

Analiza Racjonalizacyjna  
dla produktu leczniczego  
Kyprolis® (karfilzomib)  
w leczeniu dorosłych pacjentów  
z nawrotowym lub opornym  
szpiczakiem mnogim

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

Kraków, luty 2019  
aktualizacja wrzesień 2019



## 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>10</b>
3.1. SCENARIUSZ BEZ ROZWIĄZANIA OSZCZĘDNOŚCIOWEGO.....	10
3.1.1. Grupa limitowa nr 178.2.....	10
3.1.2. Grupa limitowa nr 83.0.....	10
3.1.3. Grupa limitowa nr 15.0.....	10
3.1.4. Grupa limitowa nr 1035.0.....	11
3.2. SCENARIUSZ Z WPROWADZENIEM ROZWIĄZANIA OSZCZĘDNOŚCIOWEGO .....	11
3.2.1. Grupa limitowa nr 178.2.....	11
3.2.2. Grupa limitowa nr 83.0.....	12
3.2.3. Grupa limitowa nr 15.0.....	12
3.2.4. Grupa limitowa nr 1035.0.....	12
<b>4. WYNIKI ANALIZY RACJONALIZACYJNEJ.....</b>	<b>14</b>
4.1. SCENARIUSZ PESYMISTYCZNY .....	14
4.2. SCENARIUSZ BAZOWY .....	14
4.3. SCENARIUSZ OPTYMISTYCZNY .....	15
4.4. DYSKUSJA WYNIKÓW .....	15
<b>5. ZAŁĄCZNIK.....</b>	<b>16</b>
<b>6. PIŚMIENNICTWO.....</b>	<b>37</b>
<b>7. SPIS TABEL.....</b>	<b>38</b>

## DANE DOTYCZĄCE OPRACOWANIA ANALIZY

ZLECENIODAWCA	Amgen Biotechnologia Sp. z o. o.	ul. Domaniewska 50 02-672 Warszawa, Polska
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	Luty 2019 aktualizacja: wrzesień 2019 (analiza racjonalizacyjna zawiera zaktualizowane wyniki analizy wpływu na budżet)	

### 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 Kyprolis® (karfilzomib) stosowanego w leczeniu dorosłych pacjentów z nawrotowym lub opornym szpiczakiem mnogim, 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 Kyprolis® (karfilzomib) na wnioskowanych warunkach wynosi [REDAKTED] (**186,7 mln PLN bez RSS**) 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 grup limitowych nr 178.2 (Leki przeciwpsychotyczne – olanzapina do stosowania doustnego – stałe postacie farmaceutyczne), 83.0 (Hormony tarczycy – lewotyroksyna do stosowania doustnego), 15.0 (Doustne leki przeciw cukrzycowe – biguanidy o działaniu przeciw cukrzycowym – metformina) oraz 1035.0 (Rituximabum) prowadzi do wygenerowania oszczędności w budżecie NFZ w wysokości **191,5 mln** rocznie (scenariusz pesymistyczny), wynoszących 36,4% kwoty refundacji uzyskanej w tych grupach w okresie od listopada 2017 do października 2018. Kwota ta pozwala całkowicie zrekompensować wzrost wydatków płatnika związanych z objęciem refundacją produktu leczniczego Kyprolis® (karfilzomib) 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 [0], nawet przy założeniu uzyskania oszczędności na poziomie 10-krotnie niższym od odsetka oszczędności uzyskanego w przykładowej grupie limitowej, wyniosą ok. **297,6 mln PLN** rocznie (scenariusz bazowy). Przyjmując natomiast, że oszczędności dla całkowitego budżetu NFZ przeznaczonego na finansowanie produktów dostępnych w aptece na receptę będą 4-krotnie niższe od odsetka oszczędności uzyskanego w przykładowej grupie limitowej, wyniosą one ok. **744,0 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 [12], 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 Kyprolis® (karfilzomib) [1], w scenariuszu podstawowym wykazała, że pozytywna decyzja refundacyjna dla tego leku spowoduje wzrost wydatków płatnika publicznego.

W przypadku wprowadzenia refundacji produktu leczniczego Kyprolis® (karfilzomib) roczne wydatki budżetu Narodowego Funduszu Zdrowia (scenariusz podstawowy) zwiększą się odpowiednio o:

- o Z uwzględnieniem RSS:

[REDACTED]

- o Bez RSS:

- 99 828 446 PLN – w pierwszym roku refundacji,
- 186 662 452 PLN – w drugim roku refundacji.

Niniejsza analiza racjonalizacyjna przedstawiana jest, zatem zgodnie z przepisami ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (art. 25 pkt 14 lit. c, tiret czwarte) [12], 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: **Amgen Biotechnologia 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 Kyprolis® (karfilzomib).

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.

Równocześnie zdecydowano się na zaprezentowanie minimalnego wariantu oszczędnościowego wynikającego z wprowadzenia do refundacji pierwszego odpowiednika refundowanego w danym wskazaniu w związku z wygaśnięciem ochrony patentowej leku oryginalnego oraz aktualną rejestracją kilku odpowiedników w EMA (tj. produkty biopodobne).

Zgodnie z zapisami Ustawy refundacyjnej (art. 13 ust. 6 oraz art.15 ust. 7), w przypadku wydania decyzji o objęciu refundacją pierwszego odpowiednika refundowanego w danym wskazaniu podstawą limitu w grupie limitowej **jest cena hurtowa za DDD tego odpowiednika** (w przypadku objęcia refundacją kolejnych odpowiedników podstawa limitu nie może być wyższa niż cena hurtowa za DDD pierwszego odpowiednika). Równocześnie urzędowa cena zbytu pierwszego odpowiednika z uwzględnieniem liczby DDD w opakowaniu jednostkowym, **nie może być wyższa, niż 75% urzędowej ceny zbytu** jedynego odpowiednika refundowanego w danym wskazaniu.

W analizie założono konserwatywnie jedynie 25% oszczędności wynikające z redukcji łącznej rocznej kwoty refundacji przeznaczony na lek oryginalny.

## **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” [12].

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 Kyprolis® (karfilzomib) 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 [11].

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 przepisanej 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 lutym 2019 r. na podstawie obwieszczenia Ministra Zdrowia z dnia 27 grudnia 2018 r. w sprawie wykazu refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych na 1 stycznia 2019 r. [11], będą nadal podlegały finansowaniu;
- Urzędowe ceny zbytu ogłoszone w obwieszczeniu refundacyjnym z dnia 27 grudnia 2018 r. nie ulegną zmianie;
- Podatek VAT pozostanie na niezmiennym poziomie 8%;
- Struktura sprzedaży produktów w danej grupie limitowej regulowanej obwieszczeniem z dnia 27 grudnia 2018 r. utrzyma się bez zmian, zgodnie z dostępnymi danymi NFZ o ilości zrefundowanych opakowań jednostkowych produktów za okres ostatnich 12 miesięcy (listopad 2017 – październik 2018) [5;6;8];
- 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 [0];
- 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 [12], 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 Kyprolis® (karfilzomib) na



wnioskowanych warunkach, zaprezentowano skutki przeprowadzenia proponowanego rozwiązania oszczędnościowego w grupach limitowych:

- **178.2**, Leki przeciwpsychotyczne – olanzapina do stosowania doustnego – stałe postacie farmaceutyczne,
- **83.0**, Hormony tarczycy – lewotyrosyna do stosowania doustnego,
- **15.0**, Doustne leki przeciwcukrzycowe - biguanidy o działaniu przeciwcukrzycowym – metformina.
- **1035.0**, Rituximabum.

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 stycznia 2019 r. w grupie limitowej nr 178.2, Leki przeciwpsychotyczne – olanzapina do stosowania doustnego – stałe postacie farmaceutyczne znajduje się 125 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 grudnia 2018 r. [9].

Uwzględniając przyjęte założenia, roczna kwota refundacji, jaką generować będzie analizowana grupa limitowa wyniesie ok. 129 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).

##### 3.1.2. Grupa limitowa nr 83.0

Zgodnie z obwieszczeniem refundacyjnym obowiązującym od dnia 1 stycznia 2019 r. w grupie limitowej nr 83.0, Hormony tarczycy – lewotyroksyna do stosowania doustnego znajdują się 22 produkty lecznicze. 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 Letrox 125 mikrogramów, tabl., 125 µg (EAN: 5909991107307). 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 grudnia 2018 r. [9].

Uwzględniając przyjęte założenia, roczna kwota refundacji, jaką generować będzie analizowana grupa limitowa wyniesie ok. 33,1 mln PLN.

Szczegółowe warunki finansowania leków z grupy limitowej nr 83.0 w scenariuszu bez rozwiązania oszczędnościowego przedstawiono w załączniku do niniejszej analizy (Tabela 5).

##### 3.1.3. Grupa limitowa nr 15.0

Zgodnie z obwieszczeniem refundacyjnym obowiązującym od dnia 1 stycznia 2019 r. w grupie limitowej nr 15.0, Doustne leki przeciwcukrzycowe – biguanidy o działaniu przeciwcukrzycowym – metformina znajduje się 71 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 Siofor 1000, tabl. powł., 1000 mg (EAN: 5909990220991). 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 grudnia 2018 r. [9].

Uwzględniając przyjęte założenia, roczna kwota refundacji, jaką generować będzie analizowana grupa limitowa wyniesie ok. 150,5 mln PLN.

Szczegółowe warunki finansowania leków z grupy limitowej nr 15.0 w scenariuszu bez rozwiązania oszczędnościowego przedstawiono w załączniku do niniejszej analizy (Tabela 6).

### **3.1.4. Grupa limitowa nr 1035.0**

Zgodnie z obwieszczeniem refundacyjnym obowiązującym od dnia 1 stycznia 2019 r. w grupie limitowej nr 1035.0, Rituximabum znajdują się 3 produkty lecznicze. Wszystkie dostępne są bezpłatnie w ramach programu lekowego. Ponadto, 2 produkty lecznicze dostępne są również w ramach chemioterapii w całym zakresie zarejestrowanych wskazań i przeznaczeń oraz we wskazaniu określonym stanem klinicznym.

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 MabThera, koncentrat do sporządzania roztworu do infuzji, 500 mg (EAN: 5909990418824). 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 grudnia 2018 r. [9].

Uwzględniając przyjęte założenia, roczna kwota refundacji, jaką generować będzie analizowana grupa limitowa wyniesie ok. 212,6 mln PLN.

Szczegółowe warunki finansowania leków z grupy limitowej nr 1035.0 w scenariuszu bez rozwiązania oszczędnościowego przedstawiono w załączniku do niniejszej analizy (Tabela 7).

## **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. 71,7 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 8).

### 3.2.2. Grupa limitowa nr 83.0

Efektom wdrożenia proponowanego rozwiązania oszczędnościowego w grupie limitowej nr 83.0, jest przesunięcie podstawy limitu na produkt o nazwie Euthyrox N 150, tabl., 150 µg (EAN: 5909991051624), 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 Euthyrox N 150, tabl., 150 µg oznacza zmniejszenie sprzedaży pozostałych produktów leczniczych w grupie limitowej nr 83.0. 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 83.0 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 Euthyrox N 150, tabl., 150 µg. Uzyskana w ten sposób wartość pomniejszyła udziały w rynku danego produktu.

Szacowana całkowita kwota refundacji leków z grupy limitowej nr 83.0 po zastosowaniu proponowanej interwencji oszczędnościowej wyniesie rocznie ok. 24,6 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 9).

### 3.2.3. Grupa limitowa nr 15.0

Efektom wdrożenia proponowanego rozwiązania oszczędnościowego w grupie limitowej nr 15.0, jest przesunięcie podstawy limitu na produkt o nazwie Metformin Bluefish, tabl. powł., 850 mg (EAN: 5909990705726), 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 Metformin Bluefish, tabl. powł., 850 mg oznacza zmniejszenie sprzedaży pozostałych produktów leczniczych w grupie limitowej nr 15.0. 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 15.0 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 Metformin Bluefish, tabl. powł., 850 mg. Uzyskana w ten sposób wartość pomniejszyła udziały w rynku danego produktu.

Szacowana całkowita kwota refundacji leków z grupy limitowej nr 15.0 po zastosowaniu proponowanej interwencji oszczędnościowej wyniesie rocznie ok. 78,5 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 10).

### 3.2.4. Grupa limitowa nr 1035.0

Zgodnie z zapisami Ustawy refundacyjnej (art. 13 ust. 6 oraz art.15 ust. 7), w przypadku wydania decyzji o objęciu refundacją pierwszego odpowiednika refundowanego w danym wskazaniu podstawą limitu w grupie limitowej **jest cena hurtowa za DDD tego odpowiednika** (w przypadku objęcia refundacją kolejnych odpowiedników

podstawa limitu nie może być wyższa niż cena hurtowa za DDD pierwszego odpowiednika). Równocześnie urzędowa cena zbytu pierwszego odpowiednika z uwzględnieniem liczby DDD w opakowaniu jednostkowym, **nie może być wyższa, niż 75% urzędowej ceny zbytu** jedyne odpowiednika refundowanego w danym wskazaniu.

W oparciu o powyższe zapisy ustawowe oraz wygaśnięcie ochrony patentowej dla produktu Mabthera (rituximabum) oraz aktualną rejestrację kilku odpowiedników w EMA [3,4] (tj. produkty biopodobne) w ramach niniejszej analizy racjonalizacyjnej zdecydowano się na zaprezentowanie minimalnego wariantu oszczędnościowego wynikającego z wprowadzenia do refundacji pierwszego odpowiednika w grupie limitowej 1035.0 (tj. założono tylko 25% redukcje łącznej rocznej kwoty refundacji przeznaczonej na produkt Mabthera – rituximab).

W celu zobrazowania potencjalnych oszczędności płatnika publicznego założono stałe roczne zużycie rituximabu za okres listopad 2017 – październik 2018 roku. Dodatkowo wykorzystano ceny efektywne produktu Mabthera w oparciu o dane DGL NFZ.

Szacowana całkowita kwota refundacji leków z grupy limitowej nr 1035.0 po zastosowaniu proponowanej interwencji oszczędnościowej wyniesie rocznie ok. 159,4 mln PLN.

Szczegółowe zestawienie kwot refundacji dla grupy limitowej nr 1035.0 zawarto w załączniku do analizy (Tabela 11).

## 4. WYNIKI ANALIZY RACJONALIZACYJNEJ

### 4.1. Scenariusz pesymistyczny

Przedstawione w niniejszej analizie racjonalizacyjnej rozwiązanie oszczędnościowe zastosowane w trzech grupach limitowych (178.2, 83.0, 15.0 oraz 1035.0) prowadzi do wygenerowania oszczędności w wysokości ok. 191,5 mln PLN rocznie. Uzyskana kwota oszczędności przewyższa wykazany w analizie BIA najwyższy szacowany wzrost kosztów NFZ związany z finansowaniem ze środków publicznych produktu leczniczego Kyprolis® (karfilzomib) [1], wynoszący [REDACTED] z uwzględnieniem RSS (**186,4 mln PLN bez RSS**) w drugim roku refundacji.

Przeciętny odsetek oszacowanych oszczędności w stosunku do całkowitych kosztów refundacji bez wdrożenia proponowanego rozwiązania oszczędnościowego wynosi 36,4%.

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 + 83.0 + 15.0 + 1035.0	525 821 304	334 282 132	-191 539 172	-36,4

### 4.2. Scenariusz bazowy

W scenariuszu bazowym przyjęto, że przeprowadzona interwencja generuje w budżecie NFZ przeznaczonym na refundację apteczną odsetek oszczędności w wysokości 3,6 % tj. 10-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 [0], obliczono, że proponowana interwencja w obrębie wszystkich grup limitowych wygeneruje oszczędności w wysokości ok. 361,0 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 + 83.0 + 15.0 + 1035.0	8 170 107 000	7 872 497 238	-297 609 762	-3,6

\* 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 9,1 % 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 [0], obliczono, że proponowana interwencja w obrębie wszystkich grup limitowych wygeneruje w budżecie NFZ przeznaczonym na refundację apteczną, oszczędności w wysokości ok. 902,6 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 + 83.0 + 15.0 + 1035.0	8 170 107 000	7 426 082 594	-744 024 406	-9,1

\*Plan finansowy NFZ na 2019 r.

### 4.4.Dyskusja wyników

W niniejszej analizie racjonalizacyjnej symulacja efektów proponowanego rozwiązania oszczędnościowego dotyczy przykładowych grup limitowych (178.2, 83.0, 15.0 oraz 1035.0). Skutki interwencji opartej na upowszechnieniu wiedzy o istnieniu tańszych odpowiedników, już tylko w wymienionych grupach, pozwolą płatnikowi uzyskać oszczędności wynoszące 191,5 mln PLN rocznie. Kwota ta przewyższa najwyższe koszty inkrementalne płatnika publicznego związane z finansowaniem produktu leczniczego Kyprolis® (karfilzomib) wykazane w analizie BIA – ██████████ (186,7 mln PLN bez RSS) w drugim roku refundacji [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	EAN	Kat. odp.	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena detaliczna [PLN]	Limit / op. [PLN]	Sprzedaż roczna [DDD]	Sredni 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	43 036	0,10%	80 083
Olanzapine Bluefish, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990865901	ryczałt	20,52	29,83	29,83	24 920	0,06%	47 400
Olanzapine Bluefish, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990866021	ryczałt	61,56	78,92	78,92	22 470	0,05%	39 826
Zalasta, tabl., 10 mg	5903792743061	ryczałt	49,68	64,38	64,38	98 812	0,23%	215 887
Zalasta, tabl., 5 mg	5903792743078	ryczałt	24,84	34,37	34,37	30 884	0,07%	68 751
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990806799	ryczałt	56,16	71,18	71,18	73 220	0,17%	177 766
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990806843	ryczałt	84,24	102,74	102,74	20 664	0,05%	48 342
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990806881	ryczałt	112,32	134,15	134,15	76 888	0,18%	175 983
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990806751	ryczałt	28,08	37,77	37,77	16 660	0,04%	41 135
Olanzin, tabl. powl., 10 mg	5909991281038	ryczałt	58,32	73,45	73,45	-	0,00%	-
Olanzin, tabl. powl., 5 mg	5909991280918	ryczałt	29,16	38,90	38,90	1 386	0,00%	3 534
Olanzapine Mylan, tabl. powl., 10 mg	5902020926870	ryczałt	211,68	241,51	241,51	56 154	0,13%	132 396
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990914661	ryczałt	121,24	143,51	143,51	61 712	0,14%	151 569
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990914630	ryczałt	31,32	41,17	41,17	9 002	0,02%	24 414
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990914647	ryczałt	63,18	78,55	78,55	57 344	0,13%	154 317
Olanzan, tabl., 10 mg	5909990766901	ryczałt	63,72	79,12	79,12	506 828	1,19%	1 374 177
Olanzan, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990767052	ryczałt	63,72	79,12	79,12	106 148	0,25%	287 802
Olanzan, tabl., 5 mg	5909990766895	ryczałt	31,86	41,74	41,74	79 044	0,19%	217 577
Olanzapina Mylan, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909991136475	ryczałt	64,80	80,25	80,25	56 504	0,13%	155 489
Olanzapina Mylan, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909991136451	ryczałt	32,40	42,30	42,30	16 674	0,04%	46 572
Olanzapina STADA, tabl. powl., 10 mg	5909990896745	ryczałt	64,80	80,25	80,25	71 988	0,17%	198 099



Nazwa	EAN	Kat. odpl.	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena detaliczna [PLN]	Limit / op. [PLN]	Sprzedaż roczna [DDD]	Średni udział w rynku [DDD]	Roczna kwota refundacji [PLN]
Olanzapina STADA, tabl. powł., 5 mg	5909990896738	ryczałt	32,40	42,30	42,30	16 310	0,04%	45 555
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990710454	ryczałt	34,56	44,57	44,57	18 382	0,04%	54 321
Olanzapina Mylan, tabl. powł., 10 mg	5909990697649	ryczałt	69,12	84,79	84,79	548 380	1,29%	1 597 885
Olanzapina Mylan, tabl. powł., 5 mg	5909990697526	ryczałt	34,56	44,57	44,57	98 840	0,23%	292 082
Olanzin, tabl. powł., 5 mg	5909990637126	ryczałt	34,56	44,57	44,57	209 384	0,49%	618 751
Olpinat, tabl. powł., 10 mg	5909990781805	ryczałt	69,12	84,79	84,79	1 222 312	2,87%	3 561 608
Olpinat, tabl. powł., 5 mg	5909990781782	ryczałt	34,56	44,57	44,57	126 840	0,30%	374 825
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990914654	ryczałt	104,76	124,28	124,28	6 594	0,02%	18 809
Zalasta, tabl. powł., 10 mg	5901878600123	ryczałt	70,20	85,92	85,92	38 696	0,09%	114 321
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	41 454	0,10%	122 768
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990782253	ryczałt	36,15	46,24	44,66	19 152	0,04%	56 719
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 5 mg	5909990793341	ryczałt	36,27	46,37	44,66	139 622	0,33%	413 497
Zolaxa, tabl. powł., 5 mg	5909991096816	ryczałt	39,19	49,78	47,85	515 145	1,21%	1 533 474
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990711161	ryczałt	73,44	89,32	89,32	44 072	0,10%	135 558
Olanzin, tabl. powł., 10 mg	5909990637218	ryczałt	73,44	89,32	89,32	770 952	1,81%	2 371 316
<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>1 271 424</b>	<b>2,98%</b>	<b>3 910 682</b>
Synza 5 mg tabletki, tabl., 5 mg	5909990704750	ryczałt	36,72	46,84	44,66	87 122	0,20%	258 016
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990892082	ryczałt	36,89	47,02	44,66	72 674	0,17%	215 227
Olanzapine Apotex, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909991230616	ryczałt	261,36	293,68	293,68	77 812	0,18%	224 878
Olanzapine Apotex, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909991230609	ryczałt	130,68	152,46	152,46	35 966	0,08%	108 070
Olanzapine Apotex, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990793402	ryczałt	149,36	173,04	173,04	169 400	0,40%	505 374
Zolaxa, tabl. powł., 5 mg	5903060609693	ryczałt	121,19	141,95	141,95	56 295	0,13%	171 570
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990069705	ryczałt	37,72	47,89	44,66	62 391	0,15%	184 774

Nazwa	EAN	Kat. odpl.	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena detaliczna [PLN]	Limit / op. [PLN]	Sprzedaż roczna [DDD]	Średni udział w rynku [DDD]	Roczna kwota refundacji [PLN]
Zalasta, tabl. powł., 5 mg	5909991081812	ryczałt	37,72	47,89	44,66	217 672	0,51%	644 645
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990069958	ryczałt	113,17	133,11	133,11	138 768	0,33%	425 000
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069866	ryczałt	75,45	91,43	89,32	191 436	0,45%	588 824
Zalasta, tabl. powł., 10 mg	5909991081911	ryczałt	75,45	91,43	89,32	702 324	1,65%	2 160 228
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990070008	ryczałt	150,90	174,66	174,66	346 640	0,81%	1 044 147
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990711277	ryczałt	113,40	133,35	133,35	32 046	0,08%	98 330
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990711444	ryczałt	153,36	177,24	177,24	67 984	0,16%	207 917
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990892105	ryczałt	76,81	92,86	89,32	43 764	0,10%	134 611
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 10 mg	5909990793365	ryczałt	76,84	92,89	89,32	448 084	1,05%	1 378 230
Olanzapine Apotex, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990793389	ryczałt	76,84	92,89	89,32	82 460	0,19%	253 633
Olazax, tabl., 10 mg	5909990782246	ryczałt	76,84	92,89	89,32	417 480	0,98%	1 284 097
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990782260	ryczałt	76,84	92,89	89,32	178 752	0,42%	549 811
Zolaxa, tabl. powł., 10 mg	5909991097011	ryczałt	82,54	99,30	95,70	3 137 670	7,36%	9 674 841
Zolaxa, tabl. powł., 10 mg	5903060609709	ryczałt	247,85	278,94	278,94	291 330	0,68%	871 850
Zolaxa, tabl. powł., 15 mg	5903060609716	ryczałt	374,71	415,24	415,24	85 365	0,20%	253 465
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990892129	ryczałt	77,72	93,82	89,32	313 740	0,74%	965 010
Zolaxa, tabl. powł., 20 mg	5903060609723	ryczałt	503,50	553,57	553,57	225 360	0,53%	669 029
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990422241	ryczałt	84,02	100,85	95,70	244 260	0,57%	753 163
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990422265	ryczałt	42,01	52,74	47,85	34 095	0,08%	101 493
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990422272	ryczałt	84,02	100,85	95,70	44 790	0,11%	138 108
Egolanza, tabl. powł., 5 mg	5909990824076	ryczałt	39,21	49,45	44,66	74 550	0,17%	220 783
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990422258	ryczałt	168,05	193,08	191,41	279 000	0,65%	860 282
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990335350	ryczałt	78,62	94,76	89,32	176 484	0,41%	542 835
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990335374	ryczałt	157,25	181,32	178,65	1 203 832	2,83%	3 711 953
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990892143	ryczałt	157,25	181,32	178,65	214 424	0,50%	661 165

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]
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5906414000658	ryczałt	158,39	182,52	178,65	14 336	0,03%	44 204
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	5906414000610	ryczałt	339,42	377,15	377,15	368 730	0,87%	1 119 566
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	5906414000603	ryczałt	169,71	194,83	191,41	49 380	0,12%	152 261
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5906414000719	ryczałt	633,59	693,19	693,19	672	0,00%	2 008
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909991094539	ryczałt	118,80	139,02	133,98	66 276	0,16%	204 359
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5906414000696	ryczałt	316,80	352,85	352,85	53 760	0,13%	163 634
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5906414000702	ryczałt	475,20	523,03	523,03	21 336	0,05%	64 149
Zolaxa, tabl. powł., 15 mg	5909990849581	ryczałt	127,33	148,39	143,56	351 315	0,82%	1 083 261
Egolanza, tabl. powł., 10 mg	5909990827343	ryczałt	158,76	182,91	178,65	1 073 968	2,52%	3 311 524
Egolanza, tabl. powł., 5 mg	5909991095666	ryczałt	79,38	95,56	89,32	161 728	0,38%	497 448
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990892150	ryczałt	119,75	140,02	133,98	201 306	0,47%	620 717
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 10 mg	5909991230593	ryczałt	279,50	312,72	312,63	514 696	1,21%	1 587 038
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 5 mg	5909991230586	ryczałt	139,75	161,98	156,32	14 259	0,03%	43 967
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5906414000665	ryczałt	239,76	270,03	267,97	292 404	0,69%	901 612
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5906414000689	ryczałt	479,52	527,56	527,56	606 480	1,42%	1 839 811
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5906414000641	ryczałt	119,88	140,16	133,98	87 192	0,20%	268 852
Egolanza, tabl. powł., 10 mg	5909990824106	ryczałt	79,92	96,13	89,32	286 804	0,67%	882 160
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990763443	ryczałt	39,96	50,24	44,66	22 582	0,05%	66 878
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909991231910	ryczałt	319,68	355,88	355,88	647 136	1,52%	1 987 219
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909991231927	ryczałt	159,84	184,04	178,65	81 256	0,19%	250 549
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5906414000672	ryczałt	359,64	398,80	398,80	266 238	0,62%	814 260
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990892174	ryczałt	240,41	270,71	267,97	130 116	0,31%	401 206
Zalasta, tabl., 10 mg	5909990069347	ryczałt	100,44	118,78	111,65	33 215	0,08%	102 417

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]
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069873	ryczałt	100,44	118,78	111,65	10 255	0,02%	31 621
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069897	ryczałt	200,88	228,24	223,31	191 520	0,45%	590 542
Zalasta, tabl., 10 mg	5909990069361	ryczałt	200,88	228,24	223,31	488 782	1,15%	1 507 134
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990070046	ryczałt	401,76	443,99	443,99	269 220	0,63%	825 070
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990069736	ryczałt	50,22	62,05	55,83	2 293	0,01%	6 894
Zalasta, tabl., 5 mg	5909990069279	ryczałt	50,22	62,05	55,83	12 758	0,03%	38 365
Zalasta, tabl., 5 mg	5909990069293	ryczałt	100,44	118,78	111,65	118 356	0,28%	364 945
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990069750	ryczałt	100,44	118,78	111,65	53 340	0,13%	164 471
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990069989	ryczałt	301,32	336,12	334,96	130 494	0,31%	402 371
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990763481	ryczałt	120,64	140,96	133,98	115 038	0,27%	354 714
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990335343	ryczałt	40,22	50,51	44,66	217 994	0,51%	645 599
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990763467	ryczałt	80,46	96,69	89,32	118 300	0,28%	363 871
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990763498	ryczałt	160,92	185,18	178,65	329 560	0,77%	1 016 181
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990892303	ryczałt	161,48	185,77	178,65	625 240	1,47%	1 927 895
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990892341	ryczałt	322,96	359,32	357,29	332 752	0,78%	1 026 023
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990925186	ryczałt	162,00	186,31	178,65	226 464	0,53%	698 290
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909991065942	ryczałt	130,73	151,96	143,56	364 725	0,86%	1 124 610
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990335367	ryczałt	81,35	97,63	89,32	794 304	1,86%	2 443 143
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909991066000	ryczałt	262,44	294,26	287,11	3 095 790	7,27%	9 545 706
Zolaxa, tabl. powł., 20 mg	5909990849635	ryczałt	176,58	202,04	191,41	1 171 200	2,75%	3 611 334
Ranofren, tabl., 10 mg	5909990640287	ryczałt	84,73	101,18	89,32	197 064	0,46%	606 135
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	5909990916917	ryczałt	45,54	56,45	47,85	827 355	1,94%	2 462 855
Zolafren, kaps. twarde, 5 mg	5909991064518	ryczałt	45,54	56,45	47,85	74 505	0,17%	221 785
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990775729	ryczałt	170,02	194,73	178,65	1 931 496	4,53%	5 955 667
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990775712	ryczałt	127,52	148,18	133,98	829 080	1,95%	2 556 425

Nazwa	EAN	Kat. odpl.	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	5909990775682	ryczałt	85,02	101,48	89,32	942 564	2,21%	2 899 165
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990775675	ryczałt	42,51	52,92	44,66	272 230	0,64%	806 221
Zolafren, kaps. twarde, 7.5 mg	5909991064617	ryczałt	68,32	82,43	71,78	196 245	0,46%	598 134
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	5909990917013	ryczałt	91,10	108,29	95,70	3 036 090	7,13%	9 361 624
Zolafren, kaps. twarde, 10 mg	5909991064716	ryczałt	91,10	108,29	95,70	346 920	0,81%	1 069 710
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	5909991191177	ryczałt	136,67	158,20	143,56	523 515	1,23%	1 614 231
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	5909991191184	ryczałt	273,35	305,71	287,11	3 143 880	7,38%	9 693 989
<b>SUMA:</b>								<b>129 668 462</b>

\* marża hurtowa 5%

\*\* obliczenia na podstawie danych sprzedażowych NFZ z okresu listopad 2017 – październik 2018;

Kolorem czerwonym zaznaczono produkt będący obecną podstawą limitu w grupie

Tabela 5. Prognoza sytuacji refundacyjnej w grupie limitowej nr 83.0 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]
Euthyrox N 150, tabl., 150 µg	5909991051624	ryczałt	14,04	19,51	19,51	8 920 850	2,77%	788 715
Euthyrox N 200, tabl., 200 µg	5909991051815	ryczałt	9,62	13,78	13,78	4 144 333	1,29%	414 465
Euthyrox N 137 µg, tabl., 137 µg	5909990719037	ryczałt	6,70	9,77	9,77	8 291 925	2,58%	889 907
Euthyrox N 150, tabl., 150 µg	5909991051617	ryczałt	7,56	10,89	10,89	7 575 950	2,36%	841 553
Euthyrox N 175, tabl., 175 µg	5909991051716	ryczałt	8,96	12,77	12,77	7 377 067	2,29%	827 512
Euthyrox N 125, tabl., 125 µg	5909991051518	ryczałt	6,45	9,31	9,31	12 681 083	3,94%	1 481 938
<b>Letrox 125 mikrogramów, tabl., 125 µg</b>	<b>5909991107307</b>	<b>ryczałt</b>	<b>6,48</b>	<b>9,35</b>	<b>9,35</b>	<b>10 688 500</b>	<b>3,32%</b>	<b>1 257 161</b>
Euthyrox N 125, tabl., 125 µg	5909991051525	ryczałt	13,07	17,95	17,95	19 245 708	5,99%	2 091 518
Letrox 150, tabl., 150 µg	5909990820610	ryczałt	7,88	11,22	11,21	8 682 300	2,70%	1 021 196
Euthyrox N 100, tabl., 100 µg	5909991051426	ryczałt	10,64	14,85	14,85	33 930 033	10,55%	3 938 345

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]
Letrox 75 mikrogramów, tabl., 75 µg	5909991107260	ryczalt	4,03	5,86	5,61	15 222 688	4,73%	1 465 713
Euthyrox N 112 µg, tabl., 112 µg	5909990719006	ryczalt	6,02	8,65	8,37	14 915 133	4,64%	1 754 290
Letrox 100, tabl., 100 µg	5909990168910	ryczalt	5,51	7,92	7,48	22 006 067	6,84%	2 588 312
Euthyrox N 100, tabl., 100 µg	5909991051419	ryczalt	5,78	8,20	7,48	17 097 650	5,32%	2 010 994
Euthyrox N 88 µg, tabl., 88 µg	5909990718986	ryczalt	5,72	7,92	6,58	22 789 272	7,09%	2 625 185
Euthyrox N 75, tabl., 75 µg	5909991051327	ryczalt	10,04	13,49	11,21	32 939 613	10,24%	3 874 296
Euthyrox N 75, tabl., 75 µg	5909991051310	ryczalt	5,69	7,61	5,61	18 520 775	5,76%	1 783 269
Euthyrox N 50, tabl., 50 µg	5909991051228	ryczalt	9,31	11,91	7,48	20 039 850	6,23%	2 357 050
Euthyrox N 50, tabl., 50 µg	5909991051211	ryczalt	5,18	6,53	3,74	11 552 375	3,59%	372 966
Letrox 50, tabl., 50 µg	5909990374014	ryczalt	5,18	6,53	3,74	14 047 725	4,37%	453 528
Euthyrox N 25, tabl., 25 µg	5909991051129	ryczalt	6,74	8,17	3,74	6 724 417	2,09%	217 096
Euthyrox N 25, tabl., 25 µg	5909991051112	ryczalt	4,82	5,61	1,87	4 166 646	1,30%	0
<b>SUMA:</b>								<b>33 055 010</b>

\* marża hurtowa 5%

\*\* obliczenia na podstawie danych sprzedażowych NFZ z okresu listopad 2017 – październik 2018;  
Koloriem czerwonym zaznaczono produkt będący obecną podstawą limitu w grupie

Tabela 6. Prognoza sytuacji refundacyjnej w grupie limitowej nr 15.0 w scenariuszu bez zastosowania rozwiązań oszczędnościowego.

Nazwa	EAN	Kat. odpi.	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena detaliczna [PLN]	Limit / op. [PLN]	Sprzedaż roczna [DDD]	Średni udział w rynku [DDD]	Roczna kwota refundacji [PLN]
Metformin Bluefish, tabl. powł., 850 mg	5909990705726	ryczałt	3,02	5,17	5,17	-	0,00%	-
Metformin Bluefish, tabl. powł., 1000 mg	5909990705894	ryczałt	3,94	6,40	6,40	64 050	0,02%	13 655
Metformin Bluefish, tabl. powł., 500 mg	5909990705474	ryczałt	2,00	3,27	3,27	37 628	0,01%	371
Avamina, tabl. powł., 1000 mg	5903792661600	ryczałt	13,12	18,80	18,80	45	0,00%	14
Avamina, tabl. powł., 850 mg	5903792661587	ryczałt	11,16	16,21	16,21	115	0,00%	36
Avamina, tabl. powł., 500 mg	5903792661563	ryczałt	6,57	10,04	10,04	-	0,00%	-
Etform 850, tabl. powł., 850 mg	5909990698271	ryczałt	11,88	16,97	16,97	450 521	0,11%	151 793
Etform 850, tabl. powł., 850 mg	5909990698257	ryczałt	7,94	11,83	11,83	260 687	0,06%	88 229
Metfogamma 850, tabl. powł., 850 mg	5909991032913	ryczałt	4,00	6,20	6,20	211 089	0,05%	49 596
Avamina, tabl. powł., 850 mg	5909990765393	ryczałt	4,32	6,53	6,53	589 739	0,14%	154 101
Avamina, tabl. powł., 500 mg	5909990765379	ryczałt	2,59	3,89	3,89	326 228	0,08%	30 161
Etform 500, tabl. powł., 500 mg	5909990698172	ryczałt	8,00	11,54	11,54	175 568	0,04%	65 087
Etform 500, tabl. powł., 500 mg	5909990698141	ryczałt	5,34	7,87	7,79	98 490	0,02%	30 160
Etform, tabletki powlekane, 1000 mg	5909991352417	ryczałt	21,49	28,59	28,59	11 160	0,00%	4 127
Etform, tabletki powlekane, 1000 mg	5909991352400	ryczałt	10,75	15,14	15,14	6 480	0,00%	2 578
Metfogamma 1000, tabl. powł., 1000 mg	5909990654598	ryczałt	5,40	7,93	7,79	193 230	0,05%	59 172
Avamina, tabl. powł., 1000 mg	5909990765423	ryczałt	5,40	7,93	7,79	854 100	0,20%	261 548
Metformax 1000, tabl. powł., 1000 mg	5909991252069	ryczałt	22,14	29,27	29,27	7 496 100	1,80%	2 857 101
Siofor 850, tabl. powł., 850 mg	5909990457328	ryczałt	9,45	13,42	13,25	9 783 356	2,35%	3 855 325
Formetic, tabl. powł., 850 mg	5909990079001	ryczałt	4,74	6,97	6,62	999 192	0,24%	268 363
Formetic, tabl. powł., 850 mg	5909990079025	ryczałt	9,49	13,46	13,25	7 598 975	1,82%	2 994 526
Metformin Galena, tabl., 850 mg	5909990928019	ryczałt	4,75	6,98	6,62	42 802	0,01%	11 496
Siofor 850, tabl. powł., 850 mg	5909990457311	ryczałt	4,75	6,98	6,62	2 576 405	0,62%	691 970
Siofor 1000, tabl. powł., 1000 mg	5909990221004	ryczałt	16,77	22,63	22,63	21 607 692	5,19%	8 561 544
Siofor 1000, tabl. powł., 1000 mg	5909990221028	ryczałt	22,36	29,50	29,50	31 653 090	7,60%	12 186 281
Siofor 1000, tabl. powł., 1000 mg	5909990220984	ryczałt	5,59	8,13	7,79	2 194 305	0,53%	671 955
<b>Siofor 1000, tabl. powł., 1000 mg</b>	<b>5909990220991</b>	<b>ryczałt</b>	<b>11,18</b>	<b>15,59</b>	<b>15,59</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>

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]
Siofor 500, tabl. powł., 500 mg	5909990457229	ryczałt	5,59	8,13	7,79	5 865 390	1,41%	1 796 139
Metformax 850, tabl., 850 mg	5909990935277	ryczałt	14,31	19,52	19,52	5 467 685	1,31%	2 206 935
Metformax 1000, tabl. powł., 1000 mg	5909990933198	ryczałt	16,84	22,70	22,70	16 476 150	3,95%	6 555 201
Siofor 500, tabl. powł., 500 mg	4013054024331	ryczałt	8,42	11,98	11,69	6 386 700	1,53%	2 409 943
Siofor 850, tabl. powł., 850 mg	5909990457335	ryczałt	19,09	25,54	25,54	22 144 047	5,31%	8 725 519
Avamina, tabl. powł., 1000 mg	5909990765430	ryczałt	11,23	15,64	15,59	2 138 835	0,51%	883 111
Siofor 500, tabl. powł., 500 mg	5909990457236	ryczałt	11,23	15,64	15,59	10 318 973	2,48%	4 260 635
Siofor 850, tabl. powł., 850 mg	4013054024348	ryczałt	14,32	19,53	19,53	16 136 017	3,87%	6 517 451
Avamina, tabl. powł., 850 mg	5909990765409	ryczałt	9,55	13,52	13,25	3 774 689	0,91%	1 487 491
Glucophage, tabl. powł., 850 mg	5909990789306	ryczałt	9,55	13,52	13,25	13 440 400	3,23%	5 296 456
Avamina, tabl. powł., 500 mg	5909990765386	ryczałt	5,62	8,16	7,79	2 324 385	0,56%	711 789
Metformin Galena, tabl., 500 mg	5909990462018	ryczałt	2,81	4,12	3,90	108 315	0,03%	10 062
Metifor, tabl., 500 mg	5909990495115	ryczałt	2,81	4,12	3,90	983	0,00%	91
Formetic, tabl. powł., 1000 mg	5909990078974	ryczałt	5,65	8,19	7,79	1 075 148	0,26%	329 239
Glucophage 1000 mg, tabl. powł., 1000 mg	5909990717248	ryczałt	5,67	8,21	7,79	16 455 690	3,95%	5 039 171
Metformax 1000, tabl. powł., 1000 mg	5909990933181	ryczałt	11,38	15,80	15,59	10 199 055	2,45%	4 211 122
Metformax 500, tabl., 500 mg	5909990935253	ryczałt	5,69	8,24	7,79	23 949 323	5,75%	7 333 921
Metformax 850, tabl., 850 mg	5909990935260	ryczałt	9,69	13,67	13,25	31 666 487	7,60%	12 478 806
Formetic, tabl. powł., 500 mg	5909990078967	ryczałt	8,56	12,13	11,69	6 739 673	1,62%	2 543 133
Metformax 1000, tabl. powł., 1000 mg	5909990053056	ryczałt	5,71	8,26	7,79	1 985 370	0,48%	607 973
Formetic, tabl. powł., 1000 mg	5909990078998	ryczałt	17,14	23,02	23,02	13 851 143	3,32%	5 607 774
Formetic, tabl. powł., 850 mg	5909990079032	ryczałt	14,58	19,80	19,80	11 955 025	2,87%	4 914 045
Formetic, tabl. powł., 1000 mg	5909990078981	ryczałt	11,86	16,30	15,59	7 485 655	1,80%	3 090 777
Metformax 850, tabl., 850 mg	5909990450718	ryczałt	5,28	7,54	6,62	4 848 852	1,16%	1 302 303
Siofor 500, tabl. powł., 500 mg	5909990457212	ryczałt	3,19	4,52	3,90	1 589 318	0,38%	147 637
Formetic, tabl. powł., 500 mg	5909990078950	ryczałt	6,40	8,98	7,79	5 147 340	1,24%	1 576 253
Formetic, tabl. powł., 500 mg	5909990078943	ryczałt	3,21	4,54	3,90	859 485	0,21%	79 840
Glucophage 850 mg, tabl. powł., 850 mg	5909990789290	ryczałt	5,51	7,78	6,62	2 390 383	0,57%	642 008



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]
Metformax 500, tabl., 500 mg	5909990126316	ryczałt	3,39	4,73	3,90	4 221 630	1,01%	392 161
Glucophage 500 mg, tabl. powł., 500 mg	5909990789276	ryczałt	3,99	5,36	3,90	7 307 018	1,75%	678 773
Symformin XR, tabletki o przedłużonym uwalnianiu, 1000 mg	5909991217156	ryczałt	12,61	15,50	7,79	15	0,00%	5
Symformin XR, tabletki o przedłużonym uwalnianiu, 500 mg	5909991217101	ryczałt	12,61	15,50	7,79	15	0,00%	5
Symformin XR, tabletki o przedłużonym uwalnianiu, 750 mg	5909991217132	ryczałt	9,46	11,69	5,85	34	0,00%	8
Symformin XR, tabletki o przedłużonym uwalnianiu, 750 mg	5909991217149	ryczałt	18,92	23,01	11,69	-	0,00%	-
Symformin XR, tabletki o przedłużonym uwalnianiu, 1000 mg	5909991217163	ryczałt	25,23	30,34	15,59	-	0,00%	-
Symformin XR, tabletki o przedłużonym uwalnianiu, 500 mg	59099912171695	ryczałt	6,31	7,80	3,90	23	0,00%	2
Metformax SR 500, tabl. o przedłużonym uwalnianiu, 500 mg	5909990933174	ryczałt	23,38	27,69	11,69	3 535 753	0,85%	1 334 173
Glucophage XR, tabl. o przedłużonym uwalnianiu, 500 mg	5909990624751	ryczałt	7,80	9,36	3,90	2 877 345	0,69%	267 286
Glucophage XR, tabl. o przedłużonym uwalnianiu, 750 mg	5909990213429	ryczałt	11,70	14,05	5,85	4 671 225	1,12%	1 098 278
Metformax SR 500, tabl. o przedłużonym uwalnianiu, 500 mg	5909990933167	ryczałt	15,61	18,65	7,79	5 630 513	1,35%	1 724 213
Metformax SR 500, tabl. o przedłużonym uwalnianiu, 500 mg	5909990652112	ryczałt	7,87	9,44	3,90	2 423 535	0,58%	225 130
Glucophage XR, tabl. o przedłużonym uwalnianiu, 500 mg	5909990624768	ryczałt	15,76	18,81	7,79	6 334 637	1,52%	1 939 835
Glucophage XR, tabl. o przedłużonym uwalnianiu, 750 mg	5909990213436	ryczałt	23,64	27,96	11,69	16 082 044	3,86%	6 068 363
Glucophage XR, tabl. o przedłużonym uwalnianiu, 1000 mg	5909990864461	ryczałt	31,53	36,95	15,59	31 565 755	7,58%	13 033 290
<b>SUMA:</b>								<b>150 535 534</b>

\* marża hurtowa 5%

\*\* obliczenia na podstawie danych sprzedażowych NFZ z okresu listopad 2017 – październik 2018;

Kolorem czerwonym zaznaczono produkt będący obecną podstawą limitu w grupie

Tabela 7. Prognoza sytuacji refundacyjnej w grupie limitowej nr 1035.0 w scenariuszu bez zastosowania rozwiązania oszczędnościowego.

Nazwa Handlowa	EAN	Poziom Odpłatności	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena hurtowa brutto [PLN]	Wysokość limitu finansowania	Roczna sprzedaż [op.]	Udział w sprzedaży DDD	Roczna kwota refundacji [PLN]
MabThera, koncentrat do sporządzania roztworu do infuzji, 100 mg	5909990418817	bezpłatny	2 445,01	2 567,26	2 567,26	22 201	38,89%	42 579 514
MabThera, roztwór do wstrzykiwań, 1400 mg	5902768001099	bezpłatny	7 745,78	8 133,07	8 133,07	1 255	2,20%	8 858 257
<b>MabThera, koncentrat do sporządzania roztworu do infuzji, 500 mg</b>	<b>5909990418824</b>	<b>bezpłatny</b>	<b>6 112,52</b>	<b>6 418,15</b>	<b>6 418,15</b>	<b>33 637</b>	<b>58,92%</b>	<b>161 124 527</b>
							SUMA:	212 562 298

\*\* obliczenia na podstawie danych sprzedażowych NFZ z okresu listopad 2017 – październik 2018;  
Kolorem czerwonymznaczono produkt będący obecną podstawą limitu w grupie

Tabela 8. Prognoza sytuacji refundacyjnej w grupie limitowej nr 178.2 w scenariuszu z zastosowaniem rozwiązania oszczędnościowego.

Nazwa Handlowa	EAN	Kategoria Odpłatności	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena detaliczna* [PLN]	Limit / op. [PLN]	Roczna sprzedaż [op.]	Udział w sprzedaży DDD	Roczna kwota refundacji [PLN]
Olanzapine Bluefish, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990865956	ryczałt	41,04	51,90	50,40	15 042	0,04%	25 357
Olanzapine Bluefish, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990865901	ryczałt	20,52	27,28	25,20	21 833	0,05%	34 309
<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>6 433 563</b>	<b>15,10%</b>	<b>10 894 443</b>
Zalasta, tabl., 10 mg	5903792743061	ryczałt	49,68	60,97	50,40	92 691	0,22%	156 254
Zalasta, tabl., 5 mg	5903792743078	ryczałt	24,84	31,81	25,20	27 058	0,06%	42 520
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990806799	ryczałt	56,16	67,78	50,40	68 684	0,16%	115 785
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990806843	ryczałt	84,24	99,42	75,60	19 469	0,05%	32 969
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990806881	ryczałt	112,32	130,75	100,80	72 442	0,17%	122 672
Anzorin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990806751	ryczałt	28,08	35,22	25,20	14 596	0,03%	22 937
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	1 214	0,00%	1 908
Olanzapine Mylan, tabl. powł., 10 mg	5902020926870	ryczałt	211,68	238,31	176,40	52 907	0,12%	89 592
Zopriodoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990914661	ryczałt	121,24	140,11	100,80	58 144	0,14%	98 460

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]
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990914630	ryczałt	31,32	38,62	25,20	7 887	0,02%	12 394
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990914647	ryczałt	63,18	75,15	50,40	53 792	0,13%	90 680
Olanzaran, tabl., 10 mg	5909990766901	ryczałt	63,72	75,72	50,40	475 431	1,12%	801 461
Olanzaran, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990767052	ryczałt	63,72	75,72	50,40	99 572	0,23%	167 855
Olanzaran, tabl., 5 mg	5909990766895	ryczałt	31,86	39,18	25,20	69 251	0,16%	108 826
Olanzapina Mylan, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909991136475	ryczałt	64,80	76,85	50,40	53 004	0,12%	89 351
Olanzapina Mylan, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909991136451	ryczałt	32,40	39,75	25,20	14 608	0,03%	22 956
Olanzapina STADA, tabl. powł., 10 mg	5909990896745	ryczałt	64,80	76,85	50,40	67 529	0,16%	113 837
Olanzapina STADA, tabl. powł., 5 mg	5909990896738	ryczałt	32,40	39,75	25,20	14 289	0,03%	22 455
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990710454	ryczałt	34,56	42,02	25,20	16 105	0,04%	25 308
Olanzapina Mylan, tabl. powł., 10 mg	5909990697649	ryczałt	69,12	81,39	50,40	514 409	1,21%	867 169
Olanzapina Mylan, tabl. powł., 5 mg	5909990697526	ryczałt	34,56	42,02	25,20	86 594	0,20%	136 080
Olanzamin, tabl. powł., 5 mg	5909990637126	ryczałt	34,56	42,02	25,20	183 442	0,43%	288 274
Olpinat, tabl. powł., 10 mg	5909990781805	ryczałt	69,12	81,39	50,40	1 146 592	2,69%	1 932 876
Olpinat, tabl. powł., 5 mg	5909990781782	ryczałt	34,56	42,02	25,20	111 125	0,26%	174 630
Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990914654	ryczałt	104,76	120,96	75,60	6 213	0,01%	10 521
Zalasta, tabl. powł., 10 mg	5901878600123	ryczałt	70,20	82,52	50,40	36 299	0,09%	61 191
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	33 783	0,08%	53 089
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990782253	ryczałt	36,15	43,69	25,20	15 608	0,04%	24 528
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 5 mg	5909990793341	ryczałt	36,27	43,82	25,20	113 105	0,27%	177 741
Zolaxa, tabl. powł., 5 mg	5909991096816	ryczałt	39,19	47,11	27,00	419 671	0,99%	665 895
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990711161	ryczałt	73,44	85,92	50,40	41 342	0,10%	69 692
Olanzamin, tabl. powł., 10 mg	5909990637218	ryczałt	73,44	85,92	50,40	723 193	1,70%	1 219 128

Nazwa Handlowa	EAN	Kategoria Odpłatności	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena detaliczna* [PLN]	Limit / op. [PLN]	Roczna sprzedaż [op.]	Udział w sprzedaży DDD	Roczna kwota refundacji [PLN]
Synza 10 mg tabletki, tabl., 10 mg	5909990704866	ryczałt	73,44	85,92	50,40	1 192 662	2,80%	2 010 539
Synza 5 mg tabletki, tabl., 5 mg	5909990704750	ryczałt	36,72	44,29	25,20	68 982	0,16%	108 403
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990892082	ryczałt	36,89	44,47	25,20	57 040	0,13%	89 637
Olanzapine Apotex, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909991230616	ryczałt	261,36	290,47	176,40	73 313	0,17%	124 147
Olanzapine Apotex, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909991230609	ryczałt	130,68	149,26	88,20	33 887	0,08%	57 383
Olanzapine Apotex, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990793402	ryczałt	149,36	169,64	100,80	159 606	0,37%	270 272
Zolaxa, tabl. powł., 5 mg	5903060609693	ryczałt	121,19	138,68	81,00	53 040	0,12%	89 817
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990069705	ryczałt	37,72	45,34	25,20	46 864	0,11%	73 645
Zalasta, tabl. powł., 5 mg	5909991081812	ryczałt	37,72	45,34	25,20	163 501	0,38%	256 936
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990069958	ryczałt	113,17	129,79	75,60	130 745	0,31%	221 400
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069866	ryczałt	75,45	88,03	50,40	171 756	0,40%	289 538
Zalasta, tabl. powł., 10 mg	5909991081911	ryczałt	75,45	88,03	50,40	630 122	1,48%	1 062 233
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990070008	ryczałt	150,90	171,25	100,80	326 598	0,77%	553 053
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990711277	ryczałt	113,40	130,03	75,60	30 193	0,07%	51 128
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990711444	ryczałt	153,36	173,84	100,80	64 053	0,15%	108 466
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990892105	ryczałt	76,81	89,46	50,40	38 055	0,09%	64 152
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 10 mg	5909990793365	ryczałt	76,84	89,49	50,40	389 359	0,91%	656 364
Olanzapine Apotex, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990793389	ryczałt	76,84	89,49	50,40	71 653	0,17%	120 789
Olazax, tabl., 10 mg	5909990782246	ryczałt	76,84	89,49	50,40	362 766	0,85%	611 535
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990782260	ryczałt	76,84	89,49	50,40	155 325	0,36%	261 840
Zolaxa, tabl. powł., 10 mg	5909991097011	ryczałt	82,54	95,78	54,00	2 752 474	6,46%	4 660 974
Zolaxa, tabl. powł., 10 mg	5903060609709	ryczałt	247,85	275,67	162,00	274 486	0,64%	464 808
Zolaxa, tabl. powł., 15 mg	5903060609716	ryczałt	374,71	411,14	243,01	80 429	0,19%	136 137

Nazwa Handlowa	EAN	Kategoria Odpłatności	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena detaliczna* [PLN]	Limit / op. [PLN]	Roczna sprzedaż [op.]	Udział w sprzedaży DDD	Roczna kwota refundacji [PLN]
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990892129	ryczałt	77,72	90,42	50,40	267 010	0,63%	450 114
Zolaxa, tabl. powł., 20 mg	5903060609723	ryczałt	503,50	548,10	324,01	212 330	0,50%	359 555
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990422241	ryczałt	84,02	97,34	54,00	207 415	0,49%	351 232
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990422265	ryczałt	42,01	50,07	27,00	24 128	0,06%	38 284
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990422272	ryczałt	84,02	97,34	54,00	38 034	0,09%	64 405
Egolanza, tabl. powł., 5 mg	5909990824076	ryczałt	39,21	46,90	25,20	51 481	0,12%	80 901
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990422258	ryczałt	168,05	189,57	108,00	258 643	0,61%	437 980
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990335350	ryczałt	78,62	91,36	50,40	146 969	0,35%	247 754
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990335374	ryczałt	157,25	177,92	100,80	1 103 032	2,59%	1 867 848
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990892143	ryczałt	157,25	177,92	100,80	196 470	0,46%	332 697
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5906414000658	ryczałt	158,39	179,12	100,80	12 970	0,03%	21 962
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	5906414000610	ryczałt	339,42	373,51	216,01	347 411	0,82%	588 297
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	5906414000603	ryczałt	169,71	191,31	108,00	44 999	0,11%	76 201
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5906414000719	ryczałt	633,59	686,39	403,21	633	0,00%	1 072
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909991094539	ryczałt	118,80	135,70	75,60	58 134	0,14%	98 443
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5906414000696	ryczałt	316,80	349,45	201,60	50 652	0,12%	85 772
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5906414000702	ryczałt	475,20	517,92	302,41	20 102	0,05%	34 041
Zolaxa, tabl. powł., 15 mg	5909990849581	ryczałt	127,33	145,12	81,00	310 530	0,73%	525 844
Egolanza, tabl. powł., 10 mg	5909990827343	ryczałt	158,76	179,51	100,80	967 560	2,27%	1 638 444
Egolanza, tabl. powł., 5 mg	5909991095666	ryczałt	79,38	92,16	50,40	132 182	0,31%	222 827
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990892150	ryczałt	119,75	136,70	75,60	173 985	0,41%	294 622
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 10 mg	5909991230593	ryczałt	279,50	309,52	176,40	484 678	1,14%	820 742
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 5 mg	5909991230586	ryczałt	139,75	158,78	88,20	12 540	0,03%	21 236
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5906414000665	ryczałt	239,76	266,71	151,20	271 607	0,64%	459 934

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	5906414000689	ryczałt	479,52	522,46	302,41	571 415	1,34%	967 620
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5906414000641	ryczałt	119,88	136,84	75,60	75 205	0,18%	127 350
Egolanza, tabl. powł., 10 mg	5909990824106	ryczałt	79,92	92,73	50,40	231 260	0,54%	389 849
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990763443	ryczałt	39,96	47,69	25,20	14 906	0,04%	23 424
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909991231910	ryczałt	319,68	352,47	201,60	609 720	1,43%	1 032 485
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909991231927	ryczałt	159,84	180,64	100,80	72 313	0,17%	122 454
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5906414000672	ryczałt	359,64	394,97	226,81	250 845	0,59%	424 774
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990892174	ryczałt	240,41	267,39	151,20	120 289	0,28%	203 694
Zalasta, tabl., 10 mg	5909990069347	ryczałt	100,44	115,35	63,00	27 628	0,06%	46 785
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069873	ryczałt	100,44	115,35	63,00	8 530	0,02%	14 445
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990069897	ryczałt	200,88	224,81	126,00	173 127	0,41%	293 169
Zalasta, tabl., 10 mg	5909990069361	ryczałt	200,88	224,81	126,00	441 841	1,04%	748 204
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990070046	ryczałt	401,76	439,73	252,01	253 654	0,60%	429 532
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990069736	ryczałt	50,22	59,27	31,50	1 623	0,00%	2 625
Zalasta, tabl., 5 mg	5909990069279	ryczałt	50,22	59,27	31,50	9 034	0,02%	14 609
Zalasta, tabl., 5 mg	5909990069293	ryczałt	100,44	115,35	63,00	98 448	0,23%	166 710
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990069750	ryczałt	100,44	115,35	63,00	44 368	0,10%	75 132
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990069989	ryczałt	301,32	332,93	189,00	122 172	0,29%	206 884
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990763481	ryczałt	120,64	137,64	75,60	98 038	0,23%	166 015
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909990335343	ryczałt	40,22	47,96	25,20	141 587	0,33%	222 500
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990763467	ryczałt	80,46	93,29	50,40	94 091	0,22%	158 615
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990763498	ryczałt	160,92	181,78	100,80	289 673	0,68%	490 525
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990892303	ryczałt	161,48	182,36	100,80	546 008	1,28%	924 596

Nazwa Handlowa	EAN	Kategoria Odpłatności	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena detaliczna* [PLN]	Limit / op. [PLN]	Roczna sprzedaż [op.]	Udział w sprzedaży DDD	Roczna kwota refundacji [PLN]
Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990892341	ryczałt	322,96	355,92	201,60	310 250	0,73%	525 369
Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990925186	ryczałt	162,00	182,91	100,80	196 569	0,46%	332 865
Olzapin, tabl. powł., 5 mg	5909991065942	ryczałt	130,73	148,69	81,00	306 699	0,72%	519 358
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909990335367	ryczałt	81,35	94,23	50,40	617 388	1,45%	1 040 766
Olzapin, tabl. powł., 10 mg	5909991066000	ryczałt	262,44	290,99	162,00	2 783 519	6,54%	4 713 545
Zolaxa, tabl. powł., 20 mg	5909990849635	ryczałt	176,58	198,53	108,00	990 978	2,33%	1 678 098
Ranofren, tabl., 10 mg	5909990640287	ryczałt	84,73	97,78	50,40	139 633	0,33%	235 387
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	5909990916917	ryczałt	45,54	53,78	27,00	474 676	1,11%	753 173
Zolafren, kaps. twarde, 5 mg	5909991064518	ryczałt	45,54	53,78	27,00	42 746	0,10%	67 825
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	5909990775729	ryczałt	170,02	191,33	100,80	1 519 087	3,57%	2 572 386
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	5909990775712	ryczałt	127,52	144,86	75,60	629 263	1,48%	1 065 579
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	5909990775682	ryczałt	85,02	98,08	50,40	662 311	1,56%	1 116 496
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	5909990775675	ryczałt	42,51	50,37	25,20	151 470	0,36%	238 030
Zolafren, kaps. twarde, 7.5 mg	5909991064617	ryczałt	68,32	79,43	40,50	130 743	0,31%	216 749
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	5909990917013	ryczałt	91,10	104,77	54,00	2 170 315	5,10%	3 675 160
Zolafren, kaps. twarde, 10 mg	5909991064716	ryczałt	91,10	104,77	54,00	247 992	0,58%	419 944
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	5909991191177	ryczałt	136,67	154,93	81,00	400 897	0,94%	678 869
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	5909991191184	ryczałt	273,35	302,44	162,00	2 609 852	6,13%	4 419 462
						<b>SUMA:</b>		<b>71 757 662</b>

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

Tabela 9. Prognoza sytuacji refundacyjnej w grupie limitowej nr 83.0 w scenariuszu z zastosowaniem rozwiązania oszczędnościowego.

Nazwa Handlowa	EAN	Kategoria Odpłatności	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena detaliczna* [PLN]	Limit / op. [PLN]	Roczna sprzedaż [op.]	Udział w sprzedaży DDD	Roczna kwota refundacji [PLN]
<b>Euthyrox N 150, tabl., 150 µg</b>	<b>5909991051624</b>	<b>ryczałt</b>	<b>14,04</b>	<b>19,19</b>	<b>19,19</b>	<b>485 556</b>	<b>15,10%</b>	<b>4 138 746</b>
Euthyrox N 200, tabl., 200 µg	5909991051815	ryczałt	9,62	13,55	12,79	57 200	1,19%	325 039
Euthyrox N 137 µg, tabl., 137 µg	5909990719037	ryczałt	6,70	9,55	8,76	167 073	2,37%	650 333
Euthyrox N 150, tabl., 150 µg	5909991051617	ryczałt	7,56	10,65	9,60	139 418	2,17%	594 179
Euthyrox N 175, tabl., 175 µg	5909991051716	ryczałt	8,96	12,49	11,19	116 364	2,11%	578 581
Euthyrox N 125, tabl., 125 µg	5909991051518	ryczałt	6,45	9,12	8,00	280 039	3,63%	994 573
Letrox 125 mikrogramów, tabl., 125 µg	5909991107307	ryczałt	6,48	9,15	8,00	236 036	3,06%	838 296
Euthyrox N 125, tabl., 125 µg	5909991051525	ryczałt	13,07	17,68	15,99	212 503	5,51%	1 509 435
Letrox 150, tabl., 150 µg	5909990820610	ryczałt	7,88	10,99	9,60	159 753	2,48%	680 848
Euthyrox N 100, tabl., 100 µg	5909991051426	ryczałt	10,64	14,62	12,79	468 302	9,71%	2 661 122
Letrox 75 mikrogramów, tabl., 75 µg	5909991107260	ryczałt	4,03	5,71	4,80	545 856	4,24%	872 060
Euthyrox N 112 µg, tabl., 112 µg	5909990719006	ryczałt	6,02	8,47	7,16	365 388	4,24%	1 162 736
Letrox 100, tabl., 100 µg	5909990168910	ryczałt	5,51	7,75	6,40	600 896	6,23%	1 707 293
Euthyrox N 100, tabl., 100 µg	5909991051419	ryczałt	5,78	8,03	6,40	463 601	4,81%	1 317 203
Euthyrox N 88 µg, tabl., 88 µg	5909990718986	ryczałt	5,72	7,74	5,63	686 815	6,27%	1 668 399
Euthyrox N 75, tabl., 75 µg	5909991051327	ryczałt	10,04	13,25	9,60	583 711	9,08%	2 487 698
Euthyrox N 75, tabl., 75 µg	5909991051310	ryczałt	5,69	7,45	4,80	625 446	4,86%	999 212
Euthyrox N 50, tabl., 50 µg	5909991051228	ryczałt	9,31	11,74	6,40	493 324	5,11%	1 401 655
Euthyrox N 50, tabl., 50 µg	5909991051211	ryczałt	5,18	6,42	3,20	506 630	2,63%	0
Letrox 50, tabl., 50 µg	5909990374014	ryczałt	5,18	6,42	3,20	616 064	3,19%	0
Euthyrox N 25, tabl., 25 µg	5909991051129	ryczałt	6,74	8,06	3,20	265 210	1,37%	0



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]
Euthyrox N 25, tabl., 25 µg	5909991051112	ryczałt	4,82	5,55	1,60	248 179	0,64%	0
							<b>SUMA:</b>	<b>24 587 408</b>

\* marża hurtowa 5%

Kolorem czerwonym zaznaczono produkt będący obecną podstawą limitu w grupie

Tabela 10. Prognoza sytuacji refundacyjnej w grupie limitowej nr 15.0 w scenariuszu z zastosowaniem rozwiązania oszczędnościowego.

Nazwa Handlowa	EAN	Kategoria Odpłatności	Urzędowa cena zbytu [PLN]	Cena detaliczna* [PLN]	Limit / op. [PLN]	Roczna sprzedaż [op.]	Udział w sprzedaży DDD	Roczna kwota refundacji [PLN]
<b>Metformin Bluefish, tabl. powł., 850 mg</b>	<b>5909990705726</b>	<b>ryczałt</b>	<b>3,02</b>	<b>4,44</b>	<b>4,44</b>	<b>62 915 825</b>	<b>15,10%</b>	<b>6 115 912</b>
Metformin Bluefish, tabl. powł., 1000 mg	5909990705894	ryczałt	3,94	5,63	5,22	57 007	0,01%	7 688
Metformin Bluefish, tabl. powł., 500 mg	5909990705474	ryczałt	2,00	2,85	2,61	29 352	0,01%	0
Avamina, tabl. powł., 1000 mg	5903792661600	ryczałt	13,12	17,51	15,67	43	0,00%	10
Avamina, tabl. powł., 850 mg	5903792661587	ryczałt	11,16	15,07	13,32	108	0,00%	26
Avamina, tabl. powł., 500 mg	5903792661563	ryczałt	6,57	9,08	7,83	0	0,00%	0
Etform 850, tabl. powł., 850 mg	5909990698271	ryczałt	11,88	15,83	13,32	425 750	0,10%	102 828
Etform 850, tabl. powł., 850 mg	5909990698257	ryczałt	7,94	10,74	8,88	243 823	0,06%	54 299
Metfogamma 850, tabl. powł., 850 mg	5909991032913	ryczałt	4,00	5,47	4,44	183 779	0,04%	17 865
Avamina, tabl. powł., 850 mg	5909990765393	ryczałt	4,32	5,80	4,44	513 441	0,12%	49 911
Avamina, tabl. powł., 500 mg	5909990765379	ryczałt	2,59	3,47	2,61	254 478	0,06%	0
Etform 500, tabl. powł., 500 mg	5909990698172	ryczałt	8,00	10,58	7,83	162 696	0,04%	33 510
Etform 500, tabl. powł., 500 mg	5909990698141	ryczałt	5,34	7,10	5,22	87 407	0,02%	11 787
Etform, tabletki powlekane, 1000 mg	5909991352417	ryczałt	21,49	27,05	20,89	10 546	0,00%	2 547
Etform, tabletki powlekane, 1000 mg	5909991352400	ryczałt	10,75	14,03	10,45	6 124	0,00%	1 479
Metfogamma 1000, tabl. powł., 1000 mg	5909990654598	ryczałt	5,40	7,16	5,22	171 068	0,04%	23 069
Avamina, tabl. powł., 1000 mg	5909990765423	ryczałt	5,40	7,16	5,22	756 141	0,18%	101 969
Metformax 1000, tabl. powł., 1000 mg	5909991252069	ryczałt	22,14	27,73	20,89	7 083 932	1,70%	1 710 922
Siofor 850, tabl. powł., 850 mg	5909990457328	ryczałt	9,45	12,33	8,88	9 117 435	2,19%	2 030 435

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]
Formetic, tabl. powł., 850 mg	5909990079001	ryczałt	4,74	6,25	4,44	855 854	0,21%	83 196
Formetic, tabl. powł., 850 mg	5909990079025	ryczałt	9,49	12,37	8,88	7 075 286	1,70%	1 575 652
Metformin Galena, tabl., 850 mg	5909990928019	ryczałt	4,75	6,26	4,44	36 643	0,01%	3 562
Siofor 850, tabl. powł., 850 mg	5909990457311	ryczałt	4,75	6,26	4,44	2 205 715	0,53%	214 413
Siofor 1000, tabl. powł., 1000 mg	5909990221004	ryczałt	16,77	21,35	15,67	20 419 607	4,90%	4 931 775
Siofor 1000, tabl. powł., 1000 mg	5909990221028	ryczałt	22,36	27,96	20,89	29 912 665	7,18%	7 224 554
Siofor 1000, tabl. powł., 1000 mg	5909990220984	ryczałt	5,59	7,36	5,22	1 927 591	0,46%	259 945
Siofor 1000, tabl. powł., 1000 mg	5909990220991	ryczałt	11,18	14,48	10,45	0	0,00%	0
Siofor 500, tabl. powł., 500 mg	5909990457229	ryczałt	5,59	7,36	5,22	5 152 463	1,24%	694 835
Metformax 850, tabl., 850 mg	5909990935277	ryczałt	14,31	18,38	13,32	5 167 047	1,24%	1 247 953
Metformax 1000, tabl. powł., 1000 mg	5909990933198	ryczałt	16,84	21,42	15,67	15 570 219	3,74%	3 760 544
Siofor 500, tabl. powł., 500 mg	4013054024331	ryczałt	8,42	11,02	7,83	5 875 724	1,41%	1 210 199
Siofor 850, tabl. powł., 850 mg	5909990457335	ryczałt	19,09	24,08	17,76	20 926 471	5,02%	5 054 194
Avamina, tabl. powł., 1000 mg	5909990765430	ryczałt	11,23	14,53	10,45	2 019 303	0,48%	487 705
Siofor 500, tabl. powł., 500 mg	5909990457236	ryczałt	11,23	14,53	10,45	9 742 282	2,34%	2 352 971
Siofor 850, tabl. powł., 850 mg	4013054024348	ryczałt	14,32	18,39	13,32	15 248 789	3,66%	3 682 911
Avamina, tabl. powł., 850 mg	5909990765409	ryczałt	9,55	12,43	8,88	3 509 746	0,84%	781 614
Glucophage, tabl. powł., 850 mg	5909990789306	ryczałt	9,55	12,43	8,88	12 497 028	3,00%	2 783 064
Avamina, tabl. powł., 500 mg	5909990765386	ryczałt	5,62	7,39	5,22	2 039 344	0,49%	275 016
Metformin Galena, tabl., 500 mg	5909990462018	ryczałt	2,81	3,70	2,61	82 797	0,02%	0
Metifor, tabl., 500 mg	5909990495115	ryczałt	2,81	3,70	2,61	751	0,00%	0
Formetic, tabl. powł., 1000 mg	5909990078974	ryczałt	5,65	7,42	5,22	942 138	0,23%	127 052
Glucophage 1000 mg, tabl. powł., 1000 mg	5909990717248	ryczałt	5,67	7,45	5,22	14 408 030	3,46%	1 942 994
Metformax 1000, tabl. powł., 1000 mg	5909990933181	ryczałt	11,38	14,69	10,45	9 601 465	2,30%	2 318 961
Metformax 500, tabl., 500 mg	5909990935253	ryczałt	5,69	7,47	5,22	20 951 911	5,03%	2 825 468
Metformax 850, tabl., 850 mg	5909990935260	ryczałt	9,69	12,58	8,88	29 349 740	7,04%	6 536 130
Formetic, tabl. powł., 500 mg	5909990078967	ryczałt	8,56	11,17	7,83	6 177 759	1,48%	1 272 408
Metformax 1000, tabl. powł., 1000 mg	5909990053056	ryczałt	5,71	7,49	5,22	1 735 455	0,42%	234 035

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]
Formetic, tabl. powł., 1000 mg	5909990078998	ryczałt	17,14	21,74	15,67	13 089 546	3,14%	3 161 408
Formetic, tabl. powł., 850 mg	5909990079032	ryczałt	14,58	18,66	13,32	11 297 685	2,71%	2 728 635
Formetic, tabl. powł., 1000 mg	5909990078981	ryczałt	11,86	15,19	10,45	6 982 224	1,68%	1 686 358
Metformax 850, tabl., 850 mg	5909990450718	ryczałt	5,28	6,81	4,44	4 042 110	0,97%	392 925
Siofor 500, tabl. powł., 500 mg	5909990457212	ryczałt	3,19	4,10	2,61	1 171 310	0,28%	0
Formetic, tabl. powł., 500 mg	5909990078950	ryczałt	6,40	8,21	5,22	4 371 246	1,05%	589 484
Formetic, tabl. powł., 500 mg	5909990078943	ryczałt	3,21	4,12	2,61	632 191	0,15%	0
Glucophage 850 mg, tabl. powł., 850 mg	5909990789290	ryczałt	5,51	7,05	4,44	1 969 337	0,47%	191 435
Metformax 500, tabl., 500 mg	5909990126316	ryczałt	3,39	4,31	2,61	3 050 363	0,73%	0
Glucophage 500 mg, tabl. powł., 500 mg	5909990789276	ryczałt	3,99	4,94	2,61	4 963 333	1,19%	0
Symformin XR, tabletki o przedłużonym uwalnianiu, 1000 mg	5909991217156	ryczałt	12,61	14,73	5,22	9	0,00%	1
Symformin XR, tabletki o przedłużonym uwalnianiu, 500 mg	5909991217101	ryczałt	12,61	14,73	5,22	9	0,00%	1
Symformin XR, tabletki o przedłużonym uwalnianiu, 750 mg	5909991217132	ryczałt	9,46	11,05	3,92	20	0,00%	1
Symformin XR, tabletki o przedłużonym uwalnianiu, 750 mg	5909991217149	ryczałt	18,92	22,04	7,83	0	0,00%	0
Symformin XR, tabletki o przedłużonym uwalnianiu, 1000 mg	5909991217163	ryczałt	25,23	29,23	10,45	0	0,00%	0
Symformin XR, tabletki o przedłużonym uwalnianiu, 500 mg	59099912171695	ryczałt	6,31	7,37	2,61	12	0,00%	0
Metformax SR 500, tabl. o przedłużonym uwalnianiu, 500 mg	5909990933174	ryczałt	23,38	26,73	7,83	1 980 450	0,48%	407 905
Glucophage XR, tabl. o przedłużonym uwalnianiu, 500 mg	5909990624751	ryczałt	7,80	8,94	2,61	1 163 309	0,28%	0
Glucophage XR, tabl. o przedłużonym uwalnianiu, 750 mg	5909990213429	ryczałt	11,70	13,40	3,92	2 231 033	0,54%	142 214
Metformax SR 500, tabl. o przedłużonym uwalnianiu, 500 mg	5909990933167	ryczałt	15,61	17,88	5,22	2 910 386	0,70%	392 480
Metformax SR 500, tabl. o przedłużonym uwalnianiu, 500 mg	5909990652112	ryczałt	7,87	9,01	2,61	967 591	0,23%	0
Glucophage XR, tabl. o przedłużonym uwalnianiu, 500 mg	5909990624768	ryczałt	15,76	18,04	5,22	3 240 058	0,78%	436 938
Glucophage XR, tabl. o przedłużonym uwalnianiu, 750 mg	5909990213436	ryczałt	23,64	27,00	7,83	8 907 308	2,14%	1 834 603

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]
Glucophage XR, tabl. o przedłużonym uwalnianiu, 1000 mg	5909990864461	ryczałt	31,53	35,84	10,45	18 240 782	4,38%	4 405 542
<b>SUMA:</b>								<b>78 515 338</b>

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

Tabela 11. Wydatki płatnika na refundację produktów leczniczych z grupy limitowej nr 1035.0.

	Wydatki płatnika I rok refundacji [PLN]	Wydatki płatnika II rok refundacji [PLN]
Scenariusz aktualny (tj. bez refundacji odpowiednika dla produktu Mabthera)	212 562 298	212 562 298
Scenariusz nowy (tj. po wprowadzeniu pierwszego odpowiednika dla produktu Mabthera na listy refundacyjne)	159 421 724	159 421 724
Koszt inkrementalny	-53 140 575	-53 140 575

## 6. PIŚMIENNICTWO

1. [REDACTED] Produkt leczniczy Kyprolis® (karfilzomib) w leczeniu dorosłych pacjentów z nawrotowym lub opornym szpiczakiem mnogim - analiza wpływu na system ochrony zdrowia, 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 Kyprolis® (karfilzomib)
2. DREES, Ministère de la Santé et des Solidarités, Etudes et Résultats No 502, lipiec 2006
3. <https://pub.rejestrmedyczne.csioz.gov.pl/#results>
4. <https://www.ema.europa.eu/en>
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 – grudzień 2017 r.  
<http://www.nfz.gov.pl/aktualnosci/aktualnosci-centrali/komunikat-dgl,7124.html>
6. 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 – październik 2017 r.  
<http://www.nfz.gov.pl/aktualnosci/aktualnosci-centrali/komunikat-dgl,7104.html>
7. 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 – październik 2018 r.  
<http://www.nfz.gov.pl/aktualnosci/aktualnosci-centrali/komunikat-dgl,7280.html>
8. Plan finansowy NFZ na rok 2019 zatwierdzony przez Ministra Zdrowia w porozumieniu z Ministrem Finansów w dniu 12 września 2018 r. 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/>
9. Podstawy limitu dla obwieszczenia MZ w sprawie wykazu refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych na 1 stycznia 2019 r.  
<https://www.gov.pl/web/zdrowie/obwieszczenia-ministra-zdrowia-lista-lekow-refundowanych>
10. 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>
11. Santésuisse, komunikat prasowy z 9 czerwca 2006 r.  
<https://devel.santesuisse.ch/datasheets/files/200606090822250.PDF>
12. 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>
13. Obwieszczenie MZ w sprawie wykazu refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych na 1 stycznia 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 .....	14
Tabela 2.	Prognoza rocznych oszczędności płatnika po wdrożeniu interwencji oszczędnościowej w scenariuszu bazowym .....	14
Tabela 3.	Prognoza rocznych oszczędności płatnika po wdrożeniu interwencji oszczędnościowej w scenariuszu optymistycznym.....	15
Tabela 4.	Prognoza sytuacji refundacyjnej w grupie limitowej nr 178.2 w scenariuszu bez zastosowania rozwiązania oszczędnościowego. ....	16
Tabela 5.	Prognoza sytuacji refundacyjnej w grupie limitowej nr 83.0 w scenariuszu bez zastosowania rozwiązania oszczędnościowego. ....	21
Tabela 6.	Prognoza sytuacji refundacyjnej w grupie limitowej nr 15.0 w scenariuszu bez zastosowania rozwiązania oszczędnościowego. ....	23
Tabela 7.	Prognoza sytuacji refundacyjnej w grupie limitowej nr 1035.0 w scenariuszu bez zastosowania rozwiązania oszczędnościowego. ....	26
Tabela 8.	Prognoza sytuacji refundacyjnej w grupie limitowej nr 178.2 w scenariuszu z zastosowaniem rozwiązania oszczędnościowego. ....	26
Tabela 9.	Prognoza sytuacji refundacyjnej w grupie limitowej nr 83.0 w scenariuszu z zastosowaniem rozwiązania oszczędnościowego. ....	32
Tabela 10.	Prognoza sytuacji refundacyjnej w grupie limitowej nr 15.0 w scenariuszu z zastosowaniem rozwiązania oszczędnościowego. ....	33
Tabela 11.	Wydatki płatnika na refundację produktów leczniczych z grupy limitowej nr 1035.0.....	36