

# Drug-related deaths data from the two different sources

---



Krajowe Biuro do Spraw  
Przeciwdziałania Narkomanii

Małgorzata Dalmata  
Polish Focal Point

## Two data sources

---

- Central Statistical Office
- Forensic Science Department of the Medical University of Warsaw (cooperation since last year)

# Collecting DRD data by Central Statistical Office

---



# Collecting data by Central Statistical Office

Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia  
z dnia 11 lutego 2015 r. (poz. ...)

Wzór  
Karta zgonu

Część przeznaczona do  
zarejestrowania  
zgonu

Karta dotyczy osoby zmarłej\*\*

1	dziecka do roku
2	innej osoby

Name of the institution →

Surname → 1. Nazwisko osoby zmarłej

Family name → 2. Nazwisko rodowe osoby zmarłej

First name → 3. Imię (imiiona) osoby zmarłej

4. Nr PESEL osoby zmarłej  ← Social security number

5. Kodzaj i nr dokumentu stwierdzającego tożsamość osoby zmarłej\*\*\*  ← ID number

Day and time of death → 6. Data i godzina zgonu\*\*\*\*  
rok  dzień  m-c  godz.  min

7. Data urodzenia osoby zmarłej\*\*\*\*  
albo data i godzina znalezienia zwłok\*\*\*\*  
rok  dzień  m-c  godz.  min  ← Day and time of finding the body

Gender → 8. Płeć osoby zmarłej\*\*  
1 mężczyzna  
2 kobieta

Place of death → 9. Miejsce zgonu osoby zmarłej\*\*  
1 szpital  
2 podmiot leczniczy wykonujący działalność leczniczą w rodzaju stacjonarne i całonocne świadczenia zdrowotne inny niż szpital  
3 dom  
4 inne

10. Dziecko pochodzile z porodu\*\*  
1 pojedynczego  
2 bliźniaczego  
3 trójczajnego  
4 czworaczajnego  
5 pięcioczajnego  
6 sześcioczajnego i więcej

11. Które dziecko z kolejno urodzonych przez matkę\*\*\*\*

12. Ciężar dziecka przy urodzeniu w gramach\*\*\*\*

13. Długość dziecka przy urodzeniu w centymetrach\*\*\*\*

14. Okres trwania ciąży w tygodniach\*\*\*\*

15. Punkty w skali Apgar\*\*\*\*

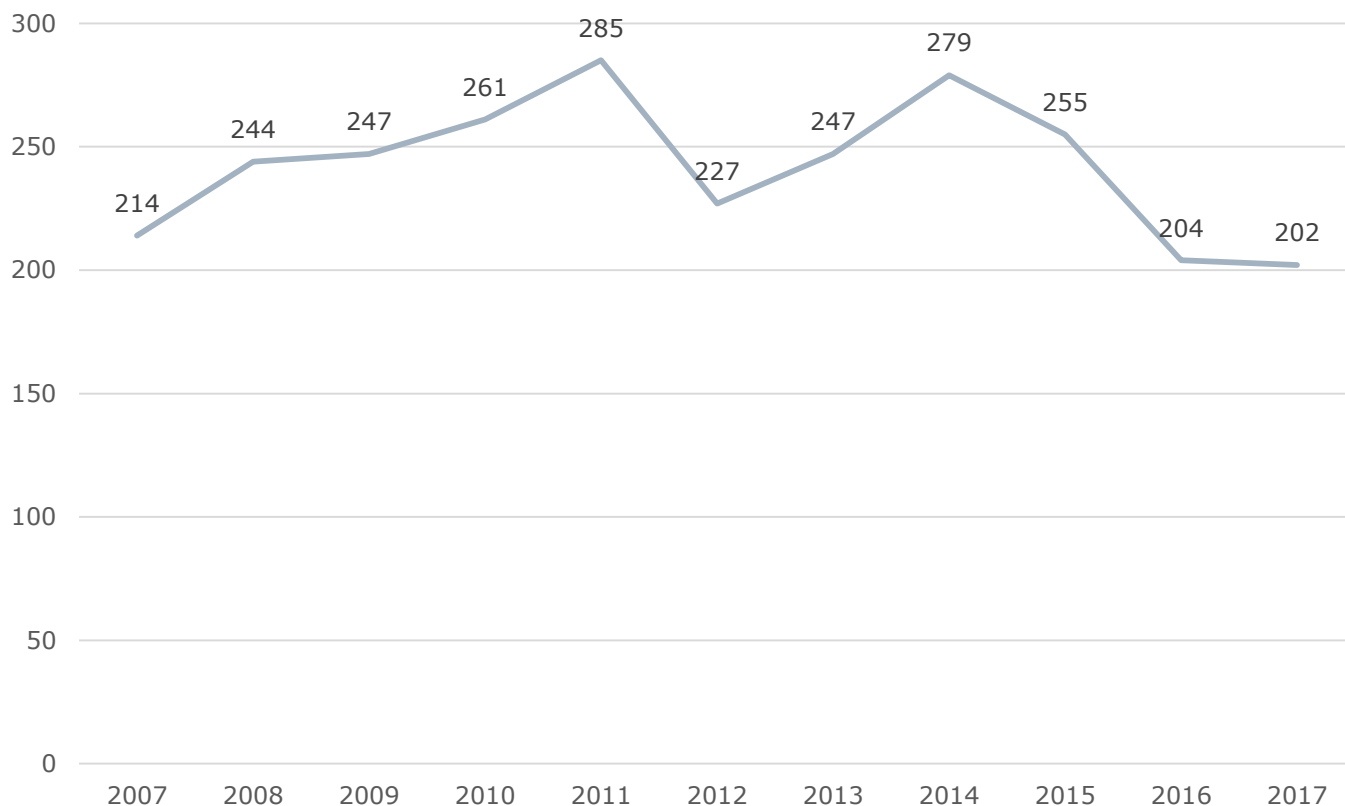
16. Miejsce urodzenia osoby zmarłej  ← City of birth

City of death → 17. Miejsce zgonu albo miejsce znalezienia zwłok (miejscowość)

Cause of death and ICD code → 18. Informacje o przyczynach zgonu, osobie i sposobie stwierdzenia przyczyny zgonu  
1) przyczyna zgonu bezpośrednia – opat słowny wraz z kodem KCD-10

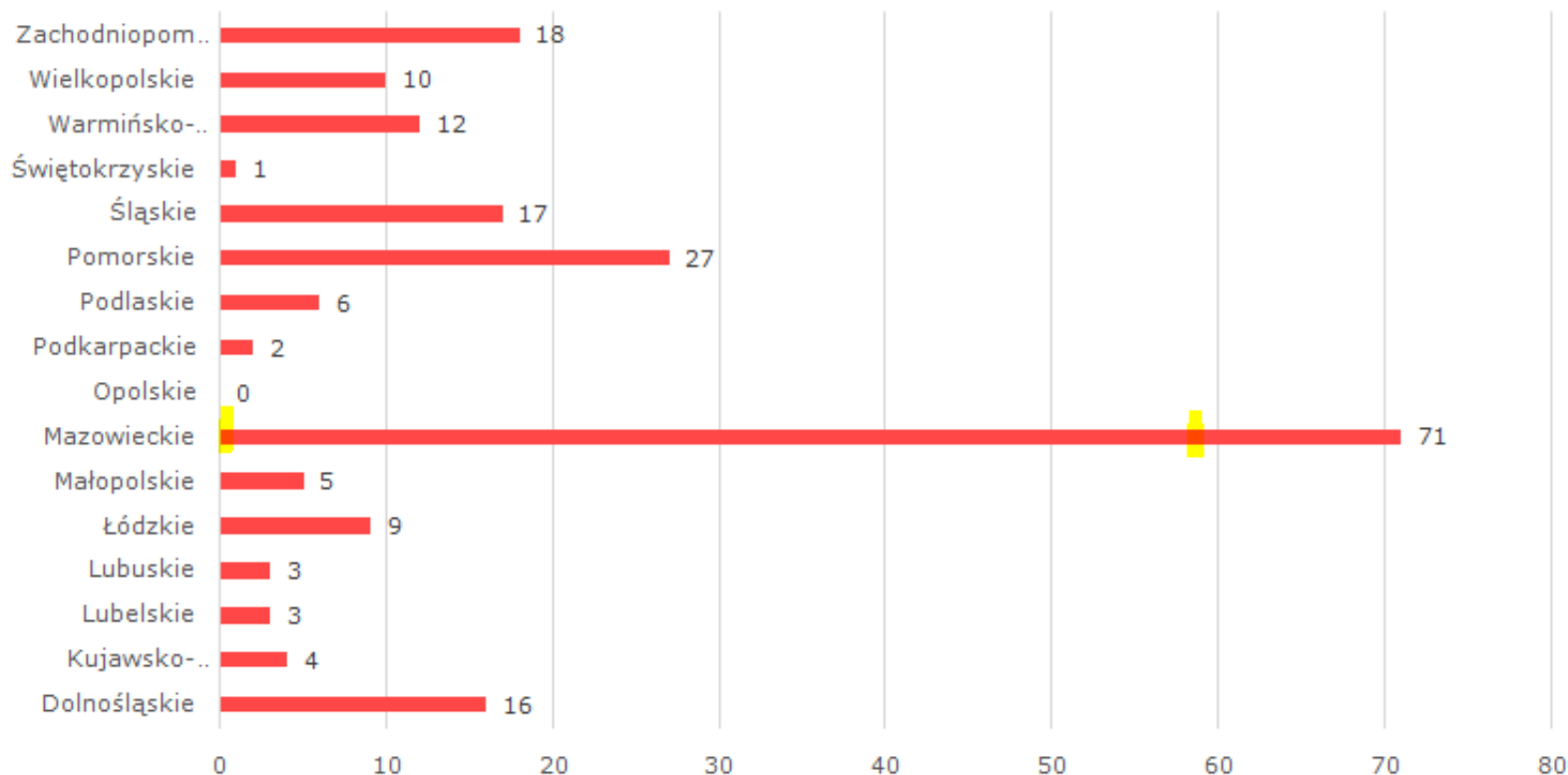
← Approximate time between cause and death  
w tym przybliżony odstęp między wystąpieniem przyczyny a zgonem (data, miesiąc, godzina)

# Data from the Central Statistical Office: Number of Deaths in Poland



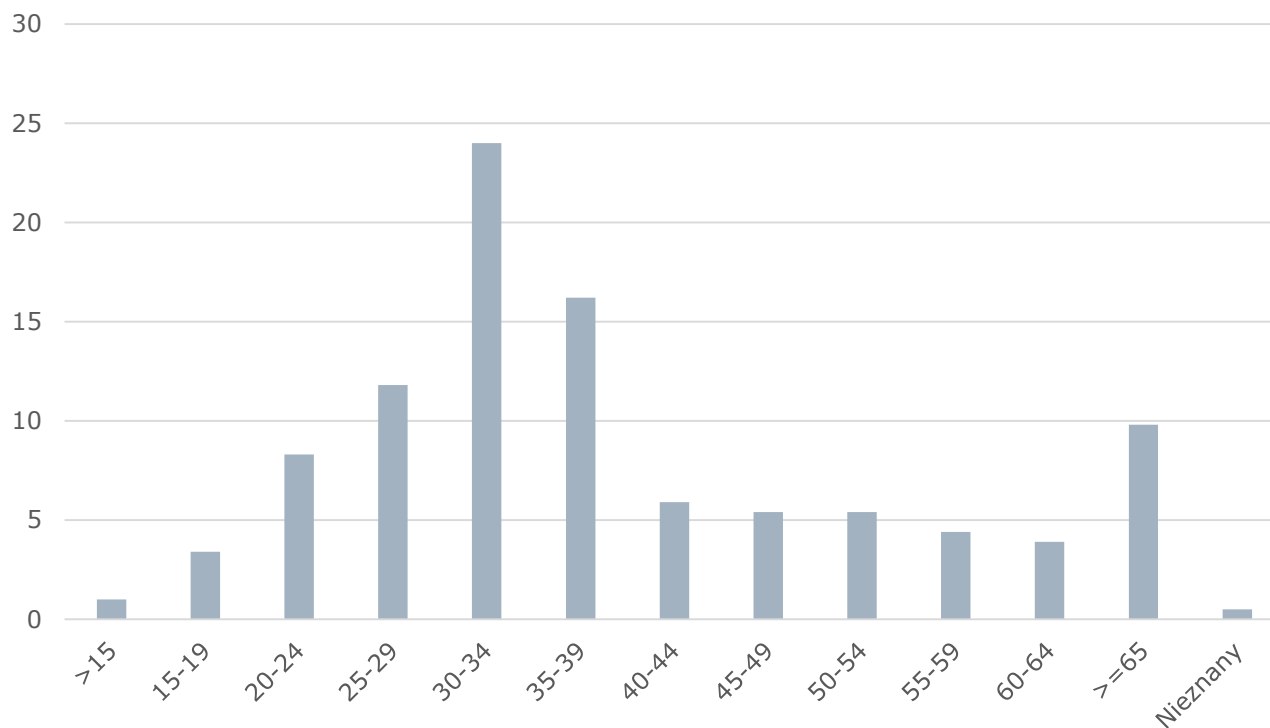
Source: Central Statistical Office

# Number of deaths in Poland in 2016 by regions



Source: Central Statistical Office

# Age of death in 2016 in Poland



Source: Central Statistical Office

# The methodology of collecting data

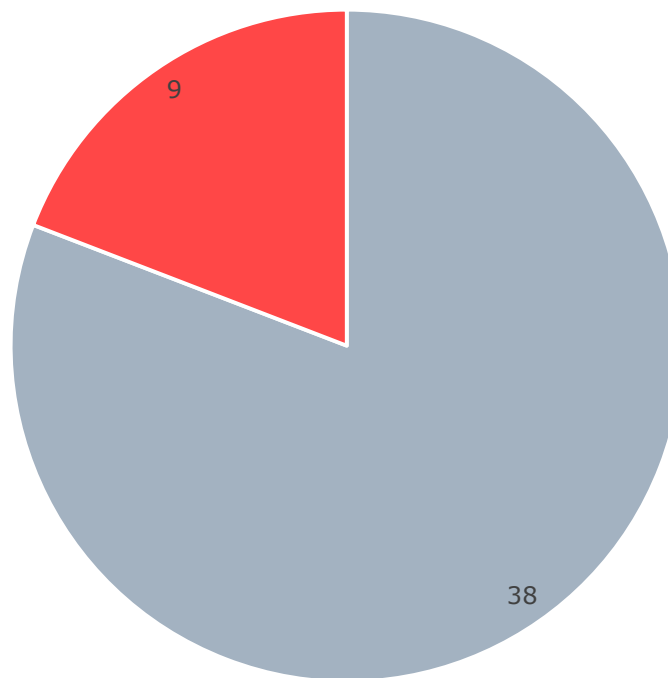
- ❑ Data on deaths in Warsaw metropolis come from the **Toxicological laboratory of the Forensic Science Department of the Medical University of Warsaw.**
- ❑ The data were collected upon the request of the National Focal Point. The **data contain an individual code, age, sex and substances detected in the toxicological analysis.**
- ❑ The toxicological analysis is conducted upon the **request of the prosecutor's office**, in the case of sudden death or when psychoactive substance use is suspected.
- ❑ The toxicological analysis is performed using the Ellis method **for six groups of substances: opiates, cocaine, amphetamines, THC, benzodiazepines, and methadone.**
- ❑ Following the screening tests, **two separate instrumental tests are carried out.** The data presented refer to the population aged under 60.
- ❑ **The toxicological data do not indicate the primary drug** which caused death, and almost all deaths in the data for 2016 were induced by the **consumption of more than one psychoactive substance.**





Krajowe Biuro do Spraw  
Przeciwdziałania Narkomanii

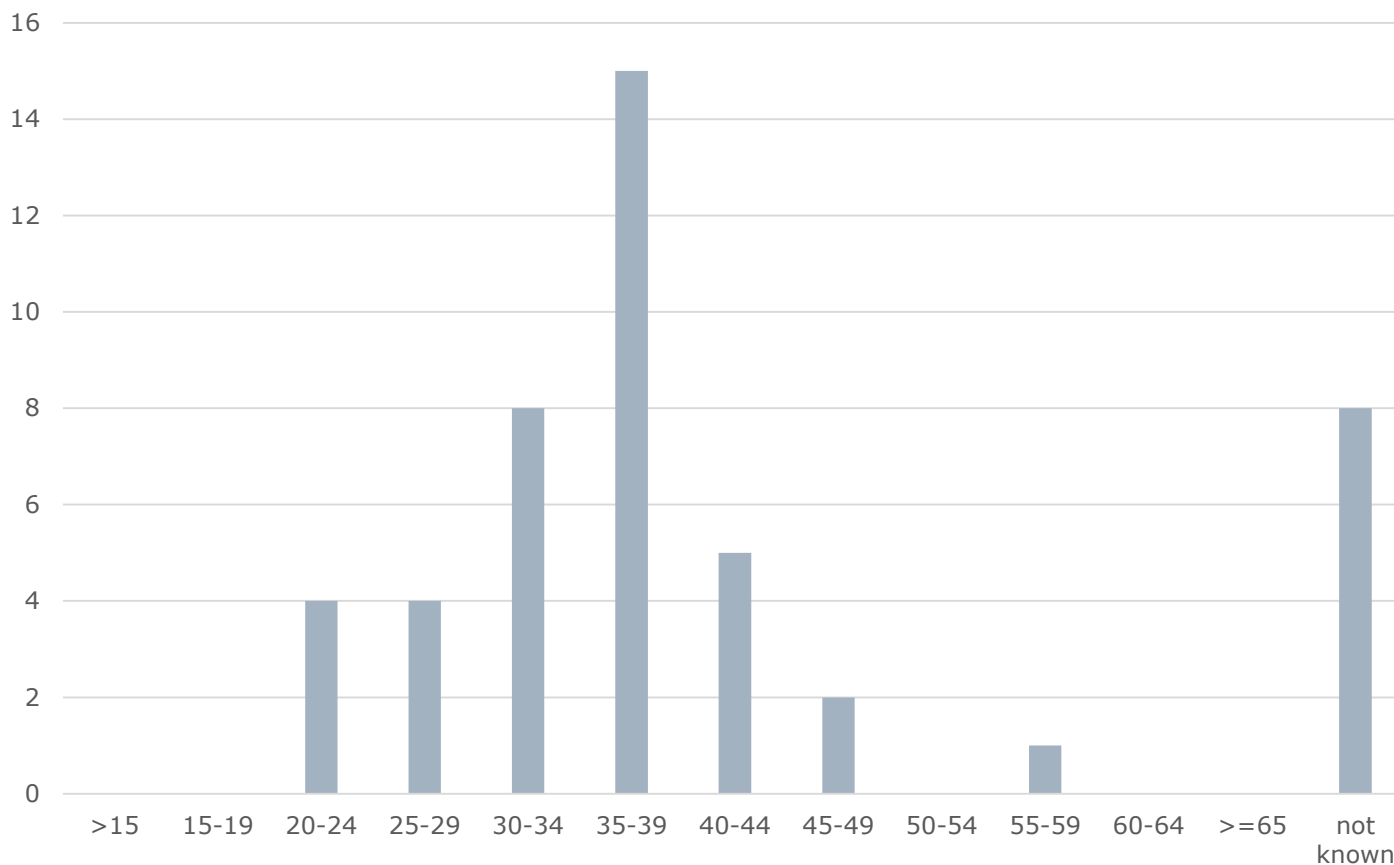
# Number of cases with known toxicology (Warsaw agglomeration): 47



■ Male ■ Female

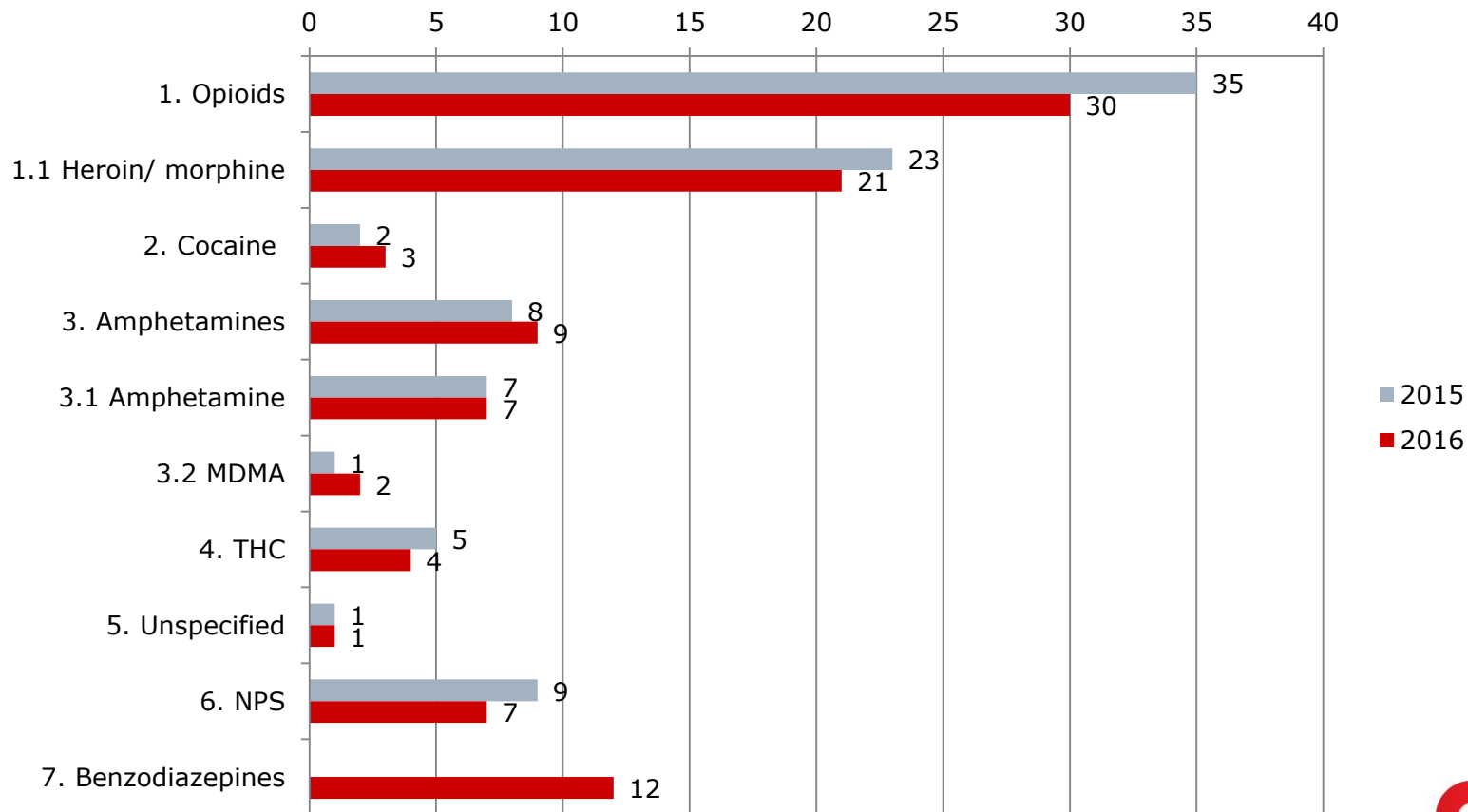
Source: Medical University of Warsaw, 2016

# Age of death- toxicology data (Warsaw)



Source: Medical University of Warsaw, 2016

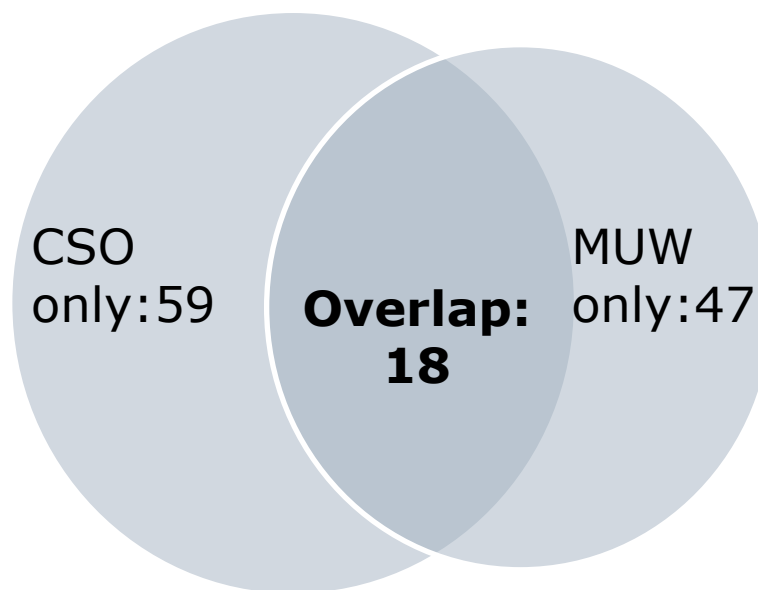
# Psychoactive substances detected in the toxicology in Warsaw



Source: Medical University of Warsaw, 2016

# Comparing Warsaw data

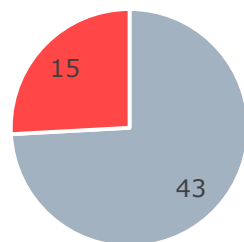
---



Source: Central Statistical Office, Medical University of Warsaw, 2016

# Comparing Warsaw data (gender and age)

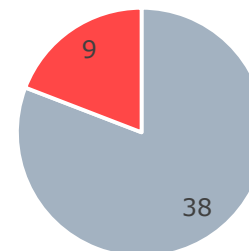
## Central Statistical Office



■ Male ■ Female

Mean age: 32,2y/o

## Medical University of Warsaw



■ Male ■ Female

Mean age: 34,9y/o

## Limitation of data comparison

---

- The data comes from two different places
- The data sets are not homogenic (one data set comes from Warsaw and one from Warsaw agglomeration)
- There are only two variables to compare the data
- There are not a lot of cases in both data sets (thankfully, I guess)
- There is no common coding

## Lessons learned

---

- ❑ The data is there!
- ❑ Despite of a lot of limitations, Forensic Toxicology is the only place of collecting data about substances
- ❑ The more data we have about detected substances the more complete picture we have about the DRD in Poland
- ❑ There is still A LOT to do in this area for the rest of the country
- ❑ We have a forthcoming project with the Medical University of Warsaw that includes more in-depth study of cases



Krajowe Biuro do Spraw  
Przeciwdziałania Narkomanii

---

# Thank you

Małgorzata Dalmata  
[malgorzata.dalmata@kbpn.gov.pl](mailto:malgorzata.dalmata@kbpn.gov.pl)