

Analiza Racjonalizacyjna dla
produktu leczniczego **DIUVER[®]**
(torasemid) w leczeniu pacjentów
z pierwotnym nadciśnieniem
tętniczym opornym na leczenie
(PNT0) oraz w leczeniu obrzęków
spowodowanych zastoinową
niewydolnością serca (ZNS)

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

Kraków, grudzień 2016



SPIS TREŚCI

LISTA OSÓB ZAANGAŻOWANYCH W OPRACOWANIE 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	10
3.1. SCENARIUSZ BEZ ROZWIĄZANIA OSZCZĘDNOŚCIOWEGO	10
3.1.1. Grupa limitowa nr 178.2	10
3.2. SCENARIUSZ Z WPROWADZENIEM ROZWIĄZANIA OSZCZĘDNOŚCIOWEGO	10
3.2.1. Grupa limitowa nr 178.2	10
4. WYNIKI ANALIZY RACJONALIZACYJNEJ	12
4.1. SCENARIUSZ PESYMISTYCZNY	12
4.2. SCENARIUSZ BAZOWY	12
4.3. SCENARIUSZ OPTYMISTYCZNY	13
4.4. DYSKUSJA WYNIKÓW	13
5. ZAŁĄCZNIK	15
6. PIŚMIENICTWO	23
7. SPIS TABEL	24

LISTA OSÓB ZAANGAŻOWANYCH W OPRACOWANIE ANALIZY

Autorzy – Instytut Arcana

Imię i nazwisko	Funkcja	Udział
██████████	Specjalista ds. farmakoekonomiki	Redakcja i edycja dokumentu Analiza odpowiedniej grupy limitowej Analiza racjonalizacyjna
██████████	Ekspert	Współtworzenie koncepcji merytorycznej

Data zakończenia analizy: grudzień 2016 r.

© *Copyright by* Instytut Arcana Sp. z o.o.

Dane kontaktowe:

Instytut Arcana Sp. z o.o.

ul. Płk S. Dąbka 8

30-732 Kraków

tel./fax +48 12 263 60 38

Raport wykonano na zlecenie firmy:

Teva Pharmaceuticals Polska Sp. z o.o.

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 Diuver® (torasemid 5 mg, tabletki) w leczeniu pierwotnego nadciśnienia tętniczego opornego na leczenie (PNT0) oraz Diuver® (torasemid 5 mg oraz 10 mg, tabletki) w leczeniu obrzęków spowodowanych zastoinową niewydolnością serca (ZNS), wykazanych w analizie wpływu na budżet (BIA).

Najwyższy, przewidywany w scenariuszu podstawowym, wzrost wydatków z budżetu NFZ, uzyskany przy założeniu wprowadzenia refundacji produktu leczniczego Diuver® na wnioskowanych warunkach wynosi [REDAKTOWANE] i jest generowany w drugim rok 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 178.2 (Leki przeciwpsychotyczne - olanzapina do stosowania doustnego - stałe postacie farmaceutyczne) prowadzi do wygenerowania oszczędności w budżecie NFZ w wysokości **59,3 mln PLN** rocznie (scenariusz pesymistyczny), wynoszących 44,9% kwoty refundacji uzyskanej w tej grupie w okresie od września 2015 do sierpnia 2016 roku. Kwota ta pozwala całkowicie zrekompensować wzrost wydatków płatnika związanych z objęciem refundacją przedmiotowego produktu leczniczego wykazanych w BIA.

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. **706,1 mln PLN** rocznie (scenariusz bazowy). Przyjmując natomiast, że oszczędności dla całkowitego budżetu NFZ przeznaczanego na finansowanie produktów dostępnych w aptece na receptę będą 2-krotnie niższe od odsetka oszczędności uzyskanego w przykładowej grupie limitowej, wyniosą one ok. **1,77 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.

1. KONTEKST

W związku z wejściem w życie z dniem 1 stycznia 2012 r. przepisów Ustawy Refundacyjnej [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 Diuver® [1] wykazała, że pozytywna decyzja refundacyjna dla tego leku spowoduje wzrost wydatków płatnika publicznego.

W przypadku wprowadzenia refundacji produktu leczniczego Diuver® roczne wydatki budżetu Narodowego Funduszu Zdrowia na leczenie chorych na PNT0 zwiększają się o odpowiednio [REDAKTOWANE] oraz [REDAKTOWANE] w kolejnych latach horyzontu.

W przypadku wprowadzenia refundacji produktu leczniczego Diuver® roczne wydatki budżetu Narodowego Funduszu Zdrowia na leczenie chorych z obrzękami spowodowanymi ZNS zwiększają się o odpowiednio [REDAKTOWANE] oraz [REDAKTOWANE] w kolejnych latach horyzontu.

Łączne zestawienie wydatków :

- [REDAKTOWANE] - w pierwszym roku refundacji
- [REDAKTOWANE] - 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: Teva Pharmaceuticals 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 refundacyjnej 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.”

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 Diuver® 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 [1];
- Szwajcarski fundusz ubezpieczeń zdrowotnych, obliczył, że kraj mógłby zaoszczędzić ponad 114 milionów 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 listopadzie 2016 r. na podstawie obwieszczenia Ministra Zdrowia z dnia 25 października 2016 r. w sprawie wykazu refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych na dzień 1 listopada 2016 r. [11], będą nadal podlegały finansowaniu;
- Urzędowe ceny zbytu ogłoszone w obwieszczeniu refundacyjnym z dnia 25 października 2016 r. nie ulegną zmianie;
- Podatek VAT pozostanie na niezmiennym poziomie 8%;
- Struktura sprzedaży produktów w danej grupie limitowej regulowanej obwieszczeniem z dnia 25 października 2016 r. utrzyma się bez zmian, zgodnie z dostępnymi danymi NFZ o ilości zrefundowanych opakowań jednostkowych produktów za okres ostatnich 12 miesięcy (wrzesień 2015 – sierpień 2016) [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 refundacyjnej, 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 wydatkowi 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 listopada 2016 r. w grupie limitowej nr 178.2, Leki przeciwpsychotyczne - olanzapina do stosowania doustnego - stałe postacie farmaceutyczne, znajduje się 122 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 (apтека) dla obwieszczenia Ministra Zdrowia z dnia 25 października 2016 r. [7].

Uwzględniając przyjęte założenia, roczna kwota refundacji jaką generować będzie analizowana grupa limitowa wyniesie ok. **132,1 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, 10 mg (EAN: 5909990865956), 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 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 droższym produktom 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. 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. **72,8 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. **59,3 mln PLN** rocznie. Uzyskana kwota oszczędności przewyższa wykazany w analizie BIA najwyższy szacowany wzrost kosztów NFZ związanych z finansowaniem ze środków publicznych produktu Diuver® [2], wynoszący [REDACTED] generowany w drugim roku refundacji.

Przeciętny odsetek oszacowanych oszczędności w stosunku do całkowitych kosztów refundacji bez wdrożenia proponowanego rozwiązania oszczędnościowego wynosi **44,9%**.

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	132 094 331	72 801 400	-59 292 931	-44,9%

4.2. Scenariusz bazowy

W scenariuszu bazowym przyjęto, że przeprowadzona interwencja generuje w budżecie NFZ przeznaczonym na refundację apteczną odsetek oszczędności w wysokości 9,0 % tj. 5-krotnie niższy niż odsetek oszczędności wykazany w analizowanych grupach limitowych. 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 analizowanych grup limitowych.

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. **706,1 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]
7 865 661 000	-9,0%	7 159 532 138	-706 128 862

* 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 22,4,9% tj. 2-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. **1,77 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]
7 865 661 000	-22,4%	6 100 338 844	-1 765 322 156

*Plan finansowy NFZ na 2017 r.

4.4. Dyskusja wyników

W niniejszej analizie racjonalizacyjnej symulacja efektów proponowanego rozwiązania oszczędnościowego dotyczy przykładowej grupy limitowej 178.2, Leki przeciwpsychotyczne - olanzapina do stosowania doustnego - stałe postacie farmaceutyczne. Skutki interwencji opartej na upowszechnieniu wiedzy o istnieniu tańszych odpowiedników, już tylko w wymienionych grupach, pozwolą płatnikowi uzyskać oszczędności wynoszące 59,3 mln PLN rocznie. Kwota ta przewyższa najwyższe koszty inkrementalne płatnika publicznego związane z finansowaniem produktu leczniczego Diuver® wykazane w analizie BIA ([REDACTED] w drugim roku refundacji), 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 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	55,64	55,64	1 246	0,08%	65 341
Olanzapine Bluefish, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990865901	ryczałt	20,52	30,09	30,09	649	0,02%	17 454
Olanzapine Bluefish, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990866021	ryczałt	61,56	79,21	79,21	346	0,03%	25 857
Zalasta, tabl., 10 mg	5903792743061	ryczałt	52,92	68,11	68,11	1 934	0,13%	125 544
Zalasta, tabl., 5 mg	5903792743078	ryczałt	26,46	36,33	36,33	768	0,03%	25 445
Olanzarant, tabl., 10 mg	5909990766901	ryczałt	54,00	69,25	69,25	15 153	1,01%	1 000 831
Olanzarant, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990767052	ryczałt	54,00	69,25	69,25	2 667	0,18%	176 151
Olanzarant, tabl., 5 mg	5909990766895	ryczałt	27,00	36,90	36,90	6 853	0,23%	230 935
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990806881	ryczałt	112,32	134,48	134,48	7 167	0,96%	921 039
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990806843	ryczałt	84,24	103,02	103,02	3 525	0,35%	347 370
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990806799	ryczałt	56,16	71,52	71,52	14 992	1,00%	1 024 165
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990806751	ryczałt	28,08	38,03	38,03	5 471	0,18%	190 568
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990914661	ryczałt	121,24	143,85	143,85	2 150	0,29%	296 436
Olanzin, tabl. powł., 10 mg	5909991230456	ryczałt	62,64	78,32	78,32	227	0,02%	17 052
Olanzin, tabl. powł., 5 mg	5909991225797	ryczałt	31,32	41,43	41,43	96	0,00%	3 671
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990914630	ryczałt	31,32	41,43	41,43	1 670	0,06%	63 851
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990914647	ryczałt	63,18	78,89	78,89	4 714	0,31%	356 790
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990914654	ryczałt	104,76	124,57	124,57	1 075	0,11%	129 097
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990710454	ryczałt	35,40	45,72	45,72	2 443	0,08%	103 872
Olanzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990637126	ryczałt	35,40	45,72	45,72	13 700	0,46%	582 502
Olazax, tabl., 5 mg	5909990782239	ryczałt	36,15	46,51	46,47	2 173	0,07%	94 036
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990782253	ryczałt	36,15	46,51	46,47	1 793	0,06%	77 591
Zolaxa, tabl. powł., 5 mg	5909991096816	ryczałt	39,20	50,00	49,79	32 837	1,18%	1 530 016
Synza 10 mg tabletki, tabl., 10 mg	5909990704866	ryczałt	73,44	89,66	89,66	32 561	2,18%	2 815 236
Zalasta, tabl. powł., 10 mg	5901878600123	ryczałt	73,44	89,66	89,66	1 537	0,10%	132 890
Olanzapina STADA, tabl. powł., 5 mg	5909990896738	ryczałt	36,72	47,10	46,47	1 494	0,05%	64 652
Synza 5 mg tabletki, tabl., 5 mg	5909990704750	ryczałt	36,72	47,10	46,47	4 133	0,14%	178 854
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990892082	ryczałt	36,89	47,28	46,47	4 326	0,14%	187 206
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990711161	ryczałt	75,27	91,58	91,58	6 337	0,42%	560 076
Olanzin, tabl. powł., 10 mg	5909990637218	ryczałt	75,27	91,58	91,58	40 140	2,68%	3 547 649
Olipinat, tabl. powł., 5 mg	5909990781782	ryczałt	37,72	48,15	46,47	7 327	0,24%	317 073

Analiza Racjonalizacyjna dla produktu leczniczego Dluver® (torasemid) w leczeniu pacjentów z pierwotnym nadciśnieniem tętniczym w leczeniu obrzęków spowodowanych zastoinową niewydolnością serca

Nazwa Handlowa	EAN	Kategoria Opatkności	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena detaliczna* [PLN]	Limit / op [PLN]	Roczna sprzedaż ** [op.]	Udział w sprzedaży DDD	Roczna kwota refundacji [PLN]
Olipnat, tabl. powł., 10 mg	5909990781805	ryczałt	75,45	91,77	91,77	34 769	2,32%	3 079 521
Olanzapin, tabl. powł., 10 mg	5909991144265	ryczałt	324,00	361,38	361,38	240	0,07%	83 658
Olazapin, tabl. powł., 5 mg	5909991144258	ryczałt	162,00	186,94	186,94	76	0,01%	13 721
Olanzapina STADA, tabl. powł., 10 mg	5909990896745	ryczałt	75,60	91,93	91,93	4 277	0,29%	379 491
Zolaxa, tabl. powł., 5 mg	5903060609693	ryczałt	122,96	144,11	144,11	0	0,00%	0
Olazax, tabl., 10 mg	5909990782246	ryczałt	76,84	93,23	92,95	9 575	0,64%	859 350
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990782260	ryczałt	76,84	93,23	92,95	3 905	0,26%	350 471
Zolaxa, tabl. powł., 10 mg	5903060609709	ryczałt	247,85	279,25	279,25	0	0,00%	0
Zolaxa, tabl. powł., 10 mg	5909991097011	ryczałt	82,62	99,59	99,59	111 683	7,99%	10 764 962
Zolaxa, tabl. powł., 15 mg	5903060609716	ryczałt	374,71	415,70	415,70	0	0,00%	0
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990892129	ryczałt	77,72	94,15	92,95	11 123	0,74%	998 282
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990711277	ryczałt	116,93	137,35	137,35	1 551	0,16%	206 080
Zolaxa, tabl. powł., 20 mg	5903060609723	ryczałt	503,50	554,19	554,19	0	0,00%	0
Egolanza, tabl. powł., 5 mg	5909990824076	ryczałt	39,21	49,72	46,47	6 363	0,21%	275 357
Olanzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990422258	ryczałt	168,48	193,74	193,74	9 719	1,39%	1 820 679
Olanzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990422241	ryczałt	84,24	101,29	100	782	0,06%	75 376
Olazapin, tabl. powł., 5 mg	5909990422272	ryczałt	84,24	101,29	99,59	2 988	0,21%	288 009
Olazapin, tabl. powł., 5 mg	5909990422265	ryczałt	42,12	53,06	49,79	172	0,01%	8 014
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5906414000658	ryczałt	158,39	182,86	182,86	0	0,00%	0
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	5906414000610	ryczałt	339,42	377,57	377,57	2	0,00%	730
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	5906414000603	ryczałt	169,71	195,03	195,03	7	0,00%	1 320
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5906414000719	ryczałt	633,59	693,96	693,96	0	0,00%	0
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5906414000702	ryczałt	475,20	523,61	523,61	2	0,00%	1 011
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5906414000696	ryczałt	316,80	353,24	353,24	3	0,00%	1 024
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909991094539	ryczałt	118,80	139,31	139,31	1 800	0,18%	242 699
Zolaxa, tabl. powł., 15 mg	5909990849581	ryczałt	127,33	148,70	148,70	6 424	0,69%	924 432
Egolanza, tabl. powł., 10 mg	5909990827343	ryczałt	158,76	183,25	183,25	17 915	2,39%	3 175 758
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990711444	ryczałt	158,76	183,25	183,25	2 330	0,31%	413 046
Egolanza, tabl. powł., 5 mg	5909991095666	ryczałt	79,38	95,90	92,95	4 759	0,32%	427 117
Olanzapina Mylan, tabl. powł., 5 mg	5909990697526	ryczałt	39,84	50,38	46,47	8 794	0,29%	380 557
Olanzapina Mylan, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909991136451	ryczałt	39,85	50,39	46,47	686	0,02%	29 686
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990892150	ryczałt	119,75	140,31	139,42	3 942	0,39%	531 949
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 10 mg	5909991230593	ryczałt	279,50	313,06	313,06	702	0,16%	212 430
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 5 mg	5909991230586	ryczałt	139,75	162,32	162,32	232	0,03%	36 446
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5906414000689	ryczałt	479,52	528,14	528,14	381	0,15%	194 394
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5906414000665	ryczałt	239,76	270,32	270,32	474	0,09%	123 885
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5906414000641	ryczałt	119,88	140,45	139,42	252	0,03%	34 006
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5906414000672	ryczałt	359,64	399,23	399,23	277	0,08%	106 864
Olazapin, tabl. powł., 10 mg	5909991231910	ryczałt	319,68	356,26	356,26	268	0,07%	92 276
Olanzapin, tabl. powł., 5 mg	5909991231927	ryczałt	159,84	184,38	184,38	47	0,01%	8 385

Analiza Racjonalizacyjna dla produktu leczniczego Dluver® (torasemid) w leczeniu pacjentów z pierwotnym nadciśnieniem tętniczym w leczeniu obrzęków spowodowanych zastoinową niewydolnością serca

Nazwa Handlowa	EAN	Kategoria Opatkności	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena detaliczna* [PLN]	Limit / op [PLN]	Roczna sprzedaż ** [op.]	Udział w sprzedaży DDD	Roczna kwota refundacji [PLN]
Egolanza, tabl. powł., 10 mg	5909990824106	ryczałt	79,92	96,46	92,95	13 969	0,93%	1 253 708
Olanzapina Mylan, tabl. powł., 10 mg	5909990697649	ryczałt	79,92	96,46	92,95	36 092	2,41%	3 239 232
Olanzapina Mylan, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909991136475	ryczałt	79,92	96,46	92,95	1 960	0,13%	175 909
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990892105	ryczałt	79,92	96,46	92,95	689	0,05%	61 837
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 5 mg	5909990793341	ryczałt	40,18	50,74	46,47	11 930	0,40%	516 267
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990763443	ryczałt	40,19	50,75	46,47	1 758	0,06%	76 077
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990892303	ryczałt	161,48	186,10	185,90	8 551	1,14%	1 538 541
Olanzapine Apotex, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990925186	ryczałt	162,00	186,65	185,90	3 973	0,53%	714 843
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990892143	ryczałt	162,00	186,65	185,90	1 431	0,19%	257 473
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990335343	ryczałt	40,50	51,07	46,47	18 562	0,62%	803 261
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069866	ryczałt	82,08	98,73	92,95	7 927	0,53%	711 443
Zalasta, tabl. powł., 10 mg	5909991081911	ryczałt	82,08	98,73	92,95	31 018	2,07%	2 783 799
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990069705	ryczałt	41,04	51,64	46,47	5 044	0,17%	218 277
Zalasta, tabl. powł., 5 mg	5909991081812	ryczałt	41,04	51,64	46,47	19 417	0,65%	840 275
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990892174	ryczałt	246,76	277,67	277,67	500	0,10%	134 355
Zolaxa, tabl. powł., 20 mg	5909990849635	ryczałt	176,58	202,25	199,18	18 330	2,62%	3 533 604
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990070008	ryczałt	165,24	190,05	185,90	5 351	0,71%	962 780
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909991065942	ryczałt	133,00	154,66	149,38	8 423	0,90%	1 217 749
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990069958	ryczałt	124,20	144,98	139,42	3 219	0,32%	434 385
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990763467	ryczałt	83,00	99,70	92,95	5 674	0,38%	505 648
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990335350	ryczałt	83,00	100	92,95	5 707	0,38%	512 199
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990335367	ryczałt	83,00	99,70	92,95	38 305	2,56%	3 437 847
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990763498	ryczałt	166,86	191,75	185,90	3 661	0,49%	658 706
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990892341	ryczałt	333,85	371,14	371,14	945	0,25%	339 257
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990763481	ryczałt	125,28	146,12	139,42	1 399	0,14%	188 787
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909991066000	ryczałt	268,92	301,37	298,77	35 327	7,59%	10 215 381
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990335374	ryczałt	167,40	192,32	185,90	22 331	2,98%	4 017 912
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 10 mg	5909990793365	ryczałt	84,78	101,57	92,95	32 751	2,19%	2 939 380
Olanzapine Apotex, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990793389	ryczałt	84,78	101,57	92,95	3 436	0,23%	308 379
Ranofren, tabl., 10 mg	5909990640287	ryczałt	84,78	101,57	92,95	7 850	0,52%	704 532
Zalasta, tabl., 5 mg	5909990069799	ryczałt	53,11	65,33	58,09	770	0,03%	42 268
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990069736	ryczałt	53,11	65,33	58,09	185	0,01%	10 155
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	5909990916917	ryczałt	45,55	56,67	49,79	70 245	2,51%	3 273 015
Zolafren, kaps. twarde, 5 mg	5909991064518	ryczałt	45,55	56,67	49,79	4 379	0,16%	204 036
Zalasta, tabl., 5 mg	5909990069793	ryczałt	106,29	125,16	116,19	3 788	0,32%	425 973
Zalasta, tabl., 10 mg	5909990069347	ryczałt	106,29	125,16	116,19	1 183	0,10%	133 032
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990069750	ryczałt	106,29	125,16	116,19	1 608	0,13%	180 825
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069873	ryczałt	106,29	125,16	116,19	464	0,04%	52 178
Zolafren, kaps. twarde, 7,5 mg	5909991064617	ryczałt	68,33	82,75	74,69	8 166	0,44%	583 799
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990070046	ryczałt	425,17	469,05	464,75	2 011	0,67%	904 574

Analiza Racjonalizacyjna dla produktu leczniczego Dluiver® (torasemid) w leczeniu pacjentów z pierwotnym nadciśnieniem tętniczym opornym na leczenie oraz w leczeniu obrzęków spowodowanych zastoinową niewydolnością serca

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, 15 mg	5909990069989	ryczałt	318,88	354,91	348,56	1 380	0,35%	465 557
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990775729	ryczałt	170,07	195,12	185,90	33 413	4,46%	6 011 844
Zalasta, tabl., 10 mg	5909990069361	ryczałt	212,59	240,78	232,37	8 315	1,39%	1 870 099
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069897	ryczałt	212,59	240,78	232,37	3 100	0,52%	697 211
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	5909990917013	ryczałt	91,11	108,50	99,59	142 466	10,20%	13 732 091
Zolafren, kaps. twarde, 10 mg	5909991064716	ryczałt	91,11	108,50	99,59	13 108	0,94%	1 263 461
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990775712	ryczałt	127,56	148,51	139,42	20 864	2,09%	2 815 471
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990775682	ryczałt	85,04	101,84	92,95	38 348	2,56%	3 441 707
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990775675	ryczałt	42,52	53,19	46,47	21 425	0,72%	977 160
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	5909991191184	ryczałt	273,43	306,11	298,77	31 764	6,82%	9 185 009
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	5909991191177	ryczałt	136,72	158,56	149,38	8 457	0,91%	1 222 785
							SUMA:	132 094 331

* marża hurtowa 5%

** obliczenia na podstawie danych sprzedażowych NEZ z okresu wrzesień 2015 – sierpień 2016;

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	51,90	710	15,10%	11 008 953
Olanzapine Bluefish, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990865901	ryczałt	20,52	27,28	25,95	1 490	0,02%	12 715
Olanzapine Bluefish, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990866021	ryczałt	61,56	75,60	75,60	437	0,03%	23 014
Zalasta, tabl., 10 mg	5903792743061	ryczałt	52,92	64,38	51,90	112 613	0,12%	87 649
Zalasta, tabl., 5 mg	5903792743078	ryczałt	26,46	33,51	25,95	1 119	0,02%	15 046
Olanzarar, tabl., 10 mg	5909990766901	ryczałt	54,00	65,51	51,90	439	0,94%	686 738
Olanzarar, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990767052	ryczałt	54,00	65,51	51,90	3 232	0,17%	120 869
Olanzarar, tabl., 5 mg	5909990766895	ryczałt	27,00	34,08	25,95	10 775	0,20%	134 263
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990806881	ryczałt	112,32	130,75	103,80	2 744	0,90%	655 711
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990806843	ryczałt	84,24	99,42	77,85	4 213	0,33%	241 877
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990806799	ryczałt	56,16	67,78	51,90	11 535	0,93%	679 418
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990806751	ryczałt	28,08	35,22	25,95	3 094	0,16%	107 187
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990914661	ryczałt	121,24	140,11	103,80	6 220	0,27%	196 704
Olanzin, tabl. powl., 10 mg	5909991230456	ryczałt	62,64	74,58	51,90	2 374	0,01%	10 288
Olanzin, tabl. powl., 5 mg	5909991225797	ryczałt	31,32	38,62	25,95	25	0,00%	1 881
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990914630	ryczałt	31,32	38,62	25,95	77	0,05%	32 718
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990914647	ryczałt	63,18	75,15	51,90	1 588	0,29%	213 640
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990914654	ryczałt	104,76	120,96	77,85	5 107	0,10%	73 764
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990710454	ryczałt	35,40	42,90	25,95	1 062	0,07%	47 863
Olanzin, tabl. powl., 5 mg	5909990637126	ryczałt	35,40	42,90	25,95	1 893	0,39%	268 408
Olazax, tabl., 5 mg	5909990782239	ryczałt	36,15	43,69	25,95	1 465	0,06%	42 506
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990782253	ryczałt	36,15	43,69	25,95	1 207	0,05%	35 073
Zolaxa, tabl. powl., 5 mg	5909991096816	ryczałt	39,20	47,12	27,80	38 449	1,01%	696 579
Synza 10 mg tabletki, tabl., 10 mg	5909990704866	ryczałt	73,44	85,92	51,90	3 903	2,02%	1 475 672
Zalasta, tabl. powl., 10 mg	5901878600123	ryczałt	73,44	85,92	51,90	1 415	0,10%	69 657
Olanzapina STADA, tabl. powl., 5 mg	5909990896738	ryczałt	36,72	44,29	25,95	6 388	0,04%	28 341
Synza 5 mg tabletki, tabl., 5 mg	5909990704750	ryczałt	36,72	44,29	25,95	33 138	0,12%	78 404
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990892082	ryczałt	36,89	44,47	25,95	3 788	0,12%	81 303
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990711161	ryczałt	75,27	87,84	51,90	34	0,39%	287 194
Olanzin, tabl. powl., 10 mg	5909990637118	ryczałt	75,27	87,84	51,90	83	2,50%	1 819 154
Olpinat, tabl. powl., 5 mg	5909990781782	ryczałt	37,72	45,34	25,95	9 610	0,19%	131 400
Olpinat, tabl. powl., 10 mg	5909990781805	ryczałt	75,45	88,03	51,90	3 344	2,16%	1 575 739
Olzapin, tabl. powl., 10 mg	5909991144765	ryczałt	324,00	357,32	222,43	5 130	0,06%	47 052
Olzapin, tabl. powl., 5 mg	5909991144758	ryczałt	162,00	183,22	111,22	372	0,01%	7 450

Analiza Racjonalizacyjna dla produktu leczniczego Dluver® (torasemid) w leczeniu pacjentów z pierwotnym nadciśnieniem tętniczym spowodowanych zastoinową niewydolnością serca

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., 10 mg	5909990896745	ryczałt	75,60	88,19	51,90	8033	0,27%	193 835
Zolaxa, tabl. powł., 5 mg	5903060609693	ryczałt	122,96	140,53	83,41	101	0,00%	0
Olazax, tabl., 10 mg	5909990782246	ryczałt	76,84	89,49	51,90	2001	0,59%	431 098
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990782260	ryczałt	76,84	89,49	51,90	25 702	0,24%	175 816
Zolaxa, tabl. powł., 10 mg	5903060609709	ryczałt	247,85	275,67	166,83	3 490	0,00%	0
Zolaxa, tabl. powł., 10 mg	5909991097011	ryczałt	82,62	95,87	55,61	0	7,48%	5 473 881
Zolaxa, tabl. powł., 15 mg	5903060609716	ryczałt	374,71	411,14	250,24	0	0,00%	0
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990892129	ryczałt	77,72	90,42	51,90	0	0,67%	489 935
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990711277	ryczałt	116,93	133,74	77,85	0	0,15%	106 426
Zolaxa, tabl. powł., 20 mg	5903060609723	ryczałt	503,50	548,10	333,65	1 461	0,00%	0
Egolanza, tabl. powł., 5 mg	5909990824076	ryczałt	39,21	46,90	25,95	0	0,15%	104 285
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990422258	ryczałt	168,48	190,02	111,22	0	1,30%	952 659
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990422241	ryczałt	84,24	97,57	55,61	15 533	0,05%	36 916
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990422272	ryczałt	84,24	97,57	55,61	3 826	0,19%	141 056
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990422265	ryczałt	42,12	50,19	27,80	6 365	0,00%	3 123
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5906414000658	ryczałt	158,39	179,12	103,80	339	0,00%	0
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	5906414000610	ryczałt	339,42	373,51	222,43	6	0,00%	392
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	5906414000603	ryczałt	169,71	191,31	111,22	226 051	0,00%	686
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5906414000719	ryczałt	633,59	686,39	415,21	559	0,00%	0
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5906414000702	ryczałt	475,20	517,92	311,41	324	0,00%	549
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5906414000696	ryczałt	316,80	349,45	207,60	1 800	0,00%	549
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909991094539	ryczałt	118,80	135,70	77,85	661	0,17%	123 512
Zolaxa, tabl. powł., 15 mg	5909990849581	ryczałt	127,33	145,12	83,41	14 101	0,64%	472 286
Egolanza, tabl. powł., 10 mg	5909990827343	ryczałt	158,76	179,51	103,80	2 482	2,24%	1 639 003
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990711444	ryczałt	158,76	179,51	103,80	5 901	0,29%	213 172
Egolanza, tabl. powł., 5 mg	5909991095666	ryczałt	79,38	92,16	51,90	6 703	0,28%	200 856
Olanzapina Mylan, tabl. powł., 5 mg	5909990697526	ryczałt	39,84	47,56	25,95	3 297	0,20%	138 385
Olanzapina Mylan, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909991136451	ryczałt	39,85	47,57	25,95	13 951	0,02%	10 788
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990892150	ryczałt	119,75	136,70	77,85	4 711	0,36%	266 784
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 10 mg	5909991230593	ryczałt	279,50	309,52	181,65	2 011	0,15%	112 396
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 5 mg	5909991230586	ryczałt	139,75	158,78	90,83	211	0,03%	18 573
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5906414000689	ryczałt	479,52	522,46	311,41	83	0,14%	104 573
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5906414000665	ryczałt	239,76	266,71	155,70	1 438	0,09%	65 050
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5906414000641	ryczałt	119,88	136,84	77,85	4 387	0,02%	17 018
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5906414000672	ryczałt	359,64	394,97	233,56	1 005	0,08%	57 021

Analiza Racjonalizacyjna dla produktu leczniczego Dluver® (torasemid) w leczeniu pacjentów z pierwotnym nadciśnieniem tętniczym w leczeniu obrzęków spowodowanych zastoiną niewydolnością serca

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., 10 mg	5909991231910	ryczałt	319,68	352,47	207,60	2 104	0,07%	49 039
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909991231927	ryczałt	159,84	180,64	103,80	11 798	0,01%	4 300
Egolanza, tabl. powł., 10 mg	5909990824106	ryczałt	79,92	92,73	51,90	1 868	0,80%	581 200
Olanzapina Mylan, tabl. powł., 10 mg	5909990697649	ryczałt	79,92	92,73	51,90	1 542	2,06%	1 501 658
Olanzapina Mylan, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909991136475	ryczałt	79,92	92,73	51,90	28 311	0,11%	81 549
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990892105	ryczałt	79,92	92,73	51,90	30 301	0,04%	28 667
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 5 mg	5909990793341	ryczałt	40,18	47,92	25,95	1 430	0,27%	183 530
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990763443	ryczałt	40,19	47,93	25,95	1 246	0,04%	27 027
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990892303	ryczałt	161,48	182,36	103,80	3 446	1,07%	780 485
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990925186	ryczałt	162,00	182,91	103,80	3 574	0,49%	360 330
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990892143	ryczałt	162,00	182,91	103,80	5 897	0,18%	129 784
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990335343	ryczałt	40,50	48,26	25,95	37 353	0,41%	279 399
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069866	ryczałt	82,08	94,99	51,90	5 776	0,43%	310 819
Zalasta, tabl. powł., 10 mg	5909991081911	ryczałt	82,08	94,99	51,90	32 355	1,67%	1 216 201
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990069705	ryczałt	41,04	48,82	25,95	224	0,11%	73 100
Zalasta, tabl. powł., 5 mg	5909991081812	ryczałt	41,04	48,82	25,95	71	0,41%	281 406
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990892174	ryczałt	246,76	274,06	155,70	3 980	0,09%	68 618
Zolaxa, tabl. powł., 20 mg	5909990849635	ryczałt	176,58	198,53	111,22	0	2,37%	1 737 099
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990070008	ryczałt	165,24	186,31	103,80	8 852	0,64%	465 989
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909991065942	ryczałt	133,00	151,08	83,41	3 610	0,78%	572 080
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990069958	ryczałt	124,20	141,37	77,85	0	0,28%	201 893
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990763467	ryczałt	83,00	95,96	51,90	104 447	0,30%	215 160
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990335350	ryczałt	83,00	95,96	51,90	0	0,30%	217 948
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990335367	ryczałt	83,00	95,96	51,90	10 060	2,01%	1 462 849
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990763498	ryczałt	166,86	188,01	103,80	1 451	0,43%	312 208
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990892341	ryczałt	333,85	367,35	207,60	0	0,24%	172 825
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990763481	ryczałt	125,28	142,51	77,85	4 584	0,12%	86 060
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909991066000	ryczałt	268,92	297,79	166,83	9 089	6,96%	5 096 704
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990335374	ryczałt	167,40	188,58	103,80	704	2,58%	1 890 940
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 10 mg	5909990793365	ryczałt	84,78	97,83	51,90	2 691	1,63%	1 186 072
Olanzapine Apotex, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990793389	ryczałt	84,78	97,83	51,90	127	0,17%	124 434
Ranofren, tabl., 10 mg	5909990640287	ryczałt	84,78	97,83	51,90	0	0,39%	284 286
Zalasta, tabl., 5 mg	5909990069279	ryczałt	53,11	62,31	32,44	2	0,02%	14 361
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990069736	ryczałt	53,11	62,31	32,44	7	0,00%	3 450
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	5909990916917	ryczałt	45,55	53,79	27,80	0	1,49%	1 023 460

Analiza Racjonalizacyjna dla produktu leczniczego Dluver® (torasemid) w leczeniu pacjentów z pierwotnym nadciśnieniem tętniczym w leczeniu obrzęków spowodowanych zastoinową niewydolnością serca

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]
Zolafren, kaps. twarde, 5 mg	5909991064518	ryczałt	45,55	53,79	27,80	2	0,09%	63 801
Zalasta, tabl., 5 mg	5909990069293	ryczałt	106,29	121,49	64,88	3	0,25%	180 513
Zalasta, tabl., 10 mg	5909990069347	ryczałt	106,29	121,49	64,88	1 683	0,08%	56 374
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990069750	ryczałt	106,29	121,49	64,88	6 008	0,10%	76 627
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069873	ryczałt	106,29	121,49	64,88	16 754	0,03%	22 111
Zolafren, kaps. twarde, 7,5 mg	5909991064617	ryczałt	68,33	79,44	41,71	2 179	0,31%	218 842
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990070046	ryczałt	425,17	464,32	259,51	4 124	0,62%	450 785
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990069989	ryczałt	318,88	351,36	194,63	6 083	0,31%	227 425
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990775729	ryczałt	170,07	191,38	103,80	474	3,73%	2 729 935
Zalasta, tabl., 10 mg	5909990069361	ryczałt	212,59	237,11	129,75	3 636	1,20%	876 749
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069897	ryczałt	212,59	237,11	129,75	657	0,45%	326 870
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	5909990917013	ryczałt	91,11	104,78	55,61	217	7,70%	5 634 927
Zolafren, kaps. twarde, 10 mg	5909991064716	ryczałt	91,11	104,78	55,61	356	0,71%	518 458
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990775712	ryczałt	127,56	144,90	77,85	443	1,68%	1 230 459
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990775682	ryczałt	85,04	98,10	51,90	232	1,89%	1 377 705
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990775675	ryczałt	42,52	50,38	25,95	259	0,41%	277 637
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	5909991191184	ryczałt	273,43	302,53	166,83	251	6,04%	4 423 006
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	5909991191177	ryczałt	136,72	154,98	83,41	44	0,74%	539 391
							SUMA:	72 801 400

* marża hurtowa 5%

** obliczenia na podstawie danych sprzedawców NEZ z okresu wrzesień 2015 – sierpień 2016;

Kolorem czerwonym zaznaczono produkt będący obecną podstawą limitu w grupie

6. PIŚMIENNICTWO

1. DREES, Ministère de la Santé et des Solidarités, Etudes et Résultats No 502, lipiec 2006
2. ██████████ Analiza wpływu na system ochrony zdrowia dla produktu leczniczego DIUVER® (torasemid) w leczeniu pacjentów z pierwotnym nadciśnieniem tętniczym opornym na leczenie (PNT0) oraz w leczeniu obrzęków spowodowanych zastoinową niewydolnością serca (ZNS). Instytut Arcana Sp. z o.o. Kraków 2016. Praca niepublikowana. Analiza załączona do wniosku o objęcie refundacją i ustalenie urzędowej ceny zbytu produktu leczniczego Diuver®
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 2015 r.
<http://www.nfz.gov.pl/aktualnosci/aktualnosci-centrali/komunikat-dgl,6839.html>
4. Narodowy Fundusz Zdrowia, Komunikat DGL - informacje o wielkości kwoty refundacji i ilości 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 – sierpień 2016 r.
<http://www.nfz.gov.pl/aktualnosci/aktualnosci-centrali/komunikat-dgl,6938.html>
5. Narodowy Fundusz Zdrowia, Komunikat DGL - informacje o wielkości kwoty refundacji i ilości 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 – sierpień 2015 r.
<http://www.nfz.gov.pl/aktualnosci/aktualnosci-centrali/komunikat-dgl,6782.html>
6. Plan Narodowego Funduszu Zdrowia na 2017 r. zatwierdzony przez Ministra Zdrowia w porozumieniu z Ministrem Finansów w dniu 28 lipca 2016 r.
<http://www.nfz.gov.pl/bip/finanse-nfz/>
7. Podstawy limitu dla obwieszczenia Ministra Zdrowia z dnia 25.10.2016 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. Santéuisse, komunikatprasowy of 9 June 2006, available on website:
www.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 25 października 2016 r. w sprawie wykazu refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych na dzień 1 listopada 2016 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	12
Tabela 2. Prognoza rocznych oszczędności płatnika po wdrożeniu interwencji oszczędnościowej w scenariuszu bazowym ..	13
Tabela 3. Prognoza rocznych oszczędności płatnika po wdrożeniu interwencji oszczędnościowej w scenariuszu optymistycznym	13
Tabela 4. Prognoza sytuacji refundacyjnej w grupie limitowej nr 178.2 w scenariuszu bez zastosowania rozwiązania oszczędnościowego.	15
Tabela 5. Prognoza sytuacji refundacyjnej w grupie limitowej nr 178.2 w scenariuszu z zastosowaniem rozwiązania oszczędnościowego.	19