

# ***Zasady przekazywania Danych*** ***Postępowanie 53 – WB 2019***



Zespół ds. Weryfikacji  
Dział Pozyskiwania Danych  
Wydział Taryfikacji  
Agencja Oceny Technologii Medycznych i Taryfikacji

Warszawa, sierpień 2020 r.

## ***Zasady przekazywania Danych***

*techniczne aspekty przekazywania Danych*

## *Nazewnictwo plików CSV*

- ogólne informacje



OG  
.csv

- świadczenia medyczne



SM  
.csv

- produkty lecznicze



PL  
.csv

- wyroby medyczne



WM  
.csv

- procedury medyczne



PR  
.csv

- personel medyczny



PR\_HR  
.csv

- obróć magazynowy (przychody) – dowolny format



OM

## wymagania dla plików csv zawarte w zasadach przekazywania danych

- separator kolumn/pól - ; (średnik)
- tekst zamieszczany w plikach w systemie kodowania **1250: Środkowoeuropejskim (Windows)**
- wartości puste w polach będą interpretowane jako **puste ciągi znaków** (ciągi znaków o długości 0)
- każdy wiersz ma posiadać znak końca linii zgodny z systemem Windows (technicznie: **CR-LF**)
- pliki **muszą zawierać** nagłówki z zachowaną kolejnością nazw kolumn zgodnie z wytycznymi dotyczącymi struktury pliku. Każdy plik **musi zawierać** wszystkie kolumny określone w formacie pliku
- **brak pustych wierszy** między wierszem z nagłówkami a wierszami z danymi oraz na końcu danych

## *wymagalność poszczególnych pól*

### **WYMAGANE**

należy przekazać określoną wartość  
**BEZ MOŻLIWOŚCI** przekazania pustej zawartości pola

We wskazanych kolumnach/polach Dopuszczalne jest wprowadzenie wpisu określonego w opisie danego pliku / kolumny (np. „BRAK”)

### **OPCJONALNE**

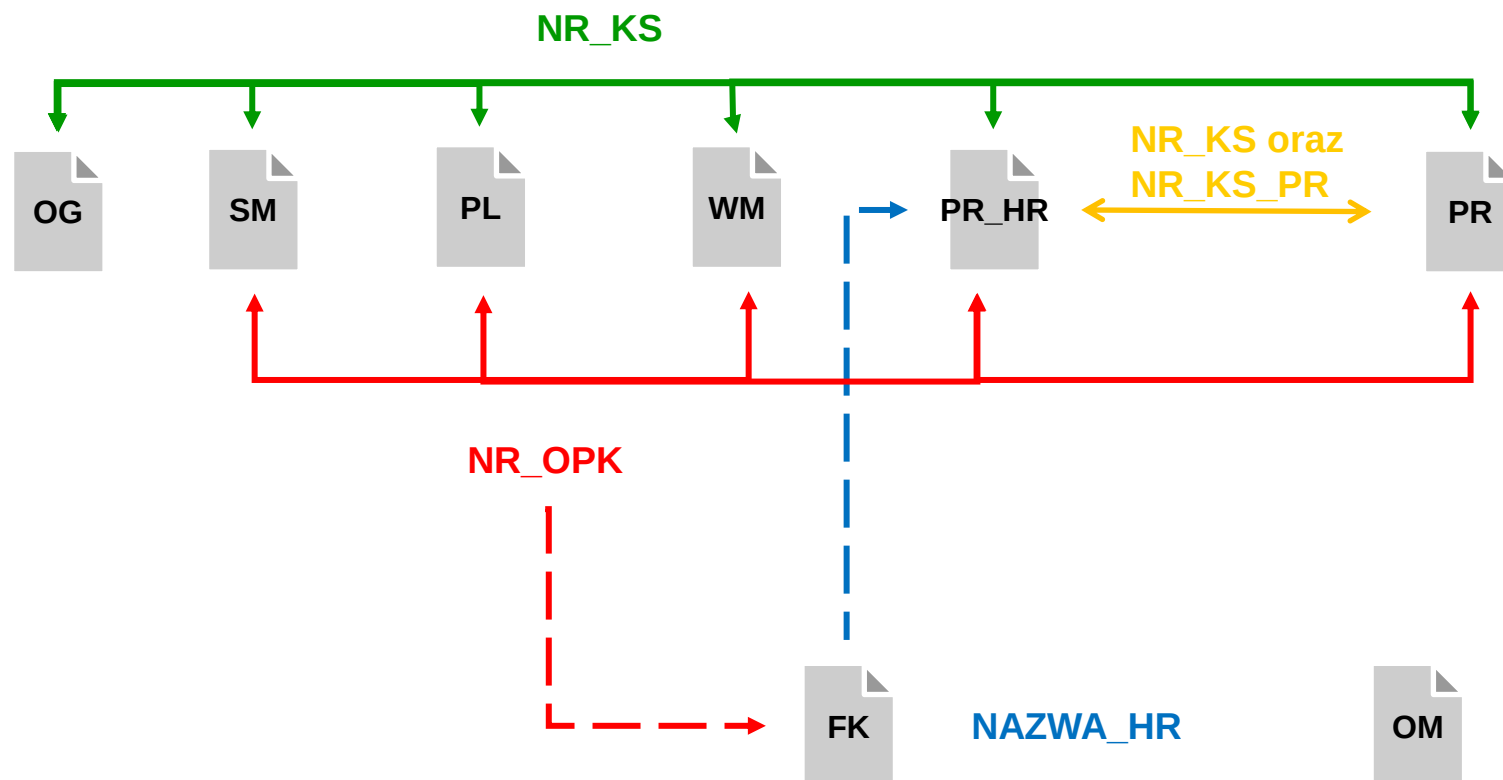
powinny być wypełnione

## *Typy danych w plikach .csv*

- Pola daty **DATA**: dopuszczalny jeden z dwunastu formatów zapisu wskazanych w Zarządzeniu Prezesa AOTMiT
- Pola czasu **CZAS**: format zapisu „**GG:MM**” - gdzie „**GG**” to zapis godziny (dopuszczalny format „**GGG:MM**”), a „**MM**” to zapis minut w zakresie 00-59, np. 12:10, 35:45, 123:59;
- Pola numeryczne:
  - **LICZBA**; liczba, separator dziesiętny - przecinek; np. 1 / 1,2 / 1,2345
  - **LICZBA NATURALNA** - należy pominąć przekazywanie separatora dziesiętnego i następujących po nim cyfr zero
- Pola tekstowe **TEKST**: wartość tekstowa ma **NIE** zawierać dodatkowych znaków (np. znak cudzysłowu, @, #, ?, \$, itp.)

***Zasady przekazywania Danych***  
***zależności między plikami***

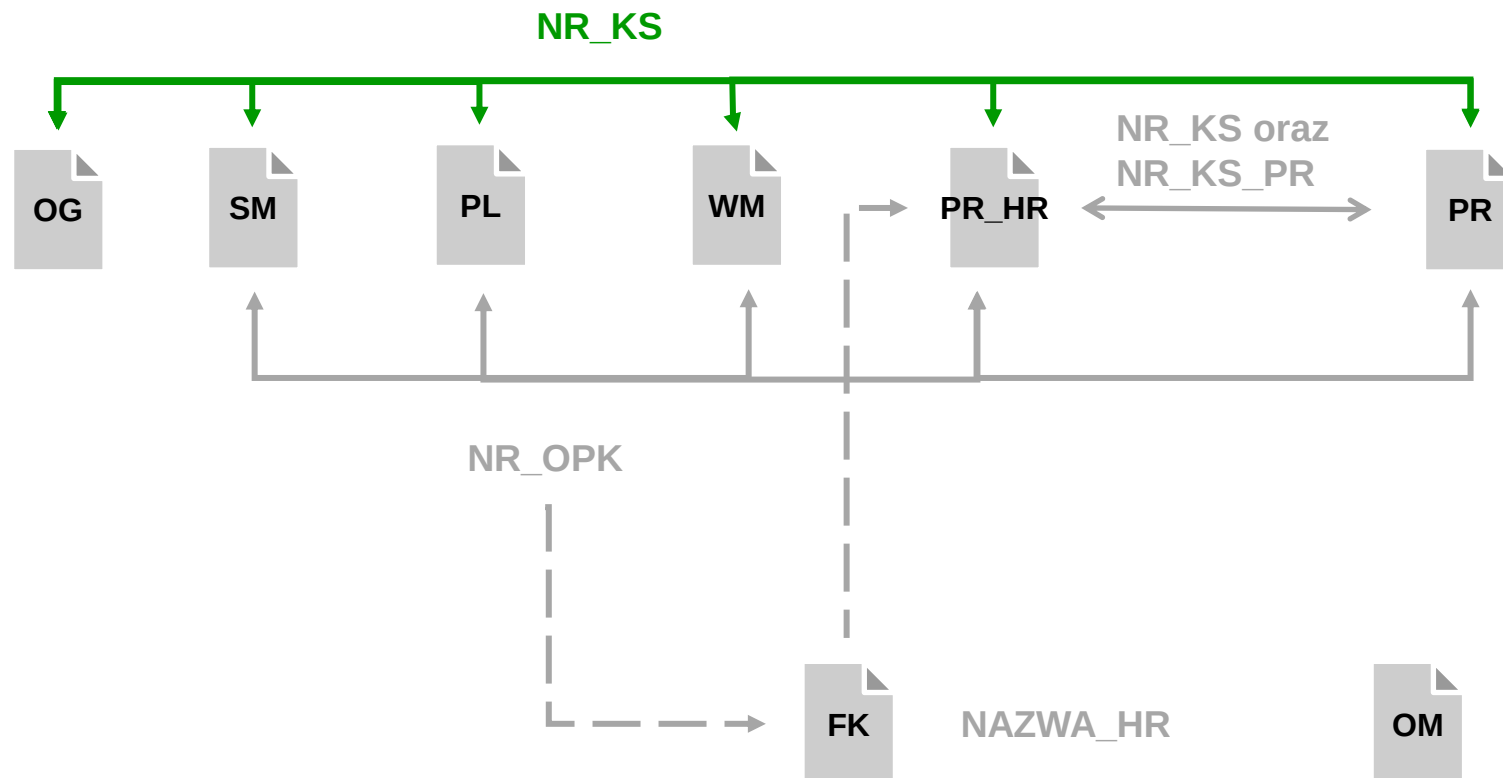
## Zależności między plikami





# „Ścieżka pacjenta”

## NR\_KS



| OG | NR_KS          | ID_PACJENTA | DATA_PRZYJ | DATA_ZAK   | ID_REKORDU |
|----|----------------|-------------|------------|------------|------------|
|    | 2019/1/54321/0 | YYYYYYYYYY  | 2019-02-01 | 2019-02-28 | 103        |

| SM | NR_OPK_SM | NR_KS          | DATA_ROZP_POBYT | DATA_ZAK_POBYT | KOD_ZAKRESU    | KOD_PROD        | ROZP_GL | ROZP_WSP | KROTNOSC_SM | ID_REKORDU |
|----|-----------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|---------|----------|-------------|------------|
|    | 0302      | 2019/1/54321/0 | 2019-02-01      | 2019-02-20     | 03.4150.030.02 | 5.51.01.0016061 | Z51.6   | BRAK     | 1           | 207        |
|    | 0301      | 2019/1/54321/0 | 2019-02-20      | 2019-02-28     | BRAK           | BRAK            | Z51.6   | BRAK     | 0           | 208        |

| PL | NR_OPK_PL | NR_KS          | DATA_WYK   | EAN           | NAZWA_PL           | JEDN_MIARY_PL | LICZBA_PODANYCH_JEDN_MIARY | KOSZT_JEDNOSTKI | ID_REKORDU |
|----|-----------|----------------|------------|---------------|--------------------|---------------|----------------------------|-----------------|------------|
|    | 0400      | 2019/1/54321/0 | 2019-02-10 | 5091234567890 | SEVORANE LZ 250 ML | OP            | 0,08                       | 484,1           | 305        |

| WM | NR_OPK_WM | NR_KS          | DATA_WYK   | EAN           | NAZWA_WM                         | JEDN_MIARY_WM | LICZBA_ZUZYTYCH_JEDN_MIARY | KOSZT_JEDNOSTKI | ID_REKORDU |
|----|-----------|----------------|------------|---------------|----------------------------------|---------------|----------------------------|-----------------|------------|
|    | 0400      | 2019/1/54321/0 | 2019-02-10 | 5090987654321 | NYLON 2/0 NICI CHIR. [X12 SASZ.] | SASZ.         | 1                          | 2,3             | 409        |

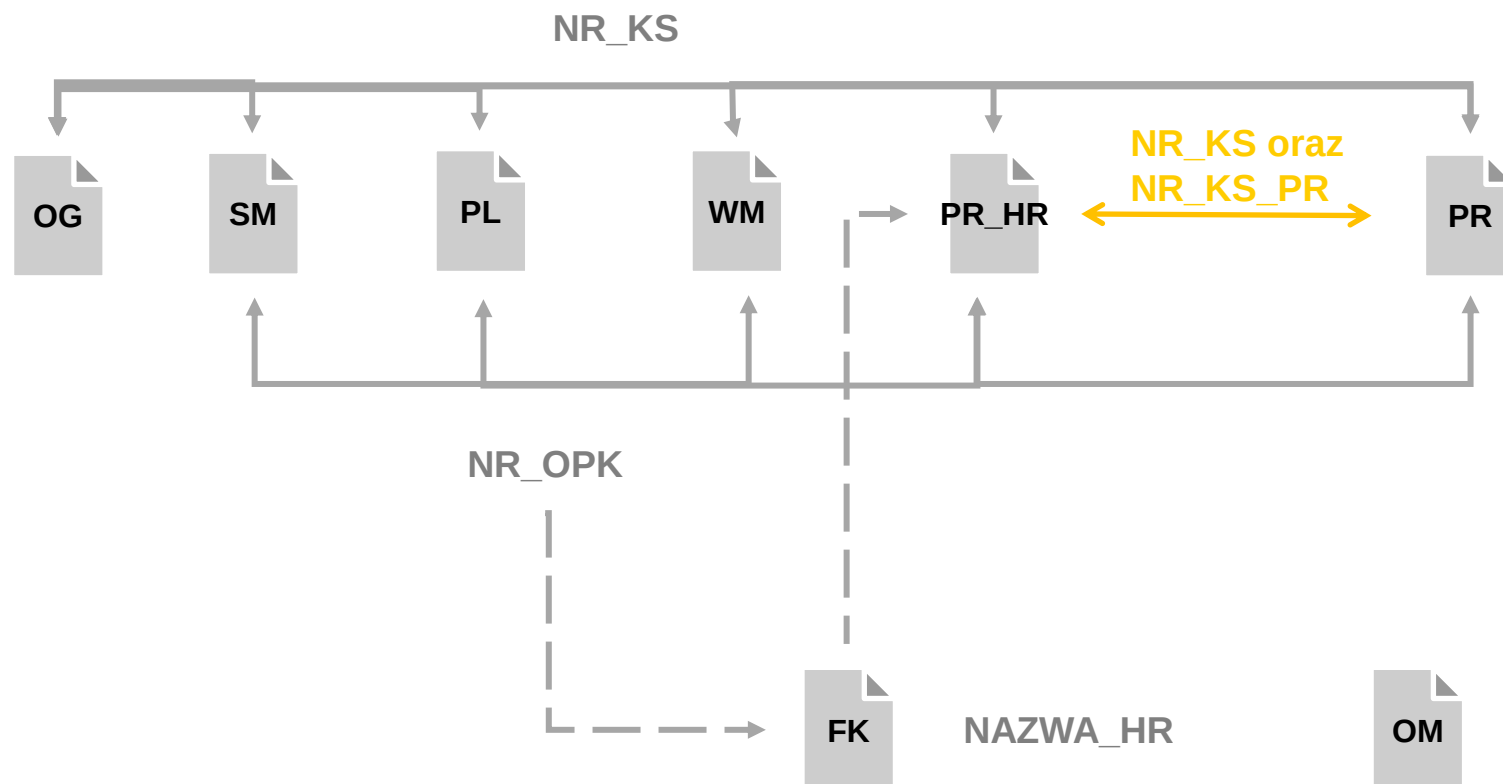
| PR | NR_KS          | NR_OPK_ZLEC | NR_OPK_PR | NR_KS_PR | DATA_WYK   | ICD-9 | NAZWA_PR | ILOSC_PR | KOSZT_PR | ID_REKORDU |
|----|----------------|-------------|-----------|----------|------------|-------|----------|----------|----------|------------|
|    | 2019/1/54321/0 | 0302        | 0410      | BRAK     | 2019-02-05 | C59   | OB.      | 1        | 2,78     | 510        |

| PR_HR | NR_KS          | NR_KS_PR | DATA_WYK   | CZAS_PR | NR_OPK_HR | NAZWA_HR | ILOSC_HR | CZAS_JEDNEGO_HR | KOSZT_HR | KOSZT_HR_RODZAJ | ID_REKORDU |
|-------|----------------|----------|------------|---------|-----------|----------|----------|-----------------|----------|-----------------|------------|
|       | 2019/1/54321/0 | 2019/100 | 2019-02-10 | 00:40   | 0400      | LEKARZ   | 1        | 00:30           | 100      | 1               | 601        |

***Pełna informacja o hospitalizacji danego pacjenta  
oznaczonej unikalnym dla danego świadczeniodawcy  
numerem księgi głównej (NR\_KS), powinna  
zawierać wpisy dla tego NR\_KS w każdym pliku z  
danymi szczegółowymi: OG, SM, PL,WM, PR,  
(PR\_HR)***

**PR=>PR\_HR**

**NR\_KS, NR\_KS\_PR**



**każdy rodzaj procedury z kategorią A wykazanej w pliku PR musi mieć uzupełniony wpis w kolumnie NR\_KS\_PR i mieć odzwierciedlenie w pliku PR\_HR**

„słownik\_icd-9\_z\_kategoriami\_WB19” dostępny na portalu [dane-kosztowe.aotm.gov.pl](http://dane-kosztowe.aotm.gov.pl)

|    | NR_KS          | NR_OPK_Z<br>LEC | NR_OPK_PR | NR_KS_PR | DATA_WYK   | ICD-9  | NAZWA_PR                                              | ILOSC_PR | KOSZT<br>_PR | ID_REKO<br>RDU | kategoria<br>procedury |
|----|----------------|-----------------|-----------|----------|------------|--------|-------------------------------------------------------|----------|--------------|----------------|------------------------|
| PR | 2019/1/54321/0 | 0302            | 0410      | BRAK     | 2019-02-05 | C59    | OB.                                                   | 1        | 2,78         | 510            | B                      |
|    | 2019/1/54321/0 | 0302            | 0400      | 2019/100 | 2019-02-10 | 100.10 | Znieczulenie<br>całkowite<br>dożylne (do<br>30 minut) | 1        | 0            | 511            | A                      |
|    | 2019/1/54321/0 | 0302            | 0400      | 2019/100 | 2019-02-10 | 45.27  | Biopsja jelita<br>- inne                              | 1        | 0            | 512            | A                      |
|    | 2019/1/54321/0 | 0310            | 0400      | 2019/100 | 2019-02-10 | 88.191 | RTG jamy<br>brzuszej<br>prześwietl<br>e               | 1        | 60,00        | 513            | B                      |

|       | NR_KS          | NR_KS_PR | DATA_WYK   | CZAS_PR | NR_OPK_HR | NAZWA_HR                          | ILOSC_HR | CZAS<br>_JEDNEG<br>O_HR | KOSZT<br>_HR | KOSZT<br>_HR<br>_RODZAJ | ID_REKOR<br>DU |
|-------|----------------|----------|------------|---------|-----------|-----------------------------------|----------|-------------------------|--------------|-------------------------|----------------|
| PR_HR | 2019/1/54321/0 | 2019/100 | 2019-02-10 | 00:30   | 0400      | lekarz                            | 2        | 00:15                   | 100          | 1                       | 601            |
|       | 2019/1/54321/0 | 2019/100 | 2019-02-10 | 00:30   | 0400      | lekarz anestezjolog               | 1        | 00:30                   | 150          | 2                       | 602            |
|       | 2019/1/54321/0 | 2019/100 | 2019-02-10 | 00:30   | 0400      | pielęgniarka<br>anestezjologiczna | 1        | 00:30                   | 60           | 1                       | 603            |
|       | 2019/1/54321/0 | 2019/100 | 2019-02-10 | 00:30   | 0400      | pielęgniarka                      | 1        | 00:20                   |              |                         | 604            |

## ***Zależności między plikami dotyczącymi procedur***

***\*PR => PR\_HR – każdy rodzaj procedury z kategorią A***

*(wykaz procedur z odpowiednimi kategoriami znajduje się w pliku:*

*„słownik\_icd-9\_z\_kategoriami\_WB19” i dostępny jest na portalu*

*[dane-kosztowe.aotm.gov.pl](http://dane-kosztowe.aotm.gov.pl) w pomocy/instrukcji dla danego postępowania)*

***wykazanej w pliku PR MUSI:***

***1) mieć uzupełniony wpis w kolumnie NR\_KS\_PR;***

***2) posiadać swoje odzwierciedlenie w pliku PR\_HR***

*(zgodność NR\_KS, NR\_KS\_PR);*

**PR => KOSZT\_PR**



|    | NR_KS          | NR_OPK_ZLEC | NR_OPK_PR           | NR_KS_PR | DATA_WYK   | ICD-9  | NAZWA_PR                             | ILOSC_PR | KOSZT_PR | ID_REK_ORDU |
|----|----------------|-------------|---------------------|----------|------------|--------|--------------------------------------|----------|----------|-------------|
| PR | 2018/1/12345/0 | 0301        | 0301                | BRAK     | 2019-02-05 | 89.383 | Badanie spirometryczne               | 1        | 0        | 501         |
|    | 2018/1/54321/0 | 0302        | 0301                | 2018/101 | 2019-02-05 | 89.00  | Porada lekarska, konsultacja, asysta | 1        | 35,00    | 514         |
|    | 2018/1/12345/0 | 0301        | 0410                | BRAK     | 2019-02-04 | M37    | Kreatynina                           | 1        | 2,88     | 506         |
|    | 2018/1/12345/0 | 0301        | DOSTAWCA ZEWNĘTRZNY | BRAK     | 2019-02-04 | 44.161 | Gastroskopia diagnostyczna           | 1        | 300,0    | 507         |
|    | 2018/1/54321/0 | 0302        | 0400                | 2018/100 | 2019-02-06 | 45.27  | Biopsja jelita - inne                | 1        | 0        | 512         |
|    | 2018/1/54321/0 | 0310        | 0400                | 2018/100 | 2019-02-06 | 88.191 | RTG jamy brzusznej przeglądowe       | 1        | 0        | 513         |

| NR_OPK | KOD_RESORTOWY | NAZWA                             |
|--------|---------------|-----------------------------------|
| 0301   | 4010          | ODDZIAŁ 1                         |
| 0302   | 4150          | ODDZIAŁ 2                         |
| 0310   | 4902          | SOR                               |
| 0400   | 4910          | BLOK OPERACYJNY                   |
| 0410   | 7100          | ZAKŁAD DIAGNOSTYKI LABORATORYJNEJ |
| 0420   | 7240          | PRACOWNIA RTG                     |

**PR => KOSZT\_PR – *pole nie może zawierać wartości „0”:***

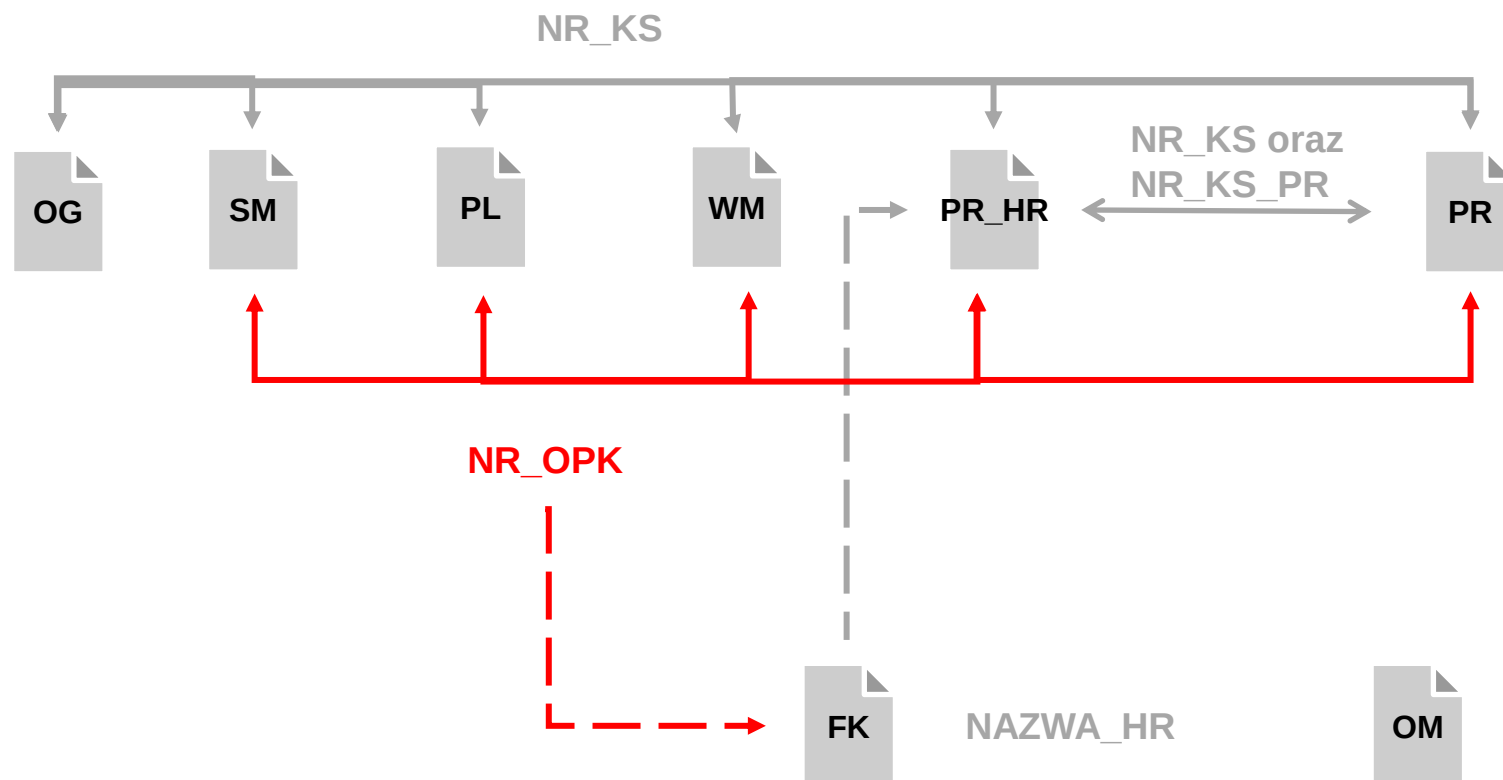
*1) dla procedur zrealizowanych przez OPK, który określony został kodem resortowym zgodnym z pkt 7 Pracownie diagnostyczne lub zabiegowe (załącznik nr 2 rozporządzenia MZ w sprawie systemu resortowych kodów identyfikacyjnych oraz szczegółowego sposobu ich nadawania) lub stacja dializ (4132, 4133) oraz,*

*2) jeżeli kod ICD-9 procedury rozpoczyna się od 89.0 oraz różną wartość wprowadzoną w kolumnach NR\_OPK\_ZLEC i NR\_OPK\_PR oraz,*

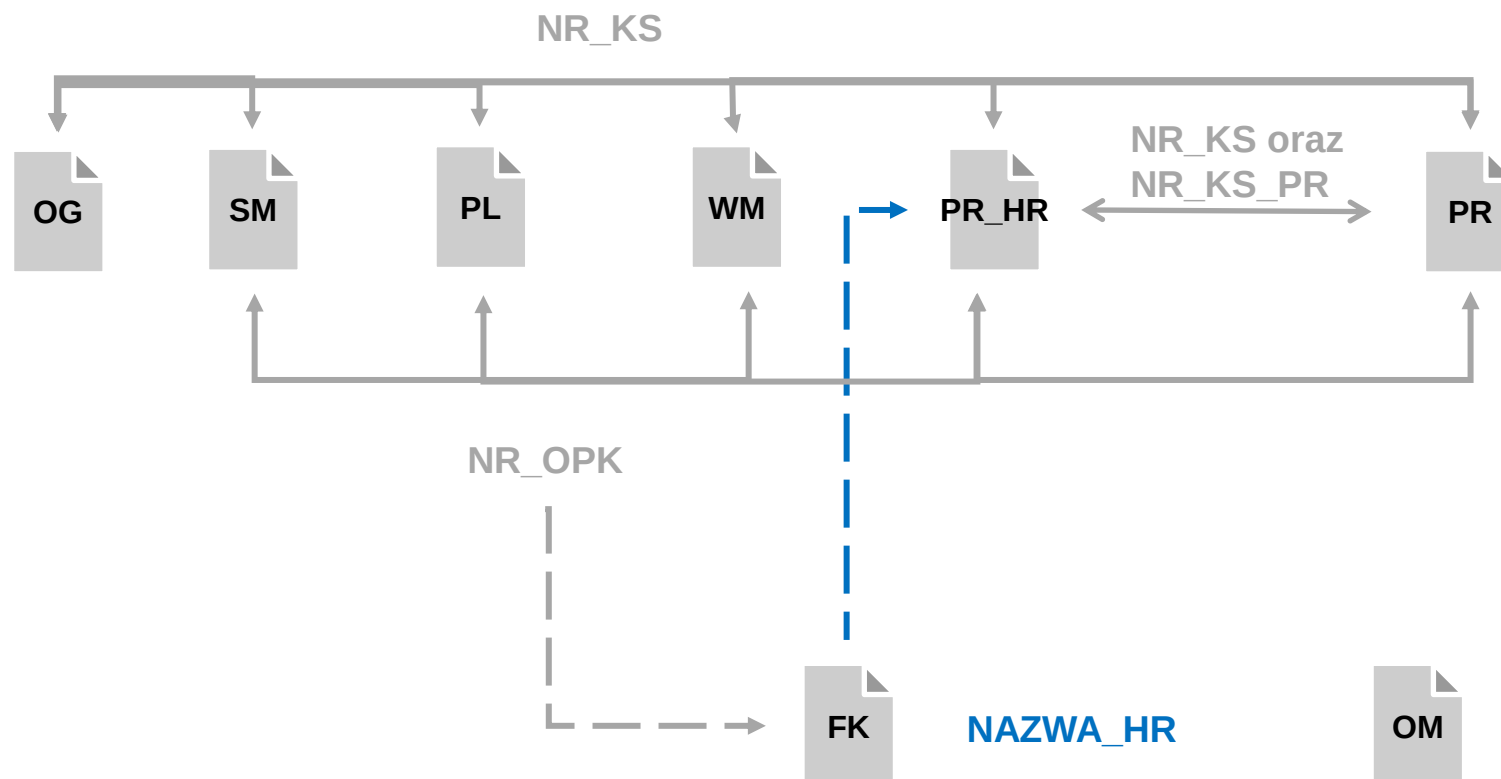
*3) jeżeli dana procedura zrealizowana została przez DOSTAWCĘ ZEWNĘTRZNEGO*



*SM, PL, WM, PR\_HR, PR => NR\_OPK  
zaakceptowane w module FK*



***PR\_HR => NAZWA\_HR***



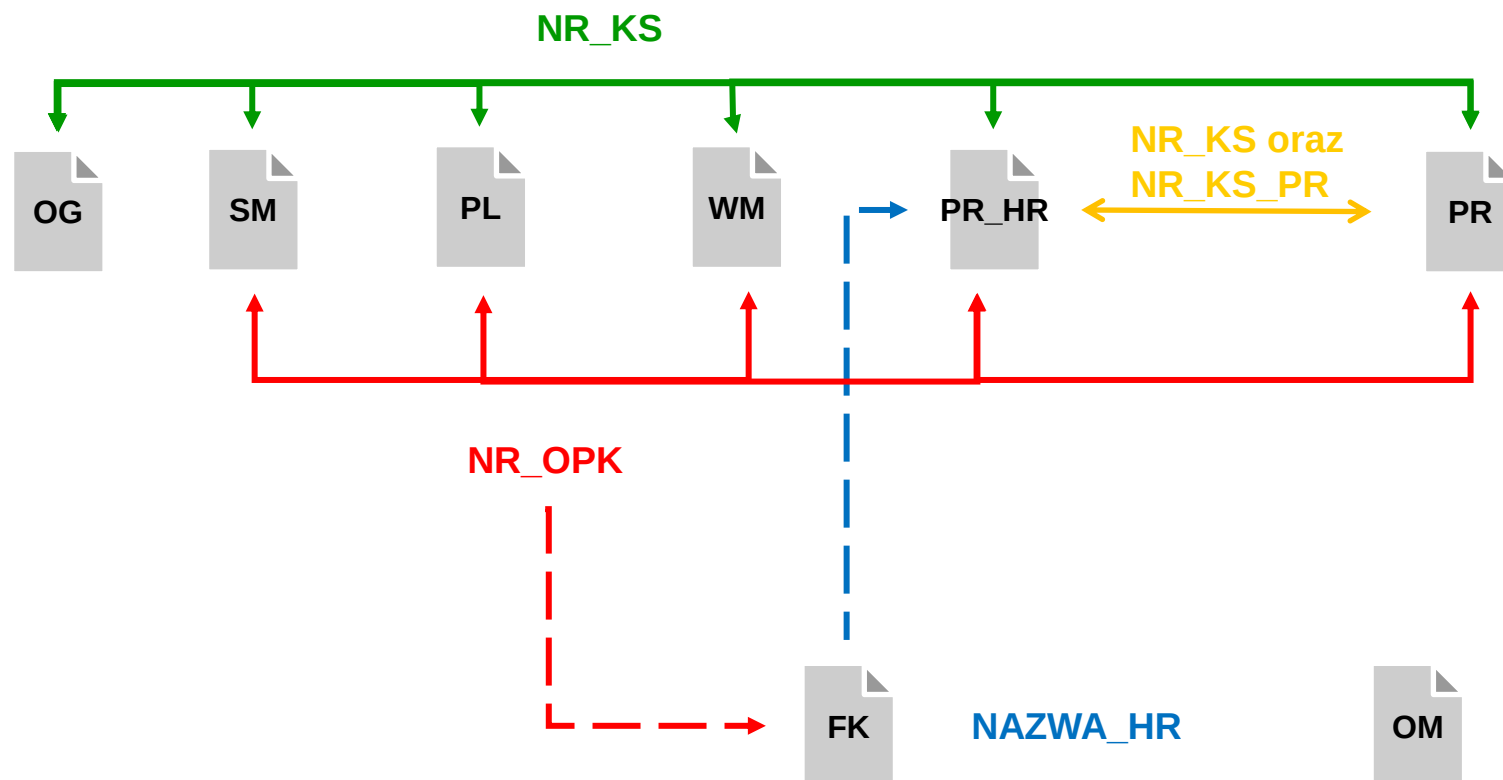
***nazwa poszczególnych grup personelu medycznego uczestniczących w procedurze musi być zgodna z plikiem „kategorie personelu - słownik”***

***dostępnym na portalu [dane-kosztowe.aotm.gov.pl](http://dane-kosztowe.aotm.gov.pl)***

## *Kategorie personelu*

- lekarz
- lekarz anestezjolog
- anestezjolog
- pielęgniarka
- pielęgniarka anestezjologiczna
- położna
- perfuzjonista
- psycholog
- psychoterapeuta
- terapeuta
- dietetyk
- logopeda
- fizjoterapeuta
- rehabilitant
- technik rehabilitacji
- masażysta
- mgr rehabilitacji
- fizyk medyczny
- technik
- terapeuta zajęciowy
- pozostały medyczny
- ratownik medyczny
- pozostały niemedyczny
- salowa
- rejestratorka
- sekretarka medyczna
- opiekun medyczny
- sanitariusz
- rezydent

# Zależności między plikami



## Plik OM



Dowolny format (preferowany format edytowalny np. .csv, .xlsx) przekazywany przez serwer FTP

### Struktura pliku OM

| EAN           | NAZWA                                       | JEDN_MIARY | LICZBA_JEDN_MIARY | WARTOSC |
|---------------|---------------------------------------------|------------|-------------------|---------|
| 5909990672523 | ACARD tabl. powl. 0,075 G [x60 tabl.]       | tabl       | 300               | 165,55  |
| 5909990914548 | IBUPROFEN tabl. powl. 400mg [x30 tabl. bl.] | tabl       | 1800              | 360,6   |
| 5909990671234 | IGŁA DO NAKŁUĆ ŁĘDŹWIOWYCH 0,7X90           | sztuka     | 3000              | 3600,6  |
| 5909990672468 | PGA 0 G4891-90 nici chirurg. [x12 sasz.]    | saszetki   | 1440              | 5040    |

# **weryfikacji danych**

## **najczęstsze błędy**

## rodzaje błędów w plikach CSV

- **system kodowania** => zapis plików w innym systemie kodowania niż 1250 środkowoeuropejskim (Windows)
- **dodatkowe kolumny, rekordy, brak nagłówków**
- **zmiana struktury plików** => kolejność kolumn, zmiana nazw kolumn
- **dodatkowe znaki** => umieszczanie zbędnych znaków, np. cudzysłów
- **puste pola** => nie można przekazać pustej zawartości w polu oznaczonym jako WYMAGANE

## rodzaje błędów w plikach CSV

- **niepoprawne formaty**
  - Błędny zapis zakresu lub kodów podstawowego produktu podlegającego rozliczeniu – np.: 515000000090 powinno być **5.15.00.0000090**
  - Błędny zapis daty – format daty niezgodny z jednym z dwunastu dopuszczalnych formatów
  - Błędny zapis w komórce CZAS np.: 50min; 0,40; 1/2h; 1,5 godz powinno być **00:50; 00:40; 00:30; 01:30**
  - Dodawanie jednostek w kolumnach, gdzie wymagana jest tylko liczba np.:1567 PLN lub 1567 zł powinno być **1567**
  - W polu ROZP\_WSP (ICD-10) rozdzielanie większej liczby rozpoznań medycznych innym znakiem niż „,”(**przecinek**)



## rodzaje błędów w plikach CSV

- plik OG => tylko jeden rekord z danym numerem księgi głównej
- plik SM => zakres dat powinien odpowiadać zakresowi dat z pliku OG;

**NIE MOŻE BYĆ PRZERW POBYTOWYCH**

- „ścieżka pacjenta” => wymagana informacja o hospitalizacji w plikach OG, SM, PL, WM, PR
- format/ wpis DATA\_WYK => w plikach PL, WM, PR, PR\_HR – daty powinny zawierać się w zakresie dat hospitalizacji

# poprawny zapis danych w pliku Excel i CSV

Wklej

Wytnij

Kopiuj

Malarz formatów

Schowek

Czcionka

Wyrównanie

Liczba

Formatow warunk.

Calibri

11

A

A

≡

≡

≡

✂

☰

Zawijaj tekst

Tekstowe

Formatow warunk.

B

I

U

☐

🖌

A

≡

≡

≡

↔

↔

↔

Scal i wyśrodkuj

%

000

↔0,00

↔0,00

H45

✕

✓

fx

|    | A            | B          | C         | D          | E                 | F           | G          | H          | I        | J      | K          |
|----|--------------|------------|-----------|------------|-------------------|-------------|------------|------------|----------|--------|------------|
|    | NR_KS        | KSIEGA_ROK | KSIEGA_NR | KSIEGA_POZ | KSIEGA_NR_DZIECKA | ID_PACJENTA | DATA_PRZYJ | DATA_ZAK   | TR_PRZYJ | TR_WYP | ID_REKORDU |
| 20 |              |            |           |            |                   |             |            |            |          |        |            |
| 21 | 2017/1/001/0 | 2017       | 1         | 001        | 1                 | 01111111111 | 2017-01-01 | 2017-01-01 | 3        | 1      | 1          |
| 22 | 2017/1/010/0 | 2017       | 1         | 010        | 0                 | 22222222222 | 2017-02-05 | 2017-02-11 | 4        | 2      | 2          |
| 23 | 2017/1/011/0 | 2017       | 1         | 011        | 0                 | 33333333333 | 2017-03-13 | 2017-03-19 | 5        | 3      | 3          |
| 24 | 2017/1/055/0 | 2017       | 1         | 055        | 0                 | 12345678901 | 2017-03-15 | 2017-03-21 | 6        | 4      | 4          |

Dobrze

og przykładowe — Notatnik

Plik Edycja Format Widok Pomoc

```
NR_KS;KSIEGA_ROK;KSIEGA_NR;KSIEGA_POZ;KSIEGA_NR_DZIECKA;ID_PACJENTA;DATA_PRZYJ;DATA_ZAK;TR_PRZYJ;TR_WYP;ID_REKORDU
2017/1/001/0;2017;1;001;1;01111111111;2017-01-01;2017-01-01;3;1;1
2017/1/010/0;2017;1;010;0;22222222222;2017-02-05;2017-02-11;4;2;2
2017/1/011/0;2017;1;011;0;33333333333;2017-03-13;2017-03-19;5;3;3
2017/1/055/0;2017;1;055;0;12345678901;2017-03-15;2017-03-21;6;4;4
```

# poprawne przygotowanie pliku Excel do zapisu

Wklej   Wytnij   Kopiaj   Malarz formatów   Schowek   Czcionka   Wyrównanie   Zawijaj tekst   Skal i wyśrodkuj   Tekstowe   Formatow warunk.

Calibri 11 A A B I U   Wyrównanie   Zawijaj tekst   Skal i wyśrodkuj   Tekstowe   Formatow warunk.

H45   X   ✓   fx

|    | A            | B          | C         | D          | E                 | F           | G          | H          | I        | J      | K          |
|----|--------------|------------|-----------|------------|-------------------|-------------|------------|------------|----------|--------|------------|
| 20 | NR_KS        | KSIEGA_ROK | KSIEGA_NR | KSIEGA_POZ | KSIEGA_NR_DZIECKA | ID_PACJENTA | DATA_PRZYJ | DATA_ZAK   | TR_PRZYJ | TR_WYP | ID_REKORDU |
| 21 | 2017/1/001/0 | 2017       | 1         | 001        | 1                 | 0111111111  | 2017-01-01 | 2017-01-01 | 3        | 1      | 1          |
| 22 | 2017/1/010/0 | 2017       | 1         | 010        | 0                 | 2222222222  | 2017-02-05 | 2017-02-11 | 4        | 2      | 2          |
| 23 | 2017/1/011/0 | 2017       | 1         | 011        | 0                 | 3333333333  | 2017-03-13 | 2017-03-19 | 5        | 3      | 3          |
| 24 | 2017/1/055/0 | 2017       | 1         | 055        | 0                 | 12345678901 | 2017-03-15 | 2017-03-21 | 6        | 4      | 4          |

Nazwa pliku: og przykladowe

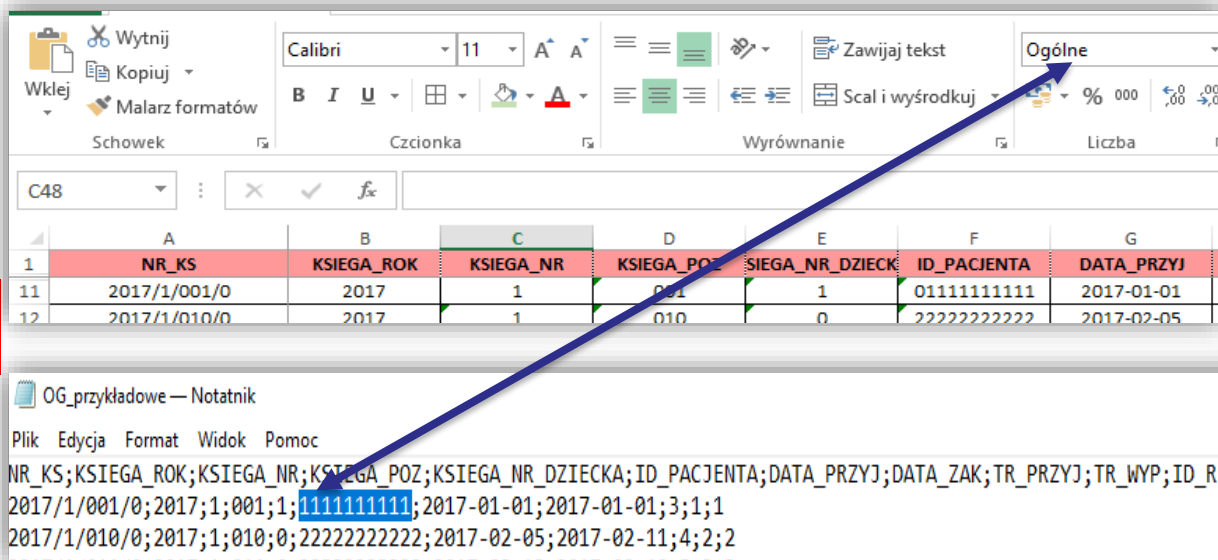
Zapisz jako typ: CSV (rozdzielany przecinkami)

Autorzy: Dodaj autora   Tagi: Dodaj tag   Tytuł: Dodaj tytuł

Ukryj foldery   Narzędzia   Zapisz   Anuluj

# format komórek w pliku Excel

Źle



OG\_przykładowe — Notatnik

Plik Edycja Format Widok Pomoc

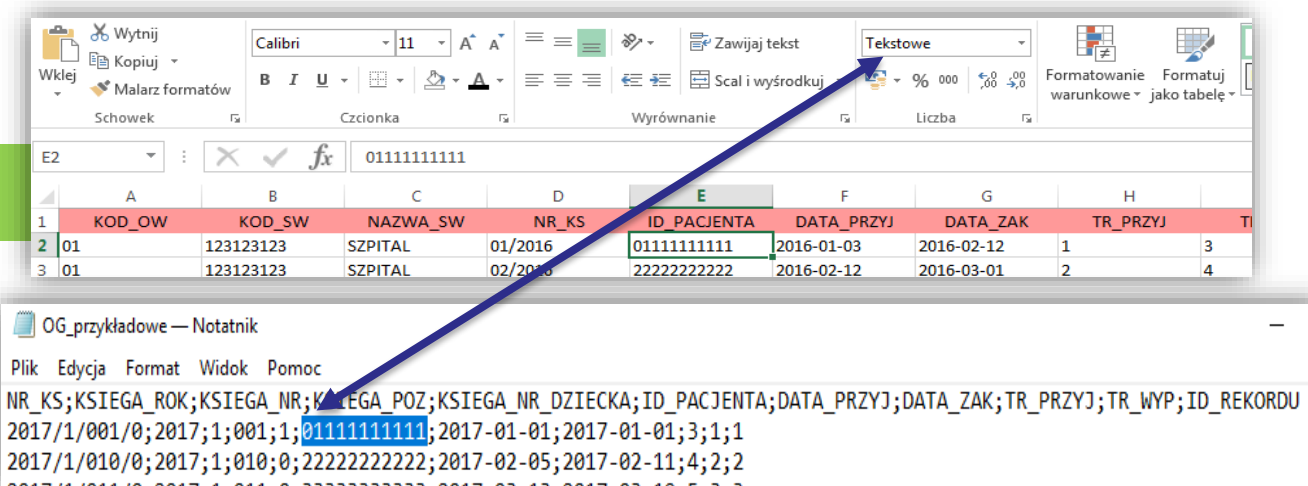
NR\_KS;KSIEGA\_ROK;KSIEGA\_NR;KSIEGA\_POZ;KSIEGA\_NR\_DZIECKA;ID\_PACJENTA;DATA\_PRZYJ;DATA\_ZAK;TR\_PRZYJ;TR\_WYP;ID\_REKORDU

2017/1/001/0;2017;1;001;1;0111111111;2017-01-01;2017-01-01;3;1;1

2017/1/010/0;2017;1;010;0;2222222222;2017-02-05;2017-02-11;4;2;2

Najbezpieczniej zaznaczyć cały arkusz pliku excel przed uzupełnieniem danych

Dobrze



OG\_przykładowe — Notatnik

Plik Edycja Format Widok Pomoc

NR\_KS;KSIEGA\_ROK;KSIEGA\_NR;KSIEGA\_POZ;KSIEGA\_NR\_DZIECKA;ID\_PACJENTA;DATA\_PRZYJ;DATA\_ZAK;TR\_PRZYJ;TR\_WYP;ID\_REKORDU

2017/1/001/0;2017;1;001;1;0111111111;2017-01-01;2017-01-01;3;1;1

2017/1/010/0;2017;1;010;0;2222222222;2017-02-05;2017-02-11;4;2;2

# dane-kosztowe.aotm.gov.pl

1

[EKRAN STARTOWY](#) [ZALOGUJ SIĘ](#) [POMOC/INSTRUKCJA](#) [ZMIEN HASŁO](#)



Instrukcja korzystania ze strony

## Dane kosztowe AOTMiT

Użytkownik:

Hasło:

Odzyskiwanie hasła [resetuj hasło](#).

2

[EKRAN STARTOWY](#) [POMOC/INSTRUKCJA](#) [WYLOGUJ SIĘ](#) [ZMIEN HASŁO](#)



Postępowanie nr 52\_Dane FK\_Sekcja M, rok 2019, typ danych: fk  
[Postępowanie nr 52\\_Dane DSZ\\_Sekcja M.rok 2019, typ danych: daneszcz](#)

# dane-kosztowe.aotm.gov.pl



3

EKRAN STARTOWY POMOC/INSTRUKCJA WYLOGUJ SIĘ PANEL ADMINA PANEL POMOCNICZY ZMIEN HASŁO

Użytkownik: j.przepiora, Ostatnie logowanie: 7 maja 2019 12:54, Hasło wygaśnie za: 15d 19h 11m 56s Agencja Oceny Technologii Medycznych i Taryfikacji

## Wgraj plik!



**DANE OGÓLNE**

**WERYFIKACJA TECHNICZNA**

**WGRAJ DO BAZY**

OG:  Nie wybrano pliku

SM:  Nie wybrano pliku

PL:  Nie wybrano pliku

WM:  Nie wybrano pliku

PR:  Nie wybrano pliku

PR\_HR:  Nie wybrano pliku

| Nazwa | Suma kontrolna MD5 | Data przesłania | Typ pliku | Sprawdzony plik |
|-------|--------------------|-----------------|-----------|-----------------|
|-------|--------------------|-----------------|-----------|-----------------|

# dane-kosztowe.aotm.gov.pl

Wgraj pliki

| Nazwa     | Suma kontrolna MD5               | Data przesłania    | Typ pliku | Sprawdzony plik          |
|-----------|----------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------|
| PR_HR.csv | 8541d8b547fe709ebaaab8892f044170 | 11 maja 2020 09:47 | PR_HR     | <a href="#">Oczekuje</a> |
| WM.csv    | fb555c7557b37fdc9f3b4b0439ad681b | 11 maja 2020 09:47 | WM        | <a href="#">Oczekuje</a> |
| PR.csv    | 795064f34be17d675fac6a6f941f93bf | 11 maja 2020 09:47 | PR        | <a href="#">Oczekuje</a> |
| PL.csv    | 4fc4a7b52521a823aea5cb7b7b1cc7ea | 11 maja 2020 09:47 | PL        | <a href="#">Oczekuje</a> |
| SM.csv    | 4e7773b471ad59fc30d6cbec6323161c | 11 maja 2020 09:47 | SM        | <a href="#">Oczekuje</a> |
| OG.csv    | 5b25998545d2e3a8236fb69ccdc46024 | 11 maja 2020 09:47 | OG        | <a href="#">Oczekuje</a> |

Wgraj pliki

| Nazwa     | Suma kontrolna MD5               | Data przesłania    | Typ pliku | Sprawdzony plik               |
|-----------|----------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------------|
| PR_HR.csv | 8541d8b547fe709ebaaab8892f044170 | 11 maja 2020 09:48 | PR_HR     | <a href="#">Raport gotowy</a> |
| WM.csv    | fb555c7557b37fdc9f3b4b0439ad681b | 11 maja 2020 09:48 | WM        | <a href="#">Raport gotowy</a> |
| PR.csv    | 795064f34be17d675fac6a6f941f93bf | 11 maja 2020 09:48 | PR        | <a href="#">Raport gotowy</a> |
| PL.csv    | 4fc4a7b52521a823aea5cb7b7b1cc7ea | 11 maja 2020 09:48 | PL        | <a href="#">Raport gotowy</a> |
| SM.csv    | 4e7773b471ad59fc30d6cbec6323161c | 11 maja 2020 09:48 | SM        | <a href="#">Raport gotowy</a> |
| OG.csv    | 5b25998545d2e3a8236fb69ccdc46024 | 11 maja 2020 09:48 | OG        | <a href="#">Raport gotowy</a> |

6

|    | A              | B                                                                                     | C           | D          | E          | F          | G | H | I |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|---|---|---|
| 1  | NR_KS          | BLAD_NR_KS                                                                            | ID_PACJENTA | DATA_PRZYJ | DATA_ZAK   | id_rekordu |   |   |   |
| 2  | 2018/1/11111/0 | Nie oczekiwaliśmy podanego pacjenta lub oczekiwany pacjent został błędnie sprawozdany | ZZZZZZ      | 2018-03-01 | 2018-03-01 | 101        |   |   |   |
| 3  | 2018/1/12345/0 | Nie oczekiwaliśmy podanego pacjenta lub oczekiwany pacjent został błędnie sprawozdany | XXXXXX      | 2018-01-01 | 2018-01-31 | 102        |   |   |   |
| 4  | 2018/1/54321/0 | Nie oczekiwaliśmy podanego pacjenta lub oczekiwany pacjent został błędnie sprawozdany | YYYYYY      | 2018-02-01 | 2018-02-28 | 103        |   |   |   |
| 5  |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 6  |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 7  |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 8  |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 9  |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 10 |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 11 |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 12 |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 13 |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 14 |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 15 |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 16 |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 17 |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 18 |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 19 |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 20 |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 21 |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 22 |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 23 |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 24 |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 25 |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 26 |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 27 |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 28 |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 29 |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 30 |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 31 |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 32 |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 33 |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 34 |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 35 |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 36 |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |
| 37 |                |                                                                                       |             |            |            |            |   |   |   |

UWAGI
**Raport\_OG**
Raport\_SM
Raport\_PL
Duplikaty\_PL
Raport\_WM
Duplikaty\_WM
Raport\_PR
Duplikaty\_PR
Raport\_PRHR
staty ...



dane-kosztowe.aotm.gov.pl

7



## Wgraj plik!

OG:  
 Nie wybrano pliku

SM:  
 Nie wybrano pliku

PL:  
 Nie wybrano pliku

WM:  
 Nie wybrano pliku

PR:  
 Nie wybrano pliku

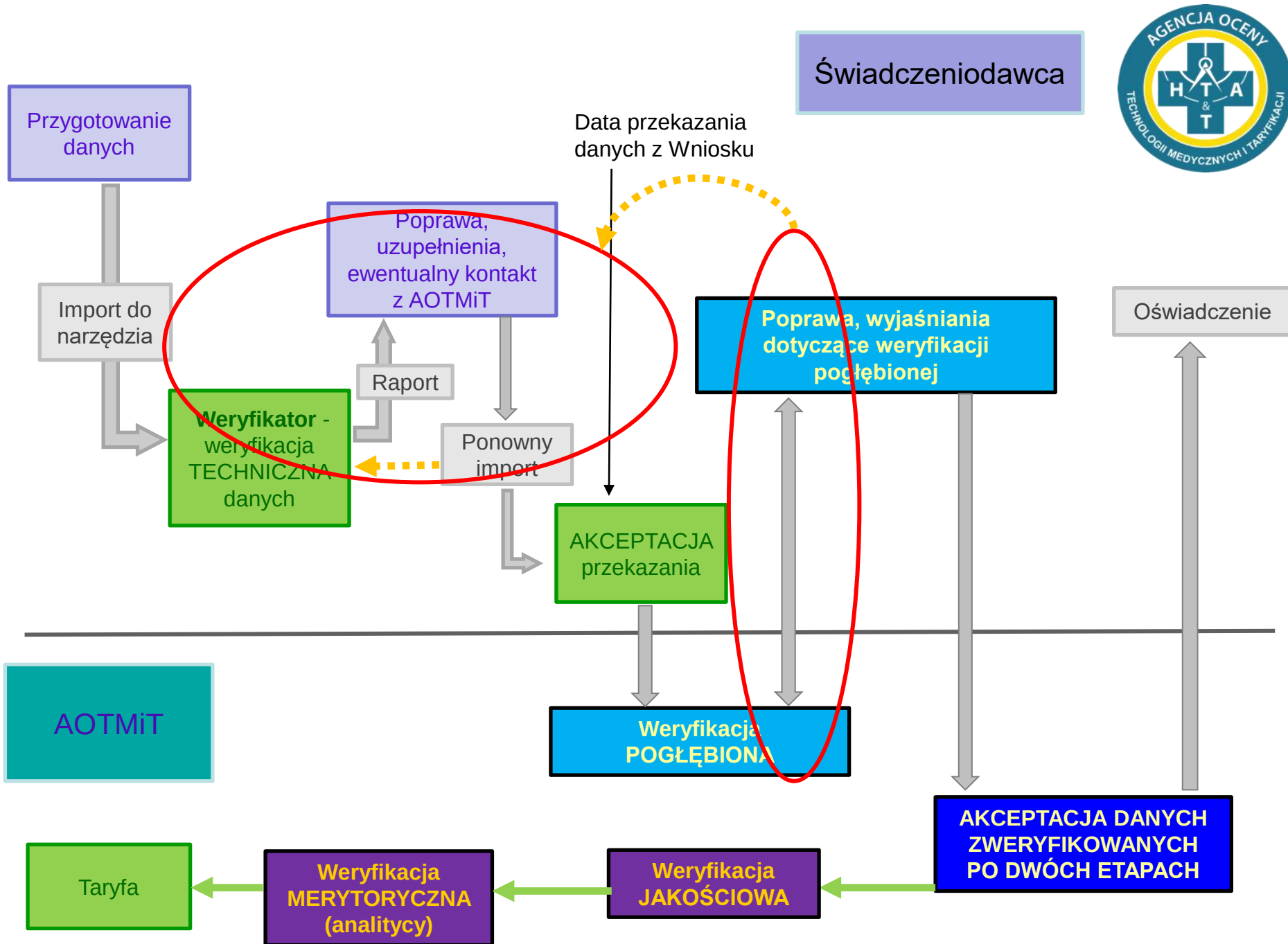
PR\_HR:  
 Nie wybrano pliku

DANE OGÓLNE

WERYFIKACJA TECHNICZNA

**WGRAJ DO BAZY**

!!! AKCEPTACJA PODMIOTU => PRZEKAZANIE DANYCH !!!



# weryfikacja pogłębiona

## plik PL – produkty lecznicze



| NR_OPK_PL | NR_KS | DATA_WYK | EAN | NAZWA_PL | JEDN_MIARY_PL | LICZBA_PODANYCH<br>_JEDN_MIARY | KOSZT_<br>JEDNOSTKI |
|-----------|-------|----------|-----|----------|---------------|--------------------------------|---------------------|
|-----------|-------|----------|-----|----------|---------------|--------------------------------|---------------------|

| plik | opis                           | opis szczegółowy                                                                                           |
|------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PL   | NAZWA_PL                       | weryfikacja nazwy i dodatkowych informacji                                                                 |
| PL   | JEDN_MIARY_PL                  | weryfikacja jednoznaczności j.m.                                                                           |
| PL   | LICZBA_PODANYCH<br>_JEDN_MIARY | weryfikacja liczby w odniesieniu do j.m. (ułamki, wartości budzące wątpliwości) i charakterystyki produktu |
| PL   | KOSZT_JEDNOSTKI                | weryfikacja kosztu jednostkowego danego asortymentu                                                        |
| PL   | leki anestetyczne              | wykazanie leków anestetycznych w przypadku wykazania procedur znieczuleniovych                             |

# weryfikacja pogłębiona

## plik WM – wyroby medyczne



| NR_OPK_WM | NR_KS | DATA_WYK | EAN | NAZWA_WM | JEDN_MIARY_WM | LICZBA_ZUZYTYCH_JEDN_MIARY | KOSZT_JEDNOSTKI |
|-----------|-------|----------|-----|----------|---------------|----------------------------|-----------------|
|-----------|-------|----------|-----|----------|---------------|----------------------------|-----------------|

| plik   | opis                       | opis szczegółowy                                                                                           |
|--------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WM     | NAZWA_PL                   | weryfikacja nazwy i dodatkowych informacji                                                                 |
| WM     | JEDN_MIARY_PL              | weryfikacja jednoznaczności j.m.                                                                           |
| WM     | LICZBA_ZUZYTYCH_JEDN_MIARY | weryfikacja liczby w odniesieniu do j.m. (ułamki, wartości budzące wątpliwości) i charakterystyki produktu |
| WM     | KOSZT_JEDNOSTKI            | weryfikacja kosztu jednostkowego danego asortymentu                                                        |
| WM /PR | dedykowane wyroby medyczne | wykazanie dedykowanych wyrobów medycznych względem wykazanych procedur ICD-9                               |

*weryfikacja pogłębiona*  
*plik PR – procedury medyczne*  
*plik PR\_HR – personel medyczny*

| NR_KS | NR_OPK_ZLEC | NR_OPK_PR | NR_KS_PR | DATA_WYK | ICD-9 | NAZWA_PR | ILOSC_PR | KOSZT_PR |
|-------|-------------|-----------|----------|----------|-------|----------|----------|----------|
|-------|-------------|-----------|----------|----------|-------|----------|----------|----------|

| NR_KS | NR_KS_PR | DATA_WYK | CZAS_PR | NR_OPK_HR | NAZWA_HR | ILOSC_HR | CZAS_JEDNEGO_HR | KOSZT_HR | KOSZT_HR_RODZAJ |
|-------|----------|----------|---------|-----------|----------|----------|-----------------|----------|-----------------|
|-------|----------|----------|---------|-----------|----------|----------|-----------------|----------|-----------------|

| plik  | opis                  | opis szczegółowy                                                                                                               |
|-------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PR    | znieczulenia          | weryfikacja wykazania procedur znieczuleniowych w przypadku pacjenta grupy zabiegowej i/lub procedury wymagającej znieczulenia |
| PR    | wykaz procedur MZ     | weryfikacja z listą procedur MZ                                                                                                |
| PR_HR | personel anestetyczny | wykazanie personelu anestetycznego w przypadku wykazania procedur znieczuleniowych                                             |

# *PODSUMOWANIE*

## *na co zwrócić szczególną uwagę*

Prosimy o sprawdzenie przygotowanych danych do importu do narzędzia pod względem:

- ✓ kompletności plików
- ✓ zawartości plików – struktura plików i nazewnictwo kolumn
- ✓ zachowanie wymaganych formatów
- ✓ zachowanie relacji między danymi w zależnych od siebie plikach

# Dziękujemy za uwagę

---



Zespół ds. Weryfikacji  
Dział Pozyskiwania Danych

Wydział Taryfikacji  
Agencja Oceny Technologii Medycznych i Taryfikacji

Warszawa, sierpień 2020 r.