



Agencja Oceny Technologii Medycznych i Taryfikacji

Wydział Taryfikacji

Chirurgia stomatologiczna i periodontologia – wycena pakietów świadczeń

Opracowanie
nr WT.5403.33.2021

30.11.2021 r.

Objaśnienia skrótów

Agencja/AOTMiT	Agencja Oceny Technologii Medycznych i Taryfikacji
bd.	brak danych
MZ	Ministerstwo Zdrowia
NFZ	Narodowy Fundusz Zdrowia
NIL	Naczelna Izba Lekarska
OPK	Ośrodek powstawania kosztów
PL	produkt leczniczy
WM	wyrób medyczny
ICD-9	międzynarodowa klasyfikacja procedur medycznych – wersja polska (ang. <i>International Classification System for Surgical, Diagnostic and Therapeutic Procedure</i>)
ICD-10	międzynarodowa statystyczna klasyfikacja chorób i problemów zdrowotnych (ang. <i>International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems</i>)

Spis treści

1. Problem decyzyjny	4
2. Materiał i metody	10
2.1. Dane kosztowe pozyskane od świadczeniodawców	10
2.2. Cenniki komercyjne procedur z zakresu chirurgii i periodontologii	10
2.3. Opinie i uwagi do świadczeń.....	10
3. Analiza opisowa pozyskanych danych	16
3.1. Dane pozyskane od świadczeniodawców	16
3.1.1. Dane finansowo-księgowe.....	16
3.1.2. Dane od indywidualnych i grupowych praktyk lekarskich	20
3.2. Cennik leków i wyrobów medycznych.....	24
3.3. Cenniki komercyjne pozyskane ze stron świadczeniodawców	29
4. Analiza kosztowa	33
5. Propozycja wyceny.....	63
6. Spis tabel i wykresów	65
7. Załączniki.....	67

1. Problem decyzyjny

Celem niniejszego opracowania jest dokumentacja analiz, konsultacji i wyceny pakietów świadczeń z zakresu chirurgii stomatologicznej i periodontologii.

Podstawę podjęcia przedmiotowych prac stanowi zlecenie Ministra Zdrowia z 16.08.2021, znak DLG.747.33.2020.TK (data wpływu do AOTMiT 17.08.2021 r.), na podstawie art. 31 n pkt 5 ustawy o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych (Dz.U. z 2020 r., poz. 1398 z późn. zm.), w sprawie sporządzenia wyceny propozycji pakietów stomatologicznych (załącznik 1 do opracowania).

Rozporządzenie koszykowe

Wykazy oraz warunki realizacji świadczeń gwarantowanych z zakresu leczenia stomatologicznego określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 6 listopada 2013 r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu leczenia stomatologicznego (Dz.U. 2019 poz. 1199) zmienione Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2020 r. (Dz.U. 2020 poz. 1177) oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 15 lutego 2021 r. (Dz.U. 2021 poz. 417).

Aktualny mechanizm finansowania

Świadczenia gwarantowane zawarte w przedmiotowych pakietach finansowane są w ramach umów zawartych z Narodowym Funduszem Zdrowia. Zasady kontraktowania i rozliczania świadczeń określone zostały w Zarządzeniu nr 47/2018/DSOZ Prezesa Narodowego Funduszu Zdrowia z dnia 7 czerwca 2018 r. w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów o udzielanie świadczeń opieki zdrowotnej w rodzaju leczenie stomatologiczne, zmienionym zarządzeniami Prezesa NFZ nr 76/2019/DSOZ z dnia 27 czerwca 2019 r., 120/2019/DSOZ z dnia 11 września 2019 r., 93/2020/DSOZ z dnia 26 czerwca 2020 r., 33/2021/DSOZ z dnia 23 lutego 2021 r. oraz 140/2021/DSOZ z dnia 9 sierpnia 2021.

W tabeli 1 zamieszczono informację o wartości punktowej oraz zakresach, w ramach których możliwa jest realizacja świadczeń zawartych w wycenianych pakietach. Warto podkreślić, że najszerszy zakres realizacji mają procedury: *badanie lekarskie stomatologiczne*, które obejmuje również *instruktaż higieny jamy ustnej* (kod ICD-9-CM 23.08) i *badanie lekarskie kontrolne* (kod ICD-9-CM 23.0102) - realizowane we wszystkich 11 zakresach, oraz *konsultacje specjalistyczne* (kod ICD-9-CM 23.0105) i *leczenie zmian na błonie śluzowej jamy ustnej* (kod ICD-9-CM 23.1605) - realizowane w 10 zakresach.

Jedynymi procedurami realizowanymi wyłącznie w zakresie chirurgii i periodontologii oraz periodontologii są: *zdjęcie jednej szyny przy wymianie unieruchomienia lub zakończeniu leczenia zachowawczego złamania szczęk* (kod ICD-9-CM 23.2209) oraz *resekcja wierzchołka korzenia zęba przedniego* (kod ICD-9-CM 23.1802).

Tabela 1 Katalog świadczeń stomatologicznych

Katalog świadczeń stomatologicznych															
Lp.	Świadczenia				Zakresy świadczeń										
	Kod świadczenia wg rozporządzenia Ministra Zdrowia (wg Międzynarodowej Klasyfikacji Procedur Medycznych ICD-9-CM)	Kod świadczenia wg NFZ	Nazwa świadczenia gwarantowanego	Wartość punktowa świadczeń	07.0000.218.02 - świadczenia ogólnostomatologiczne	07.0000.221.02 - świadczenia ogólnostomatologiczne dla dzieci i młodzieży do ukończenia 18. r.ż.	07.0000.219.02 - świadczenia ogólnostomatologiczne udzielane w znieczuleniu ogólnym	07.0000.311.02 - świadczenia stomatologiczne dla świadczeniobiorców z grupy wysokiego ryzyka chorób zakaźnych, w tym chorych na AIDS	07.0000.223.02 - świadczenia periodontologii	07.0000.220.02 - świadczenia chirurgii stomatologicznej i periodontologii	07.0000.213.02 - świadczenia ortodoncji dla dzieci i młodzieży	07.0000.214.02 - świadczenia protetyki stomatologicznej	07.0000.217.02 - świadczenia protetyki stomatologicznej dla świadczeniobiorców po chirurgicznym leczeniu nowotworów w obrębie twarzoczaszki	07.1850.118.03 - świadczenia stomatologicznej pomocy doraźnej	07.0000.400.02 - świadczenia udzielane w dentobusie
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	23.0101	5.13.00.2301010	Badanie lekarskie stomatologiczne, które obejmuje również instruktaż higieny jamy ustnej (kod ICD-9-CM 23.08)	11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.	23.0102	5.13.00.2301020	Badanie lekarskie kontrolne	11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3.	23.0105	5.13.00.2301050	Konsultacja specjalistyczna	22	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
4.	23.1601	5.13.00.2316010	Usunięcie złogów nazębnych z 1/2 łuku zębowego	10	x	x	x	x	x	x					x
5.	23.1605	5.13.00.2316050	Leczenie zmian na błonie śluzowej jamy ustnej	11	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
6.	23.1607	5.13.00.2316070	Kiretaż zwykły (zamknięty) w obrębie 1/4 uzębienia	22	x	x	x	x	x	x					x
7.	23.1612	5.13.00.2316120	Plastyka wędzidełka, wargi, policzka	40			x		x	x					
8.	23.1615	5.13.00.2316150	Unieruchomienie zębów ligaturą drucianą	27	x	x	x	x	x	x				x	x
9.	23.1701	5.13.00.2317010	Usunięcie zęba jednokorzeniowego	20	x	x	x	x	x	x				x	x
10.	23.1702	5.13.00.2317020	Usunięcie zęba wielokorzeniowego	30	x	x	x	x	x	x				x	x
11.	23.17	5.13.00.2317000	Chirurgiczne usunięcie zęba	47	x	x	x	x	x	x				x	x
12.	23.1704	5.13.00.2317040	Usunięcie zęba przez dłutowanie zewnątrzzębodołowe z wytworzeniem płata śluzówkowo-okostnowego	100			x		x	x					
13.	23.1705	5.13.00.2317050	Operacyjne usunięcie zęba zatrzymanego	137			x		x	x					

Katalog świadczeń stomatologicznych															
Lp.	Świadczenia				Zakresy świadczeń										
	Kod świadczenia wg rozporządzenia Ministra Zdrowia (wg Międzynarodowej Klasyfikacji Procedur Medycznych ICD-9-CM)	Kod świadczenia wg NFZ	Nazwa świadczenia gwarantowanego	Wartość punktowa świadczeń	07.0000.218.02 - świadczenia ogólnostomatologiczne	07.0000.221.02 - świadczenia ogólnostomatologiczne dla dzieci i młodzieży do ukończenia 18. r.ż.	07.0000.219.02 - świadczenia ogólnostomatologiczne udzielane w znieczuleniu ogólnym	07.0000.311.02 - świadczenia stomatologiczne dla świadczeniobiorców z grupy wysokiego ryzyka chorób zakaźnych, w tym chorych na AIDS	07.0000.223.02 - świadczenia periodontologii	07.0000.220.02 - świadczenia chirurgii stomatologicznej i periodontologii	07.0000.213.02 - świadczenia ortodoncji dla dzieci i młodzieży	07.0000.214.02 - świadczenia protetyki stomatologicznej	07.0000.217.02 - świadczenia protetyki stomatologicznej dla świadczeniobiorców po chirurgicznym leczeniu nowotworów w obrębie twarzoczaszki	07.1850.118.03 - świadczenia stomatologicznej pomocy doraźnej	07.0000.400.02 - świadczenia udzielane w dentobusie
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
14.	23.1809	5.13.00.2318090	Chirurgiczne zaopatrzenie małej rany obejmującej do 3 zębodołów włącznie ze szwem	20	x	x	x	x	x	x				x	x
15.	23.1812	5.13.00.2318120	Chirurgiczne zaopatrzenie dużej albo znacznie zanieczyszczonej rany w obrębie połowy szczęki włącznie z opracowaniem i szwami	40			x		x	x					
16.	23.1814	5.13.00.2318140	Zatamowanie masywnego krwawienia w obrębie jamy ustnej przez podwiązanie, podkłucie naczyń bądź zatkanie kością	32			x		x	x					
17.	23.1815	5.13.00.2318150	Założenie opatrunku chirurgicznego	9	x	x	x	x	x	x				x	x
18.	23.1901	5.13.00.2319010	Wycięcie małego guzka lub zmiany guzopodobnej, włókniaka	100			x		x	x					
19.	23.1807	5.13.00.2318070	Wyłuszczenie torbieli zębopochodnej	120			x		x	x					
20.	23.1808	5.13.00.2318080	Wyłuszczenie kamienia z przewodu ślinianki	68			x		x	x					
21.	23.1906	5.13.00.2319060	Plastyka połączenia lub przetoki ustno-zatokowej jako samodzielne postępowanie lub jako następstwo ekstrakcji	156			x		x	x					
22.	23.2001	5.13.00.2320010	Nacięcie powierzchniowo, podśluzówkowo lub podskórnie leżącego ropnia włącznie z drenażem i opatrunkiem	20	x	x	x	x	x	x				x	x

Katalog świadczeń stomatologicznych															
Lp.	Świadczenia				Zakresy świadczeń										
	Kod świadczenia wg rozporządzenia Ministra Zdrowia (wg Międzynarodowej Klasyfikacji Procedur Medycznych ICD-9-CM)	Kod świadczenia wg NFZ	Nazwa świadczenia gwarantowanego	Wartość punktowa świadczeń	07.0000.218.02 - świadczenia ogólnostomatologiczne	07.0000.221.02 - świadczenia ogólnostomatologiczne dla dzieci i młodzieży do ukończenia 18. r.ż.	07.0000.219.02 - świadczenia ogólnostomatologiczne udzielane w znieczuleniu ogólnym	07.0000.311.02 - świadczenia stomatologiczne dla świadczeniobiorców z grupy wysokiego ryzyka chorób zakaźnych, w tym chorych na AIDS	07.0000.223.02 - świadczenia periodontologii	07.0000.220.02 - świadczenia chirurgii stomatologicznej i periodontologii	07.0000.213.02 - świadczenia ortodoncji dla dzieci i młodzieży	07.0000.214.02 - świadczenia protetyki stomatologicznej	07.0000.217.02 - świadczenia protetyki stomatologicznej dla świadczeniobiorców po chirurgicznym leczeniu nowotworów w obrębie twarzoczaszki	07.1850.118.03 - świadczenia stomatologicznej pomocy doraźnej	07.0000.400.02 - świadczenia udzielane w dentobusie
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23.	23.2101	5.13.00.2321010	Repozycja i unieruchomienie zwichniętego zęba lub grupy zębów	33				x	x	x					
24.	23.2102	5.13.00.2321020	Repozycja i unieruchomienie złamanego fragmentu wyrostka zębodołowego z zębem lub zębami	42				x	x	x					
25.	23.2205	5.13.00.2322050	Tymczasowe zaopatrzenie złamanej szczęki lub szczęk	49	x	x		x	x	x				x	x
26.	23.2209	5.13.00.2322090	Zdjęcie jednej szyny przy wymianie unieruchomienia lub zakończeniu leczenia zachowawczego złamania szczęk	22					x	x					
27.	23.2210	5.13.00.2322100	Repozycja i unieruchomienie zwichnięcia żuchwy	20	x	x	x	x	x	x				x	x
28.	23.1602	5.13.00.2316020	Usunięcie złogów nazębnych ze wszystkich zębów	38	x	x	x	x	x	x					x
29.	23.1608	5.13.00.2316080	Kiretaż otwarty w obrębie 1/4 uzębienia	68			x		x	x					
30.	23.1610	5.13.00.2316100	Gingiwoosteoplastyka	98			x		x	x					
31.	23.1613 23.1614	5.13.00.2316130 5.13.00.2316140	Plastyka przedsonka jamy ustnej met. Clarka, Kazanjana, Nabersa	117			x		x	x					
32.	23.1620	5.13.00.2316200	Założenie opatrunku paradontologicznego	20			x		x	x					
33.	23.1706	5.13.00.2317060	Operacyjne odsłonięcie zatrzymanego zęba z założeniem pętli drucianej dla celów ortodontycznych	130			x		x	x					

Katalog świadczeń stomatologicznych															
Lp.	Świadczenia				Zakresy świadczeń										
	Kod świadczenia wg rozporządzenia Ministra Zdrowia (wg Międzynarodowej Klasyfikacji Procedur Medycznych ICD-9-CM)	Kod świadczenia wg NFZ	Nazwa świadczenia gwarantowanego	Wartość punktowa świadczeń	07.0000.218.02 - świadczenia ogólnostomatologiczne	07.0000.221.02 - świadczenia ogólnostomatologiczne dla dzieci i młodzieży do ukończenia 18. r.ż.	07.0000.219.02 - świadczenia ogólnostomatologiczne udzielane w znieczuleniu ogólnym	07.0000.311.02 - świadczenia stomatologiczne dla świadczeniobiorców z grupy wysokiego ryzyka chorób zakaźnych, w tym chorych na AIDS	07.0000.223.02 - świadczenia periodontologii	07.0000.220.02 - świadczenia chirurgii stomatologicznej i periodontologii	07.0000.213.02 - świadczenia ortodoncji dla dzieci i młodzieży	07.0000.214.02 - świadczenia protetyki stomatologicznej	07.0000.217.02 - świadczenia protetyki stomatologicznej dla świadczeniobiorców po chirurgicznym leczeniu nowotworów w obrębie twarzoczaszki	07.1850.118.03 - świadczenia stomatologicznej pomocy doraźnej	07.0000.400.02 - świadczenia udzielane w dentobusie
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
34.	23.1707	5.13.00.2317070	Operacyjne usunięcie zawiązków zębów ze wskazań ortodontycznych	137			x		x	x					
35.	23.1802	5.13.00.2318020	Resekcja wierzchołka korzenia zęba przedniego)	137					x	x					
36.	23.0107	5.13.00.2301070	Badanie lekarskie stomatologiczne i kontrolne po urazie zęba	11	x	x	x	x	x	x					x

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Zarządzenia nr 47/2018/DSOZ Prezesa Narodowego Funduszu Zdrowia z dnia 7 czerwca 2018 r.

W 2020 roku zrealizowano łącznie 13 737 342 świadczenia wskazane jako procedury kierunkowe w wycenianych pakietach. W poniższej tabeli przedstawiono strukturę udziału sprawozdanych świadczeń w podziale na poszczególne zakresy.

Tabela 2 Realizacja procedur kierunkowych w wycenianych pakietach w podziale na zakresy realizacji świadczeń.

Kod zakresu	Nazwa zakresu	Liczba świadczeń	Udział procentowy świadczeń
07.0000.218.02	Świadczenia ogólnostomatologiczne udzielane w znieczuleniu ogólnym	9 931 382	72,29%
07.0000.220.02	Świadczenia chirurgii stomatologicznej i periodontologii	1 413 880	8,06%
07.0000.221.02	Świadczenia ogólnostomatologiczne dla dzieci i młodzieży do ukończenia 18 r. Ż.	1 243 649	7,71%
07.0000.213.02	Świadczenia ortodoncji dla dzieci i młodzieży	262 046	1,76%
07.0000.321.02	Świadczenia ogólnostomatologiczne udzielane uczniom do 18 roku życia	258 202	1,77%
07.0000.318.02	Świadczenia ogólnostomatologiczne udzielane uczniom	151 291	1,05%
07.0000.214.02	Świadczenia protetyki stomatologicznej	148 177	1,04%
07.0000.223.02	Świadczenia periodontologii	142 029	1,01%
07.0000.219.02	Świadczenia ogólnostomatologiczne	81 435	0,58%
07.1850.118.03	Świadczenia stomatologiczne pomocy doraźnej	44 798	0,32%
07.0000.400.02	Świadczenia udzielane w dentobusie	25 937	0,19%
07.0000.311.02	Świadczenia stomatologiczne dla świadczeniobiorców z grupy wysokiego ryzyka chorób zakaźnych, w tym chorych na aids	15 134	0,11%
07.0000.402.02	Świadczenia ogólnostomatologiczne udzielane w dentobusie uczniom do 18 roku życia	15 029	0,11%
07.0001.001.14	Świadczenia stomatologicznej pomocy doraźnej	2 305	0,02%
07.1820.152.10	Program ortodontycznej opieki nad dziećmi z wrodzonymi wadami części twarzowej czaszki	1 375	0,01%
07.0000.217.02	Świadczenia ogólnostomatologiczne	673	0,00%
łącznie		13 737 342	100%

Źródło: Baza danych NFZ za 2020 rok.

Łączna wartość sprawozdanych świadczeń wyniosła 236 mln złotych. Nie są to wszystkie koszty poniesione przez płatnika, gdyż konstrukcja aktualnego koszyka świadczeń stomatologicznych umożliwia sumowanie wielu produktów rozliczeniowych wykonywanych jednocześnie, co skutkuje zwielokrotnieniem kosztów ponoszonych przez NFZ. W takim ujęciu koszt procedur kierunkowych z procedurami wykonanymi jednocześnie wyniósł 618 mln zł, co stanowiło 44% wydatków płatnika na świadczenia w rodzaju leczenie stomatologiczne.

2. Materiał i metody

2.1. Dane kosztowe pozyskane od świadczeniodawców

Przeprowadzona analiza baz danych finansowo-księgowych oraz kliniczno-kosztowych AOTMiT wykazała brak informacji niezbędnych do wyceny przedmiotowych świadczeń. W celu pozyskania danych w dniu 20 sierpnia 2021 r. wystąpiono do świadczeniodawców z prośbą o przekazanie następujących danych:

- dane finansowo-księgowe,
- cennik leków i wyrobów medycznych,
- cennik procedur,
- dane o wynagrodzeniach,

za pierwszą połowę 2021 roku, w terminie do 30.09.2021r.

Dodatkowo, na potrzeby indywidualnych i grupowych praktyk lekarskich, we współpracy z przedstawicielami NIL opracowano ankietę dostosowaną do zakresu danych posiadanych przez świadczeniodawców prowadzących uproszczoną księgowość oraz niezatrudniających innych lekarzy. Okres sprawozdawczy również w tym przypadku obejmował pierwszą połowę 2021 roku. Ankieta była aktywna w terminie od 28.09.2021r. do 15.10.2021r.

Wskutek obu opisanych wyżej działań pozyskano dane łącznie od 93 świadczeniodawców, w tym 28 indywidualnych lub grupowych praktyk lekarskich.

Na podstawie pozyskanych odpowiedzi przygotowano w bazę danych. Po odrzuceniu obserwacji odstających metodą box plot, przygotowano statystyki opisowe (średnia, mediana, kwartył górny i dolny) dla wynagrodzeń lekarzy stomatologów, asystentki stomatologicznej oraz kosztów infrastruktury.

Finalnie pozyskane dane zostały uaktualnione do roku 2022 poprzez ich powiększenie o mnożnik zmian wielkości kosztów wynoszący 13,15%.

2.2. Cenniki komercyjne procedur z zakresu chirurgii i periodontologii

Na stronach internetowych gabinetów, poradni i przychodni stomatologicznych wyszukano informacje o koszcie pakietów świadczeń analogicznych do przedmiotowych produktów.

Dla zebranych cenników, po odrzuceniu obserwacji odstających metodą box plot, przygotowano statystyki opisowe (średnia, mediana, kwartył górny i dolny). Uzyskanych wartości nie mnożnikowano uznając je za aktualne.

2.3. Opinie i uwagi do świadczeń

W pierwszym etapie procesu pozyskiwania danych AOTMiT przeprowadziła konsultacje przedmiotowych pakietów świadczeń z konsultantami krajowymi w zakresie chirurgii stomatologicznej oraz konsultantem krajowym w zakresie periodontologii (załącznik 2. zawiera zestawienie uwag konsultantów krajowych). Podstawową uwagą rzutuującą na konstrukcję pakietów jest postulowana przez prof. zw. dr hab. n. med. Mansur Rahnama zmiana wskazanych w pakiecie ST01 *Ekstrakcje zębów jednokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego* procedur z listy ST01A (23.02 *Badanie żywotności zęba*, 23.1601 *Usunięcie złogów nazębnych z 1/2 łuku zębowego*, 23.1604 *Płukanie kieszonki dziąsłowej i aplikacja leku*) na następujące procedury: 23.1809 *Chirurgiczne zaopatrzenie małej rany obejmującej do 3 zębodołów włącznie ze szwem*, 23.1815 *Założenie opatrunku*

chirurgicznego, 23.0302 Rentgenodiagnostyka do 5 zdjęć wewnątrzustnych, 23.0304 Rentgenodiagnostyka – zdjęcie pantomograficzne z opisem. Dodatkowo konsultant krajowy sugeruje usunięcie możliwości wykazywania procedury 23.02 Badanie żywotności zęba szczególnie w następujących pakietach procedur: ST07 Chirurgiczne zaopatrzenie dużej, albo znacznie zanieczyszczonej rany w obrębie połowy szczęki włącznie z opracowaniem i szwami, ST08 Zatamowanie masywnego krwawienia w obrębie jamy ustnej przez podwiązanie, pokłucie naczyń bądź zatkanie kości, ST11 Wycięcie małego guzka lub zmiany guzopodobnej, włókniaka z badaniem histopatologicznym.

Pani konsultant krajowa w dziedzinie periodontologii, prof. dr hab. Renata Górka, również wskazywała konieczności usunięcia z pakietów następujących procedur:

- 23.02 Badanie żywotności zęba z pakietu ST30 Usunięcie złogów nazębnych,
- 23.1601 Usunięcie złogów nazębnych z ½ łuku zębowego z pakietów: ST03 Chirurgiczne usunięcie zęba w znieczuleniu miejscowym z założeniem opatrunku chirurgicznego i szyciem, ST05 Kiretaż otwarty, ST18 Plastyka przedsionka jamy ustnej met. Clarka, Kazanjana, Nabersa
- 23.1812 Chirurgiczne zaopatrzenie dużej, albo znacznie zanieczyszczonej rany w obrębie połowy szczęki włącznie z opracowaniem i szwami z pakietu ST11 Wycięcie małego guzka lub zmiany guzopodobnej, włókniaka z badaniem histopatologicznym.

Wskazała również na konieczność zmiany nazewnictwa dwóch pakietów:

- ST04 Kiretaż zwykły na ST04 kiretaż zamknięty/ mechanoterapia poddziąsłowa,
- ST05 Kiretaż otwarty na ST05 Kiretaż otwarty/ zabieg płatowy,

oraz zaproponowała standard realizacji tych procedur (załącznik 3 zawiera etapy świadczenia oraz wykaz wyrobów medycznych i produktów leczniczych).

W kolejnym etapie, w ramach współpracy z przedstawicielami Naczelnej Izby Lekarskiej, określono zasoby niezbędne do realizacji spakietowanych świadczeń (zaangażowanie personelu, czas zajęcia infrastruktury, zestawy produktów leczniczych i wyrobów medycznych). Efekty tych prac zamieszczono w tabeli 3.(poniższa tabela), która stanowiła podstawę do oszacowania wariantu maksymalnego wyceny przedmiotowych świadczeń.

Tabela 3 Pakiety4 świadczeń z zakresu chirurgii stomatologicznej i periodontologii wraz z określonymi przez ekspertów Naczelnej Izby Lekarskiej ich czasem trwania oraz zestawami wyrobów medycznych i produktów leczniczych.

Nazwa wycenianego pakietu	Etapy świadczenia z szacowany czas ich wykonania	Zestawy wyrobów i produktów leczniczych wykorzystywanych w poszczególnych pakietach procedur							
		znieczulenie	szycie	patomorfologiczny	periodontologiczny	operacyjny/ periodontyczny	nieoperacyjne usunięcie zęba	operacyjne usunięcie zęba	traumatologiczny
ST01 Ekstrakcje zębów jednokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego	znieczulenie średnio 15 min, ekstrakcja 10 min, hemostaza 5 min - łącznie 30 min	x					x		
ST02 Ekstrakcje zębów wielokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego	znieczulenie średnio 15 min, ekstrakcja 15min, hemostaza 5 min - łącznie 35 min	x					x		
ST03 Chirurgiczne usunięcie zęba w znieczuleniu miejscowym z założeniem opatrunku chirurgicznego i szyciem	znieczulenie średnio 15 min, ekstrakcja 30 min, szycie 15min - łącznie 60 min	x	x					x	
ST04 Kiretaż zwykły	Znieczulenie 15 min, zabieg 30 min - łącznie 45 min	x			x				
ST05 Kiretaż otwarty	Znieczulenie 15 minut, zabieg 45min, szycie 15 min - łącznie 75 minut	x	x		x				
ST06 Plastyka wędzidełka, wargi, policzka	znieczulenie 10 min, zabieg 15 min, szycie 15 min - łącznie 40 min	x	x			x			
ST07 Chirurgiczne zaopatrzenie dużej, albo znacznie zanieczyszczonej rany w obrębie połowy szczęki włącznie z opracowaniem i szwami	znieczulenie 15 min, opracowanie rany 15 min, szycie 15 min - łącznie 45 min	x	x			x			
ST08 Zatamowanie masywnego krwawienia w obrębie jamy ustnej przez podwiązanie, pokłucie naczyń bądź zatkanie kością(nie w AOS)	znieczulenie 15 min, opracowanie rany 15 min, szycie 15 min - łącznie 45 min	x	x						
ST09 Wyłuszczenie kamienia z przewodu ślinianki (rzadko w AOS)	znieczulenie 10 min, zabieg 15 min, szycie 15 min - łącznie 40 min	x	x			x			
ST10 Wyłuszczenie torbieli zębopochodnej	znieczulenie 15 min, wyłuszczenie torbieli 30 min, szycie 15 min - łącznie 60 min	x	x			x			
ST11 Wycięcie małego guzka lub zmiany guzopodobnej, włókniaka z badaniem histopatologicznym	znieczulenie 10 min, wycięcie zmiany 15 min, szycie 15 min, przygotowanie preparatu histopatologicznego 10 min - łącznie 50 min	x	x	x		x			

Nazwa wycenianego pakietu	Etapy świadczenia z szacowany czas ich wykonania	Zestawy wyrobów i produktów leczniczych wykorzystywanych w poszczególnych pakietach procedur							
		znieczulenie	szycie	patomorfologiczny	periodontologiczny	operacyjny/ periodontyczny	nieoperacyjne usunięcie zęba	operacyjne usunięcie zęba	traumatologiczny
ST12 Resekcja wierzchołka korzenia zęba przedniego	znieczulenie 15 min, wyłuszczenie zmian okołowierzchołkowych 30 min, resekcja wierzchołka 15 min, szycie 15 min - łącznie 75 min	x	x					x	
ST13 Plastyka połączenia lub przetoki ustno-zatokowej	znieczulenie 15 min, zabieg 30 min, szycie 15 min - łącznie 60 min	x	x			x			
ST14 Operacyjne usunięcie zęba zatrzymanego	znieczulenie 15 min, zabieg 45 min, szycie 15 min - łącznie 75 min	x	x					x	
ST15 Usunięcie zęba przez dłutowanie zewnątrzzębodołowe z wytworzeniem płata śluzówkowo-okostnowego	znieczulenie 15 min, zabieg 30 min, szycie 15 min - łącznie 60 min	x	x					x	
ST16 Odsłonięcie zęba zatrzymanego do leczenia ortodontycznego	znieczulenie 15 min, zabieg 45 min, szycie 15 min - łącznie 75 min	x	x			x			
ST17 Gingiwoosteoplastyka	znieczulenie 15 min, zabieg 30 min, szycie i opatrunek 15 min - łącznie 60 minut	x	x		x				
ST18 Plastyka przedsionka jamy ustnej met. Clarka, Kazanjana, Nabersa	znieczulenie 15 min, zabieg 30 min, szycie 15 min - łącznie 60 minut	x	x		x				
ST19 Nacięcie powierzchniowo, podśluzówkowo lub podskórnio leżącego ropnia włącznie z drenażem i opatrunkiem	znieczulenie 10 min, zabieg 15 min - łącznie 25 min	x				x			
ST20 Repozycja i unieruchomienie zwichniętego zęba lub grupy zębów	znieczulenie 15 min, zabieg repozycji 10 min, unieruchomienie ligaturą 30 min - łącznie 55 min	x							x
ST21 Repozycja i unieruchomienie złamanego fragmentu wyrostka zębodołowego z zębem lub zębami	znieczulenie 15 min, zabieg repozycji 10 min, unieruchomienie ligaturą 45 min - łącznie 70 min	x	x						x
ST22 Tymczasowe zaopatrzenie złamanej szczęki lub szczęk	20 min	x							
ST23 Zdjęcie jednej szyny przy wymianie unieruchomienia lub zakończeniu leczenia zachowawczego złamania szczęk	znieczulenie 15 min, zabieg 30 min - łącznie 45 min	x							x
ST24 Repozycja i unieruchomienie zwichnięcia żuchwy	znieczulenie 10 min, zabieg 15 min - łącznie 25 min	x							
ST25 Unieruchomienie zębów ligaturą drucianą	znieczulenie 15 min, unieruchomienie ligaturą 45 min - łącznie 60 min	x							x

Nazwa wycenianego pakietu	Etapy świadczenia z szacowany czas ich wykonania	Zestawy wyrobów i produktów leczniczych wykorzystywanych w poszczególnych pakietach procedur							
		znieczulenie	szycie	patomorfologiczny	periodontologiczny	operacyjny/ periodontyczny	nieoperacyjne usunięcie zęba	operacyjne usunięcie zęba	traumatologiczny
ST26 Leczenie zmian na błonie śluzowej jamy ustnej	20 min			x					
ST27 Chirurgiczne zaopatrzenie małej rany obejmującej do 3 zębodołów włącznie ze szwem	znieczulenie 15 min, zabieg 15 min - łącznie 30 min	x	x						
ST28 Badanie lekarskie stomatologiczne i kontrolne po urazie zęba	30 min								
ST29 Konsultacja specjalistyczna	30 min								
ST30 Usunięcie złogów nazębnych	usunięcie złogów z 1/2 łuku 15-20 min usunięcie z 4 ćwiartek 60 min	x			x				
ST31 Założenie opatrunku chirurgicznego	znieczulenie 15 min, zabieg 15 min - łącznie 30 min	x							
ST32 Założenie opatrunku parodontologicznego	znieczulenie 15 minut, zabieg 15 minut - łącznie 30 min	x							
ST33 Badanie lekarskie stomatologiczne, które obejmuje również instruktaż higieny jamy ustnej	25 min			x					
ST34 Badanie lekarskie kontrolne	20 min			x					

Źródło: Opracowanie własne na podstawie uwag przedstawicieli Naczelnej Izby Lekarskiej

W trakcie prac nad zleceniem Agencja współpracowała również z przedstawicielami środowiska nie reprezentującymi NIL. W ich opinii część pakietów świadczeń nie wymaga 100% zaangażowania asystentki stomatologicznej oraz czas pakietów może być skrócony o czas oczekiwania na działanie znieczulenia, gdyż powszechnie stosowane produkty lecznicze zawierają adrenalinę nie wymagającą takiego czekania.

W podsumowaniu prac eksperci zauważyli, że „istotną i dobrą zmianą jest propozycja ograniczenia ilości świadczeń sprawozdawanych w ramach prowadzenia działalności medycznej podmiotów leczniczych przez promowanie zestawów świadczeń”. Podkreślali jednak, że takie rozwiązanie jest „niedoskonałe i cząstkowe”. Sugerują też konieczność kompleksowych prac systemowych, gdyż np.: koszyk świadczeń periodontycznych nie zawiera procedur w 100% skierowanych do periodontologów i potrzeb ich pacjentów. Obecnie nadmiernie wykorzystywana jest procedura 23.0105 - *Konsultacja specjalistyczna* czy 23.1605 - *Leczenie zmian na błonach śluzowych*, której zasady sprawozdawana są tak ogólne, iż nie oddaje koniecznych czynności, jak np. badanie wskaźników periodontologicznych stanowiących podstawę monitoringu pacjenta w czasie – czyli efektywności przeprowadzonego leczenia. W celu ograniczenia nadużyć eksperci sugerują wprowadzenie ujednoliconego protokołu badania klinicznego pacjenta periodontologicznego na podstawie wytycznych PerioChart (<https://www.periodontalchart-online.com/pl/#Instructions>), który stanowi element kształcenia lekarza dentysty – zarówno w ramach zajęć przedklinicznych jak i klinicznych.

Należy zauważyć, że przygotowane przez ekspertów protokoły realizacji wycenianych pakietów świadczeń nie różnicują ich przebiegu w zależności od stopnia specjalizacji lekarza je wykonującego.

3. Analiza opisowa pozyskanych danych

3.1. Dane pozyskane od świadczeniodawców

W odpowiedzi na prośbę AOTMiT o przekazanie danych niezbędnych do wyceny świadczeń stomatologicznych za pierwszą połowę 2021 roku, informacje ostatecznie przekazało 93 świadczeniodawców. Na potrzeby wyceny przedmiotowych świadczeń wykorzystano pozyskane dane finansowo-księgowe oraz cenniki leków i wyrobów medycznych.

3.1.1. Dane finansowo-księgowe

Bazę danych finansowo-księgowych ostatecznie przygotowano w oparciu o zatwierdzone technicznie i merytorycznie dane od 59 świadczeniodawców, którzy przekazali łącznie informacje dla 167 ośrodków powstawania kosztów (OPK).

W puli pozyskanych ośrodków powstawania kosztów dominowały poradnie stomatologii zachowawczej (łącznie 108 OPK), następnie poradnie chirurgii stomatologicznej (20 OPK) oraz poradnie protetyki stomatologicznej (19 OPK). Natomiast dla ambulatorium stomatologicznego i pracowni protetycznej pozyskano tylko po dwa ośrodki powstawania kosztów.

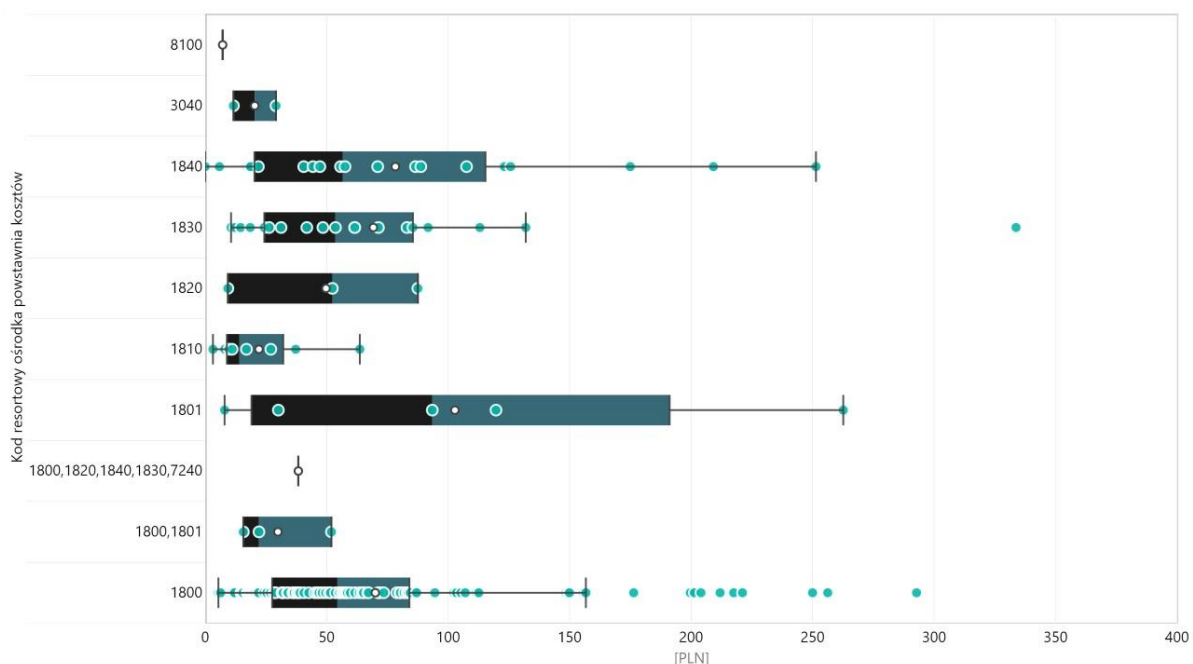
Tabela 4 Ośrodki powstawania kosztów zawarte w bazie finansowo-księgowej w podziale na ich kody resortowe.

Kod resortowy	Nazwa kodu resortowego	Liczba ośrodków powstawania kosztów
1800	Poradnia stomatologii zachowawczej	104
1800,1801	Poradnia stomatologii zachowawczej, Poradnia stomatologii zachowawczej dla dzieci	3
1800,1820,1840,1830,7240	Poradnia stomatologii zachowawczej, Poradnia ortodontcji, Poradnia chirurgii stomatologicznej, Poradnia protetyki, Pracownia rentgenodiagnostyki	1
1801	Poradnia stomatologii zachowawczej dla dzieci	5
1810	Poradnia periodontologiczna	8
1820	Poradnia ortodontcji	3
1830	Poradnia protetyki stomatologicznej	19
1840	Poradnia chirurgii stomatologicznej	20
3040	Ambulatorium stomatologiczne	2
8100	Pracownia protetyki	2
łącznie		167

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych pozyskanych od świadczeniodawców.

Najmniejszy rozrzut kosztów infrastruktury w przeliczeniu na rzeczywiste godziny pracy gabinetów (dalej: rzeczywisty koszt infrastruktury) obserwowano dla pracowni protetycznych, a największy odpowiednio dla poradni stomatologii zachowawczej dla dzieci, poradni chirurgii stomatologicznej oraz poradni stomatologii zachowawczej (wykres 1).

Ośrodkami o najniższym koszcie rzeczywistym infrastruktury były: pracownia protetyki (średnia po odcięciach – 7,19 PLN), poradnia periodontyczna (średnia po odcięciach 16,21 PLN), ambulatorium stomatologiczne (średnia po odcięciach - 20,40 PLN). Na przeciwnym końcu identyfikowano poradnię chirurgii stomatologicznej z rzeczywistym kosztem infrastruktury wysokości 73,01 PLN, poradnię stomatologii zachowawczej dla dzieci (średnia po odcięciach – 62,82 PLN) oraz poradnię protetyki stomatologicznej (średnia po odcięciach – 54,53 PLN) (tabela 5).



Wykres 1 Rozrzut kosztów infrastruktury w przeliczeniu na rzeczywiste godziny pracy ośrodka powstawania kosztów (1800 – poradnia stomatologii zachowawczej, 1801 – poradnia stomatologii zachowawczej dla dzieci, 1810 – poradnia periodontologiczna, 1820 – poradnia ortodoncji, 1830 – poradnia protetyki stomatologicznej, 1840 – poradnia chirurgii stomatologicznej, 3040 – ambulatorium stomatologiczne, 8100 – pracownia protetyki).

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych finansowo-księgowych przekazanych przez świadczeniodawców.

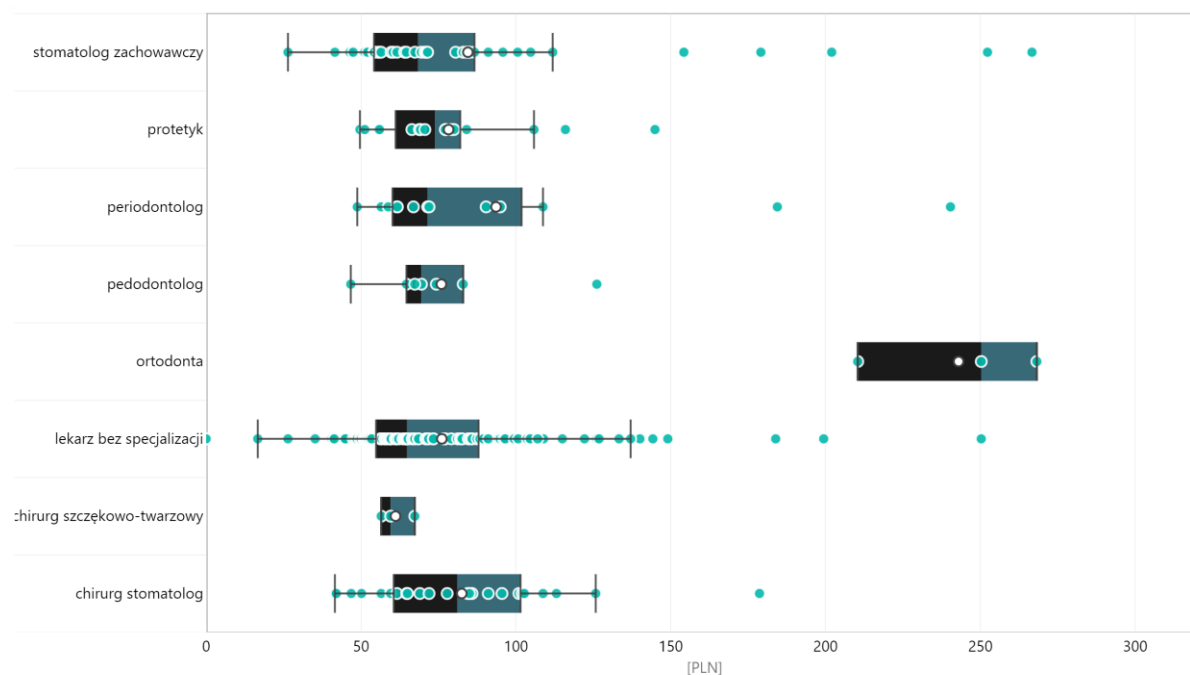
Tabela 5 Statystyki opisowe kosztów infrastruktury przeliczonych na rzeczywiste godziny pracy ośrodków powstawania kosztów.

Kod resortowy	Nazwa komórki	Liczba obserwacji przed odcięciami	q1 [PLN]	Mediana [PLN]	Średnia przed odcięciami [PLN]	q3 [PLN]	Średnia po odcięciach [PLN]	Liczba obserwacji po odcięciach
1800	Poradnia stomatologii zachowawczej	104	27,90	54,44	70,04	83,84	53,75	94
1800,1801	Poradnia stomatologii zachowawczej, Poradnia stomatologii zachowawczej dla dzieci	3	18,92	22,13	29,94	37,05	29,94	3
1800,1820,1840,1830,7240	Poradnia stomatologii zachowawczej, Poradnia ortodoncji, Poradnia chirurgii stomatologicznej, Poradnia protetyki, Pracownia rentgenodiagnostyki	1	38,34	38,34	38,34	38,34	38,34	1
1801	Poradnia stomatologii zachowawczej dla dzieci	5	30,12	93,47	102,79	119,70	62,82	4
1810	Poradnia periodontologiczna	8	9,38	14,04	22,14	29,58	16,21	7
1820	Poradnia ortodoncji	3	30,84	52,34	49,74	69,94	49,74	3
1830	Poradnia protetyki stomatologicznej	19	25,32	53,62	69,23	84,29	54,53	18
1840	Poradnia chirurgii stomatologicznej	20	21,09	56,63	78,28	111,48	73,01	18
3040	Ambulatorium stomatologiczne	2	16,02	20,40	20,40	24,78	20,40	2
8100	Pracownia protetyki	2	7,19	7,19	7,19	7,19	7,19	2

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych finansowo-księgowych przekazanych przez świadczeniodawców.

W obszarze kosztów osobowych zgromadzone dane uwidaczniają największy rozrzut wynagrodzenia za godzinę pracy lekarzy bez specjalizacji, chirurgów stomatologii, lekarzy zachowawczych/

endodontów. Najbardziej jednorodne były godzinowe stawki wynagrodzenia lekarzy periodontologów i chirurgów twarzo-czaszkowych (poniższy wykres).



Wykres 2 Rozrzut godzinowych stawek wynagrodzenia lekarza stomatologa w podziale na specjalizację.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych finansowo-księgowych świadczeniodawców.

W poniższej tabeli przedstawiono statystyki opisowe wynagrodzenia za godzinę pracy lekarza stomatologa w zależności jego specjalizacji. Najwięcej informacji pozyskano w odniesieniu do lekarzy bez specjalizacji (106), a najmniej dla lekarzy ortodontów (3). Warto zauważyć, że najniższe wynagrodzenie za godzinę pracy w pierwszej połowie 2021 roku dotyczyło lekarzy dentystów ze specjalizacją z chirurgii szczękowo-twarzowej (61,16 PLN – średnia po odcięciach), a najwyższe lekarzy ze specjalizacją w dziedzinie ortodoncji (242,99 PLN – średnia po odcięciach). Istotnym może być również fakt, że stawka godzinowa lekarza bez specjalizacji jest zbliżona do stawki lekarza stomatologa ze specjalizacją z zakresu stomatologii zachowawczej i endodoncji (68,73 PLN vs 69,86 PLN – średnia po odcięciach) i obie są wyższe od stawki godzinowej lekarza periodontologa (66,01 PLN, średnia po odcięciach). Lekarz chirurg stomatolog za godzinę swojej pracy zarabiał więcej niż lekarz periodontolog, lekarz ze specjalizacją z zakresu stomatologii zachowawczej i endodoncji i lekarz bez specjalizacji, a jego stawka wynosiła 78,37 PLN (średnia po odcięciach).

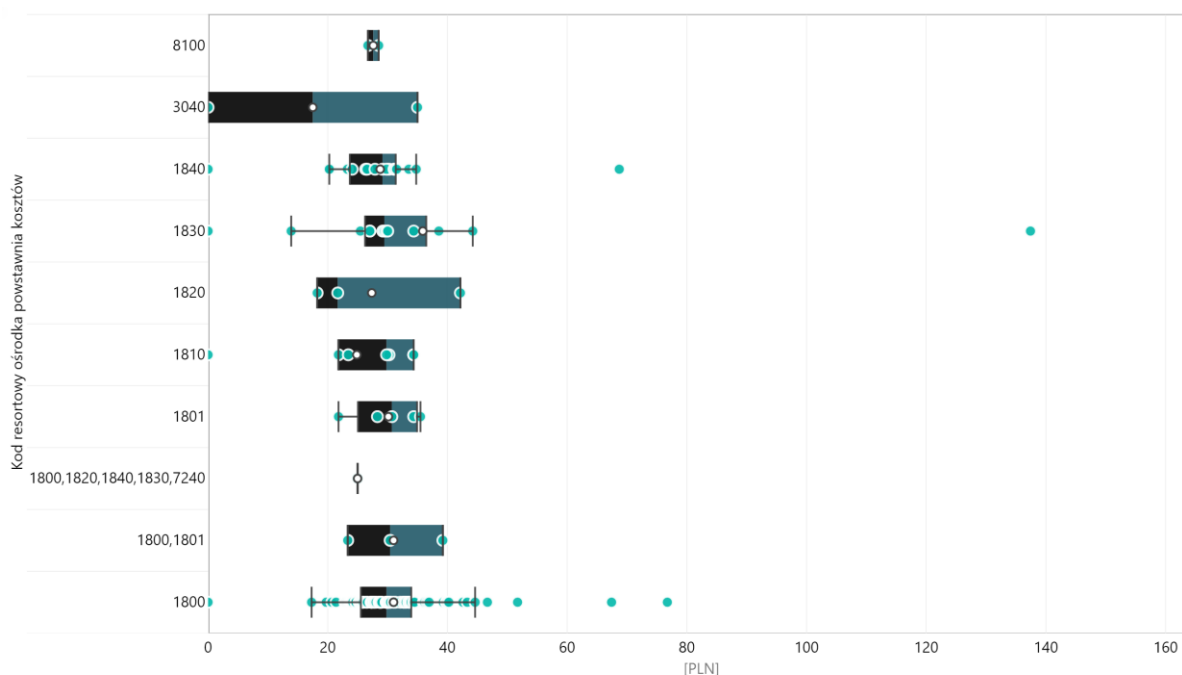
Tabela 6 Statystyki opisowe wynagrodzenia za godzinę pracy lekarza stomatologa w podziale na posiadaną specjalizację.

Specjalizacja lekarza dentysty	Liczba obserwacji przed odcięciami	q1 [PLN]	Mediana [PLN]	Średnia przed odcięciami [PLN]	q3 [PLN]	Średnia po odcięciach [PLN]	Liczba obserwacji po odcięciach
chirurg stomatolog	24	61,08	81,15	82,55	101,27	78,37	23
chirurg szczękowo-twarzowy	3	58,04	59,57	61,16	63,47	61,16	3
lekarz bez specjalizacji	106	52,96	64,55	71,81	85,54	68,73	96
ortodonta	3	230,36	250,31	242,99	259,28	242,99	3
pedodontolog	7	66,03	69,52	75,97	78,67	71,78	5
periodontolog	14	57,09	64,34	86,92	85,81	66,01	12
protetyk	16	63,81	73,94	78,29	81,03	70,83	14

Specjalizacja lekarza dentysty	Liczba obserwacji przed odcięciami	q1 [PLN]	Mediana [PLN]	Średnia przed odcięciami [PLN]	q3 [PLN]	Średnia po odcięciach [PLN]	Liczba obserwacji po odcięciach
stomatolog zachowawczy/ endodontolog	49	54,21	67,41	72,45	85,16	69,86	47

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych finansowo-księgowych przekazanych przez świadczeniodawców.

Baza pozyskanych od świadczeniodawców danych finansowo-księgowych zawiera również informacje o godzinowych stawkach wynagrodzenia pozostałego personelu medycznego, w tym asystentki stomatologicznej. Należy zwrócić uwagę, że stawki godzinowe tej kategorii personelu są zróżnicowane pomiędzy poszczególnymi ośrodkami powstawania kosztów, przy czym największy rozrzut zaobserwowano w poradni stomatologicznej (poniższy wykres).



Wykres 3 Rozrzut godzinowej stawki wynagrodzenia pozostałego personelu medycznego w tym asystentki stomatologicznej w poszczególnych ośrodkach powstawania kosztów (1800 – poradnia stomatologii zachowawczej, 1801 – poradnia stomatologii zachowawczej dla dzieci, 1810 – poradnia periodontologiczna, 1820 – poradnia ortodoncji, 1830 – poradnia protetyki stomatologicznej, 1840 – poradnia chirurgii stomatologicznej, 3040 – ambulatorium stomatologiczne, 8100 – pracownia protetyki).

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych finansowo-księgowych przekazanych przez świadczeniodawców.

Wynagrodzenie asystentki stomatologicznej w przeliczeniu na godzinę wahało się w pierwszej połowie 2021 roku od 24,98 PLN (w wielozakresowym ośrodku powstawania kosztów) do 35 PLN (ambulatorium stomatologiczne) (poniższa tabela).

Tabela 7 Statystyki opisowe wynagrodzenia za godzinę pracy asystentki stomatologicznej w podziale na miejsce zatrudnienia.

Kod resortowy OPK	Liczba obserwacji przed odcięciami	q1 [PLN]	Mediana [PLN]	Średnia przed odcięciami [PLN]	q3 [PLN]	Średnia po odcięciach [PLN]	Liczba obserwacji po odcięciach
1800	104	22,99	27,81	24,74	33,21	29,97	80
1800,1801	3	26,88	30,42	31,00	34,83	31,00	3
1800,1820,1840,1830,7240	1	24,98	24,98	24,98	24,98	24,98	1
1801	5	28,30	30,71	30,13	34,35	30,13	5
1810	8	16,34	26,63	21,75	31,27	29,00	6
1820	3	19,95	21,66	27,35	31,91	27,35	3

Kod resortowy OPK	Liczba obserwacji przed odcięciami	q1 [PLN]	Mediana [PLN]	Średnia przed odcięciami [PLN]	q3 [PLN]	Średnia po odcięciach [PLN]	Liczba obserwacji po odcięciach
1830	19	19,67	29,45	24,55	34,36	31,41	13
1840	20	22,58	28,51	24,45	31,28	28,76	17
3040	2	8,75	17,50	17,50	26,25	35,00	1
8100	2	27,16	27,61	27,61	28,05	27,61	2

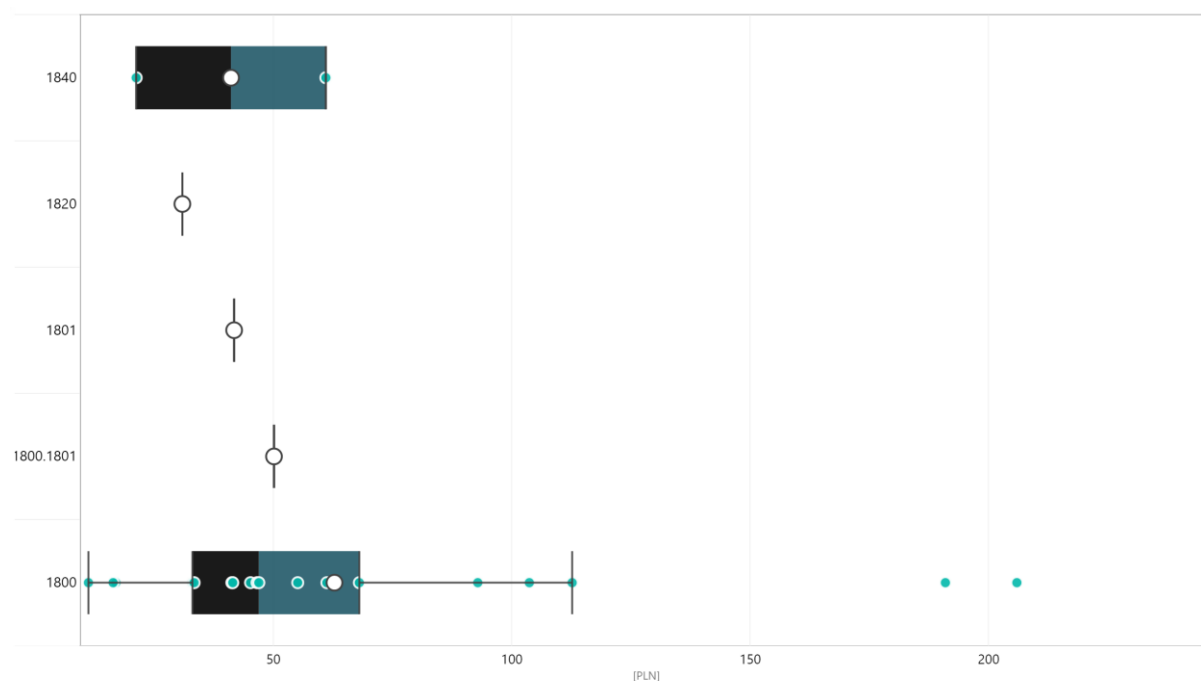
(1800 – poradnia stomatologii zachowawczej, 1801 – poradnia stomatologii zachowawczej dla dzieci, 1810 – poradnia periodontologiczna, 1820 – poradnia ortodoncji, 1830 – poradnia protetyki stomatologicznej, 1840 – poradnia chirurgii stomatologicznej, 3040 – ambulatorium stomatologiczne, 8100 – pracownia protetyki).

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych finansowo-księgowych przekazanych przez świadczeniodawców.

3.1.2. Dane od indywidualnych i grupowych praktyk lekarskich

Świadczeniodawcy prowadzący indywidualne lub grupowe praktyki lekarskie mieli możliwość przekazania uproszczonych danych finansowo-księgowych za pośrednictwem ankiety on-line. Z tego rozwiązania skorzystało 28 świadczeniodawców, z czego 23 prowadziło poradnie stomatologiczne, 1 – poradnię stomatologii dla dzieci, 1 – poradnię stomatologii zachowawczej wraz z poradnią stomatologii zachowawczej dla dzieci, 1 – poradnię ortodoncji, 3 – poradnię chirurgii stomatologicznej.

Poniższy wykres przedstawia rozrzut kosztów infrastruktury w przeliczeniu na rzeczywiste godziny pracy indywidualnej lub grupowej praktyki lekarskiej. Warto zauważyć znaczące zróżnicowanie obrazowanych kosztów dla poradni stomatologicznych (kod resortowy 1800).



Wykres 4 Rozrzut kosztów infrastruktury w przeliczeniu na rzeczywiste godziny pracy ośrodka powstawania kosztów (1800 – poradnia stomatologii zachowawczej, 1801 – poradnia stomatologii zachowawczej dla dzieci, 1820 – poradnia ortodoncji, 1840 – poradnia chirurgii stomatologicznej).

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez indywidualne i grupowe praktyki lekarskie.

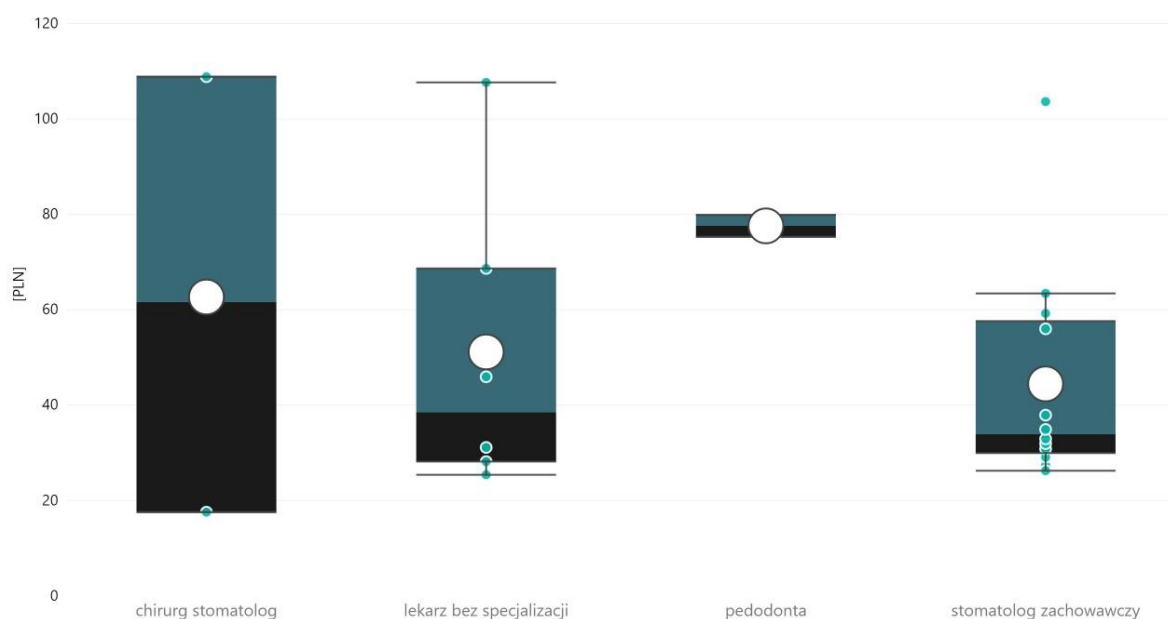
Poniżej przedstawiono statystyki opisowe dotyczące kosztów infrastruktury w przeliczeniu na rzeczywiste godziny pracy indywidualnej lub grupowej praktyki lekarskiej. Najwyższy koszt infrastruktury obserwowano dla poradni stomatologii zachowawczej (62,82 PLN – średnia po odcięciach), a najniższy w poradni ortodoncji (30,92 PLN – średnia po odcięciach).

Tabela 8 9 Statystyki opisowe kosztów infrastruktury przeliczonych na rzeczywiste godziny pracy ośrodków powstawania kosztów.

Kod resortowy	Nazwa kodu resortowego	Liczba obserwacji przed odcięciami	q1 [PLN]	Mediana [PLN]	Średnia przed odcięciami [PLN]	q3 [PLN]	Średnia po odcięciach [PLN]	Liczba obserwacji po odcięciach
1800	Poradnia stomatologii zachowawczej	23	33,21	46,97	65,58	49,91	62,82	21
1800,1801	Poradnia stomatologii zachowawczej, Poradnia stomatologii zachowawczej dla dzieci	1	50,14	50,14	50,14	50,14	50,14	1
1801	Poradnia stomatologii zachowawczej dla dzieci	1	41,78	41,78	41,78	41,78	41,78	1
1820	Poradnia ortodoncji	1	30,92	30,92	30,92	30,92	30,92	1
1840	poradnia chirurgii stomatologicznej	2	31,18	41,13	51,07	41,13	41,13	2

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez indywidualne i grupowe praktyki lekarskie.

W obszarze kosztów osobowych wartym uwagi jest fakt dużego zróżnicowania stawek godzinowych lekarzy bez specjalizacji, oszacowanych na podstawie danych przekazanych przez indywidualne i grupowe praktyki lekarskie (poniższy wykres), które przewyższają wynagrodzenia lekarza ze specjalizacją z chirurgii czy stomatologii zachowawczej z endodoncją.



Wykres 5 Rozrzut godzinowej stawki wynagrodzenia lekarza stomatologa w podziale na jego specjalizację.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez indywidualne i grupowe praktyki lekarskie.

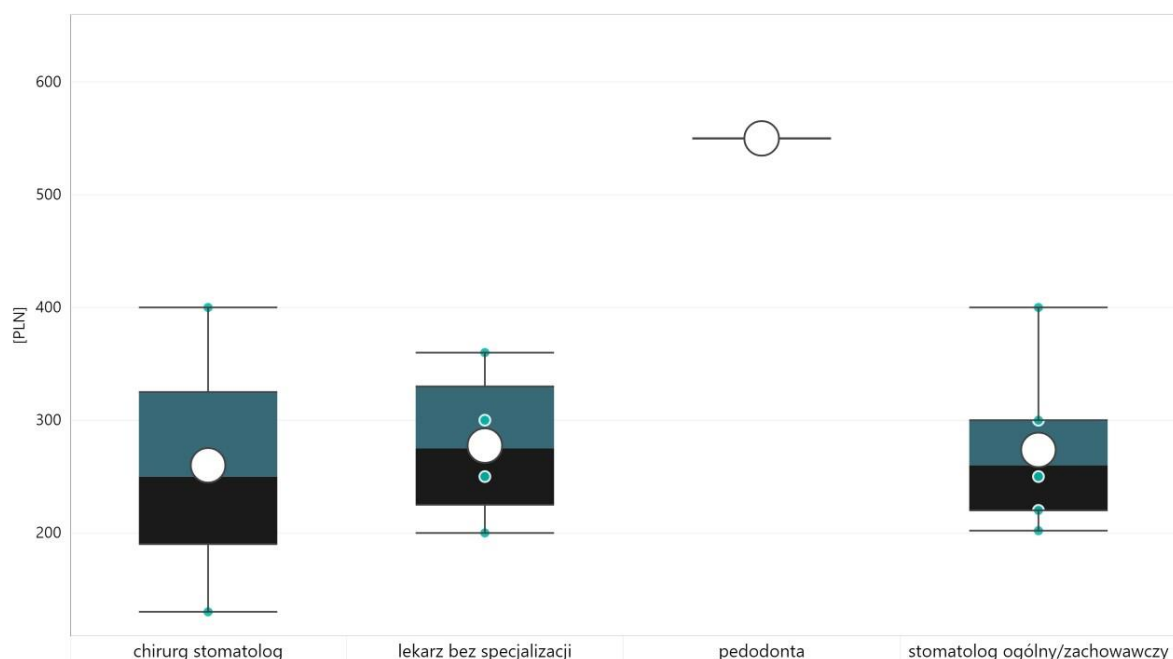
Średnia stawka godzinowa lekarza bez specjalizacji (51 PLN) jest niższa niż lekarzy posiadających specjalizację w zakresie pedodoncji (78,00 PLN) oraz chirurgii stomatologicznej (63,00 PLN), ale wyższa od lekarza stomatologa ze specjalizacją ze stomatologii ogólnej/ zachowawczej z endodoncją (poniższa tabela przedstawia statystyki opisowe wynagrodzeń lekarza stomatologa pochodzące od 25 świadczeniodawców, których dane zostały uznane za poprawne merytorycznie). Może to być jednak efektem trudności osób prowadzących własną działalność z wyodrębnieniem i określeniem wysokości wynagrodzenia.

Tabela 9 Statystyki10 opisowe wynagrodzenia za godzinę pracy lekarza stomatologa w podziale na posiadaną specjalizację.

Specjalizacja lekarza dentysty	Liczba obserwacji przed odcięciami	q1 [PLN]	Mediana [PLN]	Średnia przed odcięciami [PLN]	q3 [PLN]	Średnia po odcięciach [PLN]	Liczba obserwacji po odcięciach
chirurg stomatolog	3	39,57	61,61	63,00	85,25	63,00	3
lekarz bez specjalizacji	6	28,89	38,53	51,00	62,99	51,00	6
lekarz stomatolog ogólny/ zachowawczy z endodoncją	12	30,37	33,90	39,00	56,81	39,00	11
pedodonta	2	76,45	77,60	78,00	78,75	78,00	2

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez indywidualne i grupowe praktyki lekarskie.

Przedstawiciele NIL podkreślali, że aktualne wynagrodzenie lekarza prowadzącego indywidualną praktykę lekarską lub grupową praktykę lekarską jest za niskie, gdyż poza działalnością leczniczą pełnią co najmniej funkcję zarządczą. Z tego powodu w ankiecie zostało zadane pytanie o optymalną stawkę godzinową lekarzy. Rozrzut oczekiwanych stawek przedstawia poniższy wykres. Największy rozrzut optymalnej stawki godzinowej zaobserwowano dla lekarza chirurga stomatologii a najmniejszy dla lekarza ze specjalizacją w zakresie pedodontologii (550 PLN).



Wykres 6 Rozrzut optymalnej godzinowej stawki wynagrodzenia lekarza stomatologa w podziale na jego specjalizację.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez indywidualne i grupowe praktyki lekarskie.

Najwyższej stawki optymalnej za godzinę pracy oczekiwałby lekarz ze specjalizacją w dziedzinie pedodontologii (550 PLN – średnia po odcięciach), a najniższej lekarz bez specjalizacji (251,67 PLN – średnia po odcięciach). Warto zauważyć, że obie stawki są wyższe od zgromadzonych w bazie Agencji wynagrodzeń lekarzy innych specjalizacji, w tym specjalisty w zakresie kardiochirurgii dziecięcej (ok. 215 PLN za godzinę pracy) (poniższa tabela). Należy mieć na uwadze, że indywidualne i grupowe praktyki lekarskie nie są jedynymi świadczeniodawcami, zatem oparcie wyceny wyłącznie o te podmioty wydaje się nie być zasadne.

Tabela 10 Statystyki¹¹ opisowe optymalnego oczekiwanego wynagrodzenia za godzinę pracy lekarza stomatologa w podziale na posiadaną specjalizację.

Specjalizacja lekarza dentysty	Liczba obserwacji przed odcięciami	q1 [PLN]	Mediana [PLN]	Średnia przed odcięciami [PLN]	q3 [PLN]	Średnia po odcięciach [PLN]	Liczba obserwacji po odcięciach
chirurg stomatolog	3	190,00	260,00	250,00	325,00	260,00	3
lekarz bez specjalizacji	6	200,00	251,67	225,00	287,50	251,67	6
lekarz stomatolog ogólny/ zachowawczy	12	250,00	278,50	285,00	300,00	267,45	11
pedodonta	2	550,00	550,00	550,00	550,00	550,00	2

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez indywidualne i grupowe praktyki lekarskie.

Nie we wszystkich praktykach indywidualnych i grupowych były wykazane informacje o zatrudnieniu asystentki stomatologicznej, jednak pozyskane dane umożliwiają obserwację znacznego rozrzutu godzinowej stawki w poradniach stomatologii ogólnej (1800) (poniższy wykres).



Wykres 7 Rozrzut godzinowej stawki wynagrodzenia asystentki stomatologicznej w podziale na kody resortowe ośrodków powstawania kosztów.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez indywidualne i grupowe praktyki lekarskie.

Najwyższa średnia stawka godzinowa asystentki stomatologicznej po odcięciach wartości odstających zaobserwowana została w poradni chirurgii stomatologicznej (21,92 PLN). Natomiast najniższą stawkę godzinową, która wynosiła 19,26 PLN, wykazał świadczeniodawca prowadzący poradnię stomatologii zachowawczej z poradnią stomatologii zachowawczej dla dzieci (poniższa tabela).

Tabela 11 Statystyki¹² opisowe wynagrodzenia za godzinę pracy asystentki stomatologicznej w podziale na kody resortowe ośrodków powstawania kosztów.

Kod resortowy	Nazwa kodu resortowego	Liczba obserwacji przed odcięciami	q1 [PLN]	Mediana [PLN]	Średnia przed odcięciami [PLN]	q3 [PLN]	Średnia po odcięciach [PLN]	Liczba obserwacji po odcięciach
1800	Poradnia stomatologii zachowawczej	8	16,44	21,13	20,96	24,07	20,96	8
1840	Poradnia chirurgii stomatologicznej	2	15,89	18,08	18,08	19,36	21,92	1
1820	Poradnia ortodontacji	1	19,35	19,35	19,35	19,35	19,35	1
1800, 1801	Poradnia stomatologii zachowawczej, poradnia	1	15,89	15,89	15,89	15,89	15,89	1

Kod resortowy	Nazwa kodu resortowego	Liczba obserwacji przed odcięciami	q1 [PLN]	Mediana [PLN]	Średnia przed odcięciami [PLN]	q3 [PLN]	Średnia po odcięciach [PLN]	Liczba obserwacji po odcięciach
	stomatologii zachowawczej dla dzieci							

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez indywidualne i grupowe praktyki lekarskie.

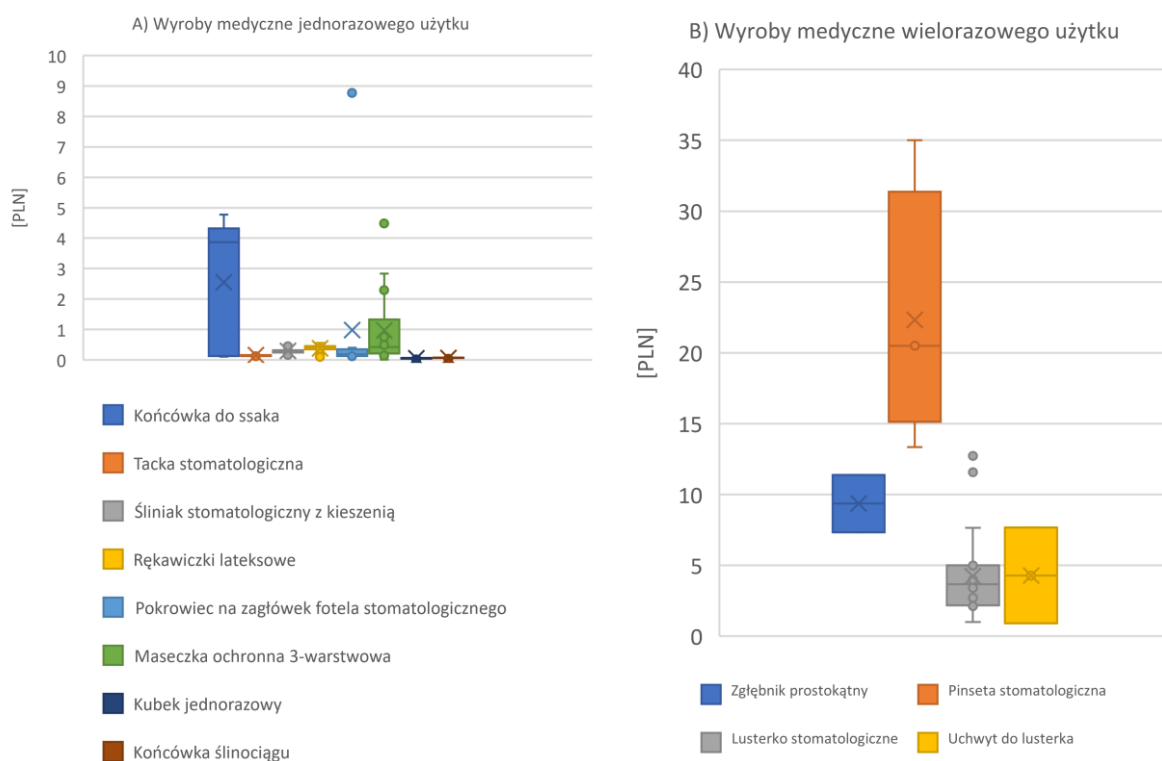
3.2. Cennik leków i wyrobów medycznych

Źródłem informacji o kosztach zakupu leków i wyrobów medycznych były cenniki przekazane przez 52 świadczeniodawców. Na ich podstawie przypisano koszty wyrobów medycznych wskazanych w zestawach niezbędnych do realizacji poszczególnych pakietów świadczeń z zakresu chirurgii i periodontologii.

Podstawowym zestawem wyrobów medycznych w opinii ekspertów jest zbiór wyrobów zużywanych na potrzeby każdego świadczenia (tzw. koszt fotelowy). W jego skład wchodzi:

- wyroby medyczne jednorazowego użytku: końcówka ślinociągu, kubek jednorazowy, maseczka ochronna 3-warstwowa, pokrowiec na zagłówek fotela stomatologicznego, rękawiczki lateksowe, śliniak stomatologiczny z kieszenią, tacka stomatologiczna, końcówka do ssaka,
- wyroby medyczne wielorazowego użytku: lusterko stomatologiczne, pinseta stomatologiczna, zgłębnik prostokątny, uchwyt do lusterka.

Rozrzut ich kosztów przedstawiono na poniższym wykresie, a największe zróżnicowanie cenowe zaobserwowano dla jednorazowych pokrowców na zagłówek fotela stomatologicznego oraz pinsety stomatologicznej.



Wykres 8 Rozrzut kosztów wyrobów medycznych jednorazowego (A) i wielorazowego (B) użytku wchodzących w skład zestawu „kosztu fotelowego”.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez świadczeniodawców.

Najdroższym wyrobem wielorazowego użytku jest pinseta stomatologiczna (18,11 PLN - średnia po odcięciach), a jednorazowego użytku – końcówka do ssaka (2,55 PLN – średnia po odcięciach) (poniższy wykres). Natomiast najtańszym wyrobem wielorazowego użytku jest lusterko stomatologiczne (3,51 PLN - średnia po odcięciach), a jednorazowego użytku – pokrowiec na zagłówek fotela stomatologicznego (0,2 PLN – średnia po odcięciach).

Tabela 12 13 Statystyki opisowe kosztów wyrobów medycznych zużywanych na potrzeby każdej procedury stomatologicznej - tzw. „koszt fotelowy”.

Kategoria wyrobów medycznych	Nazwa wyrobu medycznego	Liczba obserwacji przed odcięciami	Min [PLN]	q1 [PLN]	Mediana [PLN]	Średnia przed odcięciami [PLN]	q3 [PLN]	Max [PLN]	Średnia po odcięciach [PLN]	Liczba obserwacji po odcięciach
Wielorazowego użytku	Lusterko stomatologiczne	24	1	2,19	3,66	4,23	5	12,72	3,51	22
	Pinseta stomatologiczna	4	13,34	18,71	20,5	22,33	24,12	35	18,11	3
	Zgłębnik prostokątny	2	7,34	8,35	9,36	9,36	10,37	11,39	9,36	2
	Uchwyt do lusterka	3	0,91	2,59	4,28	4,29	5,98	7,68	4,29	3
Jednorazowego użytku	Kończówka ślinociągu	35	0,03	0,06	0,07	0,07	0,07	0,11	0,07	31
	Kończówka do ssaka	5	0,1	0,15	3,87	2,55	3,87	4,77	2,55	3
	Kubek jednorazowy	28	0,001	0,04	0,05	0,05	0,06	0,17	0,05	27
	Maseczka ochronna 3-warstwowa	18	0,01	0,23	0,42	0,97	0,94	4,48	0,38	14
	Pokrowiec na zagłówek fotela stomatologicznego	11	0,1	0,15	0,19	0,98	0,28	8,78	0,2	10
	Rękawiczki lateksowe	58	0,1	0,35	0,38	0,38	0,45	0,55	0,4	54
	Śliniak stomatologiczny z kieszenią	28	0,15	0,24	0,28	0,29	0,31	0,49	0,26	24
	Tacka stomatologiczna	11	0,11	0,13	0,14	0,15	0,15	0,33	0,14	10

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez świadczeniodawców.

Na poniższym wykresie przedstawiono rozrzut kosztów wyrobów medycznych w podziale na zestawy. Należy zwrócić uwagę, że najtańsze wyroby medyczne przypisano do zestawu szcicie (wykorzystywany w 17 wycenianych pakietach).



Wykres 9 Rozrzut kosztów wyrobów medycznych wchodzących w skład poszczególnych zestawów wyrobów medycznych niezbędnych do realizacji pakietów świadczeń z zakresu chirurgii stomatologicznej i periodontologii.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez świadczeniodawców.

W poniższej tabeli przedstawiono statystyki opisowe kosztów wyrobów medycznych zawartych w zestawach.

Tabela 13 14Statystyki opisowe kosztów wyrobów medycznych wchodzących w skład poszczególnych zestawów.

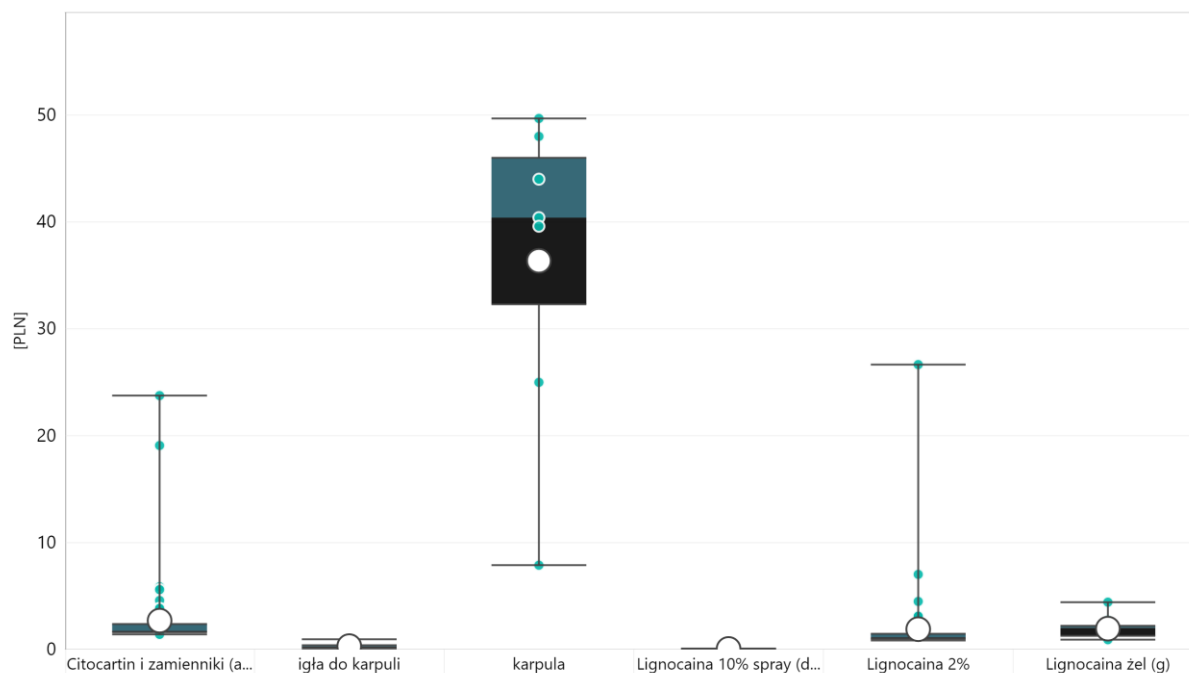
Zestaw	Nazwa wyrobu medycznego/ produktu leczniczego	Liczba obserwacji przed odcięciami	Średnia przed odcięciami [PLN]	Min [PLN]	q1 [PLN]	Mediana [PLN]	q3 [PLN]	MAX [PLN]	Średnia po odcięciach [PLN]	Liczba obserwacji po odcięciach
szycie	nożyczki	92	4,92	0,05	3,60	4,46	5,58	16,85	4,49	80
	imaćło	2	23,27	21,85	22,56	23,27	23,98	24,69	23,27	2
	nici (1 szt.)	92	4,92	0,05	3,60	4,46	5,58	16,85	4,49	80
	gaza sterylna/ gąbka kolagenowa	119	0,11	0,00	0,03	0,05	0,09	1,80	0,06	102
patomorfologia	nożyczki	92	4,92	0,05	3,60	4,46	5,58	16,85	4,49	80
	imaćło	2	23,27	21,85	22,56	23,27	23,98	24,69	23,27	2
	ostrze do skalpela	25	0,26	0,11	0,14	0,26	0,37	0,56	0,26	25
	uchwyt do skalpela	3	13,28	4,99	9,91	14,84	17,42	20,00	13,28	3
	zestaw do utrwalania preparatu	4	1,65	1,30	1,62	1,73	1,76	1,84	1,76	3
	gaza sterylna/ gąbka kolagenowa	119	0,11	0,00	0,03	0,05	0,09	1,80	0,06	102
operacyjny/ periodontyczny	ostrze do skalpela	25	0,26	0,11	0,14	0,26	0,37	0,56	0,26	25
	uchwyt do skalpela	3	13,28	4,99	9,91	14,84	17,42	20,00	13,28	3
	raspator	9	47,28	15,50	25,00	40,00	60,00	94,50	47,28	9
	nożyczki do tkanek	2	35,38	8,76	22,07	35,38	48,69	62,00	35,38	2
	frezy kostne	25	80,54	32,01	42,78	65,65	123,00	151,29	80,54	25
	łyżeczki zębodołowe	8	25,41	9,90	17,00	26,50	32,09	40,00	25,41	8
	tampon	13	0,36	0,01	0,01	0,02	1,00	1,27	0,36	13
	sól fizjologiczna	5	0,05	0,01	0,03	0,05	0,06	0,10	0,05	5
nieoperacyjne usunięcie zęba	kleszcze	6	67,92	32,90	36,25	62,50	101,05	108,22	67,92	6
	nakładacz	3	13,41	11,88	12,61	13,35	14,17	15,00	13,41	3
	łyżeczki zębodołowe	8	25,41	9,90	17,00	26,50	32,09	40,00	25,41	8
	tampon	13	0,36	0,01	0,01	0,02	1,00	1,27	0,36	13
periodontologiczny	kireta komplet	6	196,64	107,90	132,73	194,46	259,25	290,00	196,64	6
	końcówki do skalera ultradźwiękowego	6	54,48	1,23	8,56	40,11	68,07	170,00	31,38	5
	szczoteczki polerskie	2	7,00	2,99	5,00	7,00	9,01	11,02	7,00	2
	sól fizjologiczna	5	0,05	0,01	0,03	0,05	0,06	0,10	0,05	5
	tampon	13	0,36	0,01	0,01	0,02	1,00	1,27	0,36	13
	strzykawka	32	0,12	0,07	0,09	0,10	0,15	0,19	0,12	32
	igła	28	0,04	0,01	0,03	0,03	0,04	0,18	0,03	26

Zestaw	Nazwa wyrobu medycznego/ produktu leczniczego	Liczba obserwacji przed odcięciami	Średnia przed odcięciami [PLN]	Min [PLN]	q1 [PLN]	Mediana [PLN]	q3 [PLN]	MAX [PLN]	Średnia po odcięciach [PLN]	Liczba obserwacji po odcięciami
	pasty polerskie	43	0,69	0,55	0,63	0,67	0,74	1,00	0,67	41
	leki do kieszonek	11	0,29	0,12	0,22	0,29	0,35	0,53	0,29	11
traumatologiczny	ligatura	6	72,09	58,70	62,18	62,84	63,00	123,15	72,09	6
	kleszcze do cięcia drutu	5	217,80	119,00	149,00	219,00	269,00	333,00	217,80	5
	imadło do ligatury	5	65,60	40,00	45,00	45,00	79,00	119,00	65,60	5
	kleszcze do gięcia drutu (szyny)	5	242,00	85,00	176,00	210,00	350,00	389,00	242,00	5
	tampon	13	0,36	0,01	0,01	0,02	1,00	1,27	0,36	13
	tampon	13	0,36	0,01	0,01	0,02	1,00	1,27	0,36	13
operacyjne usunięcie zęba	kleszcze	6	67,92	32,90	36,25	62,50	101,05	108,22	67,92	6
	nakładacz	3	13,41	11,88	12,61	13,35	14,17	15,00	13,41	3
	łyżeczki zębodołowe	8	25,41	9,90	17,00	26,50	32,09	40,00	25,41	8
	dźwignia komplet	3	52,65	29,16	29,98	30,80	64,40	98,00	52,65	3
	luksator	7	54,35	30,50	43,48	48,00	65,00	85,00	54,35	7
	frezы kostne	25	80,54	32,01	42,78	65,65	123,00	151,29	80,54	25
	frezы kostne	25	80,54	32,01	42,78	65,65	123,00	151,29	80,54	25

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez świadczeniodawców.

Zestawem produktów leczniczych i wyrobów medycznych najczęściej wskazywanym przez ekspertów był zestaw do znieczuleń (przypisano go do 29 pakietów świadczeń z zakresu chirurgii stomatologicznej i periodontologii: ST01 Ekstrakcje zębów jednokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego, ST02 Ekstrakcje zębów wielokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego, ST03 Chirurgiczne usunięcie zęba w znieczuleniu miejscowym z założeniem opatrunku chirurgicznego i szyciem, ST04 Kiretaż zwykły, ST05 Kiretaż otwarty, ST06 Plastyka wędzidełka, wargi, policzka, ST07 Chirurgiczne zaopatrzenie dużej, albo znacznie zanieczyszczonej rany w obrębie połowy szczęki włącznie z opracowaniem i szwami, ST08 Zatamowanie masywnego krwawienia w obrębie jamy ustnej przez podwiązanie, pokłucie naczyń bądź zatkanie kością (nie w AOS), ST09 Wyłuszczenie kamienia z przewodu ślinianki (rzadko w AOS), ST10 Wyłuszczenie torbieli zębopochodnej, ST11 Wycięcie małego guzka lub zmiany guzopodobnej, włókniaka z badaniem histopatologicznym, ST12 Resekcja wierzchołka korzenia zęba przedniego, ST13 Plastyka połączenia lub przetoki ustno-zatokowej, ST14 Operacyjne usunięcie zęba zatrzymanego, ST15 Usunięcie zęba przez dłutowanie zewnętrznych zębodołów z wytworzeniem płata śluzówkowo-okostnowego, ST16 Odslonięcie zęba zatrzymanego do leczenia ortodontycznego, ST17 Gingiwoosteoplastyka, ST18 Plastyka przedsionka jamy ustnej met. Clarka, Kazanjana, Nabersa, ST19 Nacięcie powierzchniowo, podśluzówkowo lub podskórnym leżącym ropnia włącznie z drenażem i opatrunkiem, ST20 Repozycja i unieruchomienie zwichniętego zęba lub grupy zębów, ST21 Repozycja i unieruchomienie złamanego fragmentu wyrostka zębodołowego z zębem lub zębami, ST22 Tymczasowe zaopatrzenie złamanej szczęki lub szczęk, ST23 Zdjęcie jednej szyny przy wymianie unieruchomienia lub zakończeniu leczenia zachowawczego złamania szczęk, ST24 Repozycja i unieruchomienie zwichnięcia żuchwy, ST25 Unieruchomienie zębów ligaturą drucianą, ST27 Chirurgiczne zaopatrzenie małej rany obejmującej do 3 zębodołów włącznie ze szwem, ST30 Usunięcie złogów nazebnych, ST31 Założenie opatrunku chirurgicznego, ST32 Założenie opatrunku

parodontologicznego). Poniżej przedstawiono wykres rozrzutów kosztów jednostkowych składowych zestawu. Największy rozrzut kosztów obserwowano dla ampułek citocartinu oraz lignocainy 2% oraz karpuli.



Wykres 10 Rozrzut kosztów jednostkowych produktów leczniczych i wyrobów medycznych zestawu do znieczuleń.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez świadczeniodawców.

W poniższej tabeli przedstawiono statystyki opisowe odnoszące się do tego zestawu. Najdroższą składową zestawu do znieczuleń jest wielorazowa karpula (41,11 PLN – średnia po odcięciach), a najtańszym dawką 10% lignocainy spray.

Tabela 14 15 Statystyki opisowe kosztów jednostkowych produktów i wyrobu medycznych zestawu do znieczuleń.

Nazwa produktu leczniczego/ wyrobu medycznego	Liczba obserwacji przed odcięciami	q1 [PLN]	Mediana [PLN]	Średnia przed odcięciami [PLN]	q3 [PLN]	Średnia po odcięciach [PLN]	Liczba obserwacji po odcięciach
igła do karpuli	72	0,16	0,18	0,21	0,22	0,18	59
karpula	7	32,30	40,40	36,37	46,00	41,11	6
Lignocaina 10% spray (dawka)	13	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05	12
Lignocaina 2% (ampułka)	108	0,86	1,01	1,06	1,17	1,04	106
Lignocaina żel (g)	23	1,22	2,04	1,79	2,22	1,79	23
Citocartin i zamienniki (ampułka)	115	1,55	1,74	1,82	1,98	1,75	110

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez świadczeniodawców.

3.3. Cenniki komercyjne pozyskane ze stron świadczeniodawców

łącznie pozyskano 202 cenniki, w których zidentyfikowano odpowiedniki 31 wycenianych pakietów. Nie odnaleziono danych dla trzech następujących pakietów: ST27 Chirurgiczne zaopatrzenie małej rany obejmującej do 3 zębodołów włącznie ze szwem, ST31 Założenie opatrunku chirurgicznego, ST32 Założenie opatrunku parodontologicznego.

Najczęściej spotykano informacje o cenach komercyjnych odpowiedników następujących pakietów:

- ST03 Chirurgiczne usunięcie zęba w znieczuleniu miejscowym z założeniem opatrunku chirurgicznego i szyciem – 17 pozycji,

- ST11 Wycięcie małego guzka lub zmiany guzopodobnej, włókniaka z badaniem histopatologicznym, ST14 Operacyjne usunięcie zęba zatrzymanego, ST18 Plastyka przedsionka jamy ustnej met. Clarka, Kazanjana, Nabersa – 12 pozycji,
- ST01 Ekstrakcje zębów jednokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego – 11 pozycji,
- ST04 Kiretaż zwykły – 10 pozycji.

Zdecydowanie rzadziej spotykano w cennikach odpowiedniki następujących pakietów: ST21 Repozycja i unieruchomienie złamanego fragmentu wyrostka zębodołowego z zębem lub zębami, ST23 Zdjęcie jednej szyny przy wymianie unieruchomienia lub zakończeniu leczenia zachowawczego złamania szczęk, ST26 Leczenie zmian na błonie śluzowej jamy ustnej, ST28 Badanie lekarskie stomatologiczne i kontrolne po urazie zęba (po trzy pozycje).

W poniższej tabeli przedstawiono statystyki opisowe komercyjnych odpowiedników wycenianych pakietów.

Tabela 1516 Statystyki opisowe cenników komercyjnych odpowiedników przedmiotowych pakietów.

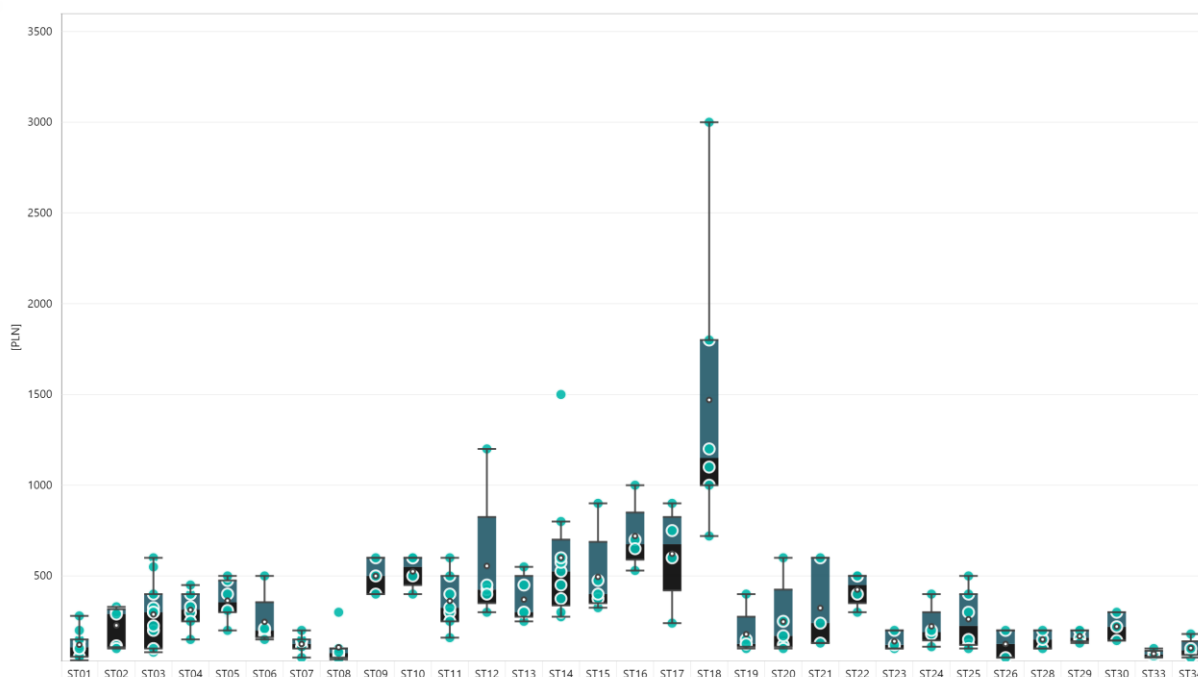
Nazwa pakietu	Liczba obserwacji przed odcięciami	q1 [PLN]	Mediana [PLN]	Średnia przed odcięciami [PLN]	q3 [PLN]	Średnia po odcięciach [PLN]	Liczba obserwacji po odcięciach
ST01 Ekstrakcje zębów jednokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego	11	50,00	100,00	110,00	142,50	110,00	11
ST02 Ekstrakcje zębów wielokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego	6	127,50	165,00	189,67	258,75	189,67	6
ST03 Chirurgiczne usunięcie zęba w znieczuleniu miejscowym z założeniem opatrunku chirurgicznego i szcieniem	17	100,00	150,00	186,47	225,00	163,75	16
ST04 Kiretaż zwykły	10	102,50	110,00	188,00	225,00	158,89	9
ST05 Kiretaż otwarty	6	302,50	355,00	364,17	456,25	364,17	6
ST06 Plastyka wędzidełka, wargi, policzka	6	181,25	205,00	205,83	240,00	205,83	6
ST07 Chirurgiczne zaopatrzenie dużej, albo znacznie zanieczyszczonej rany w obrębie połowy szczęki włącznie z opracowaniem i szwami	6	102,50	125,00	125,00	147,50	125,00	6
ST08 Zatamowanie masywnego krwawienia w obrębie jamy ustnej przez podwiązanie, pokłucie naczyń bądź zatkanie kością	6	55,00	75,00	106,67	95,00	68,00	5
ST09 Wyłuszczenie kamienia z przewodu ślinianki	4	300,00	350,00	375,00	425,00	375,00	4
ST10 Wyłuszczenie torbieli zębopochodnej	6	225,00	300,00	350,00	450,00	350,00	6
ST11 Wycięcie małego guzka lub zmiany guzopodobnej, włókniaka z badaniem histopatologicznym	12	100,00	155,00	211,25	300,00	211,25	12
ST12 Resekcja wierzchołka korzenia zęba przedniego	6	406,25	437,50	462,50	562,50	462,50	6
ST13 Plastyka połączenia lub przetoki ustno-zatokowej	6	175,00	275,00	308,33	412,50	308,33	6
ST14 Operacyjne usunięcie zęba zatrzymanego	12	393,75	475,00	450,00	506,25	450,00	12
ST15 Usunięcie zęba przez dłutowanie zewnątrz zębodołowe z wytworzeniem płata śluzówkowo-okostnowego	6	381,25	425,00	412,50	450,00	412,50	6
ST16 Odsłonięcie zęba zatrzymanego do leczenia ortodontycznego	5	500,00	530,00	576,00	650,00	576,00	5

Nazwa pakietu	Liczba obserwacji przed odcięciami	q1 [PLN]	Mediana [PLN]	Średnia przed odcięciami [PLN]	q3 [PLN]	Średnia po odcięciach [PLN]	Liczba obserwacji po odcięciach
ST17 Gingiwoosteoplastyka	6	300,00	300,00	415,00	525,00	415,00	6
ST18 Plastyka przedsionka jamy ustnej met. Clarka, Kazanjana, Nabersa	12	500,00	575,00	735,00	900,00	735,00	12
ST19 Nacięcie powierzchniowo, podśluzówkowo lub podskórnio leżącego ropnia włącznie z drenażem i opatrunkiem	6	121,25	137,50	149,17	187,50	149,17	6
ST20 Repozycja i unieruchomienie zwichniętego zęba lub grupy zębów	6	132,50	210,00	206,67	287,50	206,67	6
ST21 Repozycja i unieruchomienie złamanego fragmentu wyrostka zębowołowego z zębem lub zębami	3	185,00	240,00	323,33	420,00	323,33	3
ST22 Tymczasowe zaopatrzenie złamanej szczęki lub szczęk	5	250,00	300,00	340,00	400,00	340,00	5
ST23 Zdjęcie jednej szyny przy wymianie unieruchomienia lub zakończeniu leczenia zachowawczego złamania szczęk	3	110,00	120,00	140,00	160,00	140,00	3
ST24 Repozycja i unieruchomienie zwichnięcia żuchwy	4	162,50	190,00	222,50	250,00	163,33	3
ST25 Unieruchomienie zębów ligaturą drucianą	6	127,50	225,00	261,67	375,00	261,67	6
ST26 Leczenie zmian na błonie śluzowej jamy ustnej	3	75,00	100,00	83,33	100,00	83,33	3
ST28 Badanie lekarskie stomatologiczne i kontrolne po urazie zęba	3	125,00	150,00	150,00	175,00	150,00	3
ST29 Konsultacja specjalistyczna	6	107,50	140,00	140,00	157,50	140,00	6
ST30 Usunięcie złogów nazebnych	4	148,50	150,00	166,00	167,50	148,00	3
ST33 Badanie lekarskie stomatologiczne, które obejmuje również instruktaż higieny jamy ustnej	4	57,50	67,50	71,25	81,25	71,25	4
ST34 Badanie lekarskie kontrolne	6	60,00	60,00	68,33	75,00	62,00	5

Źródło: opracowanie własne na podstawie cenników komercyjnych umieszczonych na stronach internetowych gabinetów, poradni i przychodni stomatologicznych (data dostępu: 10.11.2021r.).

Odpowiednikami wycenianych pakietów o najniższych wartościach w cennikach komercyjnych są: ST34 Badanie lekarskie kontrolne (62 PLN), ST08 Zatamowanie masywnego krwawienia w obrębie jamy ustnej przez podwiązanie, pokłucie naczyń bądź zatkanie kości (68 PLN), ST33 Badanie lekarskie stomatologiczne, które obejmuje również instruktaż higieny jamy ustnej (71,25 PLN), ST26 Leczenie zmian na błonie śluzowej jamy ustnej (83,33 PLN). Natomiast na przeciwnym biegunie znajdują się odpowiedniki następujących pakietów: ST18 Plastyka przedsionka jamy ustnej met. Clarka, Kazanjana, Nabersa (735 PLN), ST16 Odślonięcie zęba zatrzymanego do leczenia ortodontycznego (576 PLN), ST12 Resekcja wierzchołka korzenia zęba przedniego (462,50 PLN).

Poniżej przedstawiono wykres rozrzutu cen komercyjnych w podziale na zidentyfikowane pakiety.



Wykres 11 Rozrzuty cen komercyjnych w podziale na odpowiedniki wycenianych pakietów procedur z zakresu chirurgii stomatologicznej i periodontologii.

Źródło: opracowanie własne na podstawie cenników komercyjnych zamieszczonych na stron gabinetów, poradni i przychodni stomatologicznych (data dostępu: 10.11.2021r.).

Pakiem o największym rozrzucie cen komercyjnych jest ST18 *Plastyka przedsionka jamy ustnej met. Clarka, Kazanjana, Nabersa*. Natomiast pakiety najbardziej jednorodne kosztowo to: ST34 *Badanie lekarskie kontrolne*, ST33 *Badanie lekarskie stomatologiczne, które obejmuje również instruktaż higieny jamy ustnej*, ST30 *Usunięcie złogów nazębnych*, ST26 *Leczenie zmian na błonie śluzowej jamy ustnej*.

4. Analiza kosztowa

Analizę kosztową przeprowadzono w 3 wariantach:

- **Wariant maksymalny** opiera się o czasy trwania procedur przekazane przez przedstawicieli Naczelnej Izby Lekarskiej i był on rozumiany jako czas zaangażowania lekarza, a czas pracy asystentki stomatologicznej i zajęcia infrastruktury powiększono o 5 minut na dezynfekcję gabinetu między pacjentami;
- **Wariant optymalny**, w którym czas trwania procedur został skrócony o czas oczekiwania na znieczulenie pacjenta (15-10 min, w zależności od wskazań przedstawicieli NIL) oraz w pakietach *ST33 Badanie lekarskie stomatologiczne, które obejmuje również instruktaż higieny jamy ustnej*, *ST34 Badanie lekarskie kontrolne* skrócono czas trwania konsultacji odpowiednio do 20 i 15 minut. W pakiecie *ST30 Usuwanie złogów nazębnych* zrezygnowano z zestawu produktów leczniczych i wyrobów medycznych niezbędnych do wykonania znieczulenia. Natomiast w pakietach *ST26 Leczenie zmian na błonie śluzowej jamy ustnej*, *ST33 Badanie lekarskie stomatologiczne, które obejmuje również instruktaż higieny jamy ustnej*, *ST34 Badanie lekarskie kontrolne* zrezygnowano ze wskazanego przez ekspertów zestawu patomorfologicznego, gdyż jest on związany z pobraniem wycinka, które może skutkować wykonaniem szcicia i znieczulenia. Dodatkowo w części pakietów skrócono czas zaangażowania asystentki stomatologicznej do niezbędnego minimum. Czas zajęcia infrastruktury przyjęto o 5 minut dłuższy od czasu pracy lekarza;
- **W wariantcie minimum** dodatkowo personel wskazany do realizacji pakietu *ST30 Usunięcie złogów nazębnych* to asystenta stomatologiczna a nie lekarz. Czas zajęcia infrastruktury jest taki sam jak w wariantcie optymalnym.

Dodatkowo w wycenie uwzględniono 4 sposoby oszacowania stawki godzinowej zajęcia infrastruktury (macierz w poniższej tabeli).

Tabela 16 17 Opis wariantów analizy kosztów

Sposób szacowania kosztów infrastruktury	Maksymalny (zaangażowanie personelu medycznego wg. opinii Naczelnej Izby Lekarskiej)	Optymalny (korekta czasu pracy personelu)	Minimalny (korekta zaangażowania personelu medycznego)
Koszt rzeczywisty infrastruktury (stałe koszty funkcjonowania w przeliczeniu na rzeczywiste godziny pracy świadczeniodawcy) – zwana dalej rzeczywistą	+	+	+
Koszty infrastruktury oszacowane na podstawie zapisów Zarządzenia nr 47/2018/DSOZ Prezesa Narodowego Funduszu Zdrowia z dnia 7 czerwca 2018 r, na postawie którego etat przeliczeniowy lekarza to 6 godzin/5 dni (stałe koszty funkcjonowania w przeliczeniu na etat przeliczeniowy lekarza na fotel) – zwana dalej etaty przeliczeniowe	+	+	+
Koszty MIX infrastruktury (mniejszy z dwóch powyższych kosztów) – zwana dalej MIX	+	+	+
Koszty MAX infrastruktury (stałe koszty funkcjonowania w przeliczeniu na teoretyczne godziny pracy ośrodka rozumiane jako 12 godzin na dzień na fotel) – zwana dalej MAX	+	+	+

Źródło: Opracowanie własne

Założenia oszacowań kosztów pakietów

Z bazy danych NFZ pozyskano informację o realizacji procedur kierunkowych przez świadczeniodawców w poszczególnych zakresach. Następnie do kodów zakresów przypisano odpowiadające im kody resortowe, na których podstawie możliwe było przyporządkowanie odpowiednich kosztów zajęcia infrastruktury i wynagrodzenia personelu zaangażowanego w realizację procedur. W następnym etapie koszt świadczenia powiększono o koszty fotelowe i koszty dedykowanych poszczególnym pakietom zestawów produktów leczniczych i wyrobów medycznych. W końcowym etapie koszty świadczenia zostały uaktualnione mnożnikiem zmian wielkości kosztów do roku 2022.

Oszacowanie kosztów infrastruktury

Całkowity koszt infrastruktury został obliczony poprzez pomniejszenie sprawozdanych kosztów całkowitych o koszty leków i wyrobów medycznych, wynagrodzenia personelu medycznego a następnie powiększony o koszty amortyzacji odtworzeniowej.

Otrzymany koszt infrastruktury był przeliczony na:

- rzeczywiste godziny pracy ośrodka,
- godziny pracy ośrodka wynikające z Zarządzenia Prezesa NFZ, rozumiane jako 6 godzin na fotel na dzień,
- godziny mieszane wyższe z dwóch powyższych,
- maksymalną liczbę godzin pracy ośrodka rozumianą jako 12 godzin na fotel na dzień.

Tabela 17 Koszt18 zajęcia infrastruktury (średnia po odcięciach) w przeliczeniu na rzeczywiste, teoretyczne, wyższe z dwóch lub maksymalne godziny pracy ośrodka powstawania kosztów w zależności od kodu resortowego ośrodka powstawania kosztów.

Kod resortowy ośrodka powstawania kosztów	Koszty infrastruktury w przeliczeniu na:			
	rzeczywiste godziny pracy	mix (liczba godzin pracy wyższa z rzeczywistych i teoretycznych)	etat przeliczeniowy lekarza stomatologa	maksymalną liczbę godzin pracy
1800 Poradnia stomatologiczna	54,17	46,30	53,27	26,63
1801 Poradnia stomatologiczna dla dzieci	48,61	41,43	60,19	30,09
1810 Poradnia periodontologiczna oraz chorób błon śluzowych przyzębia	26,23	22,22	28,74	14,37
1820 Poradnia ortodontyczna	63,99	63,99	102,97	51,49
1830 Poradnia protetyki stomatologicznej	44,97	33,89	45,20	22,60
1840 Poradnia chirurgii stomatologicznej	54,29	43,14	57,60	28,80
3040 Ambulatorium stomatologiczne	20,40	20,40	46,11	23,06

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych finansowo-księgowych świadczeniodawców.

Powyższa tabela zawiera informację zbiorczą o godzinowych kosztach infrastruktury (średnia po odcięciach) w poszczególnych wariantach ich oszacowania dla ośrodków powstawania kosztów sprawozdanych przez świadczeniodawców. Najwyższy koszt infrastruktury obserwowano dla poradni ortodontycznej (51,49 PLN w wariantcie maksymalnego wykorzystania infrastruktury do 102,97 PLN w wariantcie czasu wykorzystania infrastruktury równego etatom przeliczeniowym lekarza stomatologa), a najniższy dla poradni periodontologicznej oraz chorób błon śluzowych i przyzębia (od 14,37 PLN w wariantcie maksymalnego wykorzystania infrastruktury do 28,74 PLN w wariantcie wykorzystania infrastruktury równego etatom przeliczeniowym lekarza stomatologa).

W poniższej tabeli przedstawiono średnią odciętą kosztów zajęcia infrastruktury w przeliczeniu na rzeczywiste, etaty przeliczeniowe lekarza stomatologa, wyższe z dwóch wymienionych i maksymalną liczbę godzin pracy ośrodka powstawania kosztów w zależności od przyjętego wariantu czasowego (tzn. czas wskazany przez ekspertów NIL oraz wariant ze skorygowanym czasem zabiegu o czas oczekiwania na znieczulenie pacjenta).

Tabela 18 Koszt19 infrastruktury (średnia po odcięciach) przeliczony na rzeczywiste, etaty przeliczeniowe lekarza stomatologa, większe z dwóch lub maksymalny czas pracy ośrodka powstawania kosztów w na podziale na wyceniane pakiety świadczeń z zakresu chirurgii stomatologicznej i periodontologii.

Pakiet	Czas zajęcia infrastruktury Wariant Maksymalny	Koszt infrastruktury w przeliczeniu na godziny pracy:				Czas zajęcia infrastruktury Wariant Optymalny i Minimalny	Koszt infrastruktury w przeliczeniu na godziny pracy:			
		Rzeczywiste [PLN]	Etaty przeliczeniowe [PLN]	MIX [PLN]	MAX [PLN]		Rzeczywiste [PLN]	Etaty przeliczeniowe [PLN]	MIX [PLN]	MAX [PLN]
ST01 Ekstrakcje zębów jednokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego	35	30,80	26,25	26,25	15,95	20	17,60	18,23	15,00	9,11
ST02 Ekstrakcje zębów wielokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego	40	35,20	30,01	30,01	18,23	25	22,00	22,78	18,75	11,39
ST03 Chirurgiczne usunięcie zęba w znieczuleniu miejscowym z założeniem opatrunku chirurgicznego i szyciem	65	57,67	49,10	49,10	29,35	45	39,92	40,64	33,99	20,32
ST04 Kiretaż zwykły	50	44,42	37,80	37,80	22,34	35	31,09	21,28	26,46	15,64
ST05 Kiretaż otwarty	80	62,13	51,25	51,25	32,23	70	54,36	56,41	44,85	28,20
ST06 Plastyka wędzidełka, wargi, policzka	45	38,80	31,13	31,13	20,48	25	21,55	22,75	17,29	11,38
ST07 Chirurgiczne zaopatrzenie dużej, albo znacznie zanieczyszczonej rany w obrębie połowy szczęki włącznie z opracowaniem i szwami	50	44,16	35,41	35,41	23,27	35	30,91	32,58	24,79	16,29
ST08 Zatamowanie masywnego krwawienia w obrębie jamy ustnej przez podwiązanie, pokłucie naczyń bądź zatkanie kością	50	44,90	35,81	35,81	23,75	35	31,43	33,25	25,07	16,63
ST09 Wyłuszczenie kamienia z przewodu ślinianki	45	40,30	32,37	32,37	21,17	35	31,34	32,94	25,18	16,47
ST10 Wyłuszczenie torbieli zębopochodnej	65	57,73	46,25	46,25	30,43	65	57,73	60,86	46,25	30,43
ST11 Wycięcie małego guzka lub zmiany guzopodobnej, włókniaka z badaniem histopatologicznym	55	47,76	38,26	38,26	25,24	45	39,08	41,30	31,30	20,65
ST12 Resekcja wierzchołka korzenia zęba przedniego	80	67,71	54,03	54,03	35,99	65	55,01	58,49	43,90	29,25
ST13 Plastyka połączenia lub przetoki ustno-zatokowej	65	57,74	46,18	46,18	30,49	55	48,86	51,60	39,08	25,80
ST14 Operacyjne usunięcie zęba zatrzymanego	80	71,43	57,18	57,18	37,67	65	58,04	61,22	46,46	30,61
ST15 Usunięcie zęba przez dłutowanie zewnątrzdołowe z wytworzeniem płata śluzówkowo-okostnowego	65	57,46	46,18	46,18	30,21	50	44,20	46,47	35,52	23,24
ST16 Odsłonięcie zęba zatrzymanego do leczenia ortodontycznego	80	71,32	57,09	57,09	37,61	65	57,95	61,12	46,39	30,56
ST17 Gingiwoosteoplastyka	65	54,35	44,21	44,21	28,38	50	41,81	43,67	34,01	21,83
ST18 Plastyka przedstonka jamy ustnej met. Clarka, Kazanjana, Nabersa	65	54,19	43,82	43,82	28,48	50	41,68	43,81	33,71	21,90

Pakiet	Czas zajęcia infrastruktury w Wariancie Maksymalnym	Koszt infrastruktury w przeliczeniu na godzinę pracy:				Czas zajęcia infrastruktury w Wariancie Optymalnym i Minimalnym	Koszt infrastruktury w przeliczeniu na godzinę pracy:			
		Rzeczywiste [PLN]	Etaty przeliczeniowe [PLN]	MIX [PLN]	MAX [PLN]		Rzeczywiste [PLN]	Etaty przeliczeniowe [PLN]	MIX [PLN]	MAX [PLN]
ST19 Nacięcie powierzchniowo, podśluzówkowo lub podskórnio leżącego ropnia włącznie z drenażem i opatrunkiem	30	26,45	22,49	22,49	13,57	20	17,64	18,10	14,99	9,05
ST20 Repozycja i unieruchomienie zwichniętego zęba lub grupy zębów	60	54,29	43,14	43,14	28,80	45	40,72	43,20	32,36	21,60
ST21 Repozycja i unieruchomienie złamanego fragmentu wyrostka żębodołowego z zębem lub zębami	75	67,86	53,93	53,93	36,00	60	54,29	57,60	43,14	28,80
ST22 Tymczasowe zaopatrzenie złamanej szczęki lub szczęk	25	22,48	18,35	18,35	11,74	25	22,48	23,49	18,35	11,74
ST23 Zdjęcie jednej szyny przy wymianie unieruchomienia lub zakończeniu leczenia zachowawczego złamania szczęk	50	43,21	34,43	34,43	22,95	35	30,25	32,14	24,10	16,07
ST24 Repozycja i unieruchomienie zwichnięcia żuchwy	30	26,06	21,36	21,36	14,00	15	13,03	14,00	10,68	7,00
ST25 Unieruchomienie zębów ligaturą drucianą	65	54,52	46,11	46,11	28,58	50	41,94	43,97	35,47	21,99
ST26 Leczenie zmian na błonie śluzowej jamy ustnej	25	22,47	19,22	19,22	11,09	20	17,98	17,74	15,37	8,87
ST27 Chirurgiczne zaopatrzenie małej rany obejmującej do 3 żębodołów włącznie ze szwem	35	31,06	26,25	26,25	15,79	25	22,19	22,55	18,75	11,28
ST28 Badanie lekarskie stomatologiczne i kontrolne po urazie zęba	35	30,23	25,75	25,75	16,43	25	21,60	23,47	18,40	11,73
ST29 Konsultacja specjalistyczna	35	31,53	27,32	27,32	18,35	35	31,53	36,69	27,32	18,35
ST30 Usunięcie złogów nazębnych	45	40,63	34,72	34,72	19,98	40	36,11	35,51	30,87	17,76
ST31 Założenie opatrunku chirurgicznego	35	30,93	26,31	26,31	15,81	20	17,67	18,07	15,03	9,04
ST32 Założenie opatrunku parodontologicznego	35	26,66	21,74	21,74	14,02	20	15,23	16,02	12,42	8,01
ST33 Badanie lekarskie stomatologiczne, które obejmuje również instruktaż higieny jamy ustnej	30	27,01	23,09	23,09	13,31	25	22,51	22,18	19,24	11,09
ST34 Badanie lekarskie kontrolne	25	22,49	19,23	19,23	11,09	20	17,99	17,74	15,38	8,87

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez świadczeniodawców.

Oszacowanie kosztów wynagrodzenia lekarza

W poniższej tabeli przedstawiono stawki godzinowe brutto-brutto wynagrodzenia lekarza w podziale na kody resortowe ośrodków powstawania kosztów. Najwyższe wynagrodzenie w przeliczeniu na godzinę otrzymywali lekarze zatrudnieni w poradni ortodontycznej (kod resortowy 1810), a najniższe w poradni periodontologicznej oraz chorób przyzębia – 60,45 PLN (średnia po odcięciach).

Tabela 19 Wynagrodzenie20 brutto-brutto za godzinę pracy lekarza w podziale na kody resortowe ośrodków powstawania kosztów.

Pakiet	Stawka godzinowa lekarza [PLN]
1800 Poradnia stomatologiczna	66,22
1801 Poradnia stomatologiczna dla dzieci	74,33
1810 Poradnia periodontologiczna oraz chorób błon śluzowych przyzębia	60,45
1820 Poradnia ortodontyczna	244,82
1830 Poradnia protetyki stomatologicznej	71,77
1840 Poradnia chirurgii stomatologicznej	81,11
3040 Ambulatorium stomatologiczne	79,26

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez świadczeniodawców.

W poniższej tabeli przedstawiono koszt pracy lekarza w wariantach maksymalny, optymalny i minimalny.

Tabela 21 Koszt pracy lekarza w podziale na wariant maksymalny, optymalny i minimalny.

Pakiet	Czas pracy lekarza – Wariant Maksymalny	Koszt pracy lekarza - Wariant Maksymalny	Czas pracy lekarza – Wariant Optymalny	Koszt pracy lekarza - Wariant Optymalny	Czas pracy lekarza – Wariant Minimalny	Koszt pracy lekarza - Wariant Minimalny
ST01 Ekstrakcje zębów jednokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego	30	39,92	15	17,11	15	17,11
ST02 Ekstrakcje zębów wielokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego	35	45,62	20	22,81	20	22,81
ST03 Chirurgiczne usunięcie zęba w znieczuleniu miejscowym z założeniem opatrunku chirurgicznego i szyciem	60	73,68	40	45,34	40	45,34
ST04 Kiretaż zwykły	45	56,32	30	33,79	30	33,79
ST05 Kiretaż otwarty	75	94,32	65	76,64	65	76,64
ST06 Plastyka wędzidełka, wargi, policzka	40	58,48	20	25,99	20	25,99
ST07 Chirurgiczne zaopatrzenie dużej, albo znacznie zanieczyszczonej rany w obrębie połowy szczęki włącznie z opracowaniem i szwami	45	65,57	30	39,34	30	39,34
ST08 Zatrzymanie masywnego krwawienia w obrębie jamy ustnej przez podwiązanie, pokucie naczyń bądź zatkanie kością	45	66,82	30	40,09	30	40,09
ST09 Wyłuszczenie kamienia z przewodu ślinianki	40	59,03	30	39,36	30	39,36
ST10 Wyłuszczenie torbieli zębopochodnej	60	85,58	60	79,00	60	79,00

Pakiet	Czas pracy lekarza – Wariant Maksymalny	Koszt pracy lekarza - Wariant Maksymalny	Czas pracy lekarza – Wariant Optymalny	Koszt pracy lekarza - Wariant Optymalny	Czas pracy lekarza – Wariant Minimalny	Koszt pracy lekarza - Wariant Minimalny
ST11 Wycięcie małego guzka lub zmiany guzopodobnej, włókniaka z badaniem histopatologicznym	50	71,94	40	52,32	40	52,32
ST12 Resekcja wierzchołka korzenia zęba przedniego	75	104,71	60	78,53	60	78,53
ST13 Plastyka połączenia lub przetoki ustno-zatokowej	60	85,96	50	66,12	50	66,12
ST14 Operacyjne usunięcie zęba zatrzymanego	75	105,78	60	79,33	60	79,33
ST15 Usunięcie zęba przez dłutowanie zewnątrzzębodołowe z wytworzeniem płyta śluzówkowo-okostnowego	60	84,79	45	58,70	45	58,70
ST16 Odślonienie zęba zatrzymanego do leczenia ortodontycznego	75	105,70	60	79,27	60	79,27
ST17 Gingiwoosteoplastyka	60	80,91	45	56,02	45	56,02
ST18 Plastyka przedsonka jamy ustnej met. Clarka, Kazanjana, Nabersa	60	82,04	45	56,80	45	56,80
ST19 Nacięcie powierzchniowo, podśluzówkowo lub podskórnio leżącego ropnia włącznie z drenażem i opatrunkiem	25	34,29	15	17,14	15	17,14
ST20 Repozycja i unieruchomienie zwichniętego zęba lub grupy zębów	55	81,11	40	54,08	40	54,08
ST21 Repozycja i unieruchomienie złamanego fragmentu wyrostka zębodołowego z zębem lub zębami	70	101,39	55	74,36	55	74,36
ST22 Tymczasowe zaopatrzenie złamanej szczęki lub szczęk	20	31,69	20	25,35	20	25,35
ST23 Zdjęcie jednej szyny przy wymianie unieruchomienia lub zakończeniu leczenia zachowawczego złamania szczęk	45	66,10	30	39,66	30	39,66
ST24 Repozycja i unieruchomienie zwichnięcia żuchwy	25	38,03	10	12,68	10	12,68
ST25 Unieruchomienie zębów ligaturą drucianą	60	75,33	45	52,15	45	52,15
ST26 Leczenie zmian na błonie śluzowej jamy ustnej	20	27,63	15	16,58	15	16,58
ST27 Chirurgiczne zaopatrzenie małej rany obejmującej do 3 zębodołów włącznie ze szwem	30	40,35	20	23,06	20	23,06
ST28 Badanie lekarskie stomatologiczne i kontrolne po urazie zęba	30	40,88	20	23,36	20	23,36
ST29 Konsultacja specjalistyczna	30	61,47	30	52,69	30	52,69
ST30 Usunięcie złogów nazębnych	40	49,67	35	38,63	0	0,00
ST31 Założenie opatrunku chirurgicznego	30	39,85	15	17,08	15	17,08
ST32 Założenie opatrunku parodontologicznego	30	42,19	15	18,08	15	18,08
ST33 Badanie lekarskie stomatologiczne, które obejmuje również instruktaż higieny jamy ustnej	25	33,14	20	22,09	20	22,09
ST34 Badanie lekarskie kontrolne	20	27,62	15	16,57	15	16,57

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez świadczeniodawców.

Oszacowanie kosztów wynagrodzenia asystentki stomatologicznej

W poniższej tabeli przedstawiono stawki godzinowe brutto-brutto wynagrodzenia asystentki stomatologicznej w podziale na kody resortowe ośrodków powstawania kosztów. Najwyższe wynagrodzenie w przeliczeniu na godzinę otrzymywały asystentki zatrudnione w ambulatorium stomatologicznym (kod resortowy 3040), a najniższe w poradni periodontologicznej oraz chorób przyzębia – 27,51 PLN (średnia po odcięciach).

Tabela 22 Wynagrodzenie²³ brutto-brutto za godzinę pracy asystentki stomatologicznej w podziale na kody resortowe ośrodków powstawania kosztów.

Pakiet	Wynagrodzenie asysty
1800 Poradnia stomatologiczna	29,44
1801 Poradnia stomatologiczna dla dzieci	30,45
1810 Poradnia periodontologiczna oraz chorób błon śluzowych przyzębia	29,91
1820 Poradnia ortodontyczna	28,35
1830 Poradnia protetyki stomatologicznej	31,19
1840 Poradnia chirurgii stomatologicznej	27,51
3040 Ambulatorium stomatologiczne	35,00

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez świadczeniodawców.

W poniższej tabeli przedstawiono koszt pracy asystentki stomatologicznej w wariantach maksymalny, optymalny i minimalny.

Tabela 2224 Koszt pracy asystentki stomatologicznej w podziale na wariant maksymalny, optymalny i minimalny.

Pakiet	Czas pracy asystentki – Wariant Maksymalny	Koszt pracy asystentki – Wariant Maksymalny	Czas pracy asystentki – Wariant Optymalny	Koszt pracy asystentki – Wariant Optymalny	Czas pracy asystentki – Wariant Minimalny	Koszt pracy asystentki – Wariant Minimalny
ST01 Ekstrakcje zębów jednokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego	35	17,27	5	2,47	5	2,47
ST02 Ekstrakcje zębów wielokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego	40	19,73	10	4,93	10	4,93
ST03 Chirurgiczne usunięcie zęba w znieczuleniu miejscowym z założeniem opatrunku chirurgicznego i szyciem	65	31,95	5	2,46	5	2,46
ST04 Kiretaż zwykły	50	24,51	5	2,45	5	2,45
ST05 Kiretaż otwarty	80	38,37	70	33,58	70	33,58
ST06 Plastyka wędzidełka, wargi, policzka	45	20,92	5	2,32	5	2,32
ST07 Chirurgiczne zaopatrzenie dużej, albo znacznie zanieczyszczonej rany w obrębie połowy szczęki włącznie z opracowaniem i szwami	50	23,18	20	9,27	20	9,27
ST08 Zątamowanie masywnego krwawienia w obrębie jamy ustnej przez podwiązanie, pokucie naczyń bądź zatkanie kością	50	23,03	35	16,12	35	16,12
ST09 Wyłuszczenie kamienia z przewodu ślinianki	45	20,86	35	16,23	35	16,23
ST10 Wyłuszczenie torbieli zębopochodnej	65	30,09	65	30,09	65	30,09
ST11 Wycięcie małego guzka lub zmiany guzopodobnej, włókniaka z badaniem histopatologicznym	55	25,51	45	20,87	45	20,87

Pakiet	Czas pracy asystentki – Wariant Maksymalny	Koszt pracy asystentki – Wariant Maksymalny	Czas pracy asystentki – Wariant Optymalny	Koszt pracy asystentki – Wariant Optymalny	Czas pracy asystentki – Wariant Minimalny	Koszt pracy asystentki – Wariant Minimalny
ST12 Resekcja wierzchołka korzenia zęba przedniego	80	37,08	65	30,13	65	30,13
ST13 Plastyka połączenia lub przetoki ustno-zatokowej	65	30,04	55	25,42	55	25,42
ST14 Operacyjne usunięcie zęba zatrzymanego	80	36,98	65	30,05	65	30,05
ST15 Usunięcie zęba przez dłutowanie zewnątrzzębodołowe z wytworzeniem płata śluzówkowo-okostnowego	65	30,19	50	23,22	50	23,22
ST16 Odślonienie zęba zatrzymanego do leczenia ortodontycznego	80	36,99	65	30,06	65	30,06
ST17 Gingiwoosteoplastyka	65	30,66	50	23,59	50	23,59
ST18 Plastyka przedsionka jamy ustnej met. Clarka, Kazanjana, Nabersa	65	30,52	50	23,47	50	23,47
ST19 Nacięcie powierzchniowo, podśluzówkowo lub podskórnie leżącego ropnia włącznie z drenażem i opatrunkiem	30	14,74	5	2,46	5	2,46
ST20 Repozycja i unieruchomienie zwichniętego zęba lub grupy zębów	60	27,51	45	20,64	45	20,64
ST21 Repozycja i unieruchomienie złamanego fragmentu wyrostka zębodołowego z zębem lub zębami	75	34,39	60	27,51	60	27,51
ST22 Tymczasowe zaopatrzenie złamanej szczęki lub szczęk	25	11,78	5	2,36	5	2,36
ST23 Zdjęcie jednej szyny przy wymianie unieruchomienia lub zakończeniu leczenia zachowawczego złamania szczęk	50	23,10	5	2,31	5	2,31
ST24 Repozycja i unieruchomienie zwichnięcia żuchwy	30	14,30	5	2,38	5	2,38
ST25 Unieruchomienie zębów ligaturą drucianą	65	31,93	50	24,56	50	24,56
ST26 Leczenie zmian na błonie śluzowej jamy ustnej	25	12,28	5	2,46	5	2,46
ST27 Chirurgiczne zaopatrzenie małej rany obejmującej do 3 zębodołów włącznie ze szwem	35	17,07	25	12,19	25	12,19
ST28 Badanie lekarskie stomatologiczne i kontrolne po urazie zęba	35	17,39	5	2,48	5	2,48
ST29 Konsultacja specjalistyczna	35	16,99	5	2,43	5	2,43
ST30 Usunięcie złogów nazębnych	45	22,08	5	2,45	40	19,63
ST31 Założenie opatrunku chirurgicznego	35	17,20	5	2,46	5	2,46
ST32 Założenie opatrunku parodontologicznego	35	16,66	5	2,38	5	2,38
ST33 Badanie lekarskie stomatologiczne, które obejmuje również instruktaż higieny jamy ustnej	30	14,73	5	2,46	5	2,46
ST34 Badanie lekarskie kontrolne	25	12,28	5	2,46	5	2,46

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez świadczeniodawców.

Oszacowanie kosztów produktów leczniczych i wyrobów medycznych

Na podstawie informacji przekazanych przez ekspertów klinicznych określono zużycie wyrobów medycznych i ilości podawanych produktów leczniczych w poszczególnych zestawach.

Na tej podstawie oszacowano koszt poszczególnych zestawów w przeliczeniu na pojedynczą procedurę, który wyniósł dla:

- kosztu fotelowego – 5,15 PLN,
- zestawu znieczulenie – 2,20 PLN,
- zestawu szycie – 5,07 PLN,
- zestawu patomorfologia – 2,65 PLN,

- zestawu periodontologiczny – 7,18 PLN,
- zestawu operacyjny/periodontyczny – 8,08 PLN,
- zestawu nieoperacyjne usunięcie zęba – 3,01 PLN,
- zestawu operacyjne usunięcie zęba – 4,61 PLN,
- zestawu traumatologiczny – 6,34 PLN.

Dodatkowo eksperci wskazali drobne niespakietowane wyroby medyczne, takie jak: bandaż elastyczny w pakiecie *ST22 Tymczasowe zaopatrzenie złamanej szczęki lub szczęk* (koszt 1,46 PLN) oraz strzykawka, igła do płukania, tampony (5 szt.) w pakietach *ST31 Założenie opatrunku chirurgicznego*, *ST32 Założenie opatrunku parodontologicznego* (łącznie koszt 1,95 PLN).

W poniższej tabeli posumowano koszt zestawów poszczególnych produktów leczniczych i wyrobów medycznych dla każdego wycenianego pakietu świadczeń. Najwyższy łączny koszt produktów leczniczych i wyrobów medycznych zaobserwowano w pakiecie *ST11 Wycięcie małego guzka lub zmiany guzopodobnej, włókniaka z badaniem histopatologicznym* i wynosił 22,26 PLN w wariancie maksymalnym, optymalnym i minimalnym. Natomiast pakietami świadczeń w pakiecie maksymalnym nie pochłaniającymi innych wyrobów niż wskazane w zestawie koszt fotelowy to: *ST28 Badanie lekarskie stomatologiczne i kontrolne po urazie zęba*, *ST29 Konsultacja specjalistyczna*. W pakiecie optymalnym i minimalnym zdjęto wykorzystanie zestawu patomorfologicznego z pakietów *ST26 Leczenie zmian na błonach śluzowych* *ST33 Badanie lekarskie stomatologiczne, które obejmuje również instruktaż higieny jamy ustnej* oraz *ST34 Badanie lekarskie kontrolne*.

Tabela 2325 Koszt zestawów produktów medycznych i wyrobów medycznych w podziale na pakiety świadczeń z zakresu chirurgii stomatologicznej i periodontologii w wariantach maksymalnym, optymalnym i minimalnym.

Nazwa pakietu	Zestawy wyrobów i produktów leczniczych										Łączny koszt leków i wyrobów medycznych - Wariant Maksymalny	Łączny koszt leków i wyrobów medycznych - Wariant Optymalny i Minimum
	znieczulenie	szycie	patomorfologia	periodontologiczny	operacyjny/periodontyczny	nieoperacyjne usunięcie zęba	operacyjne usunięcie zęba	traumatologiczny	inne	koszt fotelowy		
ST01 Ekstrakcje zębów jednokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego	2,20 zł					3,01 zł				5,15 zł	10,36 zł	10,36 zł
ST02 Ekstrakcje zębów wielokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego	2,20 zł					3,01 zł				5,15 zł	10,36 zł	10,36 zł
ST03 Chirurgiczne usunięcie zęba w znieczuleniu miejscowym z założeniem opatrunku chirurgicznego i szyciem	2,20 zł	5,07 zł					4,61 zł			5,15 zł	17,03 zł	17,03 zł
ST04 Kiretaż zwykły	2,20 zł			7,18 zł						5,15 zł	14,53 zł	14,53 zł
ST05 Kiretaż otwarty	2,20 zł	5,07 zł		7,18 zł						5,15 zł	19,60 zł	19,60 zł
ST06 Plastyka wędziłka, wargi, policzka	2,20 zł	5,07 zł			8,08 zł					5,15 zł	20,50 zł	20,50 zł
ST07 Chirurgiczne zaopatrzenie dużej, albo znacznie zanieczyszczonej rany w obrębie połowy szczęki włącznie z opracowaniem i szwami	2,20 zł	5,07 zł			8,08 zł					5,15 zł	20,50 zł	20,50 zł
ST08 Zatamowanie masywnego krwawienia w obrębie jamy ustnej przez podwiązanie, pokłucie naczyń bądź zatkanie kością	2,20 zł	5,07 zł								5,15 zł	12,42 zł	12,42 zł
ST09 Wyłuszczenie kamienia z przewodu ślinianki	2,20 zł	5,07 zł			8,08 zł					5,15 zł	20,50 zł	20,50 zł
ST10 Wyłuszczenie torbieli zębopochodnej	2,20 zł	5,07 zł			8,08 zł					5,15 zł	20,50 zł	20,50 zł
ST11 Wycięcie małego guzka lub zmiany guzopodobnej, włókniaka z badaniem histopatologicznym*	2,20 zł	5,07 zł	1,76 zł		8,08 zł					5,15 zł	22,26 zł	22,26 zł
ST12 Resekcja wierzchołka korzenia zęba przedniego	2,20 zł	5,07 zł					4,61 zł			5,15 zł	17,03 zł	17,03 zł
ST13 Plastyka połączenia lub przetoki ustno-zatokowej	2,20 zł	5,07 zł			8,08 zł					5,15 zł	20,50 zł	20,50 zł
ST14 Operacyjne usunięcie zęba zatrzymanego	2,20 zł	5,07 zł					4,61 zł			5,15 zł	17,03 zł	17,03 zł
ST15 Usunięcie zęba przez dłutowanie zewnątrzzębodołowe z wytworzeniem płata śluzówkowo-okostnowego	2,20 zł	5,07 zł					4,61 zł			5,15 zł	17,03 zł	17,03 zł
ST16 Odślonienie zęba zatrzymanego do leczenia ortodontycznego	2,20 zł	5,07 zł			8,08 zł					5,15 zł	20,50 zł	20,50 zł
ST17 Gingiwoosteoplastyka	2,20 zł	5,07 zł		7,18 zł						5,15 zł	19,60 zł	19,60 zł
ST18 Plastyka przedsonka jamy ustnej met. Clarka, Kazanjana, Nabersa	2,20 zł	5,07 zł		7,18 zł						5,15 zł	19,60 zł	19,60 zł
ST19 Nacięcie powierzchniowo, podśluzówkowo lub podskórnio leżącego ropnia włącznie z drenażem i opatrunkiem	2,20 zł				8,08 zł					5,15 zł	15,43 zł	15,43 zł
ST20 Repozycja i unieruchomienie zwichniętego zęba lub grupy zębów	2,20 zł							6,34 zł		5,15 zł	13,69 zł	13,69 zł

Nazwa pakietu	Zestawy wyrobów i produktów leczniczych										Łączny koszt leków i wyrobów medycznych - Wariant Maksymalny	Łączny koszt leków i wyrobów medycznych - Wariant Optymalny i Minimum
	znieczulenie	szycie	patomorfologia	periodontologiczny	operacyjny/periodontyczny	nieoperacyjne usunięcie zęba	operacyjne usunięcie zęba	traumatologiczny	inne	koszt fotelowy		
ST21 Repozycja i unieruchomienie złamanego fragmentu wyrostka zębodołowego z zębem lub zębami	2,20 zł	5,07 zł						6,34 zł		5,15 zł	18,76 zł	18,76 zł
ST22 Tymczasowe zaopatrzenie złamanej szczęki lub szczęk	2,20 zł								1,46 zł	5,15 zł	8,81 zł	8,81 zł
ST23 Zdjęcie jednej szyny przy wymianie unieruchomienia lub zakończeniu leczenia zachowawczego złamania szczęk	2,20 zł							6,34 zł		5,15 zł	13,69 zł	13,69 zł
ST24 Repozycja i unieruchomienie zwichnięcia żuchwy	2,20 zł									5,15 zł	7,35 zł	7,35 zł
ST25 Unieruchomienie zębów ligaturą drucianą	2,20 zł							6,34 zł		5,15 zł	13,69 zł	13,69 zł
ST26 Leczenie zmian na błonie śluzowej jamy ustnej***			2,65 zł							5,15 zł	7,80 zł	5,15 zł
ST27 Chirurgiczne zaopatrzenie małej rany obejmującej do 3 zębodołów włącznie ze szwem	2,20 zł	5,07 zł								5,15 zł	12,42 zł	12,42 zł
ST28 Badanie lekarskie stomatologiczne i kontrolne po urazie zęba										5,15 zł	5,15 zł	5,15 zł
ST29 Konsultacja specjalistyczna										5,15 zł	5,15 zł	5,15 zł
ST30 Usunięcie złogów nazębnych**	2,20 zł			7,18 zł						5,15 zł	14,53 zł	12,33 zł
ST31 Założenie opatrunku chirurgicznego	2,20 zł								1,95 zł	5,15 zł	9,30 zł	9,30 zł
ST32 Założenie opatrunku parodontologicznego	2,20 zł								1,95 zł	5,15 zł	9,30 zł	9,30 zł
ST33 Badanie lekarskie stomatologiczne, które obejmuje również instruktaż higieny jamy ustnej***			2,65 zł							5,15 zł	7,80 zł	5,15 zł
ST34 Badanie lekarskie kontrolne***			2,65 zł							5,15 zł	7,80 zł	5,15 zł

*W pakiecie ST11 Wycięcie małego guzka lub zmiany guzopodobnej, włókniaka z badaniem histopatologicznym z zestawu patomorfologicznego wyrobów medycznych pozostawiono tylko zestaw do utrwalania, gdyż pozostałe wyroby są wspólne dla stosowanych zestawów; ** Dla pakietu ST30 Usunięcie złogów nazębnych w wariantach optymalnym i minimalnym usunięto koszty zestawu do znieczulenia; *** W wariantach optymalnym i minimalnym usunięto koszty zestawu patomorfologicznego.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez świadczeniodawców.

Oszacowanie całkowitych kosztów pakietów

Wyceny pakietów są sumą wartości średnich po odcięciach obliczonych dla poszczególnych składowych: kosztów wynagrodzenia lekarza i asystentki stomatologicznej, kosztów zestawów produktów leczniczych i wyrobów medycznych oraz kosztów infrastruktury, uaktualnioną mnożnikiem zmian wielkości kosztów do roku 2022.

Oszacowane na podstawie opisanego wyżej mechanizmu wyceny są najwyższe w wariancie maksymalnym oszacowanym w oparciu o koszt infrastruktury przeliczony na rzeczywiste godziny pracy i etaty przeliczeniowe lekarza stomatologa. Najwyżej wycenionym pakietem jest *ST16 Odsłonięcie zęba zatrzymanego do leczenia ortodontycznego* o łącznej wartości od 273,98 zł (wariant maksymalny – koszt infrastruktury w przeliczeniu na etaty przeliczeniowe lekarza stomatologa) do 230,53 zł (wariant maksymalny – koszt infrastruktury w przeliczeniu na maksymalne godziny pracy), w wariantach optymalnym i minimalnym wartość tego pakietu waha się od 219,31 zł (koszt infrastruktury przeliczony na etaty przeliczeniowe lekarza stomatologa) do 184 zł (koszt infrastruktury w przeliczeniu na maksymalną liczbę godzin pracy). Najniżej wycenionymi pakietami w wariancie maksymalnym są *ST26 Leczenie zmian na błonie śluzowej jamy ustnej*, *ST34 Badanie lekarskie kontrolne*, których wycena wynosi od 79,47 zł (koszt infrastruktury przeliczony na rzeczywiste godziny pracy) do 66,48 zł (koszt infrastruktury przeliczony na maksymalną liczbę godzin pracy). Nie jest to jednak pakiet najniżej wyceniony w wariancie optymalnym i minimalnym - jest nim *ST24 Repozycja i unieruchomienie zwłknięcia żuchwy*, którego wycena mieści się w przedziale od 33,28 zł (koszt infrastruktury przeliczony na maksymalną liczbę pracy) do 41,44 zł (koszt infrastruktury przeliczony na etaty przeliczeniowe lekarza stomatologa).

Tabela 2426 Wycena pakietów świadczeń w podziale na wariant maksymalny, optymalny i minimalny.

Pakiet	Wariant maksymalny				Wariant optymalny				Wariant minimalny			
	Etaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX	Etaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX	Etaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX
ST01 Ekstrakcje zębów jednokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego	110,02	110,62	105,42	92,44	53,32	53,66	50,69	43,28	53,32	53,66	50,69	43,28
ST02 Ekstrakcje zębów wielokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego	124,07	124,75	118,81	103,98	67,37	67,79	64,08	54,81	67,37	67,79	64,08	54,81
ST03 Chirurgiczne usunięcie zęba w znieczuleniu miejscowym z założeniem opatrunku chirurgicznego i szyciem	201,83	202,93	193,28	169,18	117,2	117,97	111,29	94,6	117,2	117,97	111,29	94,6
ST04 Kiretaż zwykły	156,87	157,72	150,3	131,76	91,84	92,44	87,24	74,26	91,84	92,44	87,24	74,26
ST05 Kiretaż otwarty	245,26	242,62	230,31	208,79	210,71	208,39	197,62	178,79	210,71	208,39	197,62	178,79
ST06 Plastyka wędziłka, wargi, policzka	164,26	161,45	151,99	139,82	83,54	81,98	76,72	69,96	83,54	81,98	76,72	69,96
ST07 Chirurgiczne zaopatrzenie dużej, albo znacznie zanieczyszczonej rany w obrębie połowy szczęki włącznie z opracowaniem i szwami	179,93	176,81	166,3	152,78	117,48	115,3	107,94	98,47	117,48	115,3	107,94	98,47
ST08 Zatamowanie masywnego krwawienia w obrębie jamy ustnej przez podwiązanie, pokłucie naczyń bądź zatkanie kością	170,79	167,67	157,16	143,64	116,12	113,94	106,58	97,11	116,12	113,94	106,58	97,11
ST09 Wyłuszczenie kamienia z przewodu ślinianki	164,26	161,45	151,99	139,82	125,26	123,08	115,72	106,25	125,26	123,08	115,72	106,25
ST10 Wyłuszczenie torbieli zębopochodnej	226,95	222,9	209,23	191,65	219,31	215,25	201,58	184	219,31	215,25	201,58	184
ST11 Wycięcie małego guzka lub zmiany guzopodobnej, włókniaka z badaniem histopatologicznym	197,6	194,17	182,6	167,73	158,6	155,79	146,33	134,16	158,6	155,79	146,33	134,16
ST12 Resekcja wierzchołka korzenia zęba przedniego	270,05	265,06	248,24	226,6	215,38	211,32	197,66	180,08	215,38	211,32	197,66	180,08
ST13 Plastyka połączenia lub przetoki ustno-zatokowej	226,95	222,9	209,23	191,65	187,96	184,53	172,96	158,09	187,96	184,53	172,96	158,09
ST14 Operacyjne usunięcie zęba zatrzymanego	270,05	265,06	248,24	226,6	215,38	211,32	197,66	180,08	215,38	211,32	197,66	180,08
ST15 Usunięcie zęba przez dłutowanie zewnątrzżębodołowe z wytworzeniem płata śluzówkowo-okostnowego	223,03	218,97	205,3	187,73	168,36	165,24	154,73	141,2	168,36	165,24	154,73	141,2
ST16 Odslonięcie zęba zatrzymanego do leczenia ortodontycznego	273,98	268,98	252,16	230,53	219,31	215,25	201,58	184	219,31	215,25	201,58	184
ST17 Gingiwoosteoplastyka	220,25	217,58	204,99	180,54	167,27	165,21	155,53	136,95	167,27	165,21	155,53	136,95

Pakiet	Wariant maksymalny				Wariant optymalny				Wariant minimalny			
	Etaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX	Etaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX	Etaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX
ST18 Plastyka przedsionka jamy ustnej met. Clarka, Kazanjana, Nabersa	222,15	219,02	206,07	181,75	168,61	166,19	156,23	137,79	168,61	166,19	156,23	137,79
ST19 Nacięcie powierzchniowo, podśluzówkowo lub podskórnio leżącego ropnia włącznie z drenażem i opatrunkiem	101,72	102,23	97,77	86,65	59,06	59,4	56,43	49,01	59,06	59,4	56,43	49,01
ST20 Repozycja i unieruchomienie zwichniętego zęba lub grupy zębów	203,58	199,83	187,22	170,99	148,91	146,1	136,64	124,47	148,91	146,1	136,64	124,47
ST21 Repozycja i unieruchomienie złamanego fragmentu wyrostka zębodołowego z zębem lub zębami	256,33	251,65	235,88	215,6	201,66	197,92	185,3	169,08	201,66	197,92	185,3	169,08
ST22 Tymczasowe zaopatrzenie złamanej szczęki lub szczęk	85,73	84,59	79,92	72,44	67,89	66,76	62,09	54,61	67,89	66,76	62,09	54,61
ST23 Zdjęcie jednej szyny przy wymianie unieruchomienia lub zakończeniu leczenia zachowawczego złamania szczęk	172,23	169,11	158,59	145,07	101,99	99,81	92,45	82,98	101,99	99,81	92,45	82,98
ST24 Repozycja i unieruchomienie zwichnięcia żuchwy	99,74	97,54	92,14	83,37	41,44	40,52	37,76	33,28	41,44	40,52	37,76	33,28
ST25 Unieruchomienie zębów ligaturą drucianą	204,89	199,94	192,37	169,19	154,55	150,99	144,95	127,16	154,55	150,99	144,95	127,16
ST26 Leczenie zmian na błonie śluzowej jamy ustnej	79,04	79,47	75,75	66,48	47,43	47,77	44,8	37,38	47,43	47,77	44,8	37,38
ST27 Chirurgiczne zaopatrzenie małej rany obejmującej do 3 zębodołów włącznie ze szwem	112,35	112,95	107,75	94,77	78,02	78,45	74,74	65,47	78,02	78,45	74,74	65,47
ST28 Badanie lekarskie stomatologiczne i kontrolne po urazie zęba	108,94	105,75	100,91	90,35	61,62	59,35	55,78	48,35	61,62	59,35	55,78	48,35
ST29 Konsultacja specjalistyczna	107,88	106,92	100,91	89,72	84,56	83,59	77,58	66,41	84,56	83,59	77,58	66,41
ST30 Usunięcie złogów nazębnych	142,83	143,59	136,91	120,23	103,11	103,79	97,85	83,02	78,83	79,51	73,57	58,74
ST31 Założenie opatrunku chirurgicznego	108,82	109,42	104,22	91,24	52,12	52,46	49,49	42,08	52,12	52,46	49,49	42,08
ST32 Założenie opatrunku parodontologicznego	108,83	107,27	101,71	92,97	51,8	50,91	47,73	42,74	51,8	50,91	47,73	42,74
ST33 Badanie lekarskie stomatologiczne, które obejmuje również instruktaż higieny jamy ustnej	93,08	93,59	89,14	78,02	58,69	59,12	55,41	46,14	58,69	59,12	55,41	46,14
ST34 Badanie lekarskie kontrolne	79,04	79,47	75,75	66,48	47,43	47,77	44,8	37,38	47,43	47,77	44,8	37,38

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez świadczeniodawców.

Porównanie wycen pakietów z aktualną wartością katalogową procedur kierunkowych oraz wartością procedury kierunkowej z procedurami realizowanymi jednocześnie

Wyceny pakietów w wariancie maksymalnym przewyższają aktualne wartości katalogowe procedur kierunkowych (tabela 25). Jednak wyceny pakietów *ST05 Kiretaż otwarty*, *ST09 Wyłuszczenie kamienia z przewodu ślinianki*, *ST10 Wyłuszczenie torbieli zębopochodnej*, *ST11 Wycięcie małego guzka lub zmiany guzopodobnej, włókniaka z badaniem histopatologicznym*, *ST12 Resekcja wierzchołka korzenia zęba przedniego*, *ST13 Plastyka połączenia lub przetoki ustno-zatokowej*, *ST14 Operacyjne usunięcie zęba zatrzymanego*, *ST15 Usunięcie zęba przez dłutowanie zewnątrzzębodołowe z wytworzeniem płata śluzówkowo-okostnowego*, *ST16 Odstąpienie zęba zatrzymanego do leczenia ortodontycznego*, *ST17 Gingiwoosteoplastyka*, *ST18 Plastyka przedsionka jamy ustnej met. Clarka, Kazanjana, Nabersa*, *ST22 Tymczasowe zaopatrzenie złamanej szczęki lub szczęk we wszystkich wariantach oszacowania kosztów infrastruktury* są niższe niż średnia wartość procedur kierunkowych wraz ze sprawozdawanymi jednocześnie innymi procedurami. A w przypadku wyceny opartej o koszt infrastruktury oszacowany na podstawie maksymalnego czasu wykorzystania infrastruktury i czasu większego z dwóch etatów przeliczeniowych lub rzeczywistego, wycena pakietu *ST32 Założenie opatrunku parodontologicznego* jest niższa niż wartość procedur kierunkowych ze sprawozdawanymi jednocześnie innymi procedurami.

W tabeli 26 porównano wyceny pakietów świadczeń w wariancie minimalnym z aktualną wartością katalogową i średnią wartością procedur kierunkowych ze sprawozdawanymi jednocześnie innymi procedurami. Podobnie jak w wariancie optymalnym wyceny wszystkich pakietów świadczeń są wyższe niż wartości procedur kierunkowych. Natomiast niższe wyceny pakietów świadczeń zaobserwowano dla 20 pakietów w wariancie wykorzystującym koszt infrastruktury wyliczony na podstawie rzeczywistych godzin pracy OPK, 21 pakietów w wariancie wykorzystującym koszt infrastruktury wyliczony na podstawie etatów przeliczeniowych, 22 pakietów w wariancie wykorzystującym koszt infrastruktury wyliczony na podstawie jednej z wyższych etatów przeliczeniowych lub rzeczywistych godzin pracy, 24 pakietów w wariancie wykorzystującym koszt infrastruktury wyliczony na podstawie maksymalnej liczby godzin pracy. Są to: *ST01 Ekstrakcje zębów jednokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego*, *ST02 Ekstrakcje zębów wielokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego*, *ST03 Chirurgiczne usunięcie zęba w znieczuleniu miejscowym z założeniem opatrunku chirurgicznego i szyciem*, *ST04 Kiretaż zwykły*, *ST05 Kiretaż otwarty*, *ST06 Plastyka wędzidełka, wargi, policzka*, *ST07 Chirurgiczne zaopatrzenie dużej, albo znacznie zanieczyszczonej rany w obrębie połowy szczęki włącznie z opracowaniem i szwami*, *ST08 Zatamowanie masywnego krwawienia w obrębie jamy ustnej przez podwiązanie, pokłucie naczyń bądź zatkanie kością*, *ST09 Wyłuszczenie kamienia z przewodu ślinianki*, *ST10 Wyłuszczenie torbieli zębopochodnej*, *ST11 Wycięcie małego guzka lub zmiany guzopodobnej, włókniaka z badaniem histopatologicznym*, *ST12 Resekcja wierzchołka korzenia zęba przedniego*, *ST13 Plastyka połączenia lub przetoki ustno-zatokowej*, *ST14 Operacyjne usunięcie zęba zatrzymanego*, *ST15 Usunięcie zęba przez dłutowanie zewnątrzzębodołowe z wytworzeniem płata śluzówkowo-okostnowego*, *ST16 Odstąpienie zęba zatrzymanego do leczenia ortodontycznego*, *ST17 Gingiwoosteoplastyka*, *ST18 Plastyka przedsionka jamy ustnej met. Clarka, Kazanjana, Nabersa*, *ST19 Nacięcie powierzchniowo, podśluzówkowo lub podskórnio leżącego ropnia włącznie z drenażem i opatrunkiem*, *ST22 Tymczasowe zaopatrzenie złamanej szczęki lub szczęk*, *ST24 Repozycja i unieruchomienie zwłknięcia żuchwy*, *ST27 Chirurgiczne zaopatrzenie małej rany obejmującej do 3 zębodołów włącznie ze szwem*, *ST31 Założenie opatrunku chirurgicznego*, *ST32 Założenie opatrunku parodontologicznego*.

Powyższych porównań nie przedstawiono dla wariantu optymalnego ponieważ od wariantu minimalnego odróżnia go realizacja pakietu ST30 Usuwanie złogów nazębnych przez asystentkę stomatologiczną, a pakiet ten jest wyceniony powyżej średnią wartością procedur kierunkowych.

Tabela 25 Porównanie wycen świadczeń w wariantach maksymalnych z wartością katalogową i wartością procedury kierunkowej z procedurami realizowanymi jednocześnie.

Pakiet	Wartość katalogowa	Wartość procedury kierunkowej z procedurami realizowanymi jednocześnie	Wycena świadczeń w wariantach maksymalnych				Różnica między wyceną w wariantach maksymalnych a wartością katalogową procedur kierunkowych				Różnica między wyceną w wariantach maksymalnych a łączną wartością świadczeń realizowanych jednocześnie z procedurą kierunkową			
			Etaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX	Etaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX	Etaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX
1	2	3	4	5	6	7	8=4-1	9=5-1	10=6-1	11=7-1	12=4-2	13=5-2	14=6-2	15=7-2
ST01 Ekstrakcje zębów jednokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego	20,00	66,94	110,02	110,62	105,42	92,44	90,02	90,62	85,42	72,44	43,09	43,68	38,49	25,51
ST02 Ekstrakcje zębów wielokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego	30,00	92,77	124,07	124,75	118,81	103,98	94,07	94,75	88,81	73,98	31,30	31,98	26,04	11,20
ST03 Chirurgiczne usunięcie zęba w znieczuleniu miejscowym z założeniem opatrunku chirurgicznego i szyciem	47,00	146,05	201,83	202,93	193,28	169,18	154,83	155,93	146,28	122,18	55,77	56,88	47,23	23,13
ST04 Kiretaż zwykły	22,00	127,43	156,87	157,72	150,30	131,76	134,87	135,72	128,30	109,76	29,44	30,29	22,87	4,33
ST05 Kiretaż otwarty	68,00	555,01	245,26	242,62	230,31	208,79	177,26	174,62	162,31	140,79	-309,74	-312,39	-324,70	-346,21
ST06 Plastyka wędzidełka, wargi, policzka	40,00	121,87	164,26	161,45	151,99	139,82	124,26	121,45	111,99	99,82	42,39	39,58	30,12	17,95
ST07 Chirurgiczne zaopatrzenie dużej, albo znacznej zanieczyszczonej rany w obrębie połowy szczęki włącznie z opracowaniem i szwami	40,00	122,21	179,93	176,81	166,30	152,78	139,93	136,81	126,30	112,78	57,72	54,60	44,09	30,57
ST08 Zatrzymanie masywnego krwawienia w obrębie jamy ustnej przez podwiązanie, pokucie naczyń bądź zatkanie kością	32,00	108,60	170,79	167,67	157,16	143,64	138,79	135,67	125,16	111,64	62,19	59,07	48,56	35,03
ST09 Wyłuszczenie kamienia z przewodu ślinianki	68,00	264,01	164,26	161,45	151,99	139,82	96,26	93,45	83,99	71,82	-99,75	-102,56	-112,02	-124,19

Pakiet	Wartość katalogowa	Wartością procedury kierunkowej z procedurami realizowanymi jednocześnie	Wycena świadczeń w wariancie maksymalnym				Różnica między wyceną w wariancie maksymalnym a wartością katalogową procedur kierunkowych				Różnica między wyceną w wariancie maksymalnym a łączną wartością świadczeń realizowanych jednocześnie z procedura kierunkowa			
			Etaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX	Etaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX	Etaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX
ST10 Wyłuszczenie torbieli zębopochodnej	120,00	323,20	226,95	222,90	209,23	191,65	106,95	102,90	89,23	71,65	-96,24	-100,30	-113,97	-131,54
ST11 Wycięcie małego guzka lub zmiany guzopodobnej, włókniaka z badaniem histopatologicznym	100,00	304,42	197,60	194,17	182,60	167,73	97,60	94,17	82,60	67,73	-106,82	-110,25	-121,82	-136,69
ST12 Resekcja wierzchołka korzenia zęba przedniego	137,00	277,56	270,05	265,06	248,24	226,60	133,05	128,06	111,24	89,60	-7,51	-12,50	-29,32	-50,95
ST13 Plastyka połączenia lub przetoki ustno-zatokowej	156,00	387,18	226,95	222,90	209,23	191,65	70,95	66,90	53,23	35,65	-160,23	-164,28	-177,95	-195,53
ST14 Operacyjne usunięcie zęba zatrzymanego	137,00	345,87	270,05	265,06	248,24	226,60	133,05	128,06	111,24	89,60	-75,82	-80,82	-97,64	-119,27
ST15 Usunięcie zęba przez dłutowanie zewnątrzzębodołowe z wytworzeniem płata śluzówkowo-okostnowego	100,00	322,15	223,03	218,97	205,30	187,73	123,03	118,97	105,30	87,73	-99,13	-103,18	-116,85	-134,43
ST16 Odsłonięcie zęba zatrzymanego do leczenia ortodontycznego	130,00	337,01	273,98	268,98	252,16	230,53	143,98	138,98	122,16	100,53	-63,04	-68,03	-84,85	-106,48
ST17 Gingiwoosteoplastyka	98,00	223,70	220,25	217,58	204,99	180,54	122,25	119,58	106,99	82,54	-3,45	-6,12	-18,71	-43,16
ST18 Plastyka przedsionka jamy ustnej met. Clarka, Kazanjana, Nabersa	117,00	243,23	222,15	219,02	206,07	181,75	105,15	102,02	89,07	64,75	-21,08	-24,22	-37,17	-61,48
ST19 Nacięcie powierzchniowo, podśluzówkowo lub podskórnio leżącego ropnia włącznie z drenażem i opatrunkiem	20,00	59,28	101,72	102,23	97,77	86,65	81,72	82,23	77,77	66,65	42,44	42,94	38,49	27,37
ST20 Repozycja i unieruchomienie zwicznego zęba lub grupy zębów	33,00	102,87	203,58	199,83	187,22	170,99	170,58	166,83	154,22	137,99	100,71	96,96	84,35	68,12
ST21 Repozycja i unieruchomienie złamanego	42,00	123,35	256,33	251,65	235,88	215,60	214,33	209,65	193,88	173,60	132,99	128,31	112,54	92,25

Pakiet	Wartość katalogowa	Wartością procedury kierunkowej z procedurami realizowanymi jednocześnie	Wycena świadczeń w wariancie maksymalnym				Różnica między wyceną w wariancie maksymalnym a wartością katalogową procedur kierunkowych				Różnica między wyceną w wariancie maksymalnym a łączną wartością świadczeń realizowanych jednocześnie z procedura kierunkowa			
			Etaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX	Etaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX	Etaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX
fragmentu wyrostka zębodołowego z zębem lub zębami														
ST22 Tymczasowe zaopatrzenie złamanej szczęki lub szczęk	49,00	130,23	85,73	84,59	79,92	72,44	36,73	35,59	30,92	23,44	-44,50	-45,64	-50,31	-57,78
ST23 Zdjęcie jednej szyny przy wymianie unieruchomienia lub zakończeniu leczenia zachowawczego złamania szczęk	22,00	73,01	172,23	169,11	158,59	145,07	150,23	147,11	136,59	123,07	99,22	96,10	85,59	72,07
ST24 Repozycja i unieruchomienie zwichnięcia zuchwy	20,00	53,96	99,74	97,54	92,14	83,37	79,74	77,54	72,14	63,37	45,78	43,58	38,18	29,41
ST25 Unieruchomienie zębów ligaturą drucianą	27,00	55,30	204,89	199,94	192,37	169,19	177,89	172,94	165,37	142,19	149,59	144,64	137,07	113,89
ST26 Leczenie zmian na błonie śluzowej jamy ustnej	11,00	35,94	79,04	79,47	75,75	66,48	68,04	68,47	64,75	55,48	43,10	43,52	39,81	30,54
ST27 Chirurgiczne zaopatrzenie małej rany obejmującej do 3 zębodołów włącznie ze szwem	20,00	72,50	112,35	112,95	107,75	94,77	92,35	92,95	87,75	74,77	39,86	40,45	35,25	22,28
ST28 Badanie lekarskie stomatologiczne i kontrolne po urazie zęba	11,00	30,23	108,94	105,75	100,91	90,35	97,94	94,75	89,91	79,35	78,70	75,51	70,67	60,12
ST29 Konsultacja specjalistyczna	22,00	48,13	107,88	106,92	100,91	89,72	85,88	84,92	78,91	67,72	59,75	58,79	52,77	41,59
ST30 Usunięcie zębów nazebnych	14,06	11,48	142,83	143,59	136,91	120,23	128,77	129,53	122,85	106,17	131,35	132,11	125,44	108,75
ST31 Założenie opatrunku chirurgicznego	9,00	47,77	108,82	109,42	104,22	91,24	99,82	100,42	95,22	82,24	61,06	61,65	56,46	43,48
ST32 Założenie opatrunku parodontologicznego	20,00	103,00	108,83	107,27	101,71	92,97	88,83	87,27	81,71	72,97	5,83	4,27	-1,29	-10,03
ST33 Badanie lekarskie stomatologiczne, które	11,00	31,77	93,08	93,59	89,14	78,02	82,08	82,59	78,14	67,02	61,31	61,82	57,37	46,25

Pakiet	Wartość katalogowa	Wartością procedury kierunkowej z procedurami realizowanymi jednocześnie	Wycena świadczeń w wariantach maksymalnych				Różnica między wyceną w wariantach maksymalnych a wartością katalogową procedur kierunkowych				Różnica między wyceną w wariantach maksymalnych a łączną wartością świadczeń realizowanych jednocześnie z procedurą kierunkową			
			Etaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX	Etaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX	Etaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX
obejmuje również instruktaż higieny jamy ustnej														
ST34 Badanie lekarskie kontrolne	11,00	13,23	79,04	79,47	75,75	66,48	68,04	68,47	64,75	55,48	65,81	66,24	62,53	53,26

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez świadczeniodawców.

Tabela 26 Porównanie wycen świadczeń w wariantach minimalnym z wartością katalogową i wartością procedury kierunkowej z procedurami realizowanymi jednocześnie.

Pakiet	Wartość katalogowa	Wartość procedury kierunkowej z procedurami realizowanymi jednocześnie	Wycena świadczeń w wariantach minimalnym				Różnica między wyceną w wariantach maksymalnym a wartością katalogową procedur kierunkowych				Różnica między wyceną w wariantach maksymalnym a łączną wartością świadczeń realizowanych jednocześnie z procedurą kierunkową			
			TEtaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX	TEtaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX	TEtaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX
1	2	3	4	5	6	7	8=4-2	9=5-2	10=6-2	11=7-2	12=4-3	13=5-3	14=6-3	15=7-3
ST01 Ekstrakcje zębów jednokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego	20	66,94	53,32	53,66	50,69	43,28	33,32	33,66	30,69	23,28	-13,61	-13,27	-16,24	-23,66
ST02 Ekstrakcje zębów wielokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego	30	92,77	67,37	67,79	64,08	54,81	37,37	37,79	34,08	24,81	-25,41	-24,98	-28,69	-37,96
ST03 Chirurgiczne usunięcie zęba w znieczuleniu miejscowym z założeniem opatrunku chirurgicznego i szyciem	47	146,05	117,20	117,97	111,29	94,60	70,20	70,97	64,29	47,60	-28,85	-28,09	-34,76	-51,45
ST04 Kiretaż zwykły	22	127,43	91,84	92,44	87,24	74,26	69,84	70,44	65,24	52,26	-35,58	-34,99	-40,19	-53,16
ST05 Kiretaż otwarty	68	555,01	210,71	208,39	197,62	178,79	142,71	140,39	129,62	110,79	-344,30	-346,61	-357,38	-376,21
ST06 Plastyka wędzidełka, wargi, policzka	40	121,87	83,54	81,98	76,72	69,96	43,54	41,98	36,72	29,96	-38,33	-39,89	-45,15	-51,91
ST07 Chirurgiczne zaopatrzenie dużej, albo znacznie zanieczyszczonej rany w obrębie połowy szczęki włącznie z opracowaniem i szwami	40	122,21	117,48	115,30	107,94	98,47	77,48	75,30	67,94	58,47	-4,73	-6,91	-14,27	-23,74
ST08 Zatamowanie masywnego krwawienia w obrębie jamy ustnej przez podwiązanie, pokłucie naczyń bądź zatkanie kością	32	108,60	116,12	113,94	106,58	97,11	84,12	81,94	74,58	65,11	7,52	5,34	-2,02	-11,49
ST09 Wyłuszczenie kamienia z przewodu ślinianki	68	264,01	125,26	123,08	115,72	106,25	57,26	55,08	47,72	38,25	-138,74	-140,93	-148,29	-157,75
ST10 Wyłuszczenie torbieli zębopochodnej	120	323,20	219,31	215,25	201,58	184,00	99,31	95,25	81,58	64,00	-103,89	-107,95	-121,61	-139,19
ST11 Wycięcie małego guzka lub zmiany guzopodobnej, włókniaka z badaniem histopatologicznym	100	304,42	158,60	155,79	146,33	134,16	58,60	55,79	46,33	34,16	-145,82	-148,62	-158,09	-170,26
ST12 Resekcja wierzchołka korzenia zęba przedniego	137	277,56	215,38	211,32	197,66	180,08	78,38	74,32	60,66	43,08	-62,18	-66,23	-79,90	-97,48
ST13 Plastyka połączenia lub przetoki ustno-zatokowej	156	387,18	187,96	184,53	172,96	158,09	31,96	28,53	16,96	2,09	-199,22	-202,65	-214,22	-229,09
ST14 Operacyjne usunięcie zęba zatrzymanego	137	345,87	215,38	211,32	197,66	180,08	78,38	74,32	60,66	43,08	-130,49	-134,55	-148,22	-165,80

Pakiet	Wartość katalogowa	Wartością procedury kierunkowej z procedurami realizowanymi jednocześnie	Wycena świadczeń w wariancie minimalnym				Różnica między wyceną w wariancie maksymalnym a wartością katalogową procedur kierunkowych				Różnica między wyceną w wariancie maksymalnym a łączną wartością świadczeń realizowanych jednocześnie z procedurą kierunkową			
			TEtaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX	TEtaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX	Etaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX
ST15 Usunięcie zęba przez dłutowanie zewnątrzdołowe z wytworzeniem płata śluzówkowo-okostnowego	100	322,15	168,36	165,24	154,73	141,20	68,36	65,24	54,73	41,20	-153,80	-156,92	-167,43	-180,95
ST16 Odsłonięcie zęba zatrzymanego do leczenia ortodontycznego	130	337,01	219,31	215,25	201,58	184,00	89,31	85,25	71,58	54,00	-117,71	-121,76	-135,43	-153,01
ST17 Gingiwoosteoplastyka	98	223,70	167,27	165,21	155,53	136,95	69,27	67,21	57,53	38,95	-56,43	-58,49	-68,17	-86,75
ST18 Plastyka przedsonka jamy ustnej met. Clarka, Kazanjana, Nabersa	117	243,23	168,61	166,19	156,23	137,79	51,61	49,19	39,23	20,79	-74,63	-77,04	-87,00	-105,45
ST19 Nacięcie powierzchniowo, podśluzówkowo lub podskórnio leżącego ropnia włącznie z drenażem i opatrunkiem	20	59,28	59,06	59,40	56,43	49,01	39,06	39,40	36,43	29,01	-0,22	0,12	-2,85	-10,27
ST20 Repozycja i unieruchomienie zwichniętego zęba lub grupy zębów	33	102,87	148,91	146,10	136,64	124,47	115,91	113,10	103,64	91,47	46,04	43,23	33,77	21,60
ST21 Repozycja i unieruchomienie złamanego fragmentu wyrostka zębodołowego z zębem lub zębami	42	123,35	201,66	197,92	185,30	169,08	159,66	155,92	143,30	127,08	78,32	74,57	61,96	45,73
ST22 Tymczasowe zaopatrzenie złamanej szczęki lub szczęk	49	130,23	67,89	66,76	62,09	54,61	18,89	17,76	13,09	5,61	-62,33	-63,47	-68,14	-75,62
ST23 Zdjęcie jednej szyny przy wymianie unieruchomienia lub zakończeniu leczenia zachowawczego złamania szczęk	22	73,01	101,99	99,81	92,45	82,98	79,99	77,81	70,45	60,98	28,99	26,80	19,44	9,98
ST24 Repozycja i unieruchomienie zwichnięcia żuchwy	20	53,96	41,44	40,52	37,76	33,28	21,44	20,52	17,76	13,28	-12,53	-13,44	-16,20	-20,68
ST25 Unieruchomienie zębów ligaturą drucianą	27	55,30	154,55	150,99	144,95	127,16	127,55	123,99	117,95	100,16	99,25	95,69	89,65	71,86
ST26 Leczenie zmian na błonie śluzowej jamy ustnej	11	35,94	47,43	47,77	44,80	37,38	36,43	36,77	33,80	26,38	11,49	11,82	8,86	1,44
ST27 Chirurgiczne zaopatrzenie małej rany obejmującej do 3 zębodołów włącznie ze szwem	20	72,50	78,02	78,45	74,74	65,47	58,02	58,45	54,74	45,47	5,52	5,95	2,24	-7,03
ST28 Badanie lekarskie stomatologiczne i kontrolne po urazie zęba	11	30,23	61,62	59,35	55,78	48,35	50,62	48,35	44,78	37,35	31,39	29,12	25,55	18,11
ST29 Konsultacja specjalistyczna	22	48,13	84,56	83,59	77,58	66,41	62,56	61,59	55,58	44,41	36,42	35,46	29,45	18,28
ST30 Usunięcie złogów nazębnych	14	11,48	78,83	79,51	73,57	58,74	64,83	65,51	59,57	44,74	67,35	68,03	62,09	47,26

Pakiet	Wartość katalogowa	Wartością procedury kierunkowej z procedurami realizowanymi jednocześnie	Wycena świadczeń w wariancie minimalnym				Różnica między wyceną w wariancie maksymalnym a wartością katalogową procedur kierunkowych				Różnica między wyceną w wariancie maksymalnym a łączną wartością świadczeń realizowanych jednocześnie z procedura kierunkowa			
			TEtaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX	TEtaty przeliczeniow	Rzeczywista	MIX	MAX	Etaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX)	MAX
ST31 Założenie opatrunku chirurgicznego	9	47,77	52,12	52,46	49,49	42,08	43,12	43,46	40,49	33,08	4,36	4,70	1,73	-5,69
ST32 Założenie opatrunku parodontologicznego	20	103,00	51,80	50,91	47,73	42,74	31,80	30,91	27,73	22,74	-51,20	-52,09	-55,27	-60,26
ST33 Badanie lekarskie stomatologiczne, które obejmuje również instruktaż higieny jamy ustnej	11	31,77	58,69	59,12	55,41	46,14	47,69	48,12	44,41	35,14	26,92	27,35	23,64	14,37
ST34 Badanie lekarskie kontrolne	11	13,23	47,43	47,77	44,80	37,38	36,43	36,77	33,80	26,38	34,20	34,54	31,57	24,15

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez świadczeniodawców.

Porównanie wycen pakietów cennikami komercyjnymi

Porównano również cenniki komercyjne odpowiedników przedmiotowych pakietów z ich wycenami w wariancie maksymalnym (tabela 27) i minimalnym (tabela 28).

W wariancie maksymalnym wycena pakietów: *ST07 Chirurgiczne zaopatrzenie dużej, albo znacznie zanieczyszczonej rany w obrębie połowy szczęki włącznie z opracowaniem i szwami*, *ST08 Zatomowanie masywnego krwawienia w obrębie jamy ustnej przez podwiązanie, pokłucie naczyń bądź zatkanie kości*, *ST23 Zdjęcie jednej szyny przy wymianie unieruchomienia lub zakończeniu leczenia zachowawczego złamania szczęk*, *ST33 Badanie lekarskie stomatologiczne, które obejmuje również instruktaż higieny jamy ustnej*, *ST34 Badanie lekarskie kontrolne*, są wyższe we wszystkich wariantach szacowania kosztów infrastruktury od cenników komercyjnych.

Natomiast wycena pakietu *ST01 Ekstrakcje zębów jednokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego* w wariancie maksymalnym nieznacznie przewyższa ceny komercyjne w wariantach z rzeczywistym i oszacowanym na etaty przeliczeniowe lekarza stomatologa kosztem infrastruktury.

W wariancie minimalnym jedynym pakietem, którego wycena przewyższa cenny komercyjne jest *ST08 Zatomowanie masywnego krwawienia w obrębie jamy ustnej przez podwiązanie, pokłucie naczyń bądź zatkanie kości*.

Tabela 27 Porównanie wycen świadczeń w wariantach maksymalnych z cenami komercyjnymi odpowiedników wycenianych pakietów.

Pakiet	Cena komercyjna pakietu (średnia po odcięciach [PLN])	Wycena świadczeń w wariantach maksymalnych [PLN]				Różnica między wyceną w wariantach maksymalnych a wartością katalogową procedur kierunkowych [PLN]			
		Etaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX	Etaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX
1	2	4	5	6	7	8=4-2	9=5-2	10=6-2	11=7-2
ST01 Ekstrakcje zębów jednokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego	110,00	110,02	110,62	105,42	92,44	0,02	0,62	-4,58	-17,56
ST02 Ekstrakcje zębów wielokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego	189,67	124,07	124,75	118,81	103,98	-65,60	-64,92	-70,86	-85,69
ST05 Kiretaż otwarty	364,17	245,26	242,62	230,31	208,79	-118,91	-121,55	-133,86	-155,38
ST06 Plastyka wędzidełka, wargi, policzka	205,83	164,26	161,45	151,99	139,82	-41,57	-44,38	-53,84	-66,01
ST07 Chirurgiczne zaopatrzenie dużej, albo znacznie zanieczyszczonej rany w obrębie połowy szczęki włącznie z opracowaniem i szwami	125,00	179,93	176,81	166,30	152,78	54,93	51,81	41,30	27,78
ST08 Zatamowanie masywnego krwawienia w obrębie jamy ustnej przez podwiązanie, pokłucie naczyń bądź zatkanie kością	68,00	170,79	167,67	157,16	143,64	102,79	99,67	89,16	75,64
ST09 Wyłuszczenie kamienia z przewodu ślinianki	375,00	164,26	161,45	151,99	139,82	-210,74	-213,55	-223,01	-235,18
ST10 Wyłuszczenie torbieli zębopochodnej	350,00	226,95	222,90	209,23	191,65	-123,05	-127,10	-140,77	-158,35
ST11 Wycięcie małego guzka lub zmiany guzopodobnej, włókniaka z badaniem histopatologicznym	211,25	197,60	194,17	182,60	167,73	-13,65	-17,08	-28,65	-43,52
ST12 Resekcja wierzchołka korzenia zęba przedniego	462,50	270,05	265,06	248,24	226,60	-192,45	-197,44	-214,26	-235,90
ST13 Plastyka połączenia lub przetoki ustno-zatokowej	308,33	226,95	222,90	209,23	191,65	-81,38	-85,43	-99,10	-116,68
ST14 Operacyjne usunięcie zęba zatrzymanego	450,00	270,05	265,06	248,24	226,60	-179,95	-184,94	-201,76	-223,40
ST15 Usunięcie zęba przez dłutowanie zewnątrzzębodołowe z wytworzeniem płata śluzówkowo-okostnowego	412,50	223,03	218,97	205,30	187,73	-189,47	-193,53	-207,20	-224,77
ST16 Odslonięcie zęba zatrzymanego do leczenia ortodontycznego	576,00	273,98	268,98	252,16	230,53	-302,02	-307,02	-323,84	-345,47
ST17 Gingiwoosteoplastyka	415,00	220,25	217,58	204,99	180,54	-194,75	-197,42	-210,01	-234,46
ST18 Plastyka przedsionka jamy ustnej met. Clarka, Kazanjana, Nabersa	735,00	222,15	219,02	206,07	181,75	-512,85	-515,98	-528,93	-553,25
ST19 Nacięcie powierzchniowo, podśluzówkowo lub podskórną leżące ropnia włącznie z drenażem i opatrunkiem	149,17	101,72	102,23	97,77	86,65	-47,45	-46,94	-51,40	-62,52
ST20 Repozycja i unieruchomienie zwichniętego zęba lub grupy zębów	206,67	203,58	199,83	187,22	170,99	-3,09	-6,84	-19,45	-35,68
ST21 Repozycja i unieruchomienie złamanego fragmentu wyrostka zębodołowego z zębem lub zębami	323,33	256,33	251,65	235,88	215,60	-67,00	-71,68	-87,45	-107,73
ST22 Tymczasowe zaopatrzenie złamanej szczęki lub szczęk	340,00	85,73	84,59	79,92	72,44	-254,27	-255,41	-260,08	-267,56
ST23 Zdjęcie jednej szyny przy wymianie unieruchomienia lub zakończeniu leczenia zachowawczego złamania szczęk	140,00	172,23	169,11	158,59	145,07	32,23	29,11	18,59	5,07
ST24 Repozycja i unieruchomienie zwichnięcia żuchwy	163,33	99,74	97,54	92,14	83,37	-63,59	-65,79	-71,19	-79,96
ST25 Unieruchomienie zębów ligaturą drucianą	261,67	204,89	199,94	192,37	169,19	-56,78	-61,73	-69,30	-92,48
ST26 Leczenie zmian na błonie śluzowej jamy ustnej	83,33	79,04	79,47	75,75	66,48	-4,29	-3,86	-7,58	-16,85

Pakiet	Cena komercyjna pakietu (średnia po odcięciach [PLN])	Wycena świadczeń w wariantach maksymalnych [PLN]				Różnica między wyceną w wariantach maksymalnych a wartością katalogową procedur kierunkowych [PLN]			
		Etaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX	Etaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX
ST28 Badanie lekarskie stomatologiczne i kontrolne po urazie zęba	150,00	108,94	105,75	100,91	90,35	-41,06	-44,25	-49,09	-59,65
ST29 Konsultacja specjalistyczna	140,00	107,88	106,92	100,91	89,72	-32,12	-33,08	-39,09	-50,28
ST30 Usunięcie złogów nazealnych	148,00	142,83	143,59	136,91	120,23	-5,17	-4,41	-11,09	-27,77
ST33 Badanie lekarskie stomatologiczne, które obejmuje również instruktaż higieny jamy ustnej	71,25	93,08	93,59	89,14	78,02	21,83	22,34	17,89	6,77
ST34 Badanie lekarskie kontrolne	62,00	79,04	79,47	75,75	66,48	17,04	17,47	13,75	4,48

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez świadczeniodawców.

Tabela 28 Porównanie wycen świadczeń w wariantach minimalnym z cenami komercyjnymi odpowiedników wycenianych pakietów.

Pakiet	Cena komercyjna pakietu (średnia po odcięciach) [PLN]	Wycena świadczeń w wariantach minimalnym [PLN]				Różnica między wyceną w wariantach maksymalnym a wartością katalogową procedur kierunkowych [PLN]			
		Etaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX	Etaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX
1	2	4	5	6	7	8=4-2	9=5-2	10=6-2	11=7-2
ST01 Ekstrakcje zębów jednokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego	110	53,32	53,66	50,69	43,28	-56,68	-56,34	-59,31	-66,72
ST02 Ekstrakcje zębów wielokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego	189,67	67,37	67,79	64,08	54,81	-122,30	-121,88	-125,59	-134,86
ST05 Kiretaż otwarty	364,17	210,71	208,39	197,62	178,79	-153,46	-155,78	-166,55	-185,38
ST06 Plastyka wędzidełka, wargi, policzka	205,83	83,54	81,98	76,72	69,96	-122,29	-123,85	-129,11	-135,87
ST07 Chirurgiczne zaopatrzenie dużej, albo znacznie zanieczyszczonej rany w obrębie połowy szczęki włącznie z opracowaniem i szwami	125	117,48	115,30	107,94	98,47	-7,52	-9,70	-17,06	-26,53
ST08 Zatamowanie masywnego krwawienia w obrębie jamy ustnej przez podwiązanie, pokłucie naczyń bądź zatkanie kością	68	116,12	113,94	106,58	97,11	48,12	45,94	38,58	29,11
ST09 Wyłuszczenie kamienia z przewodu ślinianki	375	125,26	123,08	115,72	106,25	-249,74	-251,92	-259,28	-268,75
ST10 Wyłuszczenie torbieli zębopochodnej	350	219,31	215,25	201,58	184,00	-130,69	-134,75	-148,42	-166,00
ST11 Wycięcie małego guzka lub zmiany guzopodobnej, włókniaka z badaniem histopatologicznym	211,25	158,60	155,79	146,33	134,16	-52,65	-55,46	-64,92	-77,09
ST12 Resekcja wierzchołka korzenia zęba przedniego	462,5	215,38	211,32	197,66	180,08	-247,12	-251,18	-264,84	-282,42
ST13 Plastyka połączenia lub przetoki ustno-zatokowej	308,33	187,96	184,53	172,96	158,09	-120,37	-123,80	-135,37	-150,24
ST14 Operacyjne usunięcie zęba zatrzymanego	450	215,38	211,32	197,66	180,08	-234,62	-238,68	-252,34	-269,92
ST15 Usunięcie zęba przez dłutowanie zewnątrzżębodołowe z wytworzeniem płata śluzówkowo-okostnowego	412,5	168,36	165,24	154,73	141,20	-244,14	-247,26	-257,77	-271,30
ST16 Odsłonięcie zęba zatrzymanego do leczenia ortodontycznego	576	219,31	215,25	201,58	184,00	-356,69	-360,75	-374,42	-392,00
ST17 Gingiwoosteoplastyka	415	167,27	165,21	155,53	136,95	-247,73	-249,79	-259,47	-278,05
ST18 Plastyka przedsionka jamy ustnej met. Clarka, Kazanjana, Nabersa	735	168,61	166,19	156,23	137,79	-566,39	-568,81	-578,77	-597,21
ST19 Nacięcie powierzchniowo, podśluzówkowo lub podskórnio leżącego ropnia włącznie z drenażem i opatrunkiem	149,17	59,06	59,40	56,43	49,01	-90,11	-89,77	-92,74	-100,16
ST20 Repozycja i unieruchomienie zwichniętego zęba lub grupy zębów	206,67	148,91	146,10	136,64	124,47	-57,76	-60,57	-70,03	-82,20
ST21 Repozycja i unieruchomienie złamanego fragmentu wyrostka żębodołowego z zębem lub zębami	323,33	201,66	197,92	185,30	169,08	-121,67	-125,41	-138,03	-154,25
ST22 Tymczasowe zaopatrzenie złamanej szczęki lub szczęk	340	67,89	66,76	62,09	54,61	-272,11	-273,24	-277,91	-285,39
ST23 Zdjęcie jednej szyny przy wymianie unieruchomienia lub zakończeniu leczenia zachowawczego złamania szczęk	140	101,99	99,81	92,45	82,98	-38,01	-40,19	-47,55	-57,02
ST24 Repozycja i unieruchomienie zwichnięcia żuchwy	163,33	41,44	40,52	37,76	33,28	-121,89	-122,81	-125,57	-130,05
ST25 Unieruchomienie zębów ligaturą drucianą	261,67	154,55	150,99	144,95	127,16	-107,12	-110,68	-116,72	-134,51

Pakiet	Cena komercyjna pakietu (średnia po odcięciach) [PLN]	Wycena świadczeń w wariancie minimalnym [PLN]				Różnica między wyceną w wariancie maksymalnym a wartością katalogową procedur kierunkowych [PLN]			
		Etaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX	Etaty przeliczeniowe	Rzeczywista	MIX	MAX
ST26 Leczenie zmian na błonie śluzowej jamy ustnej	83,33	47,43	47,77	44,80	37,38	-35,90	-35,56	-38,53	-45,95
ST28 Badanie lekarskie stomatologiczne i kontrolne po urazie zęba	150	61,62	59,35	55,78	48,35	-88,38	-90,65	-94,22	-101,65
ST29 Konsultacja specjalistyczna	140	84,56	83,59	77,58	66,41	-55,44	-56,41	-62,42	-73,59
ST30 Usunięcie złogów nazębnych	148	78,83	79,51	73,57	58,74	-69,17	-68,49	-74,43	-89,26
ST33 Badanie lekarskie stomatologiczne, które obejmuje również instruktaż higieny jamy ustnej	71,25	58,69	59,12	55,41	46,14	-12,56	-12,13	-15,84	-25,11
ST34 Badanie lekarskie kontrolne	62	47,43	47,77	44,80	37,38	-14,57	-14,23	-17,20	-24,62

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez świadczeniodawców

Ograniczenia analiz

Podstawowym ograniczeniem analiz jest próba świadczeniodawców. Mimo dwuetapowego procesu pozyskania danych ostateczną bazę do wyceny świadczeń stanowiły dane finansowo-księgowe 82 świadczeniodawców (w tym 23 indywidualne i grupowe praktyki lekarskie) pochodzące łącznie z 190 ośrodków powstawania kosztów.

W pozyskanych danych nie zidentyfikowano odpowiednika kodu resortowego *1821 Poradnia ortodontyczna dla dzieci* i zastąpiono go kodem *1820 Poradnia ortodontyczna*. Agencja nie pozyskała również danych dla dentobusów, a koszty ich infrastruktury zastąpiono kosztami *Poradni stomatologicznej* (kod resortowy 1800).

Należy mieć również na uwadze, że świadczeniodawcy udzielających świadczeń w zakresie leczenia stomatologicznego nie wypracowali normatywów zużycia produktów leczniczych i wyrobów medycznych oraz czasu trwania procedur czy zaangażowania personelu. Co skutkowało brakiem możliwości pozyskania tych danych od świadczeniodawców i koniecznością oparcia się wyłącznie na doświadczeniach ekspertów klinicznych.

6. Propozycja wyceny

Na podstawie przeprowadzonych analiz proponuje się przyjęcie wariantu minimalnego, oszacowanego w oparciu o maksymalną liczbę godzin pracy ośrodka powstawania kosztów, z uwagi na założenia najbardziej efektywnego wykorzystania zasobów.

Tabela 29 Propozycja wyceny pakietów świadczeń z zakresu chirurgii stomatologicznej

Pakiet	Propozycja wyceny (PLN)
ST01 Ekstrakcje zębów jednokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego	43,28
ST02 Ekstrakcje zębów wielokorzeniowych w znieczuleniu miejscowym i założeniem opatrunku uciskowego	54,81
ST03 Chirurgiczne usunięcie zęba w znieczuleniu miejscowym z założeniem opatrunku chirurgicznego i szyciem	94,60
ST04 Kiretaż zwykły	74,26
ST05 Kiretaż otwarty	178,79
ST06 Plastyka wędzidełka, wargi, policzka	69,96
ST07 Chirurgiczne zaopatrzenie dużej, albo znacznie zanieczyszczonej rany w obrębie połowy szczęki włącznie z opracowaniem i szwami	98,47
ST08 Zatamowanie masywnego krwawienia w obrębie jamy ustnej przez podwiązanie, pokłucie naczyń bądź zatkanie kością	97,11
ST09 Wyłuszczenie kamienia z przewodu ślinianki	106,25
ST10 Wyłuszczenie torbieli zębopochodnej	184,00
ST11 Wycięcie małego guzka lub zmiany guzopodobnej, włókniaka z badaniem histopatologicznym	134,16
ST12 Resekcja wierzchołka korzenia zęba przedniego	180,08
ST13 Plastyka połączenia lub przetoki ustno-zatokowej	158,09
ST14 Operacyjne usunięcie zęba zatrzymanego	180,08
ST15 Usunięcie zęba przez dłutowanie zewnątrzzębodołowe z wytworzeniem płata śluzówkowo-okostnowego	141,20
ST16 Odsłonięcie zęba zatrzymanego do leczenia ortodontycznego	184,00
ST17 Gingiwoosteoplastyka	136,95
ST18 Plastyka przedstonka jamy ustnej met. Clarka, Kazanjana, Nabersa	137,79
ST19 Nacięcie powierzchniowo, podśluzówkowo lub podskórnio leżącego ropnia włącznie z drenażem i opatrunkiem	49,01
ST20 Repozycja i unieruchomienie zwichniętego zęba lub grupy zębów	124,47
ST21 Repozycja i unieruchomienie złamanego fragmentu wyrostka zębodołowego z zębem lub zębami	169,08
ST22 Tymczasowe zaopatrzenie złamanej szczęki lub szczęk	54,61
ST23 Zdjęcie jednej szyny przy wymianie unieruchomienia lub zakończeniu leczenia zachowawczego złamania szczęk	82,98
ST24 Repozycja i unieruchomienie zwichnięcia żuchwy	33,28
ST25 Unieruchomienie zębów ligaturą drucianą	127,16
ST26 Leczenie zmian na błonie śluzowej jamy ustnej	37,38
ST27 Chirurgiczne zaopatrzenie małej rany obejmującej do 3 zębodołów włącznie ze szwem	65,47
ST28 Badanie lekarskie stomatologiczne i kontrolne po urazie zęba	48,35
ST29 Konsultacja specjalistyczna	66,41
ST30 Usunięcie złogów nazębnych	58,74
ST31 Założenie opatrunku chirurgicznego	42,08
ST32 Założenie opatrunku parodontologicznego	42,74
ST33 Badanie lekarskie stomatologiczne, które obejmuje również instruktaż higieny jamy ustnej	46,14
ST34 Badanie lekarskie kontrolne	37,38

Źródło: Opracowanie własne

W poniższej tabeli przedstawiono wpływ na budżet płatnika wycen pakietów świadczeń we wszystkich wariantach. Dla wariantu rekomendowanego szacowane dodatkowe koszty dla płatnika wyniosły 145,8 mln zł.

Tabela 3027 Wpływ na budżet płatnika wycen pakietów świadczeń z zakresu chirurgii stomatologicznej i periodontologii.

Wariant	Scenariusz	Nowa łączna wartość świadczeń	Różnica (łącznie stare wydatki - łączny koszt nowych pakietów)	Różnica (% wydatków na chirurgię STM)
Wariant maksymalny	Koszt infrastruktury w przeliczeniu na etaty przeliczeniowe	1 664 866 929,86	1 046 719 878,91	169%
	Koszt infrastruktury w przeliczeniu na rzeczywiste godziny pracy	1 665 896 997,88	1 047 749 946,94	169%
	Koszt infrastruktury w przeliczeniu na wyższą wartość z dwóch wcześniejszych godzin pracy	1 585 862 974,00	967 715 923,05	157%
	Koszt infrastruktury w przeliczeniu na maksymalną liczbę godzin pracy	1 400 528 487,50	782 381 436,56	127%
Wariant optymalny	Koszt infrastruktury w przeliczeniu na etaty przeliczeniowe	1 013 920 665,23	395 773 614,28	64%
	Koszt infrastruktury w przeliczeniu na rzeczywiste godziny pracy	1 076 130 307,83	457 983 256,89	74%
	Koszt infrastruktury w przeliczeniu na wyższą wartość z dwóch wcześniejszych godzin pracy	1 077 302 615,17	459 155 564,23	74%
	Koszt infrastruktury w przeliczeniu na maksymalną liczbę godzin pracy	866 203 555,77	248 056 504,82	40%
Wariant minimalny	Koszt infrastruktury w przeliczeniu na etaty przeliczeniowe	911 736 369,23	293 589 318,28	47%
	Koszt infrastruktury w przeliczeniu na rzeczywiste godziny pracy	973 946 011,83	355 798 960,89	58%
	Koszt infrastruktury w przeliczeniu na wyższą wartość z dwóch wcześniejszych godzin pracy	975 118 319,17	356 971 268,23	58%
	Koszt infrastruktury w przeliczeniu na maksymalną liczbę godzin pracy	764 019 259,77	145 872 208,82	24%

Źródło: Opracowanie własne

7. Spis tabel i wykresów

Spis tabel

Tabela 1 Katalog świadczeń stomatologicznych	5
Tabela 2 Realizacja procedur kierunkowych w wycenianych pakietach w podziale na zakresy realizacji świadczeń.....	9
Tabela 3 Pakiety świadczeń z zakresu chirurgii stomatologicznej i periodontologii wraz z określonymi przez ekspertów Naczelnej Izby Lekarskiej ich czasem trwania oraz zestawami wyrobów medycznych i produktów leczniczych.	12
Tabela 4 Ośrodki powstawania kosztów zawarte w bazie finansowo-księgowej w podziale na ich kody resortowe.....	16
Tabela 5 Statystyki opisowe kosztów infrastruktury przeliczonych na rzeczywiste godziny pracy ośrodków powstawania kosztów.	17
Tabela 6 Statystyki opisowe wynagrodzenia za godzinę pracy lekarza stomatologa w podziale na posiadaną specjalizację. .	18
Tabela 7 Statystyki opisowe wynagrodzenia za godzinę pracy asystentki stomatologicznej w podziale na posiadaną specjalizację.....	19
Tabela 8 Statystyki opisowe kosztów infrastruktury przeliczonych na rzeczywiste godziny pracy ośrodków powstawania kosztów.	21
Tabela 9 Statystyki opisowe wynagrodzenia za godzinę pracy lekarza stomatologicznej w podziale na posiadaną specjalizację.	22
Tabela 10 Statystyki opisowe optymalnego wynagrodzenia za godzinę pracy lekarza stomatologicznej w podziale na posiadaną specjalizację.....	23
Tabela 11 Statystyki opisowe wynagrodzenia za godzinę pracy asystentki stomatologicznej w podziale na kody resortowe ośrodków powstawania kosztów.	23
Tabela 12 Statystyki opisowe kosztów wyrobów medycznych zużywanych na potrzeby każdej procedury stomatologicznej - tzw. „koszt fotelowy”	25
Tabela 13 Statystyki opisowe wynagrodzenia za godzinę pracy asystentki stomatologicznej w podziale na kody resortowe ośrodków powstawania kosztów.	27
Tabela 14 Statystyki opisowe kosztów jednostkowych produktów i wyrobu medycznych zestawu do znieczuleń.	29
Tabela 15 Statystyki opisowe cenników komercyjne odpowiedników przedmiotowych pakietów.	30
Tabela 16 Opis wariantów analizy kosztów	33
Tabela 17 Koszt zajęcia infrastruktury (średnia po odcięciach) w przeliczeniu na rzeczywiste, teoretyczne, wyższe z dwóch lub maksymalne godziny pracy ośrodka powstawania kosztów w zależności od kodu resortowego ośrodka powstawania kosztów.	34
Tabela 18 Koszt infrastruktury (średnia po odcięciach) przeliczony na rzeczywiste, teoretyczne, większe z dwóch lub maksymalny czas pracy ośrodka powstawania kosztów w na podziale na wyceniane pakiety świadczeń z zakresu chirurgii stomatologicznej i periodontologii.....	36
Tabela 19 Wynagrodzenie brutto-brutto za godzinę pracy lekarza w podziale na kody resortowe ośrodków powstawania kosztów.	38
Tabela 20 Koszt pracy lekarza w podziale na wariant maksymalny, optymalny i minimalny.	38
Tabela 21 Wynagrodzenie brutto-brutto za godzinę pracy asystentki stomatologicznej w podziale na kody resortowe ośrodków powstawania kosztów.	40
Tabela 22 Koszt pracy asystentki stomatologicznej w podziale na wariant maksymalny, optymalny i minimalny.	40
Tabela 23 Koszt zestawów produktów medycznych i wyrobów medycznych w podziale na pakiety świadczeń z zakresu chirurgii stomatologicznej i periodontologii w wariantach maksymalnym, optymalnym i minimalnym.....	43
Tabela 24 Wycena pakietów świadczeń w podziale na wariant maksymalny, optymalny i minimalny.....	46
Tabela 25 Porównanie wycen świadczeń w wariantach maksymalnym z wartością katalogową i wartością procedury kierunkowej z procedurami realizowanymi jednocześnie.....	50
Tabela 26 Porównanie wycen świadczeń w wariantach minimalnym z wartością katalogową i wartością procedury kierunkowej z procedurami realizowanymi jednocześnie.....	54
Tabela 27 Porównanie wycen świadczeń w wariantach maksymalnym z cenami komercyjnymi odpowiedników wycenianych pakietów.....	58
Tabela 28 Porównanie wycen świadczeń w wariantach minimalnym z cenami komercyjnymi odpowiedników wycenianych pakietów.....	60
Tabela 29 Propozycja wyceny pakietów świadczeń z zakresu chirurgii stomatologicznej.....	63
Tabela 30 Wpływ na budżet płatnika wycen pakietów świadczeń z zakresu chirurgii stomatologicznej i periodontologii.	64

Spis wykresów

Wykres 1 Rozrzut kosztów infrastruktury w przeliczeniu na rzeczywiste godziny pracy ośrodka powstawania kosztów (1800 – poradnia stomatologii zachowawczej, 1801 – poradnia stomatologii zachowawczej dla dzieci, 1810 – poradnia periodontologiczna, 1820 – poradnia ortodoncji, 1830 – poradnia protetyki stomatologicznej, 1840 – poradnia chirurgii stomatologicznej, 3040 – ambulatorium stomatologiczne, 8100 – pracownia protetyki).	17
Wykres 2 Rozrzut godzinowych stawek wynagrodzenia lekarza stomatologa w podziale na specjalizacje.	18
Wykres 3 Rozrzut godzinowej stawki wynagrodzenia pozostałego personelu medycznego w tym asystentki stomatologicznej w poszczególnych ośrodkach powstawania kosztów (1800 – poradnia stomatologii zachowawczej, 1801 – poradnia stomatologii zachowawczej dla dzieci, 1810 – poradnia periodontologiczna, 1820 – poradnia ortodoncji, 1830 – poradnia protetyki stomatologicznej, 1840 – poradnia chirurgii stomatologicznej, 3040 – ambulatorium stomatologiczne, 8100 – pracownia protetyki).	19
Wykres 4 Rozrzut kosztów infrastruktury w przeliczeniu na rzeczywiste godziny pracy ośrodka powstawania kosztów (1800 – poradnia stomatologii zachowawczej, 1801 – poradnia stomatologii zachowawczej dla dzieci, 1820 – poradnia ortodoncji, 1840 – poradnia chirurgii stomatologicznej).	20
Wykres 5 Rozrzut godzinowej stawki wynagrodzenia lekarza stomatologa w podziale na jego specjalizację.	21
Wykres 6 Rozrzut optymalnej godzinowej stawki wynagrodzenia lekarza stomatologa w podziale na jego specjalizację.	22
Wykres 7 Rozrzut godzinowej stawki wynagrodzenia asystentki stomatologicznej w podziale na kody resortowe ośrodków powstawania kosztów.	23
Wykres 8 Rozrzut kosztów wyrobów medycznych jednorazowego (A) i wielorazowego (B) użytku wchodzących w skład zestawu „kosztu fotelowego”.	24
Wykres 9 Rozrzut kosztów wyrobów medycznych wchodzących w skład poszczególnych zestawów wyrobów medycznych niezbędnych do realizacji pakietów świadczeń z zakresu chirurgii stomatologicznej i periodontologii.	26
Wykres 10 Rozrzut kosztów jednostkowych produktów leczniczych i wyrobów medycznych zestawu do znieczuleń.	29
Wykres 11 Rozrzuty cen komercyjnych w podziale na odpowiedniki wycenianych pakietów procedur z zakresu chirurgii stomatologicznej i periodontologii.	32

8. Załączniki

Załącznik 1. Wykaz pakietów świadczeń zawartych w zleceniu Ministra Zdrowia

Załącznik 2. Zestawienie uwag konsultantów krajowych w zakresie chirurgii stomatologicznej i periodontologii do wycenianych pakietów procedur z zakresu chirurgii i periodontologii

Załącznik 3. Etapy świadczenia oraz wykaz wyrobów medycznych i produktów leczniczych w kiretażu otwartym i zamkniętym