

INAR

A CERTARA COMPANY

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

# Analiza Racjonalizacyjna dla produktu leczniczego Bavencio® (awelumab) w leczeniu dorosłych pacjentów z przerzutowym rakiem z komórek Merkla (mMCC)

Kraków, marzec 2019

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

## 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
3.1.1. Grupa limitowa nr 178.2 .....	9
3.2. SCENARIUSZ Z WPROWADZENIEM ROZWIĄZANIA OSZCZĘDNOŚCIOWEGO .....	9
3.2.1. Grupa limitowa nr 178.2 .....	9
<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>26</b>
<b>7. SPIS TABEL .....</b>	<b>27</b>

## DANE DOTYCZĄCE OPRACOWANIA ANALIZY

ZLECENIODAWCA	Merck Sp. z o. o.	Aleje Jerozolimskie 142 B 02-305 Warszawa <a href="http://www.merck.pl">www.merck.pl</a>
WYKONAWCA	Instytut Arcana Sp. z o. o.	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>
DATA ZAKOŃCZENIA ANALIZY	marzec 2019	

## LISTA OSÓB ZAANGAŻOWANYCH W OPRACOWYWANIE ANALIZY

[REDAKTOWANE]

[REDAKTOWANE]

## 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 Bavencio® (awelumab) stosowanego w leczeniu dorosłych pacjentów z przerzutowym rakiem z komórek Merkla (mMCC), 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 Bavencio® (awelumab) na wnioskowanych warunkach wynosi [REDACTED] i jest generowany w drugim roku refundacji.

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

Przedstawiona symulacja proponowanego rozwiązania oszczędnościowego przeprowadzona dla grupy limitowej nr 178.2 (Leki przeciwpsychotyczne – olanzapina do stosowania doustnego – stałe postaci farmaceutyczne) prowadzi do wygenerowania oszczędności w budżecie NFZ w wysokości **57,4 mln PLN** rocznie (scenariusz pesymistyczny), wynoszących 44,6% kwoty refundacji uzyskanej w tej grupie w okresie od stycznia do grudnia 2018. Kwota ta pozwala całkowicie zrekomensować wzrost wydatków płatnika związanych z objęciem refundacją produktu leczniczego Bavencio® (awelumab) wykazanych w BIA [1].

Uwzględniając fakt, że proponowane działanie wpłynie także na pozostałe grupy limitowe obliczono, że oszczędności dla całego budżetu NFZ przeznaczonego na refundację apteczną [4], nawet przy założeniu uzyskania oszczędności na poziomie 5-krotnie niższym od odsetka oszczędności uzyskanego w przykładowej grupie limitowej, wyniosą ok. **768,1 mln PLN** rocznie (scenariusz bazowy). Przyjmując natomiast, że oszczędności dla całkowitego budżetu NFZ przeznaczonego na finansowanie produktów dostępnych w aptece na receptę będą 3-krotnie niższe od odsetka oszczędności uzyskanego w przykładowej grupie limitowej, wyniosą one ok. **1280,2 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 [8], 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 Bavencio® (awelumab) [1], w scenariuszu podstawowym wykazała, że pozytywna decyzja refundacyjna dla tego leku spowoduje wzrost wydatków płatnika publicznego.

[REDACTED]

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) [8], 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: **Merck 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 Bavencio® (awelumab).

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 [6].

### 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.

Oczekiwany 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” [8].

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 Bavencio® (awelumab) 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 [7].

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 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 marcu 2019 r. na podstawie obwieszczenia Ministra Zdrowia z dnia 27 lutego 2018 r. w sprawie wykazu refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych na 1 marca 2019 r. [9], będą nadal podlegały finansowaniu;
- Urzędowe ceny zbytu ogłoszone w obwieszczeniu refundacyjnym z dnia 27 lutego 2019 r. nie ulegną zmianie;
- Podatek VAT pozostanie na niezmiennym poziomie 8%;
- Struktura sprzedaży produktów w danej grupie limitowej regulowanej obwieszczeniem z dnia 27 lutego 2019 r. utrzyma się bez zmian, zgodnie z dostępnymi danymi NFZ o ilości zrefundowanych opakowań jednostkowych produktów za okres ostatnich 12 miesięcy (styczeń – grudzień 2018) [3;6];
- 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 2019 [4];
- 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 [8], 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 najwyższym wydatkom inkrementalnym płatnika publicznego związanym z refundacją produktu leczniczego Bavencio® (awelumab) 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 marca 2019 r. w grupie limitowej nr 178.2, Leki przeciwpsychotyczne – olanzapina do stosowania doustnego – stałe postacie farmaceutyczne znajduje się 128 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 Synza 10 mg tabletki, tabl., 10 mg (EAN: 5909990704866). Podstawa ta jest zgodna z podstawą limitu dla grupy zawartą w dokumencie opublikowanym na stronach Ministerstwa Zdrowia – podstawy limitu (apteka) dla obwieszczenia Ministra Zdrowia z dnia 27 lutego 2018 r. [5].

Uwzględniając przyjęte założenia, roczna kwota refundacji, jaką generować będzie analizowana grupa limitowa wyniesie ok. 128,8 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. 71,3 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. 57,4 mln PLN rocznie. Uzyskana kwota oszczędności przewyższa wykazany w analizie BIA najwyższy szacowany wzrost kosztów NFZ związany z finansowaniem ze środków publicznych produktu leczniczego Bavencio® (awelumab) [1], wynoszący 5,5 mln PLN z uwzględnieniem RSS (5,8 mln PLN bez RSS) w drugim roku refundacji.

Przeciętny odsetek oszacowanych oszczędności w stosunku do całkowitych kosztów refundacji bez wdrożenia proponowanego rozwiązania oszczędnościowego wynosi 44,6%.

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

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

Grupa limitowa	Roczna kwota refundacji		Koszt inkrementalny	
	Brak rozwiązania oszczędnościowego [PLN]	Rozwiązanie oszczędnościowe [PLN]	Zmiana kwotowa [PLN]	Zmiana procentowa [%]
178.2	128 753 401	71 320 904	-57 432 497	-44,6

### 4.2. Scenariusz bazowy

W scenariuszu bazowym przyjęto, że przeprowadzona interwencja generuje w budżecie NFZ przeznaczonym na refundację apteczną odsetek oszczędności w wysokości 8,9 % 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 [4], obliczono, że proponowana interwencja w obrębie wszystkich grup limitowych wygeneruje oszczędności w wysokości ok. 768,1 mln PLN rocznie.

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

Grupa limitowa	Roczny koszt refundacji		Koszt inkrementalny	
	Bez interwencji oszczędnościowej (w oparciu o budżet na refundację produktów wydawanych na receptę*)	Po wprowadzeniu interwencji oszczędnościowej [PLN]	Zmiana kwotowa [PLN]	Zmiana procentowa [%]
178.2	8 609 658 000	7 841 563 098	-768 094 902	-8,9

\* Plan finansowy NFZ na 2019 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 14,9 % tj. 3-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 [4], obliczono, że proponowana interwencja w obrębie wszystkich grup limitowych wygeneruje w budżecie NFZ przeznaczonym na refundację apteczną, oszczędności w wysokości ok. 1 280,2 mln PLN rocznie.

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

Grupa limitowa	Roczny koszt refundacji		Koszt inkrementalny	
	Bez interwencji oszczędnościowej (w oparciu o budżet na refundację produktów wydawanych na receptę*)	Po wprowadzeniu interwencji oszczędnościowej [PLN]	Zmiana kwotowa [PLN]	Zmiana procentowa [%]
178.2	8 609 658 000	7 329 499 830	-1 280 158 170	-14,9

\*Plan finansowy NFZ na 2019 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 57,4 mln PLN rocznie. Kwota ta przewyższa najwyższe koszty inkrementalne płatnika publicznego związane z finansowaniem produktu leczniczego Bavencio® (awelumab) wykazane w analizie BIA [REDACTED] 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	EAN	Kat. odpł.	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena detaliczna [PLN]	Limit / op. [PLN]	Sprzedaż roczna [DDD]	Średni udział w rynku [DDD]	Roczna kwota refundacji [PLN]
Olanzapine Bluefish, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990865956	ryczałt	41,04	55,30	55,30	35 084	0,08%	65 285
Olanzapine Bluefish, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990865901	ryczałt	20,52	29,83	29,83	21 700	0,05%	41 276
Olanzapine Bluefish, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990866021	ryczałt	61,56	78,92	78,92	20 160	0,05%	35 732
Zalasta, tabl., 10 mg	5903792743061	ryczałt	49,68	64,38	64,38	90 580	0,21%	197 902
Zalasta, tabl., 5 mg	5903792743078	ryczałt	24,84	34,37	34,37	31 486	0,07%	70 091
Olanzin, tabl. powł., 5 mg	5909991369743	ryczałt	28,08	38,12	38,12	-	0,00%	-
Olanzin, tabl. powł., 10 mg	5909991369781	ryczałt	57,24	72,73	72,73	-	0,00%	-
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990806881	ryczałt	111,24	133,01	133,01	106 904	0,25%	242 519
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990806843	ryczałt	83,70	102,17	102,17	28 644	0,07%	66 623
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990806799	ryczałt	56,16	71,18	71,18	112 336	0,27%	272 733
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990806751	ryczałt	28,08	37,77	37,77	24 948	0,06%	61 599
Olanzin, tabl. powł., 10 mg	5909991281038	ryczałt	58,32	73,45	73,45	-	0,00%	-
Olanzin, tabl. powł., 5 mg	5909991280918	ryczałt	29,16	38,90	38,90	532	0,00%	1 357
Olanzapine Mylan, tabl. powł., 10 mg	5901878600451	ryczałt	60,48	75,72	75,72	-	0,00%	-
Olanzapine Mylan, tabl. powł., 10 mg	5902020926870	ryczałt	211,68	241,51	241,51	72 422	0,17%	170 752
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990914661	ryczałt	121,24	143,51	143,51	56 952	0,13%	139 878
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990914630	ryczałt	31,32	41,17	41,17	9 422	0,02%	25 553
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990914647	ryczałt	63,18	78,55	78,55	55 776	0,13%	150 098
Olanzarar, tabl., 10 mg	5909990766901	ryczałt	63,72	79,12	79,12	481 852	1,14%	1 306 459
Olanzarar, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990767052	ryczałt	63,72	79,12	79,12	107 492	0,25%	291 446



Nazwa	EAN	Kat. odp.	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena detaliczna [PLN]	Limit / op. [PLN]	Sprzedaż roczna [DDD]	Średni udział w rynku [DDD]	Roczna kwota refundacji [PLN]
Olanzaran, tabl., 5 mg	5909990766895	ryczałt	31,86	41,74	41,74	69 062	0,16%	190 100
Olanzapina Mylan, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909991136475	ryczałt	64,80	80,25	80,25	56 140	0,13%	154 488
Olanzapina Mylan, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909991136451	ryczałt	32,40	42,30	42,30	15 722	0,04%	43 913
Olanzapina STADA, tabl. powł., 10 mg	5909990896745	ryczałt	64,80	80,25	80,25	68 740	0,16%	189 161
Olanzapina STADA, tabl. powł., 5 mg	5909990896738	ryczałt	32,40	42,30	42,30	15 890	0,04%	44 382
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990710454	ryczałt	34,56	44,57	44,57	16 352	0,04%	48 322
Olanzapina Mylan, tabl. powł., 10 mg	5909990697649	ryczałt	69,12	84,79	84,79	527 968	1,25%	1 538 408
Olanzapina Mylan, tabl. powł., 5 mg	5909990697526	ryczałt	34,56	44,57	44,57	99 344	0,23%	293 571
Olanzin, tabl. powł., 5 mg	5909990637126	ryczałt	34,56	44,57	44,57	202 580	0,48%	598 644
Olpinat, tabl. powł., 10 mg	5909990781805	ryczałt	69,12	84,79	84,79	1 209 768	2,86%	3 525 057
Olpinat, tabl. powł., 5 mg	5909990781782	ryczałt	34,56	44,57	44,57	128 562	0,30%	379 914
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990914654	ryczałt	104,76	124,28	124,28	7 266	0,02%	20 726
Zalasta, tabl. powł., 10 mg	5901878600123	ryczałt	70,20	85,92	85,92	45 864	0,11%	135 497
Zolafren-swift, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909991347390	ryczałt	70,74	86,49	86,49	-	0,00%	-
Olazax, tabl., 5 mg	5909990782239	ryczałt	36,15	46,24	44,66	45 038	0,11%	133 382
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990782253	ryczałt	36,15	46,24	44,66	20 720	0,05%	61 363
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 5 mg	5909990793341	ryczałt	36,27	46,37	44,66	137 718	0,33%	407 858
Zolaxa, tabl. powł., 5 mg	5909991096816	ryczałt	39,19	49,78	47,85	507 705	1,20%	1 511 327
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990711161	ryczałt	73,44	89,32	89,32	32 480	0,08%	99 903
Olanzin, tabl. powł., 10 mg	5909990637218	ryczałt	73,44	89,32	89,32	750 092	1,77%	2 307 154
<b>Synza 10 mg tabletki, tabl., 10 mg</b>	<b>5909990704866</b>	<b>ryczałt</b>	<b>73,44</b>	<b>89,32</b>	<b>89,32</b>	<b>1 287 412</b>	<b>3,04%</b>	<b>3 959 859</b>
Synza 5 mg tabletki, tabl., 5 mg	5909990704750	ryczałt	36,72	46,84	44,66	90 468	0,21%	267 925

Nazwa	EAN	Kat. odpł.	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena detaliczna [PLN]	Limit / op. [PLN]	Sprzedaż roczna [DDD]	Średni udział w rynku [DDD]	Roczna kwota refundacji [PLN]
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990892082	ryczałt	36,89	47,02	44,66	73 696	0,17%	218 254
Olanzapine Apotex, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909991230616	ryczałt	261,36	293,68	293,68	82 026	0,19%	237 057
Olanzapine Apotex, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909991230609	ryczałt	130,68	152,46	152,46	35 182	0,08%	105 714
Olanzapine Apotex, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990793402	ryczałt	149,36	173,04	173,04	175 280	0,41%	522 916
Zolaxa, tabl. powł., 5 mg	5903060609693	ryczałt	121,19	141,95	141,95	62 055	0,15%	189 124
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990069705	ryczałt	37,72	47,89	44,66	60 620	0,14%	179 529
Zalasta, tabl. powł., 5 mg	5909991081812	ryczałt	37,72	47,89	44,66	215 544	0,51%	638 343
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990069958	ryczałt	113,17	133,11	133,11	136 920	0,32%	419 340
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069866	ryczałt	75,45	91,43	89,32	186 928	0,44%	574 958
Zalasta, tabl. powł., 10 mg	5909991081911	ryczałt	75,45	91,43	89,32	690 284	1,63%	2 123 195
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990070008	ryczałt	150,90	174,66	174,66	349 272	0,83%	1 052 075
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990711277	ryczałt	113,40	133,35	133,35	28 140	0,07%	86 345
Egolanza, tabl. powł., 10 mg	5909990824106	ryczałt	76,68	92,73	89,32	286 020	0,68%	879 748
Egolanza, tabl. powł., 5 mg	5909990824076	ryczałt	38,34	48,54	44,66	74 158	0,18%	219 622
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990711444	ryczałt	153,36	177,24	177,24	62 440	0,15%	190 961
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990892105	ryczałt	76,81	92,86	89,32	42 504	0,10%	130 735
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 10 mg	5909990793365	ryczałt	76,84	92,89	89,32	444 808	1,05%	1 368 153
Olanzapine Apotex, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990793389	ryczałt	76,84	92,89	89,32	87 640	0,21%	269 566
Olazax, tabl., 10 mg	5909990782246	ryczałt	76,84	92,89	89,32	423 948	1,00%	1 303 991
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990782260	ryczałt	76,84	92,89	89,32	167 132	0,39%	514 069
Zolaxa, tabl. powł., 10 mg	5909991097011	ryczałt	82,54	99,30	95,70	3 083 580	7,28%	9 508 057
Zolaxa, tabl. powł., 10 mg	5903060609709	ryczałt	247,85	278,94	278,94	310 590	0,73%	929 489

Nazwa	EAN	Kat. odp.	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena detaliczna [PLN]	Limit / op. [PLN]	Sprzedaż roczna [DDD]	Średni udział w rynku [DDD]	Roczna kwota refundacji [PLN]
Egolanza, tabl. powł., 5 mg	5909991095666	ryczałt	77,54	93,63	89,32	165 256	0,39%	508 299
Egolanza, tabl. powł., 10 mg	5909990827343	ryczałt	155,09	179,06	178,65	1 076 096	2,54%	3 318 086
Zolaxa, tabl. powł., 15 mg	5903060609716	ryczałt	374,71	415,24	415,24	91 575	0,22%	271 903
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990892129	ryczałt	77,72	93,82	89,32	314 524	0,74%	967 422
Zolaxa, tabl. powł., 20 mg	5903060609723	ryczałt	503,50	553,57	553,57	244 080	0,58%	724 603
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990422241	ryczałt	84,02	100,85	95,70	251 490	0,59%	775 456
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990422265	ryczałt	42,01	52,74	47,85	35 475	0,08%	105 601
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990422272	ryczałt	84,02	100,85	95,70	48 060	0,11%	148 190
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990422258	ryczałt	168,05	193,08	191,41	293 160	0,69%	903 944
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990335350	ryczałt	78,62	94,76	89,32	174 244	0,41%	535 945
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990335374	ryczałt	157,25	181,32	178,65	1 189 384	2,81%	3 667 403
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990892143	ryczałt	157,25	181,32	178,65	216 048	0,51%	666 173
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5906414000641	ryczałt	118,79	139,01	133,98	90 762	0,21%	279 860
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5906414000658	ryczałt	158,39	182,52	178,65	17 360	0,04%	53 529
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5906414000672	ryczałt	356,38	395,37	395,37	280 098	0,66%	849 040
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5906414000665	ryczałt	237,59	267,75	267,75	301 896	0,71%	930 102
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5906414000689	ryczałt	475,18	523,01	523,01	591 864	1,40%	1 779 417
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	5906414000610	ryczałt	339,42	377,15	377,15	389 370	0,92%	1 182 234
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	5906414000603	ryczałt	169,71	194,83	191,41	54 060	0,13%	166 691
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5906414000719	ryczałt	633,59	693,19	693,19	448	0,00%	1 339
Oliazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909991094539	ryczałt	118,80	139,02	133,98	81 816	0,19%	252 275

Nazwa	EAN	Kat. odpł.	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena detaliczna [PLN]	Limit / op. [PLN]	Sprzedaż roczna [DDD]	Średni udział w rynku [DDD]	Roczna kwota refundacji [PLN]
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5906414000696	ryczałt	316,80	352,85	352,85	61 488	0,15%	187 157
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5906414000702	ryczałt	475,20	523,03	523,03	19 656	0,05%	59 097
Zolaxa, tabl. powł., 15 mg	5909990849581	ryczałt	127,33	148,39	143,56	346 410	0,82%	1 068 137
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990892150	ryczałt	119,75	140,02	133,98	197 652	0,47%	609 450
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 10 mg	5909991230593	ryczałt	279,50	312,72	312,63	487 746	1,15%	1 503 939
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 5 mg	5909991230586	ryczałt	139,75	161,98	156,32	14 357	0,03%	44 269
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990763443	ryczałt	39,96	50,24	44,66	21 826	0,05%	64 639
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909991231910	ryczałt	319,68	355,88	355,88	683 088	1,61%	2 097 620
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909991231927	ryczałt	159,84	184,04	178,65	83 384	0,20%	257 110
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990892174	ryczałt	240,41	270,71	267,97	134 736	0,32%	415 451
Zalasta, tabl., 10 mg	5909990069347	ryczałt	100,44	118,78	111,65	31 710	0,07%	97 776
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069873	ryczałt	100,44	118,78	111,65	10 570	0,02%	32 592
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069897	ryczałt	200,88	228,24	223,31	183 190	0,43%	564 857
Zalasta, tabl., 10 mg	5909990069361	ryczałt	200,88	228,24	223,31	486 430	1,15%	1 499 881
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990070046	ryczałt	401,76	443,99	443,99	260 960	0,62%	799 756
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990069736	ryczałt	50,22	62,05	55,83	2 625	0,01%	7 894
Zalasta, tabl., 5 mg	5909990069279	ryczałt	50,22	62,05	55,83	11 760	0,03%	35 365
Zalasta, tabl., 5 mg	5909990069293	ryczałt	100,44	118,78	111,65	120 491	0,28%	371 528
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990069750	ryczałt	100,44	118,78	111,65	54 320	0,13%	167 493
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990069989	ryczałt	301,32	336,12	334,96	125 664	0,30%	387 478
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990763481	ryczałt	120,64	140,96	133,98	113 064	0,27%	348 627
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990335343	ryczałt	40,22	50,51	44,66	215 054	0,51%	636 892
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990763467	ryczałt	80,46	96,69	89,32	116 788	0,28%	359 220



Nazwa	EAN	Kat. odpł.	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena detaliczna [PLN]	Limit / op. [PLN]	Sprzedaż roczna [DDD]	Średni udział w rynku [DDD]	Roczna kwota refundacji [PLN]
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990763498	ryczałt	160,92	185,18	178,65	330 568	0,78%	1 019 289
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990892303	ryczałt	161,48	185,77	178,65	638 120	1,51%	1 967 610
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990892341	ryczałt	322,96	359,32	357,29	332 864	0,79%	1 026 369
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990925186	ryczałt	162,00	186,31	178,65	229 768	0,54%	708 478
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909991065942	ryczałt	130,73	151,96	143,56	356 625	0,84%	1 099 635
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990335367	ryczałt	81,35	97,63	89,32	779 016	1,84%	2 396 120
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990775675	ryczałt	40,82	51,14	44,66	265 622	0,63%	786 651
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990775712	ryczałt	122,47	142,88	133,98	813 330	1,92%	2 507 860
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909991066000	ryczałt	262,44	294,26	287,11	2 978 790	7,04%	9 184 943
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	5909990917013	ryczałt	87,48	104,49	95,70	2 925 480	6,91%	9 020 564
Zolafren, kaps. twarde, 10 mg	5909991064716	ryczałt	87,48	104,49	95,70	346 830	0,82%	1 069 432
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	5909991191184	ryczałt	262,44	294,26	287,11	3 160 800	7,47%	9 746 161
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	5909990916917	ryczałt	43,74	54,56	47,85	811 200	1,92%	2 414 765
Zolafren, kaps. twarde, 5 mg	5909991064518	ryczałt	43,74	54,56	47,85	74 895	0,18%	222 946
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	5909991191177	ryczałt	131,22	152,48	143,56	532 455	1,26%	1 641 797
Ranofren, tabl., 10 mg	5909990640287	ryczałt	81,65	97,94	89,32	203 084	0,48%	624 652
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990775682	ryczałt	81,65	97,94	89,32	930 496	2,20%	2 862 046
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990775729	ryczałt	163,30	187,68	178,65	1 943 200	4,59%	5 991 755
Zolaxa, tabl. powł., 20 mg	5909990849635	ryczałt	176,58	202,04	191,41	1 186 680	2,80%	3 659 066
Zolafren, kaps. twarde, 7.5 mg	5909991064617	ryczałt	65,61	77,52	47,85	130 350	0,31%	388 023
							<b>SUMA:</b>	<b>128 753 401</b>

\* marża hurtowa 5%

\*\* obliczenia na podstawie danych sprzedażowych NFZ z okresu styczeń – grudzień 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 Opłatności	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	503	0,03%	23 731
Olanzapine Bluefish, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990865901	ryczałt	20,52	27,28	25,20	1 329	0,04%	29 249
<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>152 187</b>	<b>15,10%</b>	<b>10 823 813</b>
Zalasta, tabl., 10 mg	5903792743061	ryczałt	49,68	60,97	50,40	3 005	0,20%	141 833
Zalasta, tabl., 5 mg	5903792743078	ryczałt	24,84	31,81	25,20	1 929	0,06%	42 439
Olanzin, tabl. powł., 5 mg	5909991369743	ryczałt	28,08	35,45	27,00	-	-	-
Olanzin, tabl. powł., 10 mg	5909991369781	ryczałt	57,24	69,22	54,00	-	-	-
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990806881	ryczałt	111,24	129,61	100,80	1 782	0,24%	169 009
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990806843	ryczałt	83,70	98,85	75,60	637	0,06%	45 284
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990806799	ryczałt	56,16	67,78	50,40	3 727	0,25%	175 899
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990806751	ryczałt	28,08	35,22	25,20	1 528	0,05%	33 627
Olanzin, tabl. powł., 10 mg	5909991281038	ryczałt	58,32	70,05	50,40	-	-	-
Olanzin, tabl. powł., 5 mg	5909991280918	ryczałt	29,16	36,35	25,20	33	0,00%	717
Olanzapine Mylan, tabl. powł., 10 mg	5901878600451	ryczałt	60,48	72,31	50,40	-	-	-
Olanzapine Mylan, tabl. powł., 10 mg	5902020926870	ryczałt	211,68	238,31	176,40	690	0,16%	114 495
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990914661	ryczałt	121,24	140,11	100,80	949	0,13%	90 038
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990914630	ryczałt	31,32	38,62	25,20	577	0,02%	12 700
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990914647	ryczałt	63,18	75,15	50,40	1 850	0,12%	87 336
Olanzan, tabl., 10 mg	5909990766901	ryczałt	63,72	75,72	50,40	15 985	1,06%	754 499
Olanzan, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990767052	ryczałt	63,72	75,72	50,40	3 566	0,24%	168 314
Olanzan, tabl., 5 mg	5909990766895	ryczałt	31,86	39,18	25,20	4 231	0,14%	93 087

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 Mylan, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909991136475	ryczałt	64,80	76,85	50,40	1 862	0,12%	87 906
Olanzapina Mylan, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909991136451	ryczałt	32,40	39,75	25,20	963	0,03%	21 191
Olanzapina STADA, tabl. powł., 10 mg	5909990896745	ryczałt	64,80	76,85	50,40	2 280	0,15%	107 635
Olanzapina STADA, tabl. powł., 5 mg	5909990896738	ryczałt	32,40	39,75	25,20	974	0,03%	21 418
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990710454	ryczałt	34,56	42,02	25,20	1 002	0,03%	22 041
Olanzapina Mylan, tabl. powł., 10 mg	5909990697649	ryczałt	69,12	81,39	50,40	17 515	1,16%	826 709
Olanzapina Mylan, tabl. powł., 5 mg	5909990697526	ryczałt	34,56	42,02	25,20	6 086	0,20%	133 904
Olanzin, tabl. powł., 5 mg	5909990637126	ryczałt	34,56	42,02	25,20	12 411	0,41%	273 054
Olpinat, tabl. powł., 10 mg	5909990781805	ryczałt	69,12	81,39	50,40	40 132	2,66%	1 894 294
Olpinat, tabl. powł., 5 mg	5909990781782	ryczałt	34,56	42,02	25,20	7 876	0,26%	173 286
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990914654	ryczałt	104,76	120,96	75,60	162	0,02%	11 487
Zalasta, tabl. powł., 10 mg	5901878600123	ryczałt	70,20	82,52	50,40	1 521	0,10%	71 815
Zolafren-swift, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909991347390	ryczałt	70,74	83,09	50,40	-	-	-
Olazax, tabl., 5 mg	5909990782239	ryczałt	36,15	43,69	25,20	2 533	0,08%	55 736
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990782253	ryczałt	36,15	43,69	25,20	1 166	0,04%	25 642
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 5 mg	5909990793341	ryczałt	36,27	43,82	25,20	7 692	0,25%	169 218
Zolaxa, tabl. powł., 5 mg	5909991096816	ryczałt	39,19	47,11	27,00	26 643	0,94%	634 124
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990711161	ryczałt	73,44	85,92	50,40	1 077	0,07%	50 858
Olanzin, tabl. powł., 10 mg	5909990637218	ryczałt	73,44	85,92	50,40	24 883	1,65%	1 174 518
Synza 10 mg tabletki, tabl., 10 mg	5909990704866	ryczałt	73,44	85,92	50,40	42 708	2,83%	2 015 871
Synza 5 mg tabletki, tabl., 5 mg	5909990704750	ryczałt	36,72	44,29	25,20	4 917	0,16%	108 174
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990892082	ryczałt	36,89	44,47	25,20	3 964	0,13%	87 200



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, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909991230616	ryczałt	261,36	290,47	176,40	781	0,18%	129 678
Olanzapine Apotex, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909991230609	ryczałt	130,68	149,26	88,20	670	0,08%	55 621
Olanzapine Apotex, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990793402	ryczałt	149,36	169,64	100,80	2 922	0,39%	277 107
Zolaxa, tabl. powł., 5 mg	5903060609693	ryczałt	121,19	138,68	81,00	1 287	0,14%	98 105
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990069705	ryczałt	37,72	45,34	25,20	3 093	0,10%	68 037
Zalasta, tabl. powł., 5 mg	5909991081812	ryczałt	37,72	45,34	25,20	10 996	0,36%	241 916
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990069958	ryczałt	113,17	129,79	75,60	3 044	0,30%	216 462
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069866	ryczałt	75,45	88,03	50,40	5 888	0,39%	277 913
Zalasta, tabl. powł., 10 mg	5909991081911	ryczałt	75,45	88,03	50,40	21 742	1,44%	1 026 271
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990070008	ryczałt	150,90	171,25	100,80	5 823	0,77%	552 178
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990711277	ryczałt	113,40	130,03	75,60	626	0,06%	44 488
Egolanza, tabl. powł., 10 mg	5909990824106	ryczałt	76,68	89,32	50,40	8 716	0,58%	411 393
Egolanza, tabl. powł., 5 mg	5909990824076	ryczałt	38,34	45,99	25,20	3 630	0,12%	79 858
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990711444	ryczałt	153,36	173,84	100,80	1 041	0,14%	98 714
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990892105	ryczałt	76,81	89,46	50,40	1 291	0,09%	60 918
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 10 mg	5909990793365	ryczałt	76,84	89,49	50,40	13 495	0,89%	636 983
Olanzapine Apotex, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990793389	ryczałt	76,84	89,49	50,40	2 659	0,18%	125 504
Olazax, tabl., 10 mg	5909990782246	ryczałt	76,84	89,49	50,40	12 862	0,85%	607 111
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990782260	ryczałt	76,84	89,49	50,40	5 071	0,34%	239 340
Zolaxa, tabl. powł., 10 mg	5909991097011	ryczałt	82,54	95,78	54,00	88 295	6,26%	4 485 501
Zolaxa, tabl. powł., 10 mg	5903060609709	ryczałt	247,85	275,67	162,00	3 222	0,69%	491 024

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	77,54	90,23	50,40	4 917	0,33%	232 101
Egolanza, tabl. powł., 10 mg	5909990827343	ryczałt	155,09	175,65	100,80	17 853	2,36%	1 692 953
Zolaxa, tabl. powł., 15 mg	5903060609716	ryczałt	374,71	411,14	243,01	633	0,20%	144 775
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990892129	ryczałt	77,72	90,42	50,40	9 312	0,62%	439 520
Zolaxa, tabl. powł., 20 mg	5903060609723	ryczałt	503,50	548,10	324,01	1 266	0,54%	385 876
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990422241	ryczałt	84,02	97,34	54,00	6 931	0,49%	352 096
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990422265	ryczałt	42,01	50,07	27,00	1 571	0,06%	37 392
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990422272	ryczałt	84,02	97,34	54,00	1 324	0,09%	67 286
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990422258	ryczałt	168,05	189,57	108,00	4 477	0,63%	454 833
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990335350	ryczałt	78,62	91,36	50,40	5 028	0,33%	237 320
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990335374	ryczałt	157,25	177,92	100,80	19 197	2,54%	1 820 407
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990892143	ryczałt	157,25	177,92	100,80	3 487	0,46%	330 671
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5906414000641	ryczałt	118,79	135,69	75,60	1 856	0,18%	132 036
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5906414000658	ryczałt	158,39	179,12	100,80	276	0,04%	26 179
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5906414000672	ryczałt	356,38	391,55	226,81	2 075	0,62%	442 818
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5906414000665	ryczałt	237,59	264,43	151,20	3 355	0,67%	477 280
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5906414000689	ryczałt	475,18	517,90	302,41	3 289	1,31%	935 702
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	5906414000610	ryczałt	339,42	373,51	216,01	3 029	0,86%	615 571
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	5906414000603	ryczałt	169,71	191,31	108,00	809	0,11%	82 218
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5906414000719	ryczałt	633,59	686,39	403,21	2	0,00%	708
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909991094539	ryczałt	118,80	135,70	75,60	1 673	0,17%	119 000

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, 10 mg	5906414000696	ryczałt	316,80	349,45	201,60	513	0,14%	97 209
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5906414000702	ryczałt	475,20	517,92	302,41	109	0,04%	31 075
Zolaxa, tabl. powł., 15 mg	5909990849581	ryczałt	127,33	145,12	81,00	6 672	0,71%	508 397
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990892150	ryczałt	119,75	136,70	75,60	3 973	0,39%	282 534
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 10 mg	5909991230593	ryczałt	279,50	309,52	176,40	4 644	1,08%	770 619
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 5 mg	5909991230586	ryczałt	139,75	158,78	88,20	252	0,03%	20 947
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990763443	ryczałt	39,96	47,69	25,20	950	0,03%	20 910
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909991231910	ryczałt	319,68	352,47	201,60	5 694	1,51%	1 079 921
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909991231927	ryczałt	159,84	180,64	100,80	1 301	0,17%	123 355
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990892174	ryczałt	240,41	267,39	151,20	1 465	0,29%	208 370
Zalasta, tabl., 10 mg	5909990069347	ryczałt	100,44	115,35	63,00	731	0,06%	43 325
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069873	ryczałt	100,44	115,35	63,00	244	0,02%	14 442
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069897	ryczałt	200,88	224,81	126,00	2 328	0,39%	275 998
Zalasta, tabl., 10 mg	5909990069361	ryczałt	200,88	224,81	126,00	6 183	1,02%	732 865
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990070046	ryczałt	401,76	439,73	252,01	1 740	0,58%	412 562
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990069736	ryczałt	50,22	59,27	31,50	100	0,00%	2 822
Zalasta, tabl., 5 mg	5909990069279	ryczałt	50,22	59,27	31,50	447	0,02%	12 643
Zalasta, tabl., 5 mg	5909990069293	ryczałt	100,44	115,35	63,00	2 778	0,23%	164 625
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990069750	ryczałt	100,44	115,35	63,00	1 252	0,10%	74 217
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990069989	ryczałt	301,32	332,93	189,00	1 109	0,28%	197 212
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990763481	ryczałt	120,64	137,64	75,60	2 235	0,22%	158 968
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990335343	ryczałt	40,22	47,96	25,20	9 178	0,30%	201 922

Nazwa Handlowa	EAN	Kategoria Odpłatności	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena detaliczna* [PLN]	Limit / op. [PLN]	Roczna sprzedaż [op.]	Udział w sprzedaży DDD	Roczna kwota refundacji [PLN]
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990763467	ryczałt	80,46	93,29	50,40	3 191	0,21%	150 609
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990763498	ryczałt	160,92	181,78	100,80	5 083	0,67%	481 972
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990892303	ryczałt	161,48	182,36	100,80	9 737	1,29%	923 324
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990892341	ryczałt	322,96	355,92	201,60	2 741	0,73%	519 890
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990925186	ryczałt	162,00	182,91	100,80	3 481	0,46%	330 100
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909991065942	ryczałt	130,73	148,69	81,00	6 477	0,69%	493 567
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990335367	ryczałt	81,35	94,23	50,40	20 706	1,37%	977 331
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990775675	ryczałt	40,82	48,59	25,20	10 805	0,36%	237 710
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990775712	ryczałt	122,47	139,56	75,60	15 527	1,54%	1 104 317
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909991066000	ryczałt	262,44	290,99	162,00	29 264	6,22%	4 459 904
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	5909990917013	ryczałt	87,48	100,97	54,00	73 273	5,20%	3 722 350
Zolafren, kaps. twarde, 10 mg	5909991064716	ryczałt	87,48	100,97	54,00	8 687	0,62%	441 303
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	5909991191184	ryczałt	262,44	290,99	162,00	31 052	6,60%	4 732 413
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	5909990916917	ryczałt	43,74	51,89	27,00	31 848	1,13%	758 003
Zolafren, kaps. twarde, 5 mg	5909991064518	ryczałt	43,74	51,89	27,00	2 940	0,10%	69 983
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	5909991191177	ryczałt	131,22	149,21	81,00	9 586	1,02%	730 497
Ranofren, tabl., 10 mg	5909990640287	ryczałt	81,65	94,54	50,40	5 347	0,35%	252 386
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990775682	ryczałt	81,65	94,54	50,40	24 499	1,62%	1 156 389
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990775729	ryczałt	163,30	184,27	100,80	28 913	3,83%	2 741 802
Zolaxa, tabl. powł., 20 mg	5909990849635	ryczałt	176,58	198,53	108,00	16 283	2,31%	1 654 394
Zolafren, kaps. twarde, 7.5 mg	5909991064617	ryczałt	65,61	74,85	27,00	-3 164	-0,11%	-75 294





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]
							SUMA:	71 320 904

\* marża hurtowa 5%  
 Kolorem czerwonym zaznaczono produkt będący obecną podstawą limitu w grupie

## 6. PIŚMIENNICTWO

1. ██████████ Analiza wpływu na system ochrony zdrowia refundacji produktu leczniczego Bavencio® (awelumab) w leczeniu dorosłych pacjentów z przerzutowym rakiem z komórek Merkla (mMCC), Instytut Arcana Sp. z o.o. Kraków 2019. Praca niepublikowana. Analiza załączona do wniosku o objęcie refundacją i ustalenie urzędowej ceny zbytu dla produktu leczniczego Bavencio® (awelumab)
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 2018 r.  
<http://www.nfz.gov.pl/aktualnosci/aktualnosci-centrali/komunikat-dgl,7315.html>
4. Plan finansowy NFZ na 2019 r. stanowiący załącznik do zarządzenia nr 28/2019/DEF Prezesa Narodowego Funduszu Zdrowia z dnia 7 marca 2019 r. w sprawie zmiany planu finansowego Narodowego Funduszu Zdrowia na 2019 rok. Refundacja leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych dostępnych w aptece na receptę (B2.14.1).  
<http://www.nfz.gov.pl/bip/finanse-nfz/>
5. Podstawy limitu dla obwieszczenia MZ w sprawie wykazu refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych na 1 marca 2019 r.  
<https://www.gov.pl/web/zdrowie/obwieszczenia-ministra-zdrowia-lista-lekow-refundowanych>
6. 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>
7. Santésuisse, komunikat prasowy z 9 czerwca 2006 r.  
<https://devel.santesuisse.ch/datasheets/files/200606090822250.PDF>
8. 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>
9. Obwieszczenie MZ w sprawie wykazu refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych na 1 marca 2019 r.  
<https://www.gov.pl/web/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.....	19