Weryfikator testowy AOTMiT

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

Warszawa, luty 2021 r.

Czym jest Weryfikator testowy

Weryfikator testowy jest narzędziem informatycznym umożliwiającym świadczeniodawcom sprawdzenie czy gromadzone dane medyczno-kosztowe o zrealizowanych świadczeniach („dane na pacjenta”) odpowiadają podstawowym wymaganiom Agencji dla danych będących podstawą do ustalenia taryfy świadczeń.

Narzędzie to umożliwia przeprowadzenie tzw. weryfikacji technicznej tj. sprawdzenia:

- struktury plików
- typów danych i ich formatów (data, czas, liczba)
- relacji wpisów pomiędzy plikami („ścieżka pacjenta, procedury, daty, itp.)
- spełnienia dedykowanych wymagań w poszczególnych plikach
- powiązania z danymi z innych źródeł (wskazane słowniki).

Cel udostępnienia Weryfikatora testowego

- Możliwość sprawdzenia kompletności i poprawności danych medyczno–kosztowych gromadzonych w systemach informatycznych świadczeniodawców
- Zapoznanie świadczeniodawców z zakresem danych, na podstawie których określane są taryfy świadczeń
- Szkolenie świadczeniodawców z przygotowywania danych medyczno–kosztowych na potrzeby AOTMiT
- Zapoznanie się przez AOTMiT z problemami świadczeniodawców podczas przygotowywania danych

Co zyskuje świadczeniodawca korzystając z Weryfikatora testowego?

- Próbne sprawdzenie gromadzonych danych przed ogłoszeniem postępowaniem na podstawie Planu Taryfikacji
- Zapoznanie się z narzędziem weryfikującym dane bez konieczności angażowania się w postępowanie
- Poznanie weryfikacji danych prowadzonych przez Agencję, (możliwość rozbudowy własnych narzędzi/ rozwiązań informatycznych w celu dostosowania do zakresu i formatu danych gromadzonych przez Agencję, co w przyszłości ułatwi udostępnianie danych)

Co zyskuje świadczeniodawca korzystając z Weryfikatora testowego?

- Możliwość uzyskania pomocy w sprawdzeniu jakości oraz kompletności danych medyczno–kosztowych poprzez uzyskanie informacji o potencjalnych błędach takich jak:

- powielenie ewidencji tych samych procedur u jednego pacjenta (duplikaty),
- rozchodowanie produktów leczniczych/wyrobów medycznych na pacjenta z różną jednostką miary między oddziałami => błędy na liczbie podanych/zużytych jednostek miary oraz koszcie jednostkowym,
- nieprawidłowe wskazanie kosztu jednostkowego produktów leczniczych/wyrobów medycznych,
- ewidencja więcej niż jednego rodzaju asortymentu z tym samym kodem EAN,
- brak ewidencji personelu zaangażowanego w realizację danej procedury, zabiegu, operacji,
- rozbieżności ewidencji procedur, leków, wyrobów medycznych między oddziałami,
- rozbieżności w systemie dotyczące dat/czasów realizowanych procedur, podawanych produktów leczniczych/wyrobów medycznych w odniesieniu do rzeczywistego czasu realizacji świadczenia, np. data podania leku poza datą hospitalizacji

Co zyskuje świadczeniodawca korzystając z Weryfikatora testowego?

- Informacje zarządcze dla kierownictwa, generowane bezpośrednio w raporcie Weryfikatora testowego dotyczące:

- statystyk cen – zestawienie wszystkich rodzajów asortymentu wykazanego w danych z liczbą wystąpień, średnim, minimalnym, maksymalnym kosztem jednostkowym,
- statystyk na pacjenta – wyliczana jest wartość podanych produktów leczniczych/wyrobów medycznych oraz procedur na pacjenta z podanym produktem jednostkowym, z którego został rozliczony wraz z liczbą dni hospitalizacji,
- statystyk na produkt – wyliczona jest średnia wartość podanych produktów leczniczych/wyrobów medycznych oraz procedur na produkt jednostkowy wraz ze średnią liczbą dni hospitalizacji i liczbą wykonanych procedur

Podstawy prawne funkcjonowania Weryfikatora testowego

Ustawa o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych (Zadania AOTMiT):

- art. 31n pkt 2a (opracowywanie, weryfikacja, gromadzenie, udostępnianie i upowszechnianie informacji o zasadach określania taryfy świadczeń);
- art. 31n pkt 4 (prowadzenie działalności szkoleniowej w zakresie zadań, o których mowa w pkt 1-3, tj. m. in. w zakresie upowszechniania informacji o zasadach określania taryfy świadczeń);
- art. 31n pkt 4b (inicjowanie, wspieranie i prowadzenie analiz oraz badań naukowych i prac rozwojowych w zakresie oceny technologii medycznych, taryfikacji świadczeń oraz sporządzanie oceny założeń do realizacji świadczeń opieki zdrowotnej;

Jak działa Weryfikator testowy

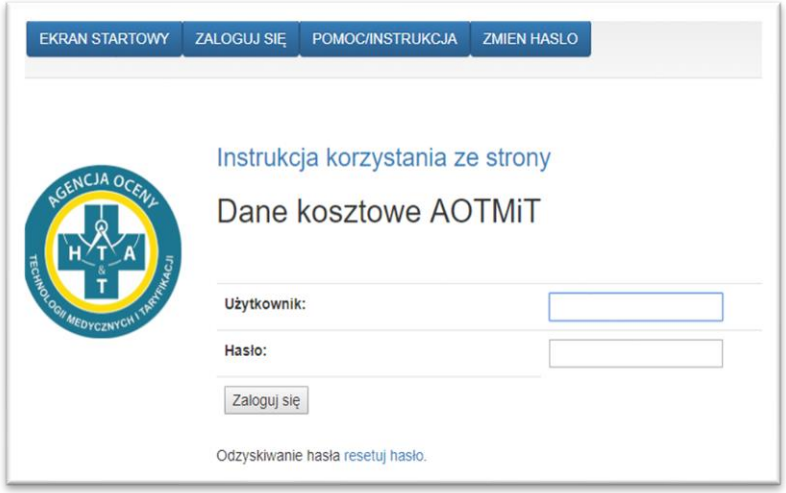
- Weryfikator testowy obsługiwany jest przez portal dane-kosztowe.aotm.gov.pl;
- W celu dokonania weryfikacji testowych świadczeniodawca musi posiadać utworzone konto na powyższym portalu;
- W przypadku braku konta należy skontaktować się z AOTMiT za pomocą wiadomości e-mail wysłanej na adres taryfikacja@aotm.gov.pl (w tytule maila proszę wpisać „Dostęp do Weryfikatora testowego”) lub telefonicznie z pracownikami Zespołu ds. Weryfikacji Działu Pozyskiwania Danych (dane kontaktowe znajdują się na ostatnim slajdzie);

Jak działa Weryfikator testowy

- Po zalogowaniu się do portalu (1), z dostępnych opcji należy wybrać moduł: „Weryfikator testowy danych medyczno – kosztowych” (2)

Jak działa Weryfikator testowy

1



2

Jak działa Weryfikator testowy

- Wybrać odpowiednie pliki do odpowiednich pól, a następnie Uruchomić Weryfikator poprzez przycisk „Wgraj pliki” (3)

dane-kosztowe.aotm.gov.pl

3

Jak działa Weryfikator testowy

Pliki z danymi zostaną zaimportowane do narzędzia.
Poniżej przycisku „Wgraj pliki” pojawią się ich nazwy wraz ze znacznikiem aktualnego statusu:

- „Oczekuje” => weryfikacja w trakcie (4);
- „Raport gotowy” => weryfikacja zakończona (5).

dane-kosztowe.aotm.gov.pl

4

Wgraj pliki

Nazwa	Suma kontrolna MD5	Data przesłania	Typ pliku	Sprawdzony plik
PR_HR.csv	8541d8b547fe709ebaaab8892f044170	11 maja 2020 09:47	PR_HR	Oczekuje
WM.csv	fb555c7557b37fdc9f3b4b0439ad681b	11 maja 2020 09:47	WM	Oczekuje
PR.csv	795064f34be17d675fac6a6f941f93bf	11 maja 2020 09:47	PR	Oczekuje
PL.csv	4fc4a7b52521a823aea5cb7b7b1cc7ea	11 maja 2020 09:47	PL	Oczekuje
SM.csv	4e7773b471ad59fc30d6cbec6323161c	11 maja 2020 09:47	SM	Oczekuje
OG.csv	5b25998545d2e3a8236fb69ccdc46024	11 maja 2020 09:47	OG	Oczekuje

5

Wgraj pliki

Nazwa	Suma kontrolna MD5	Data przesłania	Typ pliku	Sprawdzony plik
PR_HR.csv	8541d8b547fe709ebaaab8892f044170	11 maja 2020 09:48	PR_HR	Raport gotowy
WM.csv	fb555c7557b37fdc9f3b4b0439ad681b	11 maja 2020 09:48	WM	Raport gotowy
PR.csv	795064f34be17d675fac6a6f941f93bf	11 maja 2020 09:48	PR	Raport gotowy
PL.csv	4fc4a7b52521a823aea5cb7b7b1cc7ea	11 maja 2020 09:48	PL	Raport gotowy
SM.csv	4e7773b471ad59fc30d6cbec6323161c	11 maja 2020 09:48	SM	Raport gotowy
OG.csv	5b25998545d2e3a8236fb69ccdc46024	11 maja 2020 09:48	OG	Raport gotowy

Jak działa Weryfikator testowy

Status „Raport gotowy” jest hiperłączem do pliku xlsx (6).
W poszczególnych arkuszach tego pliku wskazane są rekordy z opisem błędów technicznych w danym pliku.

Należy:

- Pobrać plik;
- Nanieść poprawki, uzupełnienia w poszczególnych plikach;
- Ponownie uruchomić Weryfikator (wgranie kompletu plików).

Weryfikator może być uruchamiany wielokrotnie.

Jak działa Weryfikator testowy

6

NR_KS	BLAD_PELNA_SCIEZKA	DATA_PRZYJ	DATA_ZAK	id_rekordu
2019/45/11758/0	Brak informacji o hospitalizacji w plikach:WM,	2019-03-14	2019-03-19	
2019/45/15599/0	Brak informacji o hospitalizacji w plikach:WM,	2019-04-06	2019-04-10	
2019/45/18655/0	Brak informacji o hospitalizacji w plikach:WM,	2019-04-26	2019-05-07	
2019/45/22887/0	Brak informacji o hospitalizacji w plikach:WM,	2019-05-24	2019-05-24	
2019/45/24841/0	Brak informacji o hospitalizacji w plikach:WM,	2019-06-05	2019-06-07	
2019/45/28221/0	Brak informacji o hospitalizacji w plikach:WM,	2019-06-26	2019-06-28	
2019/45/84/0	Brak informacji o hospitalizacji w plikach:WM,	2019-01-01	2019-01-03	
2019/45/9735/1	Brak informacji o hospitalizacji w plikach:PL,WM,	2019-03-02	2019-03-04	

UWAGI | Raport_OG | Raport_SM | Raport_PL | Duplikaty_PL | Raport_WM | Duplikaty_WM | Raport_PR | Duplikaty_PR | Raport_PRHR | Duplikaty_PRHR | statystyki_cen | statystyki_na_pacjenta | statystyki_na_produkt

Jak działa Weryfikator testowy

Wygenerowany raport, prócz informacji o błędach technicznych w przygotowanych danych zawiera również arkusze dotyczące wstępnych statystyk, które mogą być pomocne w identyfikacji błędów w danych:

- statystyki cen => zróżnicowanie kosztów jednostkowych dla tego samego rodzaju asortymentu;

plik	nazwa	jedn_miary	liczba wystapien	min_koszt jednostki	max_koszt jednostki	sredni_koszt jednostki	min_koszt_do sredni_koszt	max_koszt_do sredni_koszt
PL	ACARD TABL.POWL.DOJEL. 150 MG [X60 KAPS.]	KAPS.	123	9,95	9,98	9,97	0,99	1,01
PL	AMOKSIKLAV 1 G TABL. POWL. 1000 MG [X14 TABL.]	TABL.	456	5,4	5,71	5,45	0,95	1,09
WM	STRZYKAWKA CEWNIKOWA TYPU ŻANETA 100 ML	SZTUKA	789	0,76	0,76	0,76	1	1
WM	STYMULATOR JEDNOJAMOWY	SZTUKA	102	1620	1998	1648,98	0,98	1,25

Jak działa Weryfikator testowy

- statystyki na pacjenta => liczba oraz wartość wykazanych procedur, leków, wyrobów medycznych na pacjenta;

NR_KS	kod_prod	wartosc pr	wartosc pl	wartosc wm	ilosc_proc_w pracowniach	ilosc_proc w_nie pracowniach	liczba_dni hospitalizacji
123	5.51.01.0001045	123,45	456,78	963,12	21	7	5
234	5.51.01.0002095	456,78	366,65	2517,2	14	10	6
345	5.51.01.0005094	789,12	289,98	10,69	40	12	7
456	5.51.01.0012015	842,36	11,3904	56,47	5	3	8

- statystyki na produkt => średnia liczba oraz średnia wartość wykazanych procedur, leków, wyrobów medycznych oraz średnia długość hospitalizacji;

kod_prod	wartosc pr	wartosc pl	wartosc wm	ilosc_proc_w pracowniach	ilosc_proc w_nie pracowniach	liczba_dni hospitalizacji
5.51.01.0002023	10,1	56,45	5,65	0,56	0,32	1,2
5.51.01.0006013	11,11	67,78	23,28	12,5	8,45	2
5.51.01.0009027	12,12	78,89	153,37	9,8	6	3
5.51.01.0017007	13,13	99,99	122,84	26	3	4,2

Jakie pliki należy wgrać do Weryfikatora testowego danych medyczno – kosztowych?

- 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

WAŻNE – nazwa pliku nie może zawierać polskich znaków.

- obrót magazynowy (przychody) – dowolny format — OM

Jakie są wymagania dla plików?

- pliki w formacie CSV, gdzie separatorem kolumn/pól jest średnik ;
- tekst zamieszczany w plikach w systemie kodowania 1250: Środkowoeuropejskim (Windows)
- 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 danego pliku
- brak pustych wierszy między wierszem z nagłówkami a wierszami z danymi oraz na końcu danych

Powyższe wymagania nie dotyczą pliku OM

Wymagalność poszczególnych pól

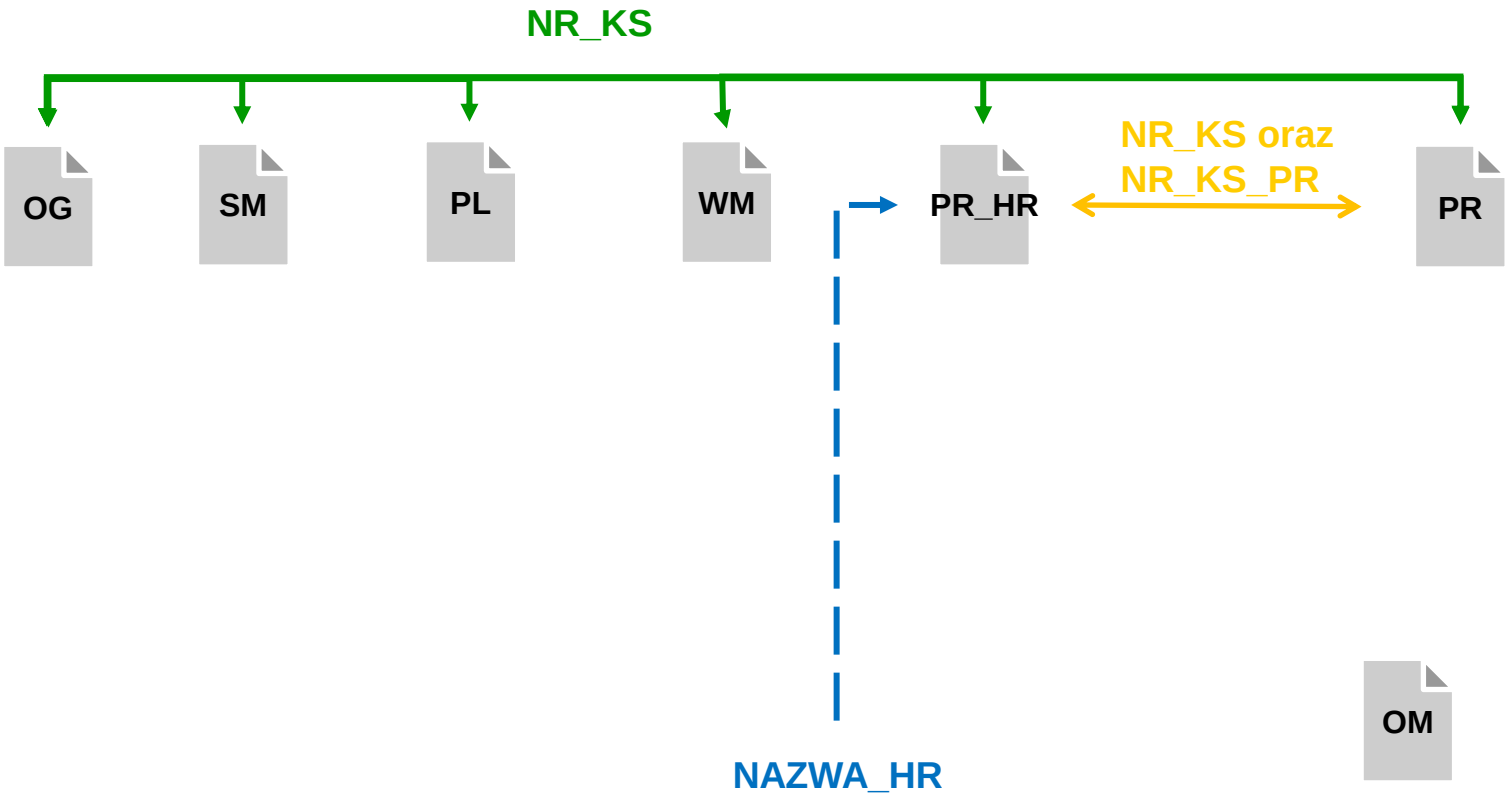
Pola w poszczególnych plikach określone są jako:

- wymagalne – należy przekazać określoną wartość, brak możliwości przekazania pustej zawartości pola;
- opcjonalne – pola powinny być wypełnione

Typy danych w poszczególnych polach

- pola DATA – dopuszczalny jeden z dwunastu formatów zapisu wskazanych w materiałach pomocniczych;
- pola CZAS – format zapisu „GG:MM”, gdzie „GG” to zapis godziny, a „MM” to zapis minut w zakresie 00-59, np. 10:15, 35:45;
- 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.

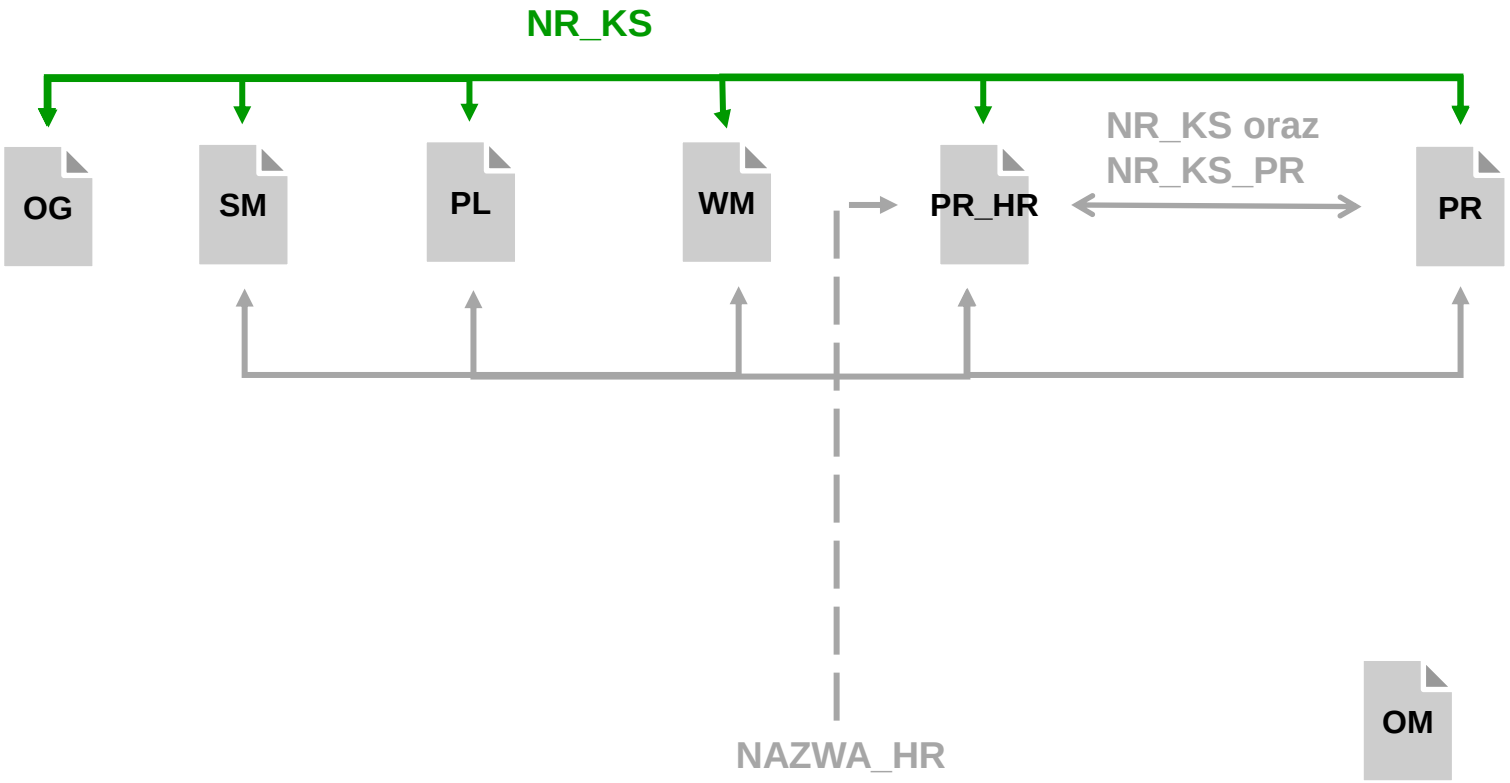
Zależności między plikami



NR_KS => „ścieżka pacjenta”

Pełna informacja o hospitalizacji danego pacjenta oznaczonej unikalnym dla danego świadczeniodawcy numerem księgi głównej (NR_KS), powinna zwierać wpisy dla tego NR_KS w każdym pliku z danymi szczegółowymi: OG, SM, PL,WM, PR, (PR_HR)

NR_KS => „ścieżka pacjenta”



NR_KS => „ścieżka pacjenta”

OG	NR_KS	DATA_PRZYJ	DATA_ZAK	ID_REKORDU
	2019/1/54321/0	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

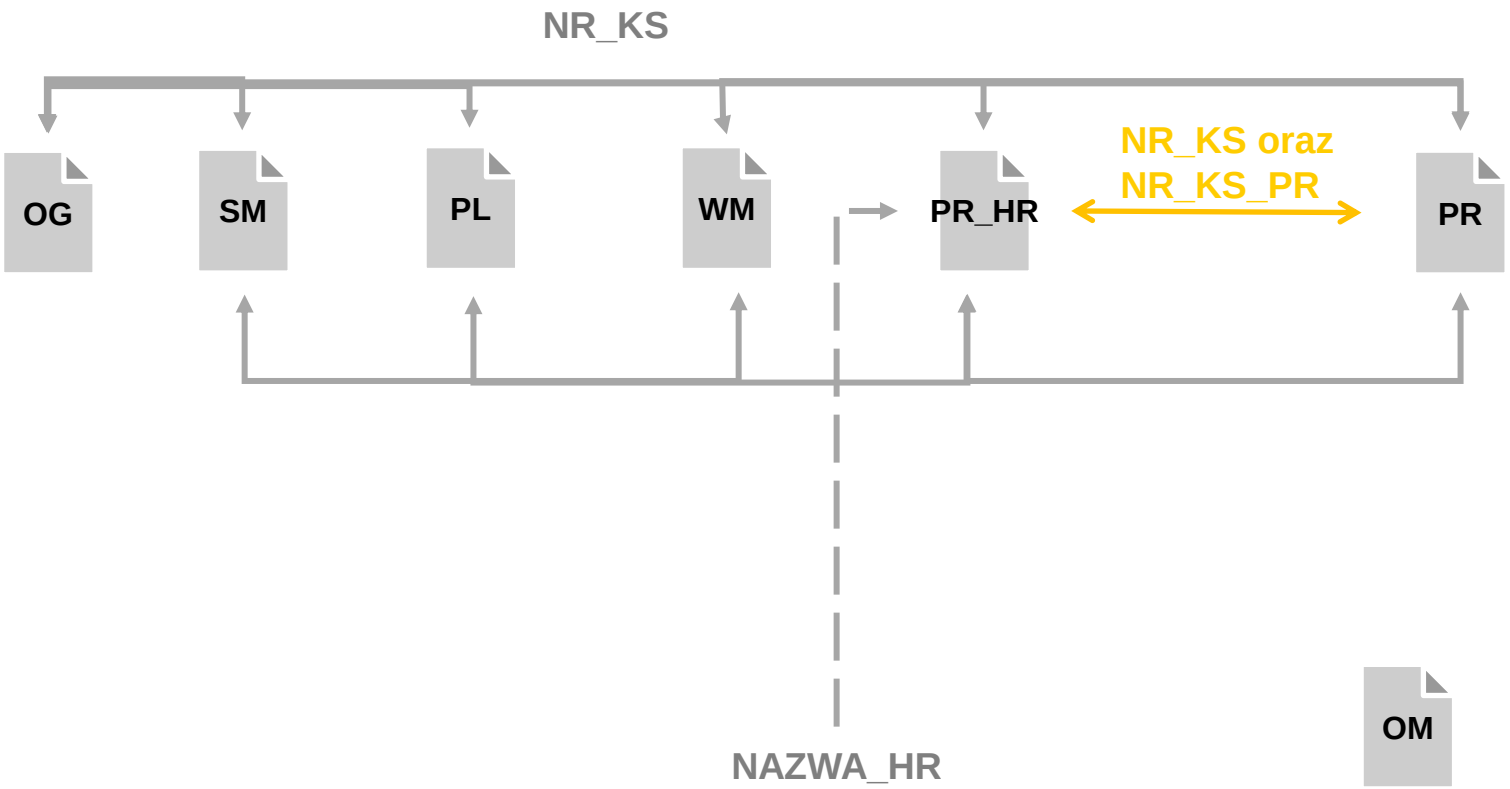
PR_HR	NR_KS	NR_KS_PR	DATA_WYK	CZAS_PR	NR_OPK_HR	NAZWA_HR	ILOSC_HR	CZAS_JEDNEGO_HR	KOSZT_HR	KOSZT_HR_RODZAJ	ID_REKORDU
	2019/1/54321/0	2019/100	2019-02-10	00:40	0400	LEKARZ	1	00:30	100	1	601

Procedury PR => PR_HR

PR => PR_HR – każdy rodzaj procedury z kategorią „A” (wykaz procedur z odpowiednimi kategoriami znajduje się w pliku: „słownik_id-9_z_kategoriami” i dostępny jest na portalu: dane-kosztowe.aotm.gov.pl w materiałach pomocniczych) wykazanej w pliku PR musi:

1) mieć uzupełniony wpis w kolumnie NR_KS_PR (identyczny wpis dla procedur składowych danej procedury złożonej);
2) posiadać swoje odzwierciedlenie w pliku PR_HR (zgodność wg złączonej informacji NR_KS, NR_KS_PR);

Procedury PR => PR_HR



Procedury PR => PR_HR

	NR_KS	NR_OPK_ZLEC	NR_OPK_PR	NR_KS_PR	DATA_WYK	ICD-9	NAZWA_PR	ILOSC_PR	KOSZT_PR	ID_REKORDU	kategoria 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 całkowite dożylne (do 30 minut)	1	0	511	A
	2019/1/54321/0	0302	0400	**2019/100**	2019-02-10	45.27	Biopsja jelita - inne	1	0	512	A
	2019/1/54321/0	0310	0400	**2019/100**	2019-02-10	88.191	RTG jamy brzusznej przeglądowe	1	60,00	513	B

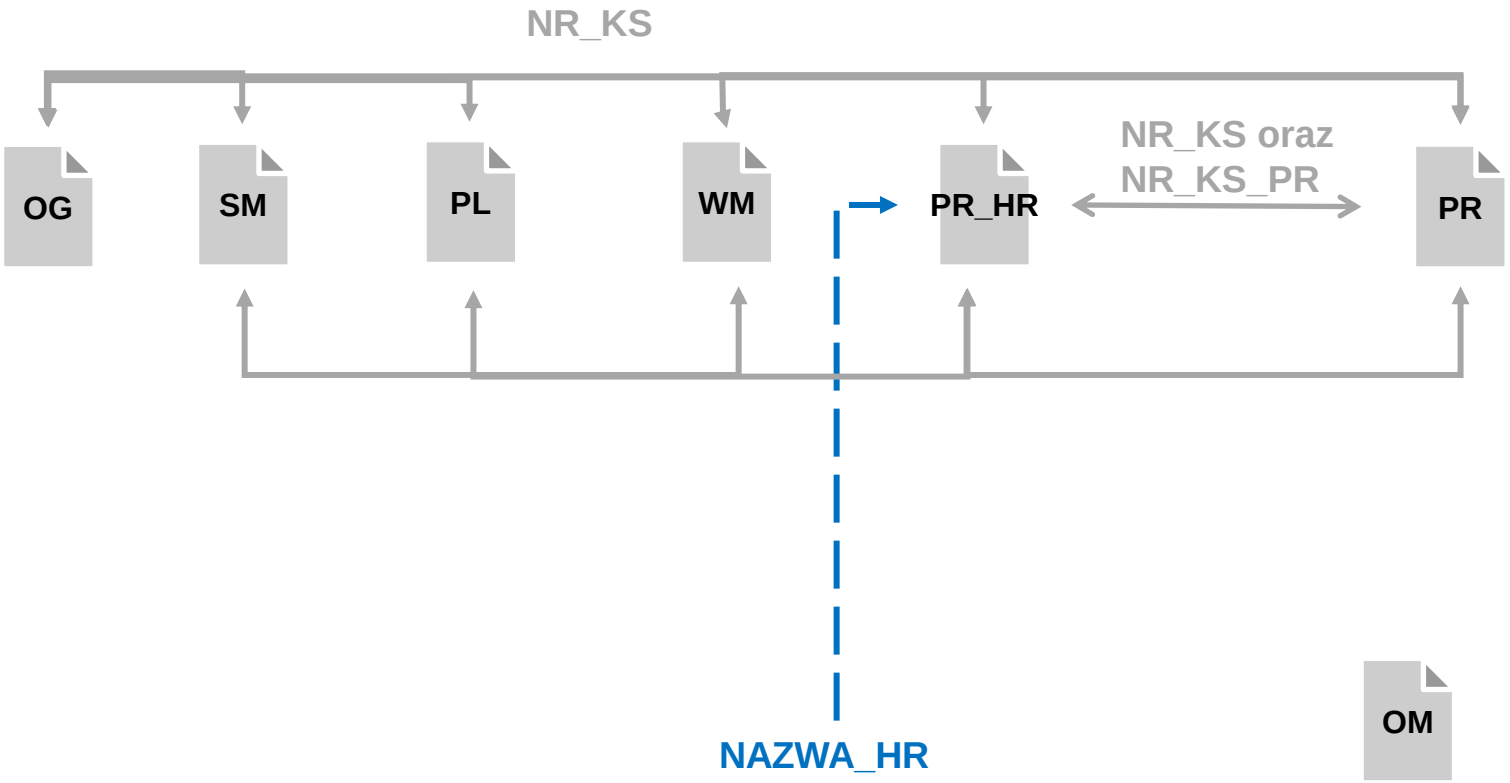
	NR_KS	NR_KS_PR	DATA_WYK	CZAS_PR	NR_OPK_HR	NAZWA_HR	ILOSC_HR	CZAS_JEDNEGO_HR	KOSZT_HR	KOSZT_HR_RODZAJ	ID_REKORDU
PR_HR	**2019/1/54321/0**	**2019/100**	2019-02-10	00:30	0400	lekarz	2	00:15	100	1	601
	2019/1/54321/0	**2019/100**	2019-02-10	00:30	0400	lekarz anestezjolog	1	00:30	150	2	602
	2019/1/54321/0	**2019/100**	2019-02-10	00:30	0400	pielęgniarka anestezjologiczna	1	00:30	60	1	603
	2019/1/54321/0	**2019/100**	2019-02-10	00:30	0400	pielęgniarka	1	00:20			604

PR_HR => NAZWA_HR – kategorie personelu

Nazwy poszczególnych grup personelu medycznego uczestniczącego w danej procedurze muszą być zgodne z plikiem „słownik_kategorii_personelu” dostępnym na portalu: dane-kosztowe.aotm.gov.pl

- lekarz
- lekarz 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

PR_HR => NAZWA_HR – kategorie personelu



Struktura pliku OM

Dopuszczalne jest przekazanie pliku w dowolnym formacie (preferowany format edytowalny np. csv, xlsx).

Przykładowa 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 LĘDŹWIOWYCH 0,7X90	sztuka	3000	3600,6
5909990672468	PGA 0 G4891-90 nici chirurg. [x12 sasz.]	saszetki	1440	5040

Weryfikacja danych
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

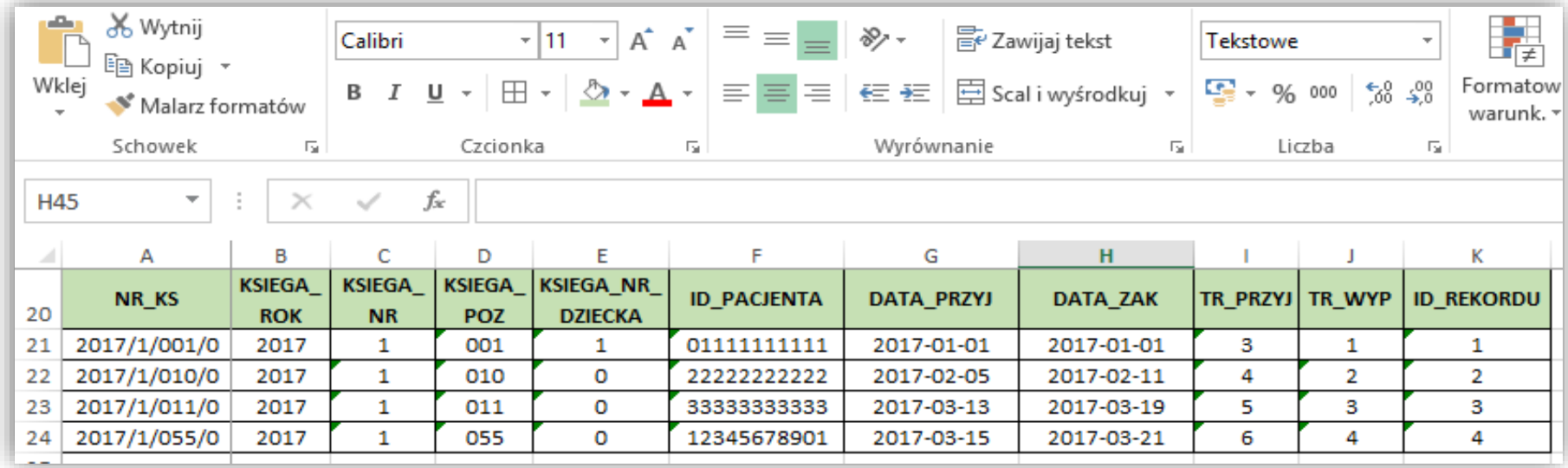
Weryfikacja danych
rodzaje błędów w plikach CSV

- 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) rozdzielenie większej liczby rozpoznań medycznych innym znakiem niż „,”(przecinek)

Weryfikacja danych rodzaje błędów w plikach CSV

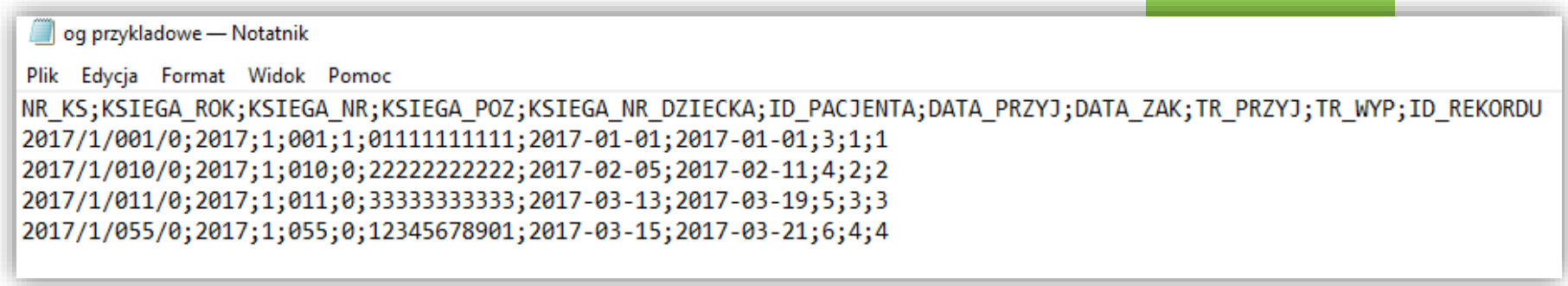
- plik OG => tylko jeden rekord z danym numerem księgi głównej
- plik SM => zakres dat powinien odpowiadać zakresowi dat z pliku OG – nie może być przerw pobytowych;
- „ścieżka pacjenta” => wymagana informacja o hospitalizacji w plikach OG, SM, PL, WM, PR
- wpisy DATA_WYK => w plikach PL, WM, PR, PR_HR – daty powinny zawierać się w zakresie dat hospitalizacji

Poprawny zapis danych w pliku Excel i CSV



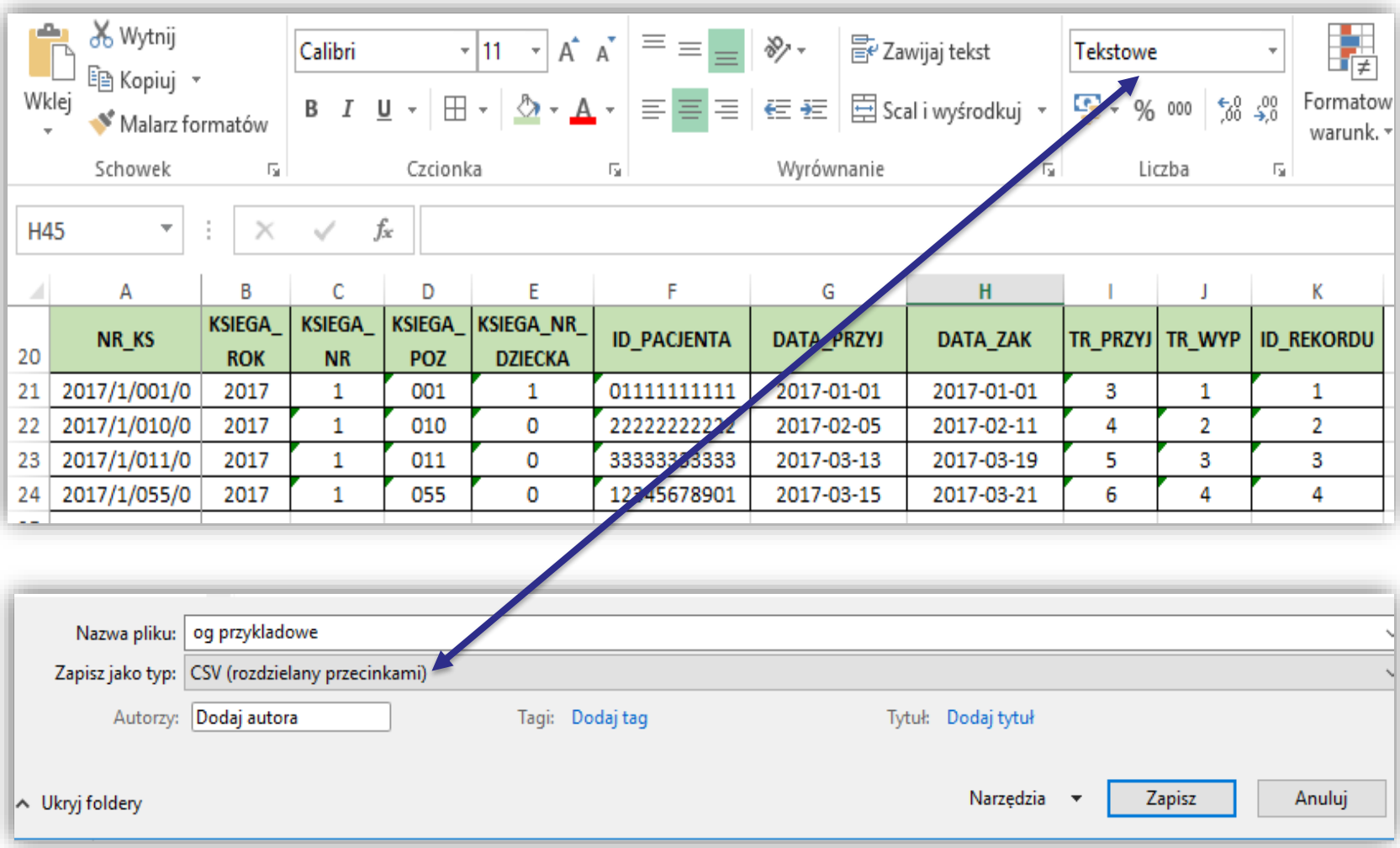
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
20	NR_KS	KSIEGA_ ROK	KSIEGA_ NR	KSIEGA_ POZ	KSIEGA_NR_ DZIECKA	ID_PACJENTA	DATA_PRZYJ	DATA_ZAK	TR_PRZYJ	TR_WYP	ID_REKORDU
21	2017/1/001/0	2017	1	001	1	01111111111	2017-01-01	2017-01-01	3	1	1
22	2017/1/010/0	2017	1	010	0	22222222222	2017-02-05	2017-02-11	4	2	2
23	2017/1/011/0	2017	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




```
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
```

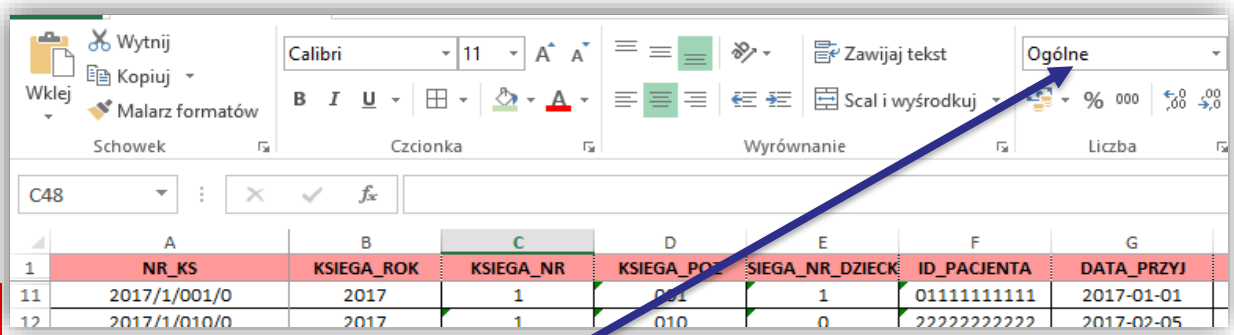
Poprawne przygotowanie pliku Excel do zapisu

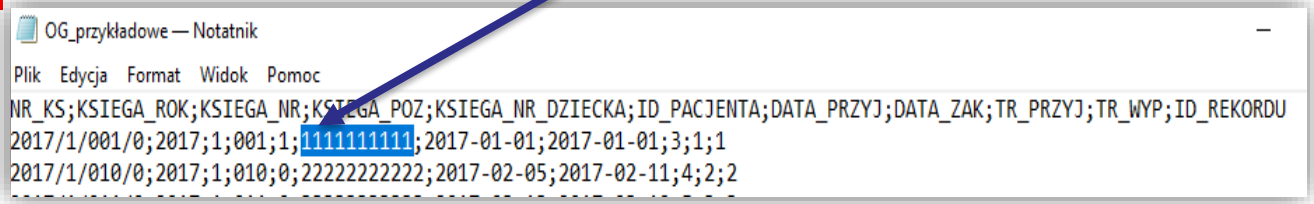


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
20	NR_KS	KSIEGA_ ROK	KSIEGA_ NR	KSIEGA_ POZ	KSIEGA_NR_ DZIECKA	ID_PACJENTA	DATA_PRZYJ	DATA_ZAK	TR_PRZYJ	TR_WYP	ID_REKORDU
21	2017/1/001/0	2017	1	001	1	01111111111	2017-01-01	2017-01-01	3	1	1
22	2017/1/010/0	2017	1	010	0	22222222222	2017-02-05	2017-02-11	4	2	2
23	2017/1/011/0	2017	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

Poprawny format komórek w pliku Excel

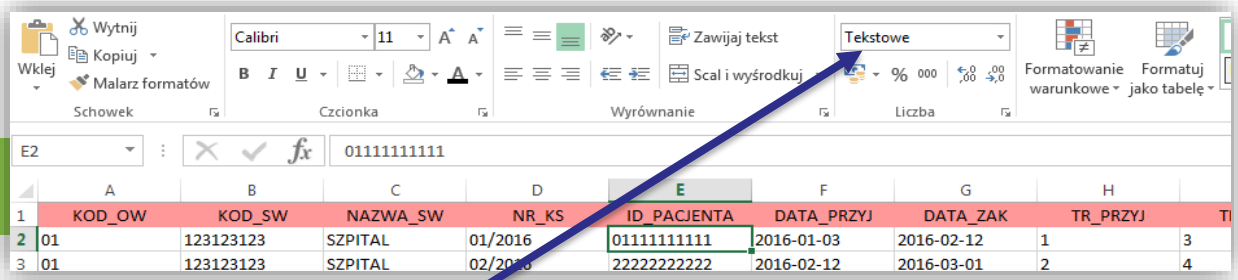
Źle

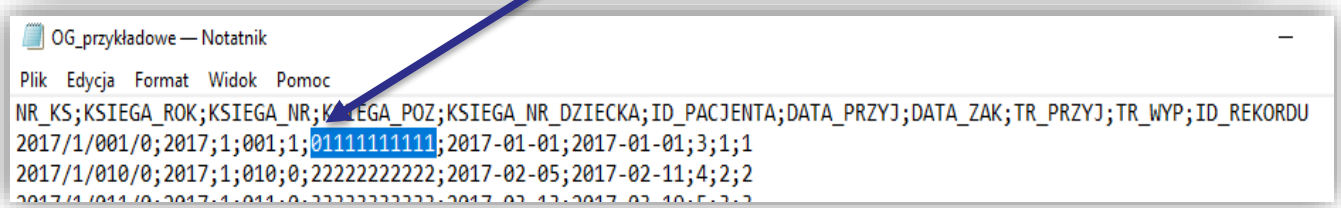




Najbezpieczniej zaznaczyć cały arkusz pliku excel przed uzupełnieniem danych

Dobrze





Dziękujemy za uwagę

Zespół ds. Weryfikacji
Dział Pozyskiwania Danych
22 101 47 18, 22 101 47 19
22 101 47 22, 22 101 47 27
Wydział Taryfikacji
Agencja Oceny Technologii Medycznych i Taryfikacji

Warszawa, luty 2021 r.