

Analiza Racjonalizacyjna  
dla produktu leczniczego CINQAERO®  
(reslizumab) stosowanego  
u dorosłych pacjentów z ciężką astmą  
eozynofilową niewystarczająco  
kontrolowaną kortykosteroidami  
wziewnymi w dużych dawkach  
z innym produktem leczniczym do  
leczenia podtrzymującego

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

Kraków, wrzesień 2018

## **SPIS TREŚCI**

<b>DANE DOTYCZĄCE OPRACOWANIA ANALIZY .....</b>	<b>3</b>
<b>STRESZCZENIE .....</b>	<b>4</b>
<b>1. KONTEKST .....</b>	<b>5</b>
<b>2. ANALIZA RACJONALIZACYJNA .....</b>	<b>6</b>
2.1. PROPONOWANE ROZWIĄZANIE OSZCZĘDNOŚCIOWE .....	6
2.2. ZASADNOŚĆ PROPONOWANEGO ROZWIĄZANIA OSZCZĘDNOŚCIOWEGO .....	7
2.3. WARUNKI SYMULACJI .....	8
<b>3. SCENARIUSZE PORÓWNYWANE .....</b>	<b>9</b>
3.1. SCENARIUSZ BEZ ROZWIĄZANIA OSZCZĘDNOŚCIOWEGO .....	9
<b>3.1.1. GRUPA LIMITOWA NR 178.2 .....</b>	<b>9</b>
3.2. SCENARIUSZ Z WPROWADZENIEM ROZWIĄZANIA OSZCZĘDNOŚCIOWEGO .....	9
3.2.1. Grupa limitowa nr 178.2 .....	9
<b>4. WYNIKI ANALIZY RACJONALIZACYJNEJ .....</b>	<b>10</b>
4.1. SCENARIUSZ PESYMISTYCZNY .....	10
4.2. SCENARIUSZ BAZOWY .....	10
4.3. SCENARIUSZ OPTYMISTYCZNY .....	11
4.4. DYSKUSJA WYNIKÓW .....	11
<b>5. ZAŁĄCZNIK .....</b>	<b>12</b>
<b>6. PIŚMIENNICTWO .....</b>	<b>24</b>
<b>7. SPIS TABEL .....</b>	<b>25</b>

## DANE DOTYCZĄCE OPRACOWANIA ANALIZY

<b>ZLECENIODAWCA</b>	<b>Teva Pharmaceuticals Polska Sp. z o.o.</b>
<b>WYKONAWCA</b>	<b>Instytut Arcana</b> Ul. Płk. S. Dąbka 8, 30-732 Kraków Tel./Fax: +48 12 263 60 38 <a href="http://www.inar.pl">www.inar.pl</a>
<b>DATA ZAKOŃCZENIA ANALIZY</b>	<b>Wrzesień 2018</b>

### 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 Cinqaero® (reslizumab) stosowanego u dorosłych pacjentów z ciężką astmą eozynofilową niewystarczająco kontrolowaną kortykosteroidami wziewnymi w dużych dawkach z innym produktem leczniczym do leczenia podtrzymującego, 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 Cinqaero® (reslizumab) na wnioskowanych warunkach wynosi [REDACTED]

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 **64,5 mln PLN** rocznie (scenariusz pesymistyczny), wynoszących 47,4% kwoty refundacji uzyskanej w tej grupie w okresie od czerwca 2017 do maja 2018. Kwota ta pozwala całkowicie zrekompensować wzrost wydatków płatnika związanych z objęciem refundacją produktu leczniczego Cinqaero® (reslizumab) 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. **772 mln PLN** rocznie (scenariusz bazowy). Przyjmując natomiast, że oszczędności dla całkowitego budżetu NFZ przeznaczanego na finansowanie produktów dostępnych w aptece na receptę będą 4-krotnie niższe od odsetka oszczędności uzyskanego w przykładowej grupie limitowej, wyniosą one ok. **965 mln 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 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 Cinqaero® (reslizumab) [1] wykazała, że pozytywna decyzja refundacyjna dla tego leku spowoduje wzrost wydatków płatnika publicznego.

W przypadku wprowadzenia refundacji produktu leczniczego Cinqaero® (reslizumab) roczne wydatki budżetu Narodowego Funduszu Zdrowia zwiększają się odpowiednio o:

[REDAKTED]

[REDAKTED]

[REDAKTED]

[REDAKTED]

[REDAKTED]

[REDAKTED]

[REDAKTED]

[REDAKTED]

[REDAKTED]

[REDAKTED]

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 produktu leczniczego Cinqaero® (reslizumab).

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 Cinqaero® (reslizumab) 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 receptę, 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 receptę. Działania upowszechniające wiedzę o tańszych odpowiednikach będą, zatem uzupełniać i wzmacniać rozpoczęte działania Ministerstwa, budując w pacjentach zaufanie do takich leków i motywując 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 we wrześniu 2018 r. na podstawie obwieszczenia Ministra Zdrowia w sprawie wykazu refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych na dzień 1 września 2018 r. [11], będą nadal podlegały finansowaniu;
- Urzędowe ceny zbytu ogłoszone w obwieszczeniu refundacyjnym z dnia 29 sierpnia 2018 r. nie ulegną zmianie;
- Podatek VAT pozostanie na niezmiennym poziomie 8%;
- Struktura sprzedaży produktów w danej grupie limitowej regulowanej obwieszczeniem z dnia 29 sierpnia 2018 r. utrzyma się bez zmian, zgodnie z dostępnymi danymi NFZ o ilości zrefundowanych opakowań jednostkowych produktów za okres ostatnich 12 miesięcy (czerwiec 2017 – maj 2018) [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 na rok 2018 [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 produktu leczniczego Cinqaero® (reslizumab) 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 września 2018 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 Olpinat, tabl., 5 mg (EAN: 5909990781782). 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 29 sierpnia 2018 r. [7].

Uwzględniając przyjęte założenia, roczna kwota refundacji, jaką generować będzie analizowana grupa limitowa wyniesie ok. 136 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, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 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 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, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 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. 71,6 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. 64,5 mln PLN rocznie. Uzyskana kwota oszczędności przewyższa wykazany w analizie BIA najwyższy szacowany wzrost kosztów NFZ związany z finansowaniem ze środków publicznych produktu leczniczego Cinqaero® (reslizumab) [1], wynoszący

Przeciętny odsetek oszacowanych oszczędności w stosunku do całkowitych kosztów refundacji bez wdrożenia proponowanego rozwiązania oszczędnościowego wynosi 47,4%.

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	136 023 744	71 553 469	-64 470 274	-47,4%

### 4.2. Scenariusz bazowy

W scenariuszu bazowym przyjęto, że przeprowadzona interwencja generuje w budżecie NFZ przeznaczonym na refundację apteczną odsetek oszczędności w wysokości 9,5% 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 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. 794 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 budżet na refundację produktów wydawanych na receptę*) [PLN]	Zmiana procentowa [%]	Roczny koszt refundacji po wprowadzeniu interwencji oszczędnościowej [PLN]	Koszt inkrementalny [PLN]
8 371 861 000	-9,5	7 578 269 880	-793 591 120

\* Plan finansowy NFZ na 2018 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 11,8 % tj. 4-krotnie niższe niż odsetek oszczędności wykazany w analizowanej grupie limitowej.

Po uwzględnieniu powyższego założenia oraz w oparciu o 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. 993 mln PLN rocznie.

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

Roczny koszt refundacji bez interwencji oszczędnościowej (w oparciu o budżet na refundację produktów wydawanych na receptę*) [PLN]	Zmiana procentowa [%]	Roczny koszt refundacji po wprowadzeniu interwencji oszczędnościowej [PLN]	Koszt inkrementalny [PLN]
8 371 861 000	-11,8	7 379 872 100	-991 988 900

\*Plan finansowy NFZ na 2018 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 64,5 mln PLN rocznie. Kwota ta przewyższa najwyższe koszty inkrementalne płatnika publicznego związane z finansowaniem produktu leczniczego Cinqaero® (reslizumab) wykazane w analizie BIA – [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 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	55,51	55,51	1 942	0,13%	101 592
Olanzapine Bluefish, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990865901	ryczałt	20,52	29,99	29,99	1 915	0,06%	51 297
Olanzapine Bluefish, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990866021	ryczałt	61,56	79,08	79,08	837	0,08%	62 439
Zalasta, tabl., 10 mg	5903792743061	ryczałt	49,68	64,59	64,59	3 601	0,24%	221 048
Zalasta, tabl., 5 mg	5903792743078	ryczałt	24,84	34,52	34,52	2 160	0,07%	67 657
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990806799	ryczałt	56,16	71,39	71,39	340	0,02%	23 184
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990806843	ryczałt	84,24	102,89	102,89	63	0,01%	6 200
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990806881	ryczałt	112,32	134,36	134,36	206	0,03%	26 447
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990806751	ryczałt	28,08	37,92	37,92	390	0,01%	13 543
Olanzin, tabl. powł., 10 mg	5909991281038	ryczałt	58,32	73,66	73,66	-	0,00%	-
Olanzin, tabl. powł., 5 mg	5909991280918	ryczałt	29,16	39,06	39,06	160	0,01%	5 737
Olanzapine Mylan, tabl. powł., 10 mg	5902020926870	ryczałt	211,68	241,70	241,70	217	0,05%	50 179
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990914661	ryczałt	121,24	143,72	143,72	1 335	0,18%	183 896
Olanzin, tabl. powł., 10 mg	5909991230456	ryczałt	62,64	78,19	78,19	232	0,02%	17 398
Olanzin, tabl. powł., 5 mg	5909991225797	ryczałt	31,32	41,33	41,33	84	0,00%	3 203
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990914630	ryczałt	31,32	41,33	41,33	747	0,02%	28 481
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990914647	ryczałt	63,18	78,76	78,76	2 470	0,16%	186 634
Olanzaran, tabl., 10 mg	5909990766901	ryczałt	63,72	79,33	79,33	18 630	1,23%	1 418 250
Olanzaran, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990767052	ryczałt	63,72	79,33	79,33	3 382	0,22%	257 462
Olanzaran, tabl., 5 mg	5909990766895	ryczałt	31,86	41,89	41,89	6 484	0,21%	250 891
Olanzapina Mylan, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909991136475	ryczałt	64,80	80,46	80,46	2 043	0,13%	157 845
Olanzapina Mylan, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909991136451	ryczałt	32,40	42,46	42,46	1 138	0,04%	44 679



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	64,80	80,46	80,46	2 938	0,19%	226 993
Olanzapina STADA, tabl. powł., 5 mg	5909990896738	ryczałt	32,40	42,46	42,46	1 021	0,03%	40 085
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990710454	ryczałt	34,56	44,73	44,73	1 859	0,06%	77 202
Olanzin, tabl. powł., 5 mg	5909990637126	ryczałt	34,67	44,84	44,84	14 607	0,48%	608 300
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990914654	ryczałt	104,76	124,44	124,44	175	0,02%	20 993
Zalasta, tabl. powł., 10 mg	5901878600123	ryczałt	70,20	86,13	86,13	1 069	0,07%	88 653
Zolafren-swift, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909991347390	ryczałt	70,74	86,70	86,70	-	0,00%	-
Olazax, tabl., 5 mg	5909990782239	ryczałt	36,15	46,40	46,40	3 380	0,11%	146 011
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990782253	ryczałt	36,15	46,40	46,40	1 556	0,05%	67 217
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 5 mg	5909990793341	ryczałt	36,27	46,52	46,52	9 597	0,32%	415 784
Zolaxa, tabl. powł., 5 mg	5909991096816	ryczałt	39,20	49,90	49,90	33 854	1,20%	1 581 100
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990711161	ryczałt	73,44	89,53	89,53	2 449	0,16%	211 430
Synza 10 mg tabletki, tabl., 10 mg	5909990704866	ryczałt	73,44	89,53	89,53	43 833	2,89%	3 784 243
Synza 5 mg tabletki, tabl., 5 mg	5909990704750	ryczałt	36,72	47,00	47,00	5 421	0,18%	237 423
Olanzin, tabl. powł., 10 mg	5909990637218	ryczałt	73,76	89,87	89,87	28 191	1,86%	2 443 291
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990892082	ryczałt	36,89	47,18	47,18	4 756	0,16%	209 147
Olanzapine Apotex, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909991230616	ryczałt	261,36	293,86	293,86	769	0,18%	217 939
Olanzapine Apotex, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909991230609	ryczałt	130,68	152,65	152,65	536	0,06%	79 016
Olanzapine Apotex, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990793402	ryczałt	149,36	173,25	173,25	2 621	0,35%	438 430
Zolaxa, tabl. powł., 5 mg	5903060609693	ryczałt	121,19	142,11	142,11	976	0,10%	134 019
<b>Olipinat, tabl. powł., 5 mg</b>	<b>5909990781782</b>	<b>ryczałt</b>	<b>37,72</b>	<b>48,05</b>	<b>48,05</b>	<b>8 511</b>	<b>0,28%</b>	<b>381 692</b>
Olipinat, tabl. powł., 10 mg	5909990781805	ryczałt	75,45	91,64	91,64	41 334	2,73%	3 655 732
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990711277	ryczałt	113,40	133,51	133,51	938	0,09%	121 031
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990711444	ryczałt	153,36	177,45	177,45	1 498	0,20%	256 871

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 Apotex, tabl. powł., 10 mg	5909990793365	ryczałt	76,84	93,10	93,10	16 303	1,08%	1 465 692
Olanzapine Apotex, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990793389	ryczałt	76,84	93,10	93,10	2 415	0,16%	217 116
Olaxax, tabl., 10 mg	5909990782246	ryczałt	76,84	93,10	93,10	15 958	1,05%	1 434 675
Olaxax Disper-zi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990782260	ryczałt	76,84	93,10	93,10	5 762	0,38%	518 022
Zolaxa, tabl. powł., 10 mg	5909991097011	ryczałt	82,56	99,43	99,43	108 550	7,67%	10 445 929
Zolaxa, tabl. powł., 10 mg	5903060609709	ryczałt	247,85	279,11	279,11	2 552	0,54%	687 784
Zolaxa, tabl. powł., 15 mg	5903060609716	ryczałt	374,71	415,49	415,49	469	0,15%	188 113
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990892129	ryczałt	77,72	94,03	94,03	11 065	0,73%	1 005 003
Zolaxa, tabl. powł., 20 mg	5903060609723	ryczałt	503,50	553,91	553,91	991	0,42%	529 893
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990422241	ryczałt	84,02	100,96	100,96	7 651	0,54%	747 996
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990422265	ryczałt	42,01	52,85	51,48	1 954	0,07%	94 337
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990422272	ryczałt	84,02	100,96	100,96	977	0,07%	95 516
Egolanza, tabl. powł., 5 mg	5909990824076	ryczałt	39,21	49,61	48,05	5 437	0,18%	243 833
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990422258	ryczałt	168,05	193,20	193,20	3 400	0,48%	635 106
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990335350	ryczałt	78,62	94,97	94,97	6 467	0,43%	593 491
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990335374	ryczałt	157,25	181,53	181,53	21 742	2,87%	3 817 033
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5906414000658	ryczałt	158,39	182,73	182,73	132	0,02%	23 332
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	5906414000610	ryczałt	339,42	377,38	377,38	2 511	0,71%	915 364
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	5906414000603	ryczałt	169,71	194,94	194,94	565	0,08%	106 525
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5906414000719	ryczałt	633,59	693,61	693,61	19	0,01%	12 725
Olaxax Disper-zi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909991094539	ryczałt	118,80	139,18	139,18	1 248	0,12%	168 107
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5906414000696	ryczałt	316,80	353,06	353,06	282	0,07%	96 194
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5906414000702	ryczałt	475,20	523,34	523,34	125	0,05%	63 178
Zolaxa, tabl. powł., 15 mg	5909990849581	ryczałt	127,33	148,56	148,56	7 645	0,81%	1 099 059

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]
Egolanza, tabl. powł., 10 mg	5909990827343	ryczałt	158,76	183,12	183,12	18 882	2,49%	3 344 868
Egolanza, tabl. powł., 5 mg	5909991095666	ryczałt	79,38	95,77	95,77	5 350	0,35%	495 251
Olanzapina Mylan, tabl. powł., 5 mg	5909990697526	ryczałt	39,84	50,27	48,05	6 969	0,23%	312 538
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990892150	ryczałt	119,75	140,18	140,18	4 700	0,46%	637 782
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 10 mg	5909991230593	ryczałt	279,50	312,91	312,91	6 141	1,42%	1 857 362
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 5 mg	5909991230586	ryczałt	139,75	162,17	162,17	976	0,11%	153 175
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5906414000665	ryczałt	239,76	270,19	270,19	3 062	0,61%	799 883
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5906414000689	ryczałt	479,52	527,88	527,88	3 128	1,24%	1 595 148
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5906414000641	ryczałt	119,88	140,31	140,31	1 722	0,17%	233 908
Egolanza, tabl. powł., 10 mg	5909990824106	ryczałt	79,92	96,34	96,09	10 586	0,70%	983 374
Olanzapina Mylan, tabl. powł., 10 mg	5909990697649	ryczałt	79,92	96,34	96,09	22 180	1,46%	2 060 384
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990763443	ryczałt	39,96	50,40	48,05	1 684	0,06%	75 522
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909991231910	ryczałt	319,68	356,09	356,09	4 709	1,24%	1 620 548
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909991231927	ryczałt	159,84	184,25	184,25	1 189	0,16%	211 975
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5906414000672	ryczałt	359,64	399,03	399,03	1 794	0,53%	691 754
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990892105	ryczałt	79,92	96,34	96,09	1 600	0,11%	148 630
Zalasta, tabl., 10 mg	5909990069347	ryczałt	100,44	118,91	118,91	956	0,08%	110 112
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069873	ryczałt	100,44	118,91	118,91	297	0,02%	34 208
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069897	ryczałt	200,88	228,37	228,37	2 770	0,46%	611 915
Zalasta, tabl., 10 mg	5909990069361	ryczałt	200,88	228,37	228,37	7 115	1,17%	1 571 673
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990070046	ryczałt	401,76	444,25	444,25	1 955	0,64%	839 313
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990069736	ryczałt	50,22	62,18	60,06	139	0,01%	7 903
Zalasta, tabl., 5 mg	5909990069779	ryczałt	50,22	62,18	60,06	716	0,03%	40 711
Zalasta, tabl., 5 mg	5909990069793	ryczałt	100,44	118,91	118,91	3 384	0,28%	389 767

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	5909990069750	ryczałt	100,44	118,91	118,91	1 400	0,12%	161 251
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990069989	ryczałt	301,32	336,31	336,31	1 277	0,32%	415 006
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990763467	ryczałt	80,46	96,90	96,09	4 414	0,29%	410 033
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990892303	ryczałt	161,48	185,98	185,98	10 890	1,44%	1 960 220
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990925186	ryczałt	162,00	186,52	186,52	4 174	0,55%	753 607
Olizapin, tabl. powł., 5 mg	5909990335343	ryczałt	40,50	50,97	48,05	16 237	0,54%	728 179
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990892143	ryczałt	162,00	186,52	186,52	3 393	0,45%	612 599
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069866	ryczałt	82,08	98,61	96,09	6 955	0,46%	646 076
Zalasta, tabl. powł., 10 mg	5909991081911	ryczałt	82,08	98,61	96,09	26 272	1,73%	2 440 506
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990069705	ryczałt	41,04	51,53	48,05	4 564	0,15%	204 659
Zalasta, tabl. powł., 5 mg	5909991081812	ryczałt	41,04	51,53	48,05	16 348	0,54%	733 157
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990892174	ryczałt	246,76	277,54	277,54	1 417	0,28%	380 576
Zolaxa, tabl. powł., 20 mg	5909990849635	ryczałt	176,58	202,15	202,15	19 389	2,74%	3 795 445
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990070008	ryczałt	165,24	189,92	189,92	6 040	0,80%	1 111 057
Olizapin, tabl. powł., 5 mg	5909991065942	ryczałt	133,00	154,52	154,44	8 390	0,89%	1 255 450
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990069958	ryczałt	124,20	144,85	144,14	3 420	0,34%	477 640
Olizapin, tabl. powł., 10 mg	5909990335367	ryczałt	83,00	99,57	96,09	30 098	1,98%	2 795 918
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990763498	ryczałt	166,86	191,62	191,62	5 813	0,77%	1 079 188
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990892341	ryczałt	333,85	370,96	370,96	2 714	0,72%	974 372
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990763481	ryczałt	125,28	145,98	144,14	2 538	0,25%	354 459
Olizapin, tabl. powł., 10 mg	5909991066000	ryczałt	268,92	301,23	301,23	36 387	7,71%	10 611 489
Ranofren, tabl., 10 mg	5909990640287	ryczałt	84,78	101,44	96,09	6 707	0,44%	623 039
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	5909990916917	ryczałt	45,55	56,57	51,48	56 959	2,01%	2 743 913
Zolafren, kaps. twarde, 5 mg	5909991064518	ryczałt	45,55	56,57	51,48	4 879	0,17%	235 552

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, 7,5 mg	5909991064617	ryczałt	68,33	82,61	77,22	8 534	0,45%	631 672
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990775729	ryczałt	170,07	194,99	192,19	34 602	4,56%	6 443 386
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	5909990917013	ryczałt	91,11	108,41	102,96	106 882	7,55%	10 662 296
Zolafren, kaps. twarde, 10 mg	5909991064716	ryczałt	91,11	108,41	102,96	11 192	0,79%	1 115 488
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	5909991191177	ryczałt	136,67	158,37	154,44	11 224	1,19%	1 679 570
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990775682	ryczałt	85,04	101,71	96,09	35 176	2,32%	3 267 632
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990775712	ryczałt	127,56	148,38	144,14	20 288	2,01%	2 833 436
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990775675	ryczałt	42,52	53,09	48,05	20 338	0,67%	912 096
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	5909991191184	ryczałt	273,35	305,88	305,88	34 816	7,38%	10 315 380
							<b>SUMA:</b>	<b>136 023 744</b>

\* marża hurtowa 5%;

\*\* obliczenia na podstawie danych sprzedażowych NIFZ z okresu czerwiec 2017 – maj 2018;  
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 Opatentowości	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	1 155	0,08%	54 527
Olanzapine Bluefish, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990865901	ryczałt	20,52	27,28	25,20	1 512	0,05%	33 265
<b>Olanzapine Bluefish, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg</b>	<b>5909990866021</b>	<b>ryczałt</b>	<b>61,56</b>	<b>75,60</b>	<b>75,60</b>	<b>152 653</b>	<b>15,10%</b>	<b>10 856 969</b>
Zalasta, tabl., 10 mg	5903792743061	ryczałt	49,68	60,97	50,40	3 222	0,21%	152 087
Zalasta, tabl., 5 mg	5903792743078	ryczałt	24,84	31,81	25,20	1 705	0,06%	37 521
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990806799	ryczałt	56,16	67,78	50,40	304	0,02%	14 360
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990806843	ryczałt	84,24	99,42	75,60	57	0,01%	4 041
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990806881	ryczałt	112,32	130,75	100,80	186	0,02%	17 616
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990806751	ryczałt	28,08	35,22	25,20	308	0,01%	6 775
Olanzin, tabl. powł., 10 mg	5909991281038	ryczałt	58,32	70,05	50,40	-	0,00%	-
Olanzin, tabl. powł., 5 mg	5909991280918	ryczałt	29,16	36,35	25,20	126	0,00%	2 779
Olanzapine Mylan, tabl. powł., 10 mg	5902020926870	ryczałt	211,68	238,31	176,40	196	0,05%	32 475
Zopriodoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990914661	ryczałt	121,24	140,11	100,80	1 204	0,16%	114 164
Olanzin, tabl. powł., 10 mg	5909991230456	ryczałt	62,64	74,58	50,40	208	0,01%	9 798
Olanzin, tabl. powł., 5 mg	5909991225797	ryczałt	31,32	38,62	25,20	66	0,00%	1 459
Zopriodoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990914630	ryczałt	31,32	38,62	25,20	590	0,02%	12 976
Zopriodoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990914647	ryczałt	63,18	75,15	50,40	2 210	0,15%	104 320
Olanzarar, tabl., 10 mg	5909990766901	ryczałt	63,72	75,72	50,40	16 670	1,10%	786 833
Olanzarar, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990767052	ryczałt	63,72	75,72	50,40	3 026	0,20%	142 838
Olanzarar, tabl., 5 mg	5909990766895	ryczałt	31,86	39,18	25,20	5 120	0,17%	112 633
Olanzapina Mylan, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909991136475	ryczałt	64,80	76,85	50,40	1 828	0,12%	86 286
Olanzapina Mylan, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909991136451	ryczałt	32,40	39,75	25,20	899	0,03%	19 768
Olanzapina STADA, tabl. powł., 10 mg	5909990896745	ryczałt	64,80	76,85	50,40	2 629	0,17%	124 086

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	32,40	39,75	25,20	806	0,03%	17 736
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990710454	ryczałt	34,56	42,02	25,20	1 468	0,05%	32 292
Olanzin, tabl. powł., 5 mg	5909990637126	ryczałt	34,67	42,14	25,20	11 533	0,38%	253 736
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990914654	ryczałt	104,76	120,96	75,60	158	0,02%	11 224
Zalasta, tabl. powł., 10 mg	5901878600123	ryczałt	70,20	82,52	50,40	957	0,06%	45 149
Zolafren-swift, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909991347390	ryczałt	70,74	83,09	50,40	-	0,00%	-
Olazax, tabl., 5 mg	5909990782239	ryczałt	36,15	43,69	25,20	2 669	0,09%	58 713
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990782253	ryczałt	36,15	43,69	25,20	1 229	0,04%	27 029
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 5 mg	5909990793341	ryczałt	36,27	43,82	25,20	7 577	0,25%	166 708
Zolaxa, tabl. powł., 5 mg	5909991096816	ryczałt	39,20	47,12	27,00	27 205	0,96%	647 491
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990711161	ryczałt	73,44	85,92	50,40	2 191	0,14%	103 433
Synza 10 mg tabletki, tabl., 10 mg	5909990704866	ryczałt	73,44	85,92	50,40	39 221	2,59%	1 851 275
Synza 5 mg tabletki, tabl., 5 mg	5909990704750	ryczałt	36,72	44,29	25,20	4 280	0,14%	94 167
Olanzin, tabl. powł., 10 mg	5909990637718	ryczałt	73,76	86,26	50,40	25 225	1,66%	1 190 640
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990892082	ryczałt	36,89	44,47	25,20	3 755	0,12%	82 616
Olanzapine Apotex, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909991230616	ryczałt	261,36	290,47	176,40	693	0,16%	115 084
Olanzapine Apotex, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909991230609	ryczałt	130,68	149,26	88,20	483	0,06%	40 107
Olanzapine Apotex, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990793402	ryczałt	149,36	159,64	100,80	2 364	0,31%	224 139
Zolaxa, tabl. powł., 5 mg	5903060609693	ryczałt	121,19	138,68	81,00	880	0,09%	67 069
Olpinat, tabl. powł., 5 mg	5909990781782	ryczałt	37,72	45,34	25,20	6 720	0,22%	147 843
Olpinat, tabl. powł., 10 mg	5909990781805	ryczałt	75,45	88,03	50,40	36 985	2,44%	1 745 731
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990711277	ryczałt	113,40	130,03	75,60	846	0,08%	60 161
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990711444	ryczałt	153,36	173,84	100,80	1 351	0,18%	128 104
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 10 mg	5909990793365	ryczałt	76,84	89,49	50,40	14 588	0,96%	688 553

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 Apotex, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990793389	ryczałt	76,84	89,49	50,40	2 161	0,14%	101 997
Olanzapine Apotex, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990782246	ryczałt	76,84	89,49	50,40	14 279	0,94%	673 982
Olazax Disper-zi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990782260	ryczałt	76,84	89,49	50,40	5 156	0,34%	243 357
Zolaxa, tabl. powł., 10 mg	5909991097011	ryczałt	82,56	95,81	54,00	97 890	6,92%	4 972 934
Zolaxa, tabl. powł., 10 mg	5903060609709	ryczałt	247,85	275,67	162,00	2 301	0,49%	350 740
Zolaxa, tabl. powł., 15 mg	5903060609716	ryczałt	374,71	411,14	243,01	423	0,13%	96 687
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990892129	ryczałt	77,72	90,42	50,40	9 901	0,65%	467 327
Zolaxa, tabl. powł., 20 mg	5903060609723	ryczałt	503,50	548,10	324,01	894	0,38%	272 400
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990422241	ryczałt	84,02	97,34	54,00	6 900	0,49%	350 511
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990422265	ryczałt	42,01	50,07	27,00	1 405	0,05%	33 447
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990422272	ryczałt	84,02	97,34	54,00	881	0,06%	44 759
Egolanza, tabl. powł., 5 mg	5909990824076	ryczałt	39,21	46,90	25,20	3 733	0,12%	82 139
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990422258	ryczałt	168,05	189,57	108,00	3 066	0,43%	311 524
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990335350	ryczałt	78,62	91,36	50,40	5 787	0,38%	273 132
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990335374	ryczałt	157,25	177,92	100,80	19 607	2,59%	1 859 298
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5906414000658	ryczałt	158,39	179,12	100,80	119	0,02%	11 288
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	5906414000610	ryczałt	339,42	373,51	216,01	2 264	0,64%	460 094
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	5906414000603	ryczałt	169,71	191,31	108,00	510	0,07%	51 768
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5906414000719	ryczałt	633,59	686,39	403,21	17	0,01%	6 499
Olazax Disper-zi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909991094539	ryczałt	118,80	135,70	75,60	1 125	0,11%	80 043
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5906414000696	ryczałt	316,80	349,45	201,60	254	0,07%	48 231
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5906414000702	ryczałt	475,20	517,92	302,41	113	0,04%	32 069
Zolaxa, tabl. powł., 15 mg	5909990849581	ryczałt	127,33	145,12	81,00	6 894	0,73%	525 353
Egolanza, tabl. powł., 10 mg	5909990827343	ryczałt	158,76	179,51	100,80	17 028	2,25%	1 614 721



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]
Egolanza, tabl. powł., 5 mg	5909991095666	ryczałt	79,38	92,16	50,40	4 787	0,32%	225 956
Olanzapina Mylan, tabl. powł., 5 mg	5909990697526	ryczałt	39,84	47,56	25,20	4 482	0,15%	98 613
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990892150	ryczałt	119,75	136,70	75,60	4 238	0,42%	301 445
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 10 mg	5909991230593	ryczałt	279,50	309,52	176,40	5 538	1,28%	919 024
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 5 mg	5909991230586	ryczałt	139,75	158,78	88,20	880	0,10%	73 031
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5906414000665	ryczałt	239,76	266,71	151,20	2 761	0,55%	392 777
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5906414000689	ryczałt	479,52	522,46	302,41	2 821	1,12%	802 486
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5906414000641	ryczałt	119,88	136,84	75,60	1 553	0,15%	110 444
Egolanza, tabl. powł., 10 mg	5909990824106	ryczałt	79,92	92,73	50,40	9 387	0,62%	443 098
Olanzapina Mylan, tabl. powł., 10 mg	5909990697649	ryczałt	79,92	92,73	50,40	19 669	1,30%	928 388
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990763443	ryczałt	39,96	47,69	25,20	1 069	0,04%	23 522
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909991231910	ryczałt	319,68	352,47	201,60	4 247	1,12%	805 394
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909991231927	ryczałt	159,84	180,64	100,80	1 072	0,14%	101 679
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5906414000672	ryczałt	359,64	394,97	226,81	1 618	0,48%	345 187
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990892105	ryczałt	79,92	92,73	50,40	1 419	0,09%	66 971
Zalasta, tabl., 10 mg	5909990069347	ryczałt	100,44	115,35	63,00	862	0,07%	51 096
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069873	ryczałt	100,44	115,35	63,00	268	0,02%	15 874
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069897	ryczałt	200,88	224,81	126,00	2 498	0,41%	296 101
Zalasta, tabl., 10 mg	5909990069361	ryczałt	200,88	224,81	126,00	6 416	1,06%	760 519
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990070046	ryczałt	401,76	439,73	252,01	1 763	0,58%	417 962
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990069736	ryczałt	50,22	59,27	31,50	100	0,00%	2 832
Zalasta, tabl., 5 mg	5909990069779	ryczałt	50,22	59,27	31,50	515	0,02%	14 589
Zalasta, tabl., 5 mg	5909990069793	ryczałt	100,44	115,35	63,00	3 052	0,25%	180 867
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990069750	ryczałt	100,44	115,35	63,00	1 263	0,10%	74 827

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	301,32	332,93	189,00	1 151	0,28%	204 678
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990763467	ryczałt	80,46	93,29	50,40	3 832	0,25%	180 872
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990892303	ryczałt	161,48	182,36	100,80	9 821	1,30%	931 274
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990925186	ryczałt	162,00	182,91	100,80	3 764	0,50%	356 946
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990335343	ryczałt	40,50	48,26	25,20	9 703	0,32%	213 478
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990892143	ryczałt	162,00	182,91	100,80	3 060	0,40%	290 157
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069866	ryczałt	82,08	94,99	50,40	5 649	0,37%	266 634
Zalasta, tabl. powł., 10 mg	5909991081911	ryczałt	82,08	94,99	50,40	21 338	1,41%	1 007 190
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990069705	ryczałt	41,04	48,82	25,20	2 557	0,08%	56 256
Zalasta, tabl. powł., 5 mg	5909991081812	ryczałt	41,04	48,82	25,20	9 160	0,30%	201 527
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990892174	ryczałt	246,76	274,06	151,20	1 278	0,25%	181 765
Zolaxa, tabl. powł., 20 mg	5909990849635	ryczałt	176,58	198,53	108,00	17 485	2,47%	1 776 512
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990070008	ryczałt	165,24	186,31	100,80	5 447	0,72%	516 519
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909991065942	ryczałt	133,00	151,08	81,00	7 553	0,80%	575 518
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990069958	ryczałt	124,20	141,37	75,60	3 031	0,30%	215 563
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990335367	ryczałt	83,00	95,96	50,40	23 490	1,55%	1 108 743
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990763498	ryczałt	166,86	188,01	100,80	5 242	0,69%	497 107
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990892341	ryczałt	333,85	357,35	201,60	2 447	0,65%	464 183
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990763481	ryczałt	125,28	142,51	75,60	2 186	0,22%	155 483
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909991066000	ryczałt	268,92	297,79	162,00	32 813	6,96%	5 000 879
Ranofren, tabl., 10 mg	5909990640287	ryczałt	84,78	97,83	50,40	4 822	0,32%	227 616
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	5909990916917	ryczałt	45,55	53,79	27,00	27 969	0,99%	665 691
Zolafren, kaps. twarde, 5 mg	5909991064518	ryczałt	45,55	53,79	27,00	2 396	0,08%	57 022
Zolafren, kaps. twarde, 7,5 mg	5909991064617	ryczałt	68,33	79,44	40,50	5 533	0,29%	206 392

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-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990775729	ryczałt	170,07	191,38	100,80	29 607	3,91%	2 807 609
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	5909990917013	ryczałt	91,11	104,78	54,00	78 505	5,55%	3 988 145
Zolafren, kaps. twarde, 10 mg	5909991064716	ryczałt	91,11	104,78	54,00	8 221	0,58%	417 613
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	5909991191177	ryczałt	136,67	154,93	81,00	9 219	0,98%	702 509
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990775682	ryczałt	85,04	98,10	50,40	24 975	1,65%	1 178 865
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990775712	ryczałt	127,56	144,90	75,60	16 411	1,62%	1 167 165
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990775675	ryczałt	42,52	50,38	25,20	9 317	0,31%	204 986
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	5909991191184	ryczałt	273,35	302,44	162,00	31 397	6,66%	4 785 011
							<b>SUMA:</b>	<b>71 553 469</b>

\* marża hurtowa 5%;

Kolorem czerwonym zaznaczono produkt będący obecną podstawą limitu w grupie

## 6. PIŚMIENNICTWO

1. Instytut Arcana, Analiza wpływu na system ochrony zdrowia dla produktu leczniczego CINQAERO® (reslizumab) stosowanego u dorosłych pacjentów z ciężką astmą eozynofilową niewystarczająco kontrolowaną kortykosteroidami wziewnymi w dużych dawkach z innym produktem leczniczym do leczenia podtrzymującego. Kraków 2018. Praca niepublikowana. Analiza załączona do wniosku o objęcie refundacją i ustalenie urzędowej ceny zbytu produktu leczniczego Cinqaero® (reslizumab)
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 2017 r.  
<http://www.nfz.gov.pl/aktualnosci/aktualnosci-centrali/komunikat-dgl,7124.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 – maj 2017 r.  
<http://www.nfz.gov.pl/aktualnosci/aktualnosci-centrali/komunikat-dgl,7040.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 – maj 2018 r.  
<http://www.nfz.gov.pl/aktualnosci/aktualnosci-centrali/komunikat-dgl,7201.html>
6. Plan finansowy NFZ na rok 2018 stanowiący załącznik do zarządzenia Nr 91/2018/DEF PREZESA NARODOWEGO FUNDUSZU ZDROWIA z dnia 4 września 2018 r. w sprawie zmiany planu finansowego Narodowego Funduszu Zdrowia na 2018 rok. Refundacja leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych dostępnych w aptece na receptę (B2.14.1).  
<http://www.nfz.gov.pl/zarzadzenia-prezesa/zarzadzenia-prezesa-nfz/zarzadzenie-nr-912018def,6814.html>
7. Podstawy limitu dla obwieszczenia Ministra Zdrowia w sprawie wykazu refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych na 1 września 2018 r.  
<https://www.gov.pl/zdrowie/obwieszczenia-ministra-zdrowia-lista-lekow-refundowanych>
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 29 sierpnia 2018 r. w sprawie wykazu refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych na dzień 1 września 2018 r.  
<https://www.gov.pl/zdrowie/obwieszczenia-ministra-zdrowia-lista-lekow-refundowanych>

## 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 .....	18