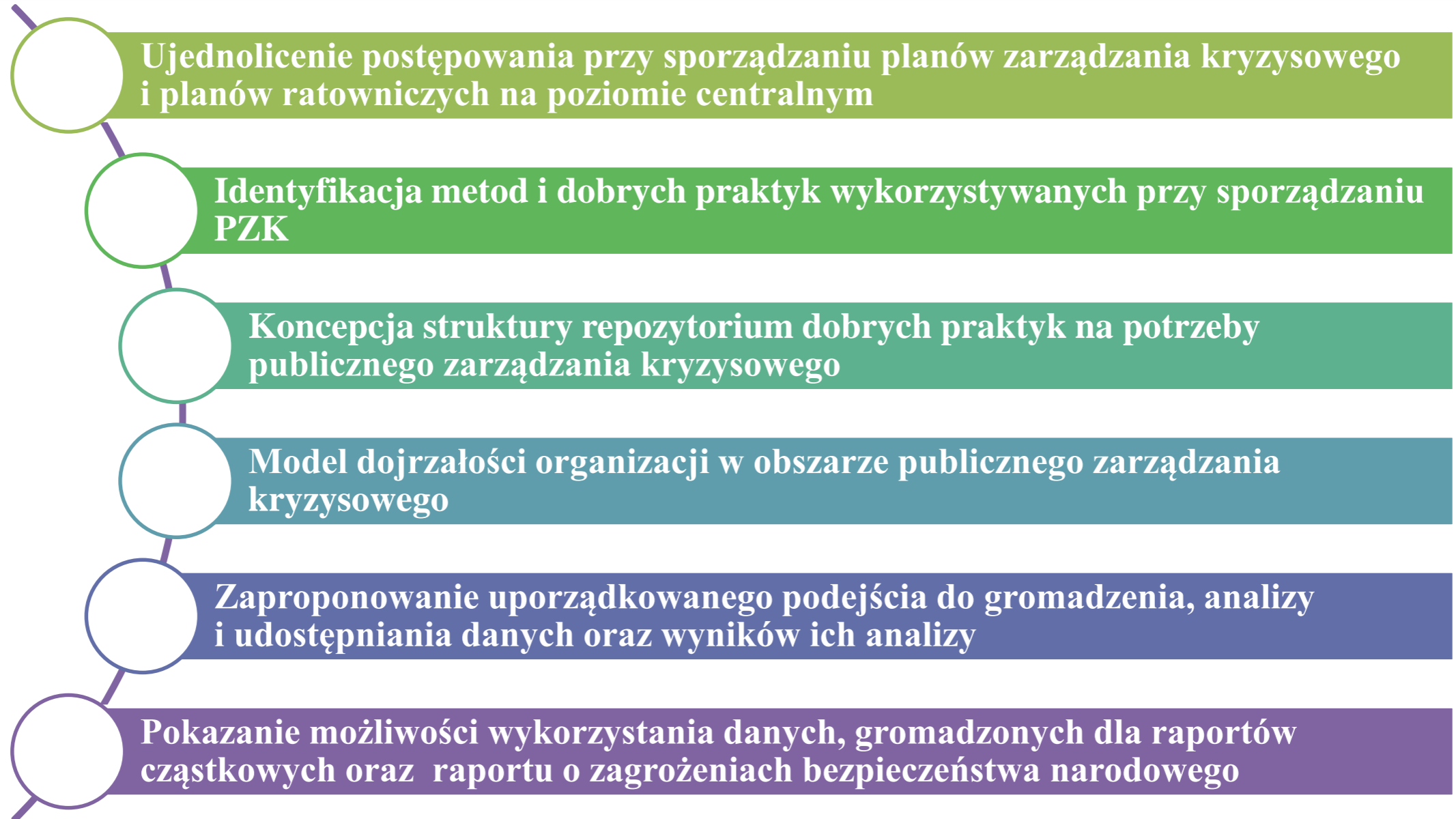
SPO	Procedury realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego – standardowe procedury operacyjne, w tym związane z ochroną infrastruktury krytycznej
Z-1	Organizacja łączności
Z-2	Organizacja systemu monitorowania zagrożeń, ostrzegania i alarmowania
Z-3	Zasady informowania ludności o zagrożeniach i sposobach postępowania na wypadek zagrożeń
Z-4	Organizacja ewakuacji z obszarów zagrożonych
P-5	Organizacja ratownictwa, opieki medycznej, pomocy społecznej oraz pomocy psychologicznej
W-1	Wykaz aktów prawnych przywołanych w planie
W-2	Wykaz zawartych umów i porozumień związanych z realizacją zadań zawartych w PZK Zarządzania Kryzysowego
Z-6	Zasady oraz tryb oceniania i dokumentowania szkód
Z-7	Procedury udostępniania rezerw strategicznych
Z-8	Priorytety w zakresie ochrony oraz odtwarzania infrastruktury krytycznej
W-3	Skróty zawarte w Planie Zarządzania Kryzysowego
Z-9	Tryb aktualizacji Planu Zarządzania Kryzysowego

# Wyniki projektu 1





## Wyniki projektu 2





# Osiągnięcia projektów

## **Metodyka oceny ryzyka na potrzeby systemu zarządzania kryzysowego RP (2013-2016)**

- 3 monografie
- 32 artykuły lub rozdziały w monografiach pokonferencyjnych

## **Wysokospecjalistyczna platforma wspomagająca planowanie cywilne i ratownictwo w administracji publicznej RP oraz w jednostkach organizacyjnych Krajowego Systemu Ratowniczo Gaśniczego (2016-2018)**

- 3 monografie
- 71 artykułów lub rozdziałów w monografiach pokonferencyjnych

## **Doktoraty:**

- Dr inż. Michał Wiśniewski: *Zarządzanie sytuacyjne bezpieczeństwem infrastruktury krytycznej państwa* (2018)
- Mgr inż. Justyna Smagowicz: *Model dojrzałości zarządzania ryzykiem w publicznym zarządzaniu kryzysowym* (2019)

## **Rozprawa habilitacyjna:**

- Dr inż. Marek Kisilowski: *Zarządzanie kryzysowe w zarządzaniu publicznym* (2019)
- 

**WIEDZA**

**KOMPETENTNY ZESPÓŁ**



# Faculty of Management

WARSAW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY