

Wpływ rozbieżności w plikach szczegółowych PL, WM, PR na wynik analizy kosztów



Agencja Oceny Technologii Medycznych i Taryfikacji

Proces analizy danych i ustalania taryfy (1)



PR
WM
PL
SM
OG

+ dane FK dla
każdego OPK

Ocena jakości danych



Poziomy agregacji danych:

- Pacjent
- Procedura
- JGP
- Świadczeniodawca (procedura lub JGP)

Weryfikacja przebiegów z ekspertami klinicznymi

Propozycja taryfy (+analiza wrażliwości)

Przeanalizowanie i przekazanie Radzie Taryfikacji uwag zebranych w trakcie konsultacji społecznych.

Etap I

Poprawność wypełnienia plików
Zgodność z danymi NFZ

Etap II

Weryfikacja jakości danych

Etap III

Konsultacje z ekspertami klinicznymi

Etap IV:

Raport i propozycja taryfy

Etap V:

Konsultacje społeczne

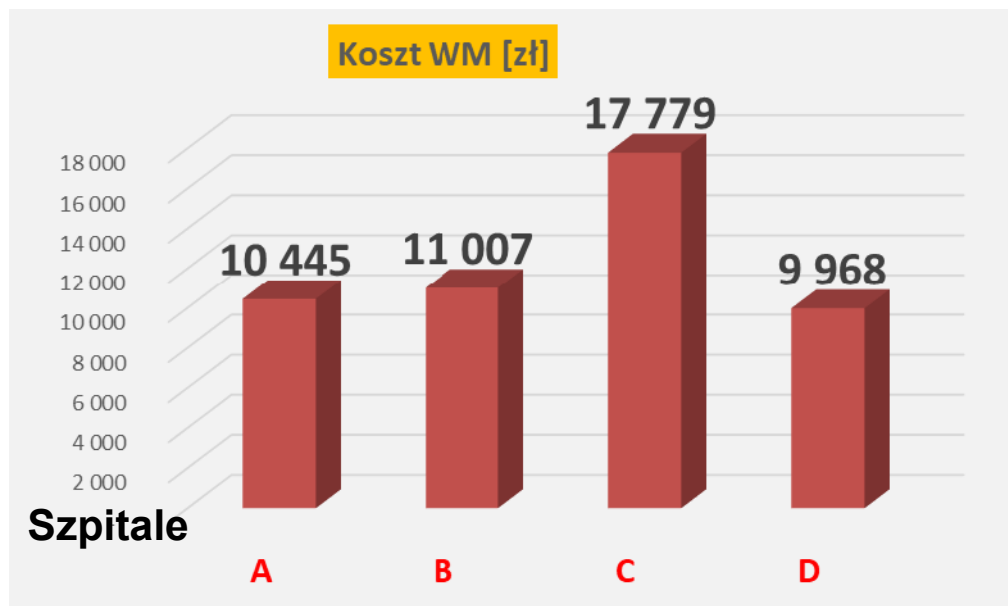
Etap VI:

Rada Taryfikacji

Etap VII:

Obwieszczenie Prezesa AOTMiT

Średni koszt WM - grupa YY



Średnia liczba pozycji przy numerze księgi głównej

A	B	C	D
5 (!)	43	34	34

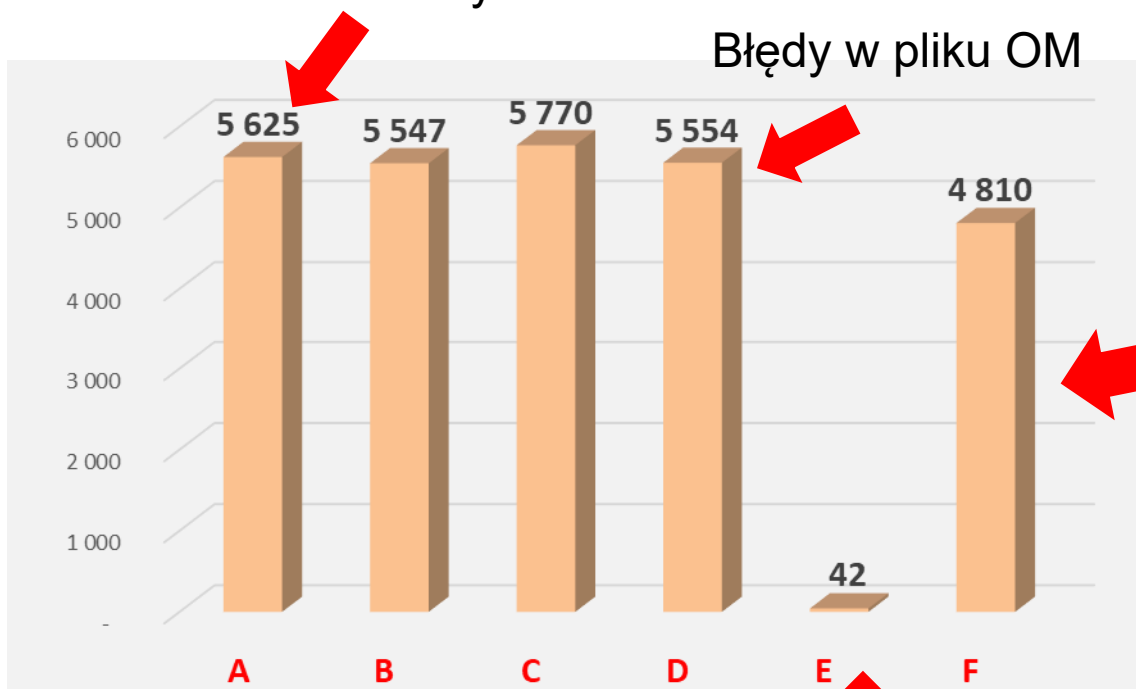
- Zróżnicowanie cen wyrobów
- Zróżnicowanie pacjentów
- Różna dokładność sprawozdawania wyrobów – brak niskokosztowych WM; brak WM wielorazowego użytku
- Nieprawidłowości w wypełnianiu raportowaniu cen (plik OM)
- Niekompletne pliki WM – niekompletny sprzęt w przypadku pojedynczych pacjentów;
- Niekompletne pliki – braki w kosztochłonnych WM jako błąd systematyczny

WM – wyroby medyczne

Średni koszt wyrobów - grupa XX



Brak niskokosztocłonnych WM



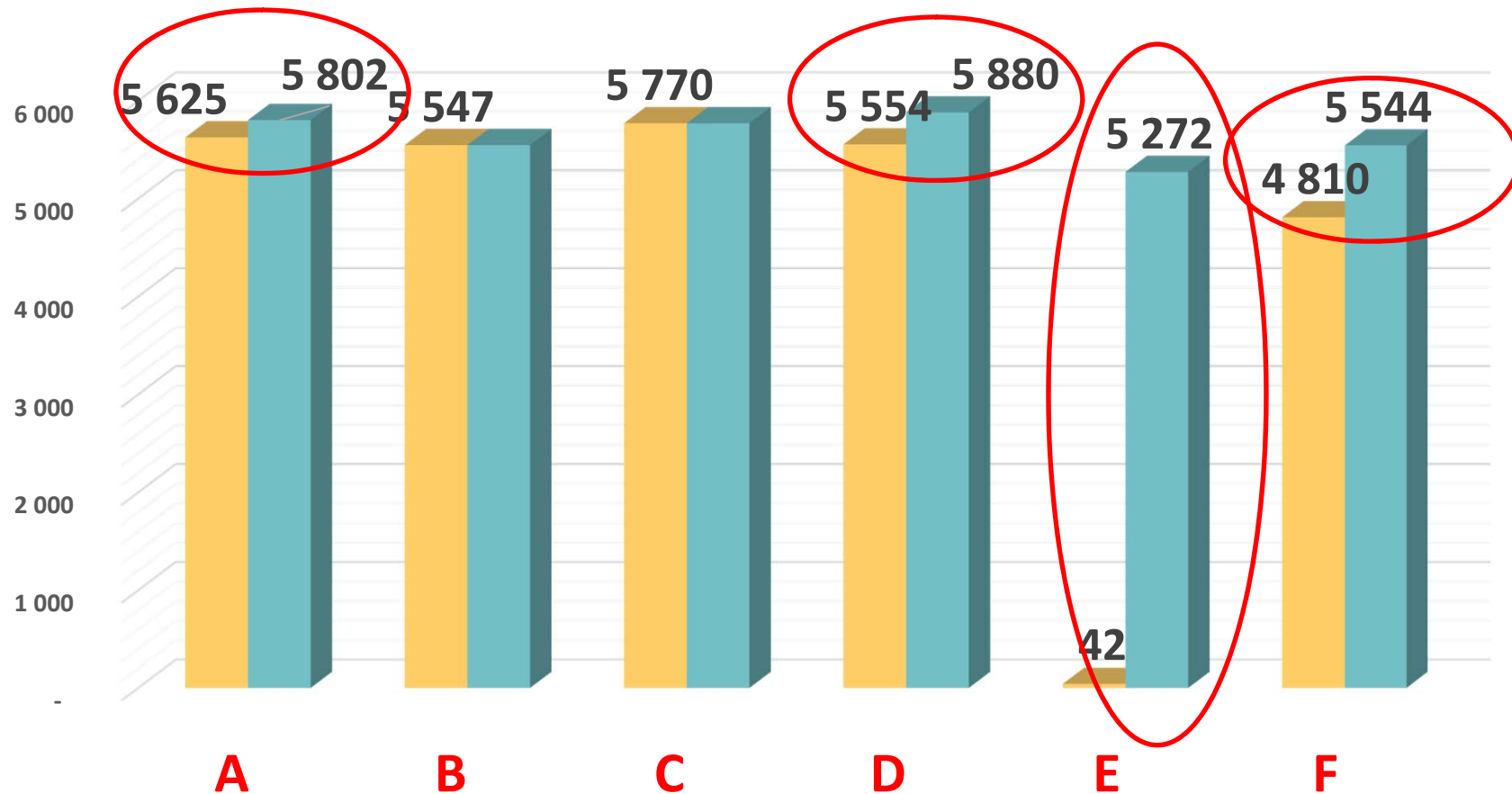
Braki kosztocłonnych WM w pojedynczych przypadkach

Koszty WM w pliku CP!

A	B	C	D	E	F
4 (!)	40	35	30	4 (!)	24

Średnia: 4558 zł

Średni koszt WM



Przed

Średnia: 4558 zł



Po

Średnia: 5636 zł (+1078zł)

Problem: brak kosztowych wyrobów medycznych w grupach JGP, które wymagają użycia wyrobów



Dla poniższego pacjenta koszt wyrobów medycznych wynosił 0, natomiast wyraźnie widać, że są to procedury z użyciem implantów

NR_KS	ICD_9	NAZWA_PR	suma_pr
z	00.771	Operacje rewizyjne stawu biodrowego - oba elementy mocowane bezcementowo	4 948,03

AOTMiT wystąpiła do świadczeniodawcy z prośbą o weryfikację przekazanych danych.

Po poprawkach:

NR_KS	NAZWA	JEDN_MIARY	LICZBA_ZUZYTYCH_JEDN_MIARY	WZROST KOSZTU WM W TARYFIE
z	PANEWKA	sztuka	1,000	22 869,00
	PANEWKA	sztuka	1,000	
	WKŁADKA POLIETYLENOWA	sztuka	1,000	
	TRZPIEŃ ŚRÓDSZPIKOWY	sztuka	1,000	
	ELEMENT PRZEDŁUŻAJĄCY	sztuka	1,000	
	ELEMENT PROSEKCYJNY	sztuka	1,000	
	GŁOWA CERAMICZNA	sztuka	1,000	
	ŚRUBA, PLUG	sztuka	1,000	

Koszty w PL - przykład 2



Suma z PL

A	
A/1	35
A/2	36,83
A/3	730,11
A/4	108,17
A/5	59,4

Średnia 193,90

Nr ks	Nazwa pl	Jedn. miary	Liczba podanych jedn miary	Cena jedn.	Koszt
1/3	Biofuroksym inj. 1,5 G [x1 FIOL.]	fiol	1	3,31	3,31
1/3	Fentanyl inj. 0,05 MG/1 ML [x50 AMP. Po 2 ML]	amp	1	1,15	1,15
1/3	Lignocainum hydrochlor. 1% inj. 20 ML [x5 FIOL.]	fiol	2	4,52	9,04
1/3	MANUSAN NAKRĘTKA PŁYN 4% [x500 ML]	op	50	14,2	710
1/3	Midanium inj. 0,005 G/5 ML [x10 AMP.]	amp	1	2,42	2,42
1/3	Płyn ringera inj. 500 ML [x500 ML - KABIPACK]	op	1	2,08	2,08
1/3	Płyn wieloelekt. Optilyte inj. 500 ML [x500 ML KABIPACK]	op	1	2,11	2,11

Przed

suma_pl
730,11



Po

suma_pl
21,53

Procedury (PR): brak wykazanych badań laboratoryjnych i obrazowych u pacjentów



AOTMiT zwróciła się do świadczeniodawcy z zapytaniem czy pacjenci na pewno nie mieli wykonanej żadnej procedury diagnostycznej/obrazowej

ICD_9	NAZWA_PR
84.56	Wprowadzenie wypełniacza do stawu (cementowego)



ICD-9	NAZWA_PR	ILOSC
C53	Morfologia krwi 8-parametrowa	1
G21	Czas protrombinowy (PT)	1
G11	Czas częściowej tromboplastyny po aktywacji (APTT)	1
L11	Fosfataza alkaliczna	1
I53	Antygen karcynoembrionalny (CEA)	1
L43	Glukoza z krwi żyłnej	1
M37	Kreatynina	1
I81	Białko C-reaktywne (CRP)	1
N45	Potas (K)	1
C59	Odczyn opadania krwinek czerwonych	1
O35	Sód (Na)	1
88.26	Zdjęcie RTG kości miednicy/biodra - inne	1
87.440	RTG klatki piersiowej	1
E65	Oznaczenie grupy krwi układu ABO i Rh	1
E20	Próba zgodności serologicznej	1
V48	Wirus zapalenia wątroby typu C (HCV) Przeciwciała (anty-HCV)	1
F91	Wirus/ przeciwciała nabytego niedoboru odporności (HIV)	1
88.761	USG brzucha i przestrzeni zaotrzewnowej	1
88.110	RTG miednicy – przeglądowe	1
89.009	Konsultacja urologiczna	1
99.07	Przetoczenie osocza - inne	1

Wpływ zmian w danych na wysokość taryfy



PL

KOD_PROD	koszt leków		Koszt leków	zmiana
5.51.01.001	6 484,20	pliki poprawione	6 484,20	0,00%
5.51.01.002	1 785,90		1 785,90	0,00%
5.51.01.003	828,90		828,90	0,00%
5.51.01.004	2 982,40		2 458,00	-17,58%

PR

KOD_PROD	koszt procedur		Koszt procedur	zmiana
5.51.01.001	11 960,00	pliki poprawione	16 960,00	41,81%
5.51.01.002	13 436,20		8 000,90	-40,45%
5.51.01.003	14 102,20		1 102,20	-92,18%
5.51.01.004	18 568,00		16 889,00	-9,04%

WM

KOD_PROD	koszt wyrobów medycznych		koszt wyrobów medycznych	zmiana
5.51.01.001	6 414,00	pliki poprawione	7 569,70	18,02%
5.51.01.002	3 449,20		4 101,30	18,91%
5.51.01.003	2 088,40		3 174,90	52,03%
5.51.01.004	6 737,50		6 945,00	3,08%



Działania jakie podejmujemy

Co możemy zrobić?

- Korygować przebiegi po konsultacji z ekspertami klinicznymi – jeżeli jednoznacznie można stwierdzić czego dotyczą braki;
- Prosić o informacje czy na pewno podano wszystkie koszty

Czego nie możemy zrobić?

- Odtworzyć kosztochłonnych WM w przypadku gdy liczba i rodzaj wykorzystanego sprzętu w danej procedurze jest zmienna (zależy od charakterystyki klinicznej pacjenta)

Czego nie lubimy robić?

- **Prosić o uzupełnienia poszczególnych pozycji WM/PL/PR do numeru księgi głównej**



Dziękuję za uwagę