

Analiza Racjonalizacyjna dla
produktu leczniczego Avastin[®]
(bevacizumab) w leczeniu pierwszej
linii zaawansowanego raka jelita
grubego

Instytut Arcana
Ul. Płk. S. Dąbka 8
30-732 Kraków
Tel/Fax. +48 12 26 36 038
www.inar.pl

Kraków, lipiec 2017

SPIS TREŚCI

DANE DOTYCZĄCE OPRACOWANIA ANALIZY	3
STRESZCZENIE	4
1. KONTEKST	5
2. ANALIZA RACJONALIZACYJNA.....	6
2.1. PROPONOWANE ROZWIĄZANIE OSZCZĘDNOŚCIOWE.....	6
2.2. ZASADNOŚĆ PROPONOWANEGO ROZWIĄZANIA OSZCZĘDNOŚCIOWEGO	7
2.3. WARUNKI SYMULACJI	8
3. SCENARIUSZE PORÓWNYWANE	9
3.1. SCENARIUSZ BEZ ROZWIĄZANIA OSZCZĘDNOŚCIOWEGO.....	9
3.1.1. Grupa limitowa nr 178.2	9
3.2. SCENARIUSZ Z WPROWADZENIEM ROZWIĄZANIA OSZCZĘDNOŚCIOWEGO	9
3.2.1. Grupa limitowa nr 178.2	9
4. WYNIKI ANALIZY RACJONALIZACYJNEJ.....	10
4.1. SCENARIUSZ PESYMISTYCZNY.....	10
4.2. SCENARIUSZ BAZOWY	10
4.3. SCENARIUSZ OPTYMISTYCZNY	11
4.4. DYSKUSJA WYNIKÓW.....	11
5. ZAŁĄCZNIK.....	12
6. PIŚMIENNICTWO	22
7. SPIS TABEL.....	23

DANE DOTYCZĄCE OPRACOWANIA ANALIZY

ZLECENIODAWCA	Roche Polska Sp. z o.o.
WYKONAWCA	Instytut Arcana Ul. Płk. S. Dąbka 8, 30-732 Kraków Tel./Fax: +48 12 263 60 38 www.inar.pl
DATA ZAKOŃCZENIA ANALIZY	Lipiec 2017

LISTA OSÓB ZAANGAŻOWANYCH W OPRACOWYWANIE ANALIZY

██████████

- Redakcja i edycja dokumentu
- Analiza odpowiedniej grupy limitowej
- Analiza racjonalizacyjna

STRESZCZENIE

W niniejszej analizie racjonalizacyjnej przedstawiono rozwiązanie oszczędnościowe, którego wdrożenie spowoduje uwolnienie środków publicznych w wielkości co najmniej odpowiadającej wzrostowi kosztów płatnika związanych z finansowaniem ze środków publicznych produktu leczniczego Avastin® (bevacizumab) w leczeniu pierwszej linii zaawansowanego raka jelita grubego, wykazanych w analizie wpływu na budżet (BIA) [1].

Najwyższy, przewidywany w scenariuszu podstawowym, wzrost wydatków z budżetu Narodowego Funduszu Zdrowia (NFZ), uzyskany przy założeniu wprowadzenia refundacji produktu leczniczego Avastin® na wnioskowanych warunkach (z uwzględnieniem RSS) wynosi [REDACTED] i jest generowany w drugim roku refundacji.

Zaproponowane rozwiązanie prowadzące do wygenerowania oszczędności w budżecie NFZ polega na upowszechnieniu wśród pacjentów informacji o odpowiednikach tańszych od podstawy limitu oraz korzyściach wynikających ze stosowania produktów tańszych niż limit. W wyniku przeprowadzonych działań nastąpi zmiana podstawy limitu na najtańszy lek w grupie limitowej, poprzez zwiększenie sprzedaży leków z ceną detaliczną za DDD niższą od ceny za DDD leku stanowiącego podstawę limitu w grupie.

Przedstawiona symulacja proponowanego rozwiązania oszczędnościowego przeprowadzona dla grupy limitowej nr 178.2 (Leki przeciwpsychotyczne - olanzapina do stosowania doustnego - stałe postacie farmaceutyczne) prowadzi do wygenerowania oszczędności w budżecie NFZ w wysokości **61,77 mln PLN** rocznie (scenariusz pesymistyczny), wynoszących 46,6% kwoty refundacji uzyskanej w tej grupie w okresie od maja 2016 do kwietnia 2017. Kwota ta pozwala całkowicie zrekompensować wzrost wydatków płatnika związanych z objęciem refundacją przedmiotowego produktu leczniczego wykazanych w BIA [1].

Uwzględniając fakt, że proponowane działanie wpłynie także na pozostałe grupy limitowe obliczono, że oszczędności dla całego budżetu NFZ przeznaczanego na refundację apteczną [6], nawet przy założeniu uzyskania oszczędności na poziomie 5-krotnie niższym od odsetka oszczędności uzyskanego w przykładowej grupie limitowej, wyniosą ok. **757,13 mln PLN** rocznie (scenariusz bazowy). Przyjmując natomiast, że oszczędności dla całkowitego budżetu NFZ przeznaczanego na finansowanie produktów dostępnych w aptece na receptę będą 3-krotnie niższe od odsetka oszczędności uzyskanego w przykładowej grupie limitowej, wyniosą one ok. **1,26 mld PLN** rocznie (scenariusz optymistyczny).

Rzeczywiste oszczędności płatnika mogą być jeszcze wyższe, ze względu na fakt, że przeprowadzona interwencja spowoduje także wzrost sprzedaży leków o cenie niższej od limitu przed przesunięciem się podstawy limitu na najtańszy lek w grupie oraz wzrost konkurencyjności cenowej i dodatkową presję na obniżenie cen, szczególnie przez producentów droższych leków.

I. KONTEKST

W związku z wejściem w życie z dniem 1 stycznia 2012 r. przepisów Ustawy o refundacji [10], w przypadku składania wniosku o objęcie refundacją i ustalenie urzędowej ceny zbytu lub podwyższenie urzędowej ceny zbytu, wymagane jest załączenie analizy racjonalizacyjnej, jeśli dołączona do wniosku analiza wpływu na budżet płatnika publicznego wykazuje wzrost jego wydatków.

Analiza racjonalizacyjna powinna przedstawiać rozwiązania dotyczące refundacji, których wdrożenie spowoduje uwolnienie środków publicznych w wielkości odpowiadającej, co najmniej wzrostowi kosztów wykazanych w analizie wpływu na budżet.

Analiza wpływu na budżet płatnika wykonana dla produktu leczniczego Avastin® [1] wykazała, że pozytywna decyzja refundacyjna dla tego leku spowoduje wzrost wydatków płatnika publicznego.

W przypadku wprowadzenia refundacji produktu leczniczego Avastin® roczne wydatki budżetu Narodowego Funduszu Zdrowia zwiększają się odpowiednio o:

- [REDACTED] – w pierwszym roku refundacji
- [REDACTED] – w drugim roku refundacji

Niniejsza analiza racjonalizacyjna przedstawiana jest, zatem zgodnie z przepisami ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (art. 25 pkt 14 lit. c, tiret czwarte) [10], w związku z wykazaniem w analizie wpływu na budżet wzrostu kosztów płatnika publicznego spowodowanych objęciem refundacją na wnioskowanych warunkach.

Analiza została przeprowadzona na zlecenie firmy: **Roche Polska Sp. z o.o.**

2. ANALIZA RACJONALIZACYJNA

W analizie przedstawiono rozwiązanie oszczędnościowe, którego wdrożenie spowoduje uwolnienie środków publicznych w wielkości, co najmniej odpowiadającej wykazanemu wzrostowi kosztów płatnika związanych z refundacją przedmiotowego produktu leczniczego.

W celu zapewnienia maksymalnej wiarygodności wyników analiza została wykonana z uwzględnieniem wymogów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 kwietnia 2012 r. w sprawie minimalnych wymagań, jakie muszą spełniać analizy uwzględnione we wnioskach o objęcie refundacją i ustalenie urzędowej ceny zbytu oraz o podwyższenie urzędowej ceny zbytu leku, środka spożywczego specjalnego przeznaczenia żywieniowego, wyrobu medycznego, które nie mają odpowiednika refundowanego w danym wskazaniu [8].

2.1. Proponowane rozwiązanie oszczędnościowe

W ramach racjonalizacji wydatków proponujemy wygenerowanie oszczędności poprzez częstsze korzystanie pacjentów z leków o cenie detalicznej niższej od limitu.

Upowszechnienie wśród pacjentów informacji o istnieniu odpowiedników tańszych od podstawy limitu można osiągnąć różnymi sposobami, jednak ich szczegółowe omawianie nie jest przedmiotem analizy racjonalizacyjnej, gdyż zgodnie z art. 25 pkt 14 lit. c tiret czwarte Ustawy o refundacji ma ona „przedstawiać rozwiązania dotyczące refundacji leków, których wprowadzenie spowoduje uwolnienie środków publicznych w wielkości odpowiadającej, co najmniej wzrostowi kosztów wynikającemu z analizy wpływu na budżet”.

Komunikat przekazywany pacjentom powinien zawierać informacje o:

- lekach, uznawanych za podobne na tyle, że należą do wspólnej grupy limitowej – pacjenci powinni mieć podany skład grup limitowych;
- odpłatności za dany produkt leczniczy oraz kwocie refundacji obciążającej płatnika;
- jednostkowym koszcie dla pacjenta i NFZ (koszcie dziennej dawki leku), wskazując na leki najtańsze z perspektywy pacjenta i płatnika.

Informacja o tańszych odpowiednikach ma na celu zaznajomienie społeczeństwa z korzyściami wynikającymi ze stosowania produktów tańszych niż limit, którymi są zarówno oszczędności dla pacjenta, jak i niższe wydatki ponoszone przez płatnika. Powinno się doprowadzić do uwrażliwienia pacjentów na wydatki NFZ na leki wskazując, że wśród leków o tej samej odpłatności, istnieją produkty tańsze dla płatnika, a więc ich refundacja w mniejszym stopniu obciąża budżet płatnika, co z kolei przełoży się na możliwość wykorzystania zaoszczędzonych środków na sfinansowanie nowych technologii medycznych.

Sposób upowszechnienia takich informacji może przybrać różną formę. Poniżej podano przykładowo kilka możliwości:

- udostępnienie internetowej bazy informującej o odpowiednikach tańszych od podstawy limitu;
- rozpowszechnienie broszur, wydanie biuletynu;
- ogłoszenia społeczne w mediach.

Oczekiwanym efektem upowszechnienia takich informacji są oszczędności wynikające ze zmiany struktury sprzedaży w danej grupie limitowej. Nastąpi wzrost udziału w rynku leków tańszych, co doprowadzi do trwałego obniżenia podstaw limitu w wielu grupach limitowych – będzie to główny mechanizm generujący oszczędności dla płatnika. Co więcej, przed przesunięciem podstawy limitu na najtańszy lek w grupie limitowej również zostaną wygenerowane oszczędności poprzez finansowanie leków tańszych niż limit. Dodatkowym efektem może być wzrost konkurencyjności cenowej i presja na obniżenie cen przez producentów leków o wyższych cenach.

2.2. Zasadność proponowanego rozwiązania oszczędnościowego

Zgodnie z zapisem ustawowym (art. 25 pkt 14 lit. c tiret czwarte) analiza racjonalizacyjna „(...) powinna przedstawiać rozwiązania dotyczące refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego, wyrobów medycznych, których objęcie refundacją spowoduje uwolnienie środków publicznych w wielkości odpowiadającej, co najmniej wzrostowi kosztów wynikającemu z analizy wpływu na budżet” [10].

Przywołany artykuł wskazuje, że w analizie racjonalizacyjnej należy przedstawić rozwiązania, których objęcie refundacją doprowadzi do uwolnienia środków publicznych. Proponowane w niniejszej analizie rozwiązanie w pełni spełnia delegację ustawową i jednocześnie odpowiada na potrzebę, dla której koncepcja analizy racjonalizacyjnej została wprowadzona do legislacji, czyli wykazanie, w jaki sposób uwolnić środki w refundacji w wysokości, co najmniej równej konsekwencjom finansowym refundacji wnioskowanego produktu.

Szczegółowe obliczenia efektów interwencji oszczędnościowej zaprezentowane w dalszej części analizy dotyczą przykładowych grup limitowych, jednakże przedstawione rozwiązanie swoim zasięgiem nie ogranicza się jedynie do tych grup. Ma ono charakter ogólny i będzie oddziaływać na wszystkie grupy limitowe w wykazie refundowanych produktów leczniczych.

Zastosowanie proponowanego rozwiązania oszczędnościowego spowoduje uwolnienie środków w wysokości odpowiadającej, co najmniej wzrostowi kosztów wynikającemu z analizy wpływu na budżet, co udowodniono prezentując symulację wpływu proponowanego rozwiązania oszczędnościowego na kwotę refundacji w przykładowych grupach limitowych, w których wygenerowane zostaną oszczędności w wysokości odpowiadającej, co najmniej wykazanym kosztom refundacji produktu leczniczego Avastin® we wnioskowanym wskazaniu.

Niezbędne jest przedstawienie społeczeństwu, że oszczędność dla budżetu NFZ uzyskana dzięki zamianie droższych produktów leczniczych na tańsze odpowiedniki nie przyniesie szkody pacjentom, a zaoszczędzone środki będą mogły zostać wykorzystane na refundację leków najnowszej generacji.

Podobne rozwiązania zastosowały inne państwa Unii Europejskiej. Zgodnie z raportem zaprezentowanym przez Europejskie Stowarzyszenie Producentów Leków Generycznych:

- Z badań pięciu największych rynków farmaceutycznych w Europie, przeprowadzonych na zlecenie rządu francuskiego, wynika, że w krajach o najwyższym udziale w rynku generycznych produktów leczniczych wydatki na leki są najniższe [2];
- Szwajcarski fundusz ubezpieczeń zdrowotnych, obliczył, że kraj mógłby zaoszczędzić ponad 114 mln euro, gdyby leki oryginalne zastąpić nawet najdroższymi z dostępnych na rynku odpowiednikami generycznymi [9].

Ministerstwo Zdrowia zainicjowało ustawą refundacyjną działania zmierzające do zwiększenia częstości stosowania tańszych odpowiedników m.in. nakładając na farmaceutów obowiązek informowania pacjentów o możliwości nabycia leku objętego refundacją, innego niż lek przepisany na recepcie, o tej samej nazwie międzynarodowej, dawce, postaci farmaceutycznej, która nie powoduje powstania różnic terapeutycznych, i o tym samym wskazaniu terapeutycznym, którego cena detaliczna nie przekracza limitu finansowania ze środków publicznych oraz ceny detalicznej leku przepisanego na recepcie. Działania upowszechniające wiedzę o tańszych odpowiednikach będą, zatem uzupełniać i wzmacniać rozpoczęte działania Ministerstwa, budując w pacjentach zaufanie do takich leków i motywację do ich nabywania.

2.3. Warunki symulacji

W symulacji skutków proponowanego rozwiązania oszczędnościowego przyjęto następujące założenia:

- Horyzont czasowy analizy wynosi dwa lata, a roczny koszt inkrementalny wynikający z zastosowania interwencji oszczędnościowej jest taki sam w obu latach;
- Wszystkie produkty finansowane w lipcu 2017 r. na podstawie obwieszczenia Ministra Zdrowia z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie wykazu refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych na dzień 1 lipca 2017 r. [11], będą nadal podlegały finansowaniu;
- Urzędowe ceny zbytu ogłoszone w obwieszczeniu refundacyjnym z dnia 27 czerwca 2017 r. nie ulegną zmianie;
- Podatek VAT pozostanie na niezmiennym poziomie 8%;
- Struktura sprzedaży produktów w danej grupie limitowej regulowanej obwieszczeniem z dnia 27 czerwca 2017 r. utrzyma się bez zmian, zgodnie z dostępnymi danymi NFZ o ilości zrefundowanych opakowań jednostkowych produktów za okres ostatnich 12 miesięcy (maj 2016 – kwiecień 2017) [3;4;5];
- Struktura sprzedaży osiągnięta po zaistnieniu interwencji utrzyma się bez zmian przez kolejne dwa lata;
- Marża hurtowa w analizowanym horyzoncie czasowym wynosi niezmiennie 5%;
- Roczny budżet refundacji NFZ na finansowanie leków dostępnych w ramach refundacji aptecznej jest równy budżetowi planowanemu na rok 2017 [6];
- Interwencja rozpoczyna się w dowolnym momencie wybranym przez Ministerstwo Zdrowia;
- Efektem interwencji jest przejście przez produkt o najniższej cenie detalicznej w przeliczeniu na DDD (lub jednostkę wyrobu medycznego) 15,1% obrotu ilościowego zrealizowanego w tej grupie limitowej;
- Ze względów administracyjnych praktyczne wejście w życie skutków proponowanej interwencji w postaci formalnego przesunięcia podstawy limitu nastąpi najwcześniej po 3 pełnych miesiącach licząc od momentu, w którym sprzedaż leku najtańszego w grupie wzrośnie do poziomu 15,1% (zgodnie z art. 15 ust 4 Ustawy o refundacji [10], który mówi, że do wyznaczenia podstawy limitu wykorzystywane są dane sprzedażowe z miesiąca poprzedzającego o 3 miesiące ogłoszenie obwieszczenia refundacyjnego);
- Jako punkt wyjściowy dla przeprowadzenia symulacji skutków wprowadzenia proponowanego rozwiązania oszczędnościowego przyjęto moment, w którym następuje publikacja obwieszczenia z przesuniętą w wyniku wdrożenia interwencji podstawą limitu na produkt o najniższej cenie detalicznej za DDD/jednostkę.

W celu uwolnienia środków finansowych w budżecie płatnika w wielkości odpowiadającej najwyższemu wydatkom inkrementalnym płatnika publicznego związanym z refundacją przedmiotowego produktu leczniczego na wnioskowanych warunkach, zaprezentowano skutki przeprowadzenia proponowanego rozwiązania oszczędnościowego w grupie limitowej:

- **178.2, Leki przeciwpsychotyczne - olanzapina do stosowania doustnego - stałe postacie farmaceutyczne**

W wyniku przeprowadzonej interwencji dochodzi do przesunięcia podstawy limitu na produkt o najniższej cenie detalicznej za DDD, który jest najtańszy zarówno dla płatnika jak i dla pacjenta.

3. SCENARIUSZE PORÓWNYWANE

3.1. Scenariusz bez rozwiązania oszczędnościowego

3.1.1. Grupa limitowa nr 178.2

Zgodnie z obwieszczeniem refundacyjnym obowiązującym od dnia 1 maja 2017 r. w grupie limitowej nr 178.2, Leki przeciwpsychotyczne - olanzapina do stosowania doustnego - stałe postacie farmaceutyczne znajduje się 127 produktów leczniczych. Wszystkie dostępne są za ryczałtową odpłatnością pacjenta.

W związku z przyjętym założeniem o braku zmienności struktury sprzedaży w analizowanym horyzoncie czasowym, w scenariuszu bez rozwiązania oszczędnościowego, podstawę limitu będzie stanowił produkt o nazwie Zolaxa, tabl. powł., 10 mg (EAN: 5909991097011). Podstawa ta jest zgodna z podstawą limitu dla grupy zawartą w dokumencie opublikowanym na stronach Ministerstwa Zdrowia - podstawy limitu (apteka) dla obwieszczenia Ministra Zdrowia z dnia 27 czerwca 2017 r. [7].

Uwzględniając przyjęte założenia, roczna kwota refundacji, jaką generować będzie analizowana grupa limitowa wyniesie ok. 132,67 mln PLN.

Szczegółowe warunki finansowania leków z grupy limitowej nr 178.2 w scenariuszu bez rozwiązania oszczędnościowego przedstawiono w załączniku do niniejszej analizy (Tabela 4).

3.2. Scenariusz z wprowadzeniem rozwiązania oszczędnościowego

3.2.1. Grupa limitowa nr 178.2

Efektom wdrożenia proponowanego rozwiązania oszczędnościowego w grupie limitowej nr 178.2, jest przesunięcie podstawy limitu na produkt o nazwie Olanzapine Bluefish, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg (EAN: 5909990866021), który posiada najniższą cenę detaliczną w przeliczeniu na DDD. Zmiana ta możliwa będzie dzięki zakładanemu wzrostowi sprzedaży wspomnianego produktu do poziomu 15,1% ilościowego obrotu DDD zrealizowanego w tej grupie limitowej.

Wzrost sprzedaży produktu Olanzapine Bluefish, 15 mg oznacza zmniejszenie sprzedaży pozostałych produktów leczniczych w grupie limitowej nr 178.2. Zgodnie z zasadą, że droższy dla pacjenta lek traci więcej, założono, że odbieranie udziałów droższymi produktami odbywać się będzie w sposób proporcjonalnie zależny od wysokości rocznej odpłatności pacjenta za dany produkt. W tym celu dla każdego produktu leczniczego należącego do grupy limitowej nr 178.2 obliczona została waga rocznej odpłatności pacjenta (iloraz rocznej odpłatności pacjenta za dany produkt i rocznej odpłatności pacjenta w całej grupie limitowej), która następnie przemnożona została przez zakładaną wartość wzrostu sprzedaży produktu Olanzapine Bluefish, 15 mg. Uzyskana w ten sposób wartość pomniejszyła udziały w rynku danego produktu.

Szacowana całkowita kwota refundacji leków z grupy limitowej nr 178.2 po zastosowaniu proponowanej interwencji oszczędnościowej wyniesie rocznie ok. 70,90 mln PLN.

Szczegółowe zestawienie kwot refundacji dla poszczególnych produktów leczniczych, wchodzących w skład przedmiotowej grupy limitowej, po wprowadzeniu rozwiązania oszczędnościowego, zawarto w załączniku do analizy (Tabela 5).

4. WYNIKI ANALIZY RACJONALIZACYJNEJ

4.1. Scenariusz pesymistyczny

Przedstawione w niniejszej analizie racjonalizacyjnej rozwiązanie oszczędnościowe zastosowane wyłącznie w jednej grupie limitowej prowadzi do wygenerowania oszczędności w wysokości ok. 61,77 mln PLN rocznie. Uzyskana kwota oszczędności przewyższa wykazany w analizie BIA najwyższy szacowany wzrost kosztów NFZ związany z finansowaniem ze środków publicznych produktu Avastin® [1], wynoszący [REDACTED] (z uwzględnieniem RSS) generowany w drugim roku refundacji.

Przeciętny odsetek oszacowanych oszczędności w stosunku do całkowitych kosztów refundacji bez wdrożenia proponowanego rozwiązania oszczędnościowego wynosi 46,6%.

Podsumowanie uzyskanych oszczędności przedstawia Tabela 1. Szczegółowe dane zawarte są w arkuszu kalkulacyjnym programu Microsoft® Office Excel® 2013 załączonym do niniejszej analizy.

Tabela 1. Prognoza rocznych oszczędności płatnika po wdrożeniu interwencji oszczędnościowej w scenariuszu pesymistycznym

Grupa limitowa	Roczna kwota refundacji		Koszt inkrementalny	
	Brak rozwiązania oszczędnościowego [PLN]	Rozwiązanie oszczędnościowe [PLN]	Zmiana kwotowa [PLN]	Zmiana procentowa [%]
178.2	132 669 166	70 902 174	-61 766 992	-46,6

4.2. Scenariusz bazowy

W scenariuszu bazowym przyjęto, że przeprowadzona interwencja generuje w budżecie NFZ przeznaczonym na refundację apteczną odsetek oszczędności w wysokości 9,3 % tj. 5-krotnie niższy niż odsetek oszczędności wykazany w analizowanej grupie limitowej. Założenie takie przyjęto, aby uwzględnić fakt, iż na liście leków refundowanych z pewnością znajdują się grupy limitowe, które aktualnie (bez wprowadzenia interwencji oszczędnościowej) posiadają limity ustalone na najtańszych produktach. Z tego względu rzeczywisty wpływ proponowanego rozwiązania oszczędnościowego, w skali całego wykazu leków, może być mniejszy niż w przypadku analizowanej grupy limitowej.

Po uwzględnieniu powyższego założenia oraz w oparciu o planowany na 2017 r. budżet NFZ na refundację produktów dostępnych w aptece na receptę [6], obliczono, że proponowana interwencja w obrębie wszystkich grup limitowych wygeneruje oszczędności w wysokości ok. 757,13 mln PLN rocznie.

Tabela 2. Prognoza rocznych oszczędności płatnika po wdrożeniu interwencji oszczędnościowej w scenariuszu bazowym

Roczny koszt refundacji bez interwencji oszczędnościowej (w oparciu o planowany budżet na refundację produktów wydawanych na receptę*) [PLN]	Zmiana procentowa [%]	Roczny koszt refundacji po wprowadzeniu interwencji oszczędnościowej [PLN]	Koszt inkrementalny [PLN]
8 136 209 000	-9,3	7 374 077 048	-757 131 952

* Plan finansowy NFZ na 2017 r.

4.3. Scenariusz optymistyczny

W scenariuszu optymistycznym przyjęto, że przeprowadzona interwencja racjonalizacyjna generuje w budżecie NFZ przeznaczonym na refundację apteczną leków oszczędności w wysokości 15.5 % tj. 3-krotnie niższe niż odsetek oszczędności wykazany w analizowanej grupie limitowej.

Po uwzględnieniu powyższego założenia oraz w oparciu o planowany na 2017 r. budżet NFZ na refundację produktów leczniczych dostępnych w aptece na receptę [6], obliczono, że proponowana interwencja w obrębie wszystkich grup limitowych wygeneruje w budżecie NFZ przeznaczonym na refundację apteczną, oszczędności w wysokości ok. 1,26 mld PLN rocznie.

Tabela 3. Prognoza rocznych oszczędności płatnika po wdrożeniu interwencji oszczędnościowej w scenariuszu optymistycznym

Roczny koszt refundacji bez interwencji oszczędnościowej (w oparciu o planowany budżet na refundację produktów wydawanych na receptę*) [PLN]	Zmiana procentowa [%]	Roczny koszt refundacji po wprowadzeniu interwencji oszczędnościowej [PLN]	Koszt inkrementalny [PLN]
8 136 209 000	-15,5	6 869 322 413	-1 261 886 587

*Plan finansowy NFZ na 2017 r.

4.4. Dyskusja wyników

W niniejszej analizie racjonalizacyjnej symulacja efektów proponowanego rozwiązania oszczędnościowego dotyczy przykładowej grupy limitowej nr 178.2. Skutki interwencji opartej na upowszechnieniu wiedzy o istnieniu tańszych odpowiedników, już tylko w wymienionych grupach, pozwolą płatnikowi uzyskać oszczędności wynoszące 61,77 mln PLN rocznie. Kwota ta przewyższa najwyższe koszty inkrementalne płatnika publicznego związane z finansowaniem produktu leczniczego Avastin® wykazane w analizie BIA () w drugim roku refundacji z uwzględnieniem RSS) [1], w związku, z czym jest wystarczająca, aby skompensować wydatki wynikające z pozytywnej decyzji refundacyjnej.

Zgodnie z przyjętymi założeniami taka sama roczna kwota oszczędności będzie generowana w każdym roku analizowanego horyzontu czasowego.

W praktyce przeprowadzona interwencja będzie również wpływać na kształtowanie się sprzedaży w innych grupach limitowych i dzięki temu będzie przynosić dodatkowe oszczędności. Należy, zatem oczekiwać, że faktyczne oszczędności będą znacznie przewyższać te wykazane w analizowanej grupie limitowej.

Zgodnie z założeniami, przedstawiona analiza uwzględniła jedynie oszczędności wynikające z przesunięcia podstawy limitu na produkt o najniższej cenie detalicznej za DDD. Rzeczywiste oszczędności płatnika mogą być wyższe ze względu na fakt, że przeprowadzona interwencja spowoduje także wzrost sprzedaży leków o cenie niższej niż limit przed przesunięciem podstawy limitu na najtańszy lek w grupie oraz wzrost konkurencyjności cenowej i dodatkową presję na obniżenie cen, szczególnie przez producentów droższych leków.

5. ZAŁĄCZNIK

Tabela 4. Prognoza sytuacji refundacyjnej w grupie limitowej nr 178.2 w scenariuszu bez zastosowania rozwiązań oszczędnościowego.

Nazwa Handlowa	EAN	Kategoria odpłatności	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena detaliczna * [PLN]	Limit / op. [PLN]	Roczna sprzedaż ** [op.]	Udział w sprzedaży DDD	Roczna kwota refundacji [PLN]
Olanzapine Bluefish, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990865956	ryczałt	41,04	55,64	55,64	1 447	0,10%	75 881
Olanzapine Bluefish, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990865901	ryczałt	20,52	30,09	30,09	928	0,03%	24 958
Olanzapine Bluefish, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990866021	ryczałt	61,56	79,21	79,21	761	0,08%	56 870
Zalasta, tabl., 10 mg	5903792743061	ryczałt	52,92	68,11	68,11	2 727	0,18%	177 022
Zalasta, tabl., 5 mg	5903792743078	ryczałt	26,46	36,33	36,33	1 468	0,05%	48 637
Olanzaran, tabl., 10 mg	5909990766901	ryczałt	54,00	69,25	69,25	16 534	1,10%	1 092 053
Olanzaran, tabl., 5 mg	5909990766895	ryczałt	27,00	36,90	36,90	7 537	0,25%	253 985
Olanzaran, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990767052	ryczałt	54,00	69,25	69,25	3 001	0,20%	198 211
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990806799	ryczałt	56,16	71,52	71,52	12 739	0,85%	870 282
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990806843	ryczałt	84,24	103,02	103,02	1 403	0,14%	138 258
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990806881	ryczałt	112,32	134,48	134,48	4 076	0,54%	523 811
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990806751	ryczałt	28,08	38,03	38,03	6 181	0,21%	215 299
Olanzin, tabl. powł., 10 mg	5909991281038	ryczałt	58,32	73,78	73,78	0	0,00%	0
Olanzin, tabl. powł., 5 mg	5909991280918	ryczałt	29,16	39,17	39,17	0	0,00%	0
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990914661	ryczałt	121,24	143,85	143,85	1 987	0,26%	273 962
Olanzin, tabl. powł., 10 mg	5909991230456	ryczałt	62,64	78,32	78,32	959	0,06%	72 040
Olanzin, tabl. powł., 5 mg	5909991225797	ryczałt	31,32	41,43	41,43	333	0,01%	12 732
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990914630	ryczałt	31,32	41,43	41,43	1 485	0,05%	56 778
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990914647	ryczałt	63,18	78,89	78,89	3 564	0,24%	269 750
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990710454	ryczałt	34,67	44,95	44,95	1 531	0,05%	63 922
Olanzin, tabl. powł., 5 mg	5909990637126	ryczałt	34,67	44,95	44,95	13 121	0,44%	547 826
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990914654	ryczałt	104,76	124,57	124,57	969	0,10%	116 368
Olaxax, tabl., 5 mg	5909990782239	ryczałt	36,15	46,51	46,47	2 818	0,09%	121 948
Olaxax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990782253	ryczałt	36,15	46,51	46,47	1 990	0,07%	86 117
Zolaxa, tabl. powł., 5 mg	5909991096816	ryczałt	39,20	50,00	49,79	32 700	1,17%	1 523 633

Nazwa Handlowa	EAN	Kategoria odpłatności	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena detaliczna * [PLN]	Limit / op. [PLN]	Roczna sprzedaż ** [op.]	Udział w sprzedaży DDD	Roczna kwota refundacji [PLN]
Olanzapina STADA, tabl. powł., 5 mg	5909990896738	ryczałt	36,72	47,10	46,47	1 331	0,04%	57 599
Synza 10 mg tabletki, tabl., 10 mg	5909990704866	ryczałt	73,44	89,66	89,66	31 211	2,08%	2 698 515
Synza 5 mg tabletki, tabl., 5 mg	5909990704750	ryczałt	36,72	47,10	46,47	3 024	0,10%	130 863
Zalasta, tabl. powł., 10 mg	5901878600123	ryczałt	73,44	89,66	89,66	1 844	0,12%	159 433
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990711161	ryczałt	73,76	90,00	90,00	3 790	0,25%	328 958
Olanzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990637218	ryczałt	73,76	90,00	90,00	30 014	2,00%	2 605 107
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990892082	ryczałt	36,89	47,28	46,47	4 171	0,14%	180 499
Olanzapine Apotex, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909991230616	ryczałt	261,36	294,01	294,01	0	0,00%	0
Olanzapine Apotex, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909991230609	ryczałt	130,68	152,80	152,80	0	0,00%	0
Olanzapine Apotex, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990793402	ryczałt	149,36	173,38	173,38	0	0,00%	0
Olpinat, tabl. powł., 5 mg	5909990781782	ryczałt	37,72	48,15	46,47	7 289	0,24%	315 429
Olpinat, tabl. powł., 10 mg	5909990781805	ryczałt	75,45	91,77	91,77	33 424	2,22%	2 960 393
Olanzapina STADA, tabl. powł., 10 mg	5909990896745	ryczałt	75,60	91,93	91,93	4 019	0,27%	356 599
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909991144265	ryczałt	324,00	361,38	361,38	813	0,23%	283 392
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909991144258	ryczałt	162,00	186,94	186,94	224	0,03%	40 440
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990711277	ryczałt	114,59	134,89	134,89	919	0,09%	119 849
Zolaxa, tabl. powł., 5 mg	5903060609693	ryczałt	122,96	144,11	144,11	146	0,02%	20 340
Olazax, tabl., 10 mg	5909990782246	ryczałt	76,84	93,23	92,95	9 171	0,61%	823 091
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990782260	ryczałt	76,84	93,23	92,95	4 702	0,31%	422 001
Zolaxa, tabl. powł., 10 mg	5903060609709	ryczałt	247,85	279,25	279,25	287	0,06%	77 389
Zolaxa, tabl. powł., 10 mg	5909991097011	ryczałt	82,62	99,59	99,59	114 034	8,13%	10 991 572
Zolaxa, tabl. powł., 15 mg	5903060609716	ryczałt	374,71	415,70	415,70	81	0,03%	32 506
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990892129	ryczałt	77,72	94,15	92,95	10 406	0,69%	933 931
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990711444	ryczałt	155,52	179,84	179,84	1 701	0,23%	295 755
Zolaxa, tabl. powł., 20 mg	5903060609723	ryczałt	503,50	554,19	554,19	166	0,07%	88 808
Egolanza, tabl. powł., 5 mg	5909990824076	ryczałt	39,21	49,72	46,47	5 548	0,18%	240 088

Nazwa Handlowa	EAN	Kategoria odpłatności	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena detaliczna * [PLN]	Limit / op. [PLN]	Roczna sprzedaż ** [op.]	Udział w sprzedaży DDD	Roczna kwota refundacji [PLN]
Olizapin, tabl. powł., 10 mg	5909990422258	ryczałt	168,48	193,74	193,74	3 119	0,44%	584 225
Olizapin, tabl. powł., 10 mg	5909990422241	ryczałt	84,24	101,29	99,59	4 177	0,30%	402 615
Olizapin, tabl. powł., 5 mg	5909990422265	ryczałt	42,12	53,06	49,79	265	0,01%	12 347
Olizapin, tabl. powł., 5 mg	5909990422272	ryczałt	84,24	101,29	99,59	2 559	0,18%	246 610
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5906414000658	ryczałt	158,39	182,86	182,86	56	0,01%	9 906
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	5906414000610	ryczałt	339,42	377,57	377,57	485	0,14%	176 912
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	5906414000603	ryczałt	169,71	195,03	195,03	178	0,03%	33 577
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5906414000719	ryczałt	633,59	693,96	693,96	13	0,01%	8 711
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909991094539	ryczałt	118,80	139,31	139,31	1 344	0,13%	181 215
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5906414000696	ryczałt	316,80	353,24	353,24	78	0,02%	26 621
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5906414000702	ryczałt	475,20	523,61	523,61	34	0,01%	17 193
Zolaxa, tabl. powł., 15 mg	5909990849581	ryczałt	127,33	148,70	148,70	6 754	0,72%	971 920
Egolanza, tabl. powł., 10 mg	5909990827343	ryczałt	158,76	183,25	183,25	17 797	2,37%	3 154 928
Egolanza, tabl. powł., 5 mg	5909991095666	ryczałt	79,38	95,90	92,95	4 875	0,32%	437 483
Olanzapina Mylan, tabl. powł., 5 mg	5909990697526	ryczałt	39,84	50,38	46,47	8 849	0,29%	382 937
Olanzapina Mylan, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909991136451	ryczałt	39,85	50,39	46,47	991	0,03%	42 885
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990892150	ryczałt	119,75	140,31	139,42	4 337	0,43%	585 252
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 10 mg	5909991230593	ryczałt	279,50	313,06	313,06	6 070	1,41%	1 836 820
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 5 mg	5909991230586	ryczałt	139,75	162,32	162,32	1 377	0,16%	216 321
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5906414000665	ryczałt	239,76	270,32	270,32	1 666	0,33%	435 427
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5906414000689	ryczałt	479,52	528,14	528,14	1 409	0,56%	718 902
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5906414000641	ryczałt	119,88	140,45	139,42	687	0,07%	92 707
Egolanza, tabl. powł., 10 mg	5909990824106	ryczałt	79,92	96,46	92,95	11 744	0,78%	1 054 016
Olanzapina Mylan, tabl. powł., 10 mg	5909990697649	ryczałt	79,92	96,46	92,95	30 715	2,04%	2 756 650
Olanzapina Mylan, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909991136475	ryczałt	79,92	96,46	92,95	2 318	0,15%	208 039
Olizapin, tabl. powł., 10 mg	5909991231910	ryczałt	319,68	356,26	356,26	2 720	0,72%	936 534
Olizapin, tabl. powł., 5 mg	5909991231927	ryczałt	159,84	184,38	184,38	520	0,07%	92 772
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5906414000672	ryczałt	359,64	399,23	399,23	893	0,27%	344 511

Nazwa Handlowa	EAN	Kategoria odpłatności	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena detaliczna * [PLN]	Limit / op. [PLN]	Roczna sprzedaż ** [op.]	Udział w sprzedaży DDD	Roczna kwota refundacji [PLN]
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990892105	ryczałt	79,92	96,46	92,95	1 111	0,07%	99 711
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 5 mg	5909990793341	ryczałt	40,18	50,74	46,47	9 830	0,33%	425 390
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990763443	ryczałt	40,19	50,75	46,47	1 595	0,05%	69 023
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990892303	ryczałt	161,48	186,10	185,90	9 440	1,26%	1 698 495
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990925186	ryczałt	162,00	186,65	185,90	4 917	0,65%	884 693
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990335343	ryczałt	40,50	51,07	46,47	18 597	0,62%	804 768
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990892143	ryczałt	162,00	186,65	185,90	2 707	0,36%	487 058
Zalasta, tabl. powł., 10 mg	5909991081911	ryczałt	82,08	98,73	92,95	30 470	2,03%	2 734 617
Zalasta, tabl. powł., 5 mg	5909991081812	ryczałt	41,04	51,64	46,47	18 316	0,61%	792 619
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069866	ryczałt	82,08	98,73	92,95	7 445	0,50%	668 184
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990069705	ryczałt	41,04	51,64	46,47	4 629	0,15%	200 297
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990892174	ryczałt	246,76	277,67	277,67	974	0,19%	261 724
Zolaxa, tabl. powł., 20 mg	5909990849635	ryczałt	176,58	202,25	199,18	19 411	2,77%	3 741 996
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990070008	ryczałt	165,24	190,05	185,90	5 806	0,77%	1 044 556
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909991065942	ryczałt	133,00	154,66	149,38	8 454	0,90%	1 222 327
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990069958	ryczałt	124,20	144,98	139,42	3 417	0,34%	461 104
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990763467	ryczałt	83,00	99,70	92,95	4 902	0,33%	439 951
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990335367	ryczałt	83,00	99,70	92,95	36 018	2,40%	3 232 591
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990335350	ryczałt	83,00	99,70	92,95	5 207	0,35%	467 291
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990763498	ryczałt	166,86	191,75	185,90	5 351	0,71%	962 780
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990892341	ryczałt	333,85	371,14	371,14	1 981	0,53%	711 381
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990763481	ryczałt	125,28	146,12	139,42	2 044	0,20%	275 825
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909991066000	ryczałt	268,92	301,37	298,77	36 718	7,85%	10 617 629
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990335374	ryczałt	167,40	192,32	185,90	23 450	3,12%	4 219 248
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 10 mg	5909990793365	ryczałt	84,78	101,57	92,95	25 018	1,66%	2 245 303
Olanzapine Apotex, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990793389	ryczałt	84,78	101,57	92,95	980	0,07%	87 954
Ranofren, tabl., 10 mg	5909990640287	ryczałt	84,78	101,57	92,95	6 947	0,46%	623 488
Zalasta, tabl., 5 mg	5909990069279	ryczałt	53,11	65,33	58,09	758	0,03%	41 609

Nazwa Handlowa	EAN	Kategoria odpłatności	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena detaliczna * [PLN]	Limit / op. [PLN]	Roczna sprzedaż ** [op.]	Udział w sprzedaży DDD	Roczna kwota refundacji [PLN]
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990069736	ryczałt	53,11	65,33	58,09	171	0,01%	9 387
Zolafren, kaps. twarde, 5 mg	5909991064518	ryczałt	45,55	56,67	49,79	4 687	0,17%	218 387
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	5909990916917	ryczałt	45,55	56,67	49,79	64 372	2,29%	2 999 367
Zalasta, tabl., 10 mg	5909990069347	ryczałt	106,29	125,16	116,19	972	0,08%	109 305
Zalasta, tabl., 5 mg	5909990069293	ryczałt	106,29	125,16	116,19	3 582	0,30%	402 785
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069873	ryczałt	106,29	125,16	116,19	397	0,03%	44 644
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990069750	ryczałt	106,29	125,16	116,19	1 520	0,13%	170 929
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990070046	ryczałt	425,17	469,05	464,75	1 982	0,66%	891 530
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990069989	ryczałt	318,88	354,91	348,56	1 374	0,34%	463 533
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990775729	ryczałt	170,07	195,12	185,90	33 688	4,48%	6 061 323
Zalasta, tabl., 10 mg	5909990069361	ryczałt	212,59	240,78	232,37	7 800	1,30%	1 754 182
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069897	ryczałt	212,59	240,78	232,37	2 945	0,49%	662 350
Zolafren, kaps. twarde, 10 mg	5909991064716	ryczałt	91,11	108,50	99,59	12 768	0,91%	1 230 689
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	5909990917013	ryczałt	91,11	108,50	99,59	126 665	9,03%	12 209 056
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990775682	ryczałt	85,04	101,84	92,95	37 060	2,46%	3 326 110
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990775712	ryczałt	127,56	148,51	139,42	20 794	2,07%	2 806 025
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990775675	ryczałt	42,52	53,19	46,47	21 979	0,73%	951 134
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	5909991191184	ryczałt	273,43	306,11	298,77	34 183	7,31%	9 884 405
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	5909991191177	ryczałt	136,72	158,56	149,38	9 805	1,05%	1 417 683
Zolafren, kaps. twarde, 7,5 mg	5909991064617	ryczałt	68,33	82,75	74,69	8 166	0,44%	583 799
							SUMA:	132 669

* marża hurtowa 5%

** obliczenia na podstawie danych sprzedażowych NIFZ z okresu maj 2016 – kwiecień 2017;

Kolorem czerwonym zaznaczono produkt będący obecną podstawą limitu w grupie

Tabela 5. Prognoza sytuacji refundacyjnej w grupie limitowej nr 178.2 w scenariuszu z zastosowaniem rozwiązania oszczędnościowego.

Nazwa Handlowa	EAN	Kategoria odpłatności	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena detaliczna * [PLN]	Limit / op. [PLN]	Roczna sprzedaż ** [op.]	Udział w sprzedaży DDD	Roczna kwota refundacji [PLN]
Olanzapine Bluefish, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990865956	ryczałt	41,04	51,90	50,40	588	0,04%	27 732
Olanzapine Bluefish, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990865901	ryczałt	20,52	27,28	25,20	795	0,03%	17 483
Olanzapine Bluefish, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990866021	ryczałt	61,56	75,60	75,60	151 364	15,10%	10 765 268
Zalasta, tabl., 10 mg	5903792743061	ryczałt	52,92	64,38	50,40	2 531	0,17%	119 469
Zalasta, tabl., 5 mg	5903792743078	ryczałt	26,46	33,51	25,20	1 257	0,04%	27 656
Olanzaran, tabl., 10 mg	5909990766901	ryczałt	54,00	65,51	50,40	15 346	1,02%	724 355
Olanzaran, tabl., 5 mg	5909990766895	ryczałt	27,00	34,08	25,20	6 454	0,21%	141 989
Olanzaran, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990767052	ryczałt	54,00	65,51	50,40	2 785	0,19%	131 473
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990806799	ryczałt	56,16	67,78	50,40	11 824	0,79%	558 091
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990806843	ryczałt	84,24	99,42	75,60	1 309	0,13%	93 092
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990806881	ryczałt	112,32	130,75	100,80	3 803	0,51%	360 602
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990806751	ryczałt	28,08	35,22	25,20	5 293	0,18%	116 444
Olanzin, tabl. powł., 10 mg	5909991281038	ryczałt	58,32	70,05	50,40	0	0,00%	0
Olanzin, tabl. powł., 5 mg	5909991280918	ryczałt	29,16	36,35	25,20	0	0,00%	0
Zopriodoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990914661	ryczałt	121,24	140,11	100,80	1 854	0,25%	175 789
Olanzin, tabl. powł., 10 mg	5909991230456	ryczałt	62,64	74,58	50,40	890	0,06%	42 013
Olanzin, tabl. powł., 5 mg	5909991225797	ryczałt	31,32	38,62	25,20	285	0,01%	6 273
Zopriodoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990914630	ryczałt	31,32	38,62	25,20	1 272	0,04%	27 976
Zopriodoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990914647	ryczałt	63,18	75,15	50,40	3 308	0,22%	156 138
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990710454	ryczałt	34,67	42,14	25,20	1 311	0,04%	28 842
Olanzin, tabl. powł., 5 mg	5909990637126	ryczałt	34,67	42,14	25,20	11 235	0,37%	247 186
Zopriodoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990914654	ryczałt	104,76	120,96	75,60	904	0,09%	64 295
Olanzapin, tabl., 5 mg	5909990782239	ryczałt	36,15	43,69	25,20	2 409	0,08%	53 001
Olanzapin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990782253	ryczałt	36,15	43,69	25,20	1 701	0,06%	37 428
Zolaxa, tabl. powł., 5 mg	5909991096816	ryczałt	39,20	47,12	27,00	28 035	1,00%	667 263
Olanzapina STADA, tabl. powł., 5 mg	5909990896738	ryczałt	36,72	44,29	25,20	1 102	0,04%	24 247
Synza 10 mg tabletki, tabl., 10 mg	5909990704866	ryczałt	73,44	85,92	50,40	28 968	1,93%	1 367 343

Nazwa Handlowa	EAN	Kategoria odpłatności	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena detaliczna * [PLN]	Limit / op. [PLN]	Roczna sprzedaż *** [op.]	Udział w sprzedaży DDD	Roczna kwota refundacji [PLN]
Synza 5 mg tabletki, tabl., 5 mg	5909990704750	ryczałt	36,72	44,29	25,20	2 504	0,08%	55 088
Zalasta, tabl. powł., 10 mg	5901878600123	ryczałt	73,44	85,92	50,40	1 712	0,11%	80 785
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990711161	ryczałt	73,76	86,26	50,40	3 518	0,23%	166 039
Olanzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990637218	ryczałt	73,76	86,26	50,40	27 857	1,85%	1 314 903
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990892082	ryczałt	36,89	44,47	25,20	3 420	0,11%	75 247
Olanzapine Apotex, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909991230616	ryczałt	261,36	290,47	176,40	0	0,00%	0
Olanzapine Apotex, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909991230609	ryczałt	130,68	149,26	88,20	0	0,00%	0
Olanzapine Apotex, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990793402	ryczałt	149,36	169,64	100,80	0	0,00%	0
Olpinat, tabl. powł., 5 mg	5909990781782	ryczałt	37,72	45,34	25,20	5 692	0,19%	125 221
Olpinat, tabl. powł., 10 mg	5909990781805	ryczałt	75,45	88,03	50,40	31 022	2,06%	1 464 294
Olanzapina STADA, tabl. powł., 10 mg	5909990896745	ryczałt	75,60	88,19	50,40	3 730	0,25%	176 071
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909991144265	ryczałt	324,00	357,32	216,01	758	0,22%	154 127
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909991144258	ryczałt	162,00	183,22	108,00	209	0,03%	21 233
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990711277	ryczałt	114,59	131,28	75,60	857	0,09%	60 978
Zolaxa, tabl. powł., 5 mg	5903060609693	ryczałt	122,96	140,53	81,00	136	0,01%	10 379
Olaxax, tabl., 10 mg	5909990782246	ryczałt	76,84	89,49	50,40	8 454	0,56%	399 046
Olaxax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990782260	ryczałt	76,84	89,49	50,40	4 334	0,29%	204 592
Zolaxa, tabl. powł., 10 mg	5903060609709	ryczałt	247,85	275,67	162,00	268	0,06%	40 807
Zolaxa, tabl. powł., 10 mg	5909991097011	ryczałt	82,62	95,87	54,00	106 387	7,58%	5 404 575
Zolaxa, tabl. powł., 15 mg	5903060609716	ryczałt	374,71	411,14	243,01	76	0,02%	17 275
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990892129	ryczałt	77,72	90,42	50,40	9 377	0,62%	442 593
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990711444	ryczałt	155,52	176,11	100,80	1 587	0,21%	150 487
Zolaxa, tabl. powł., 20 mg	5903060609723	ryczałt	503,50	548,10	324,01	155	0,07%	47 205
Egolanza, tabl. powł., 5 mg	5909990824076	ryczałt	39,21	46,90	25,20	3 942	0,13%	86 736
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990472258	ryczałt	168,48	190,02	108,00	2 909	0,41%	295 599
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990422241	ryczałt	84,24	97,57	54,00	3 748	0,27%	190 402

Nazwa Handlowa	EAN	Kategoria odpłatności	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena detaliczna * [PLN]	Limit / op. [PLN]	Roczna sprzedaż *** [op.]	Udział w sprzedaży DDD	Roczna kwota refundacji [PLN]
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990422265	ryczałt	42,12	50,19	27,00	193	0,01%	4 597
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990422272	ryczałt	84,24	97,57	54,00	2 296	0,16%	116 625
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5906414000658	ryczałt	158,39	179,12	100,80	52	0,01%	4 954
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	5906414000610	ryczałt	339,42	373,51	216,01	452	0,13%	91 945
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	5906414000603	ryczałt	169,71	191,31	108,00	166	0,02%	16 872
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5906414000719	ryczałt	633,59	686,39	403,21	12	0,01%	4 600
Olaxax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909991094539	ryczałt	118,80	135,70	75,60	1 254	0,13%	89 177
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5906414000696	ryczałt	316,80	349,45	201,60	73	0,02%	13 801
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5906414000702	ryczałt	475,20	517,92	302,41	32	0,01%	9 024
Zolaxa, tabl. powł., 15 mg	5909990849581	ryczałt	127,33	145,12	81,00	6 301	0,67%	480 153
Egolanza, tabl. powł., 10 mg	5909990827343	ryczałt	158,76	179,51	100,80	16 603	2,21%	1 574 493
Egolanza, tabl. powł., 5 mg	5909991095666	ryczałt	79,38	92,16	50,40	4 202	0,28%	198 320
Olanzapina Mylan, tabl. powł., 5 mg	5909990697526	ryczałt	39,84	47,56	25,20	6 025	0,20%	132 559
Olanzapina Mylan, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909991136451	ryczałt	39,85	47,57	25,20	674	0,02%	14 835
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990892150	ryczałt	119,75	136,70	75,60	3 989	0,40%	283 678
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 10 mg	5909991230593	ryczałt	279,50	309,52	176,40	5 663	1,32%	939 768
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 5 mg	5909991230586	ryczałt	139,75	158,78	88,20	1 285	0,15%	106 595
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5906414000665	ryczałt	239,76	266,71	151,20	1 554	0,31%	221 085
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5906414000689	ryczałt	479,52	522,46	302,41	1 315	0,52%	373 961
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5906414000641	ryczałt	119,88	136,84	75,60	630	0,06%	44 836
Egolanza, tabl. powł., 10 mg	5909990824106	ryczałt	79,92	92,73	50,40	9 973	0,66%	470 749
Olanzapina Mylan, tabl. powł., 10 mg	5909990697649	ryczałt	79,92	92,73	50,40	26 084	1,74%	1 231 186
Olanzapina Mylan, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909991136475	ryczałt	79,92	92,73	50,40	1 968	0,13%	92 915
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909991231910	ryczałt	319,68	352,47	201,60	2 538	0,68%	481 275
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909991231927	ryczałt	159,84	180,64	100,80	485	0,06%	46 004
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5906414000672	ryczałt	359,64	394,97	226,81	833	0,25%	177 757
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990892105	ryczałt	79,92	92,73	50,40	943	0,06%	44 534
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 5 mg	5909990793341	ryczałt	40,18	47,92	25,20	6 536	0,22%	143 787

Nazwa Handlowa	EAN	Kategoria odpłatności	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena detaliczna * [PLN]	Limit / op. [PLN]	Roczna sprzedaż *** [op.]	Udział w sprzedaży DDD	Roczna kwota refundacji [PLN]
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990763443	ryczałt	40,19	47,93	25,20	1 060	0,04%	23 314
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990892303	ryczałt	161,48	182,36	100,80	8 785	1,17%	833 105
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990925186	ryczałt	162,00	182,91	100,80	4 546	0,60%	431 080
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990335343	ryczałt	40,50	48,26	25,20	12 084	0,40%	265 849
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990892143	ryczałt	162,00	182,91	100,80	2 503	0,33%	237 326
Zalasta, tabl. powł., 10 mg	5909991081911	ryczałt	82,08	94,99	50,40	24 324	1,62%	1 148 104
Zalasta, tabl. powł., 5 mg	5909991081812	ryczałt	41,04	48,82	25,20	11 435	0,38%	251 575
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069866	ryczałt	82,08	94,99	50,40	5 943	0,40%	280 531
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990069705	ryczałt	41,04	48,82	25,20	2 890	0,10%	63 574
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990892174	ryczałt	246,76	274,06	151,20	909	0,18%	129 254
Zolaxa, tabl. powł., 20 mg	5909990849635	ryczałt	176,58	198,53	108,00	17 485	2,49%	1 776 513
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990070008	ryczałt	165,24	186,31	100,80	5 146	0,68%	487 949
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909991065942	ryczałt	133,00	151,08	81,00	7 264	0,78%	553 555
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990069958	ryczałt	124,20	141,37	75,60	2 904	0,29%	206 504
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990763467	ryczałt	83,00	95,96	50,40	3 807	0,25%	179 691
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990335367	ryczałt	83,00	95,96	50,40	27 972	1,86%	1 320 298
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990335350	ryczałt	83,00	95,96	50,40	4 043	0,27%	190 857
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990763498	ryczałt	166,86	188,01	100,80	4 641	0,62%	440 058
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990892341	ryczałt	333,85	367,35	201,60	1 848	0,49%	350 428
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990763481	ryczałt	125,28	142,51	75,60	1 702	0,17%	121 060
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909991066000	ryczałt	268,92	297,79	162,00	33 587	7,18%	5 118 807
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990335374	ryczałt	167,40	188,58	100,80	20 187	2,69%	1 914 336
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 10 mg	5909990793365	ryczałt	84,78	97,83	50,40	18 379	1,22%	867 500
Olanzapine Apotex, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990793389	ryczałt	84,78	97,83	50,40	720	0,05%	33 982
Ranofren, tabl., 10 mg	5909990640287	ryczałt	84,78	97,83	50,40	5 104	0,34%	240 892
Zalasta, tabl., 5 mg	5909990069279	ryczałt	53,11	62,31	31,50	474	0,02%	13 412
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990069736	ryczałt	53,11	62,31	31,50	107	0,00%	3 026
Zolafren, kaps. twarde, 5 mg	5909991064518	ryczałt	45,55	53,79	27,00	2 709	0,10%	64 466

Nazwa Handlowa	EAN	Kategoria odpłatności	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena detaliczna * [PLN]	Limit / op. [PLN]	Roczna sprzedaż *** [op.]	Udział w sprzedaży DDD	Roczna kwota refundacji [PLN]
Zolaftren, tabl. powł., 5 mg	5909990916917	ryczałt	45,55	53,79	27,00	37 200	1,33%	885 385
Zalasta, tabl., 10 mg	5909990069347	ryczałt	106,29	121,49	63,00	750	0,06%	44 454
Zalasta, tabl., 5 mg	5909990069293	ryczałt	106,29	121,49	63,00	2 764	0,23%	163 813
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069873	ryczałt	106,29	121,49	63,00	306	0,03%	18 157
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990069750	ryczałt	106,29	121,49	63,00	1 173	0,10%	69 517
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990070046	ryczałt	425,17	464,32	252,01	1 811	0,60%	429 287
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990069989	ryczałt	318,88	351,36	189,00	1 230	0,31%	218 624
Zolaftren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990775729	ryczałt	170,07	191,38	100,80	27 940	3,72%	2 649 564
Zalasta, tabl., 10 mg	5909990069361	ryczałt	212,59	237,11	126,00	6 688	1,11%	792 727
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069897	ryczałt	212,59	237,11	126,00	2 525	0,42%	299 320
Zolaftren, kaps. twarde, 10 mg	5909991064716	ryczałt	91,11	104,78	54,00	9 526	0,68%	483 953
Zolaftren, tabl. powł., 10 mg	5909990917013	ryczałt	91,11	104,78	54,00	94 507	6,74%	4 801 063
Zolaftren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990775682	ryczałt	85,04	98,10	50,40	26 998	1,80%	1 274 360
Zolaftren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990775712	ryczałt	127,56	144,90	75,60	16 571	1,65%	1 178 566
Zolaftren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990775675	ryczałt	42,52	50,38	25,20	12 188	0,41%	268 141
Zolaftren, tabl. powł., 10 mg	5909991191184	ryczałt	273,43	302,53	162,00	30 137	6,45%	4 592 980
Zolaftren, tabl. powł., 5 mg	5909991191177	ryczałt	136,72	154,98	81,00	7 890	0,84%	601 250
Zolaftren, kaps. twarde, 7,5 mg	5909991064617	ryczałt	68,33	79,44	40,50	5 596	0,30%	208 750
							SUMA:	70 902 174

* marża hurtowa 5%

** obliczenia na podstawie danych sprzedażowych NFZ z okresu maj 2016 – kwiecień 2017;

Kolorem czerwonym zaznaczono produkt będący obecną podstawą limitu w grupie

6. PIŚMIENNICTWO

1. [REDAKTOWANE] Produkt leczniczy Avastin® (bevacizumab) w leczeniu pierwszej linii zaawansowanego raka jelita grubego - analiza wpływu na system ochrony zdrowia. Instytut Arcana Sp. z o.o. Kraków 2017. Praca niepublikowana. Analiza załączona do wniosku o objęcie refundacją i ustalenie urzędowej ceny zbytu produktu leczniczego Avastin® (bevacizumab)
2. DREES, Ministère de la Santé et des Solidarités, Etudes et Résultats No 502, lipiec 2006
3. Narodowy Fundusz Zdrowia, Komunikat DGL - Informacje o wielkości kwoty refundacji i liczbie zrefundowanych opakowań jednostkowych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz jednostkowych wyrobów medycznych wraz z podaniem kodu identyfikacyjnego EAN lub innego kodu odpowiadającego kodowi EAN za styczeń – grudzień 2016 r.
<http://www.nfz.gov.pl/aktualnosci/aktualnosci-centrali/komunikat-dgl,7008.html>
4. Narodowy Fundusz Zdrowia, Komunikat DGL - Informacje o wielkości kwoty refundacji i liczbie zrefundowanych opakowań jednostkowych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz jednostkowych wyrobów medycznych wraz z podaniem kodu identyfikacyjnego EAN lub innego kodu odpowiadającego kodowi EAN za styczeń – kwiecień 2017 r.
<http://www.nfz.gov.pl/aktualnosci/aktualnosci-centrali/komunikat-dgl,7026.html>
5. Narodowy Fundusz Zdrowia, Komunikat DGL - Informacje o wielkości kwoty refundacji i liczbie zrefundowanych opakowań jednostkowych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz jednostkowych wyrobów medycznych wraz z podaniem kodu identyfikacyjnego EAN lub innego kodu odpowiadającego kodowi EAN za styczeń – kwiecień 2016 r.
<http://www.nfz.gov.pl/aktualnosci/aktualnosci-centrali/komunikat-dgl,6890.html>
6. Plan finansowy NFZ na 2017 r. stanowiący załącznik do zarządzenia nr 52/2017/DEF Prezesa Narodowego Funduszu Zdrowia z dnia 19 lipca 2017 r. w sprawie w sprawie uruchomienia rezerwy ogólnej uwzględnionej w planie finansowym Narodowego Funduszu Zdrowia na 2017 rok.
<http://www.nfz.gov.pl/bip/finanse-nfz/>
7. Podstawy limitu dla obwieszczenia Ministra Zdrowia z dnia 27 czerwca 2017 r.
<http://www.mz.gov.pl/leki/refundacja/lista-lekow-refundowanych-obwieszczenia-ministra-zdrowia/>
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 kwietnia 2012 r. w sprawie minimalnych wymagań, jakie muszą spełniać analizy uwzględnione we wnioskach o objęcie refundacją i ustalenie urzędowej ceny zbytu oraz o podwyższenie urzędowej ceny zbytu leku, środka spożywczego specjalnego przeznaczenia żywieniowego, wyrobu medycznego, które nie mają odpowiednika refundowanego w danym wskazaniu.
<http://isap.sejm.gov.pl/DetailsServlet?id=WDU20120000388>
9. Santésuisse, komunikat prasowy z 9 czerwca 2006 r.
<https://devel.santesuisse.ch/datasheets/files/200606090822250.PDF>
10. Ustawa z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 122, poz. 696, z późn. zm.)
<http://isap.sejm.gov.pl/DetailsServlet?id=WDU20111220696>
11. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie wykazu refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych na dzień 1 lipca 2017 r.
<http://www.mz.gov.pl/leki/refundacja/lista-lekow-refundowanych-obwieszczenia-ministra-zdrowia/>

7. SPIS TABEL

Tabela 1. Prognoza rocznych oszczędności płatnika po wdrożeniu interwencji oszczędnościowej w scenariuszu pesymistycznym.....	10
Tabela 2. Prognoza rocznych oszczędności płatnika po wdrożeniu interwencji oszczędnościowej w scenariuszu bazowym. 10	
Tabela 3. Prognoza rocznych oszczędności płatnika po wdrożeniu interwencji oszczędnościowej w scenariuszu optymistycznym.....	11
Tabela 4. Prognoza sytuacji refundacyjnej w grupie limitowej nr 178.2 w scenariuszu bez zastosowania rozwiązania oszczędnościowego.....	12
Tabela 5. Prognoza sytuacji refundacyjnej w grupie limitowej nr 178.2 w scenariuszu z zastosowaniem rozwiązania oszczędnościowego.....	17