





Analiza Racjonalizacyjna  
na potrzeby wniosku refundacyjnego  
dla produktu leczniczego

**Cystagon<sup>®</sup> (cysteamina)**

---



© [REDACTED]

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

Analizę wykonano na zlecenie firmy Orphan Europe

## **SPIS TREŚCI**

<b>PODSUMOWANIE .....</b>	<b>5</b>
<b>1. KONTEKST .....</b>	<b>6</b>
<b>2. ANALIZA RACJONALIZACYJNA .....</b>	<b>7</b>
2.1. <b>Proponowane rozwiązanie oszczędnościowe .....</b>	<b>7</b>
2.2. <b>Warunki symulacji .....</b>	<b>9</b>
2.2.1. <b>Wybrana grupa limitowa .....</b>	<b>9</b>
2.2.2. <b>Przyjęte założenia.....</b>	<b>9</b>
<b>3. SCENARIUSZE PORÓWNYWANE .....</b>	<b>12</b>
3.1. <b>Scenariusz braku rozwiązania oszczędnościowego .....</b>	<b>12</b>
3.2. <b>Scenariusz z wprowadzeniem rozwiązania oszczędnościowego.....</b>	<b>12</b>
<b>4. WYNIKI ANALIZY RACJONALIZACYJNEJ .....</b>	<b>14</b>
4.1. <b>Oszacowane oszczędności dla płatnika .....</b>	<b>14</b>
4.1.1. <b>Scenariusz pesymistyczny .....</b>	<b>14</b>
4.1.2. <b>Scenariusz bazowy .....</b>	<b>14</b>
4.1.3. <b>Scenariusz optymistyczny.....</b>	<b>15</b>
4.2. <b>Dyskusja wyników .....</b>	<b>15</b>
<b>BIBLIOGRAFIA .....</b>	<b>17</b>
<b>SPIS TABEL .....</b>	<b>17</b>
<b>ZAŁĄCZNIK .....</b>	<b>18</b>

## PODSUMOWANIE

W analizie racjonalizacyjnej przedstawiono rozwiązanie oszczędnościowe, którego wdrożenie spowoduje uwolnienie środków publicznych w wielkości co najmniej odpowiadającej wzrostowi kosztów płatnika związanego z refundacją produktu leczniczego Cystagon®, wykazanemu w analizie wpływu na budżet. [REDACTED]

[REDACTED]

Proponowane rozwiązanie oszczędnościowe polega na zmianie podstawy limitu na najtańszy lek w grupie poprzez zwiększenie sprzedaży leków z ceną detaliczną za DDD niższą od ceny za DDD leku stanowiącego podstawę limitu w grupie, uzyskane dzięki upowszechnieniu wśród pacjentów informacji o istnieniu tańszych od limitu odpowiedników.

Przedstawione w niniejszej analizie racjonalizacyjnej rozwiązanie oszczędnościowe zastosowane tylko w jednej grupie limitowej (83.0) prowadzi do wygenerowania oszczędności w wysokości ok. **4,9 mln PLN** rocznie (scenariusz pesymistyczny). Uwzględniając fakt, że proponowane działanie wpłynie także na pozostałe grupy limitowe obliczono, że oszczędności dla całego budżetu NFZ przeznaczonego na refundację apteczną, przy odsetku oszczędności niższym o 75% (6,1%) niż odsetek uzyskany w analizowanej grupie, wyniosą ok. **499 mln PLN** rocznie (scenariusz bazowy). Przyjmując taki sam odsetek oszczędności jak uzyskany w analizowanej grupie limitowej (24,5%), oszczędności z punktu widzenia całkowitego budżetu NFZ przeznaczonego na finansowanie leków aptecznych wyniosą ok. **1 999 mln PLN** rocznie (scenariusz optymistyczny).

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 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

Zgodnie z Charakterystyką Produktu Leczniczego preparat Cystagon® (cysteamina) wskazany jest do stosowania w leczeniu potwierdzonej cystynozy nefropatycznej [1].

Analiza wpływu na budżet płatnika wykonana dla preparatu Cystagon® stosowanego w populacji pacjentów z cystynozą nefropatyczną wykazała, że pozytywna decyzja refundacyjna dla leku spowoduje wzrost wydatków płatnika publicznego o:

[REDACTED]

W związku z wejściem w życie od 1 stycznia 2012 r. przepisów Ustawy Refundacyjnej [2], 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 wykazanemu w analizie wpływu na budżet.

## 2. ANALIZA RACJONALIZACYJNA

Niniejsza analiza racjonalizacyjna przedkładana jest 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 i art. 26 pkt 2 lit. j) [2], w związku z wykazaniem w analizie wpływu na budżet wzrostu kosztów płatnika publicznego spowodowanego finansowaniem produktu leczniczego Cystagon® we wnioskowanym wskazaniu refundacyjnym.

W analizie przedstawiono rozwiązanie oszczędnościowe, którego wdrożenie spowoduje uwolnienie środków publicznych w wielkości co najmniej odpowiadającej wykazanemu wyżej wzrostowi kosztów płatnika związanego z refundacją przedmiotowych produktów.

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.

### 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 tańszych od limitu odpowiedników można osiągnąć różnymi sposobami jednak ich szczegółowe omawianie nie jest przedmiotem analizy racjonalizacyjnej, gdyż zgodnie z art. 26, pkt 2, lit. j ustawy refundacyjnej ma ona „*przedstawiać rozwiązania dotyczące refundacji leków, których wprowadzenie spowoduje uwolnienie środków publicznych w wielkości odpowiadającej co najmniej wzrostowi kosztów wynikającemu z analizy wpływu na budżet*”.



Komunikat przekazywany pacjentom powinien zawierać informacje o:

- lekach, uznawanych za podobne na tyle, że należą do wspólnej grupy limitowej – pacjenci powinni mieć podany skład grup limitowych;
- odpłatności za dany produkty 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 z zastosowania 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 limitu;
- rozpowszechnienie broszur, wydanie biuletynu;
- ogłoszenia społeczne w mediach.

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



## 2.2. Warunki symulacji

Prezentowana w dalszej części analizy symulacja interwencji oszczędnościowej dotyczy jedynie przykładowej grupy limitowej, w której zostaną wygenerowane oszczędności w wysokości odpowiadającej co najmniej wykazanym kosztom refundacji produktu leczniczego Cystagon® we wnioskowanym wskazaniu. Przedstawione rozwiązanie nie ogranicza się jednak tylko do tej grupy – ma ono charakter ogólny i będzie oddziaływać na wszystkie grupy limitowe w wykazie refundowanych produktów leczniczych.

### 2.2.1. Wybrana grupa limitowa

W celu uwolnienia środków finansowych w budżecie płatnika w wielkości odpowiadającej maksymalnym rocznym kosztom refundacji produktu leczniczego Cystagon® we wnioskowanym wskazaniu, zaprezentowano skutki przeprowadzenia proponowanego rozwiązania oszczędnościowego w następującej grupie limitowej:

- nr 83.0 - "Hormony tarczycy - lewotyroksyna do stosowania doustnego".

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.

### 2.2.2. Przyjęte założenia

W symulacji skutków proponowanego rozwiązania oszczędnościowego przyjęto następujące założenia:

- horyzont czasowy analizy wynosi dwa lata, a roczny koszt inkrementalny wynikający z zastosowania interwencji oszczędnościowej jest taki sam w obu latach;
- wszystkie produkty finansowane w lipcu 2012 r. na podstawie obwieszczenia Ministra Zdrowia z dnia 28 czerwca 2012 r. w sprawie wykazu refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego

przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych [3], będą nadal podlegały finansowaniu;

- **urzędowe ceny zbytu obowiązujące w dniu wejścia w życie obwieszczenia refundacyjnego z dnia 28 czerwca 2012 r. nie ulegną zmianie;**
- **podatek VAT pozostanie na niezmienionym poziomie 8%;**
- **struktura sprzedaży w danej grupie limitowej regulowanej obwieszczeniem z dnia 28 czerwca 2012 r. utrzyma się bez zmian, zgodnie z danymi sprzedażowymi za okres od maja 2011 roku do kwietnia 2012 roku [4, 5];**
- **struktura sprzedaży osiągnięta po zaistnieniu interwencji utrzyma się bez zmian przez kolejne dwa lata;**
- **marża hurtowa w analizowanym horyzoncie czasowym wynosi niezmiennie 6% (biorąc pod uwagę kalendarzową zmienność marży hurtowej w czasie, w obliczeniach przyjęto jej średnią wysokość);**
- **roczny budżet refundacji NFZ na finansowanie leków dostępnych w ramach refundacji aptecznej jest równy planowanemu na rok 2012 [6].**

## **Interwencja**

- **interwencja polega na upowszechnieniu wśród pacjentów informacji o tańszych odpowiednikach i rozpoczyna się w dowolnym momencie wybranym przez Ministerstwo Zdrowia;**
- **efektem interwencji jest przejście przez produkt o najniższej cenie detalicznej w przeliczeniu na DDD 15,1% obrotu ilościowego zrealizowanego w tej grupie limitowej;**
- **ze względów administracyjnych praktyczne wejście w życie skutków proponowanej interwencji w postaci formalnego przesunięcia podstawy limitu nastąpi najwcześniej po 3 pełnych miesiącach licząc od momentu, w którym sprzedaż leku najtańszego w grupie wzrośnie do poziomu**

15,1% (zgodnie z art. 15 ust 4 ustawy refundacyjnej, który mówi, że do wyznaczenia podstawy limitu wykorzystywane są dane sprzedażowe z miesiąca poprzedzającego o 3 miesiące ogłoszenie obwieszczenia refundacyjnego);

- jako punkt wyjściowy dla przeprowadzenia symulacji skutków wprowadzenia proponowanego rozwiązania oszczędnościowego przyjęto moment, w którym następuje publikacja obwieszczenia z przesunięciem w wyniku wdrożenia interwencji podstawą limitu na lek o najniższej cenie detalicznej za DDD.

### 3. SCENARIUSZE PORÓWNYWANE

#### 3.1. Scenariusz braku rozwiązania oszczędnościowego

Zgodnie z obwieszczeniem refundacyjnym obowiązującym od dnia 1 lipca 2012 r. w grupie limitowej nr 83.0 - "Hormony tarczycy - lewotyroksyna do stosowania doustnego" znajduje się 25 produktów leczniczych. Wszystkie produkty w tej grupie dostępne są w kategorii odpłatności pacjenta – odpłatność ryczałtowa.

W związku z przyjętym założeniem o braku zmienności struktury sprzedaży, w analizowanym horyzoncie czasowym podstawę limitu będzie stanowił produkt o nazwie **Euthyrox N 150** (150 mcg, 50 tabletek, EAN: 5909991051617) firmy MERCK KGAA. Podstawa ta jest zgodna z podstawą limitu dla grupy zawartą w informacji Ministra Zdrowia dotyczącej leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych stanowiących podstawę limitu, dla obwieszczenia z dnia 28 czerwca 2012 r. [7].

Uwzględniając przyjęte założenia, roczna kwota refundacji jaką generować będzie analizowana grupa limitowa wyniesie ok. **20,2 mln PLN**. Szczegółowe warunki finansowania leków z grupy limitowej nr 83.0 przy braku rozwiązania oszczędnościowego przedstawiono w załączniku do niniejszej analizy, w tabeli 2.

#### 3.2. Scenariusz z wprowadzeniem rozwiązania oszczędnościowego

Efektem wdrożenia proponowanego rozwiązania oszczędnościowego w grupie limitowej nr 83.0 - "Hormony tarczycy - lewotyroksyna do stosowania doustnego" jest przesunięcie podstawy limitu na produkt o nazwie **Euthyrox N 150** (150 mcg, 100 tabletek, EAN: 5909991051624) firmy MERCK KGAA, który posiada najniższą cenę detaliczną w przeliczeniu na dzienną dawkę leku (DDD). Zmiana ta możliwa będzie dzięki zakładanemu wzrostowi sprzedaży DDD wspomnianego produktu do poziomu 15,1% ilościowego obrotu DDD zrealizowanego w tej grupie limitowej.

Wzrost sprzedaży produktu Euthyrox N 150 oznacza zmniejszenie sprzedaży dla 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 w całej grupie limitowej do rocznej odpłatności pacjenta za dany produkt), która następnie przemnożona została przez zakładaną wartość wzrostu sprzedaży produktu Euthyrox N 150. 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. **15,2 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, w tabeli 3.

## 4. WYNIKI ANALIZY RACJONALIZACYJNEJ

### 4.1. Oszacowane oszczędności dla płatnika

#### 4.1.1. Scenariusz pesymistyczny

Przedstawione w niniejszej analizie racjonalizacyjnej rozwiązanie oszczędnościowe zastosowane jedynie w zaprezentowanej grupie limitowej prowadzi do wygenerowania oszczędności w wysokości ok. **4,9 mln PLN** rocznie.

[Redacted text]

Odsetek oszacowanych oszczędności w stosunku do całkowitych kosztów refundacji bez wdrożenia proponowanego rozwiązania oszczędnościowego w analizowanej grupie wynosi 24,5%.

[Redacted text]

[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

#### 4.1.2. Scenariusz bazowy

W scenariuszu bazowym przyjęto, że przeprowadzona interwencja generuje w budżecie NFZ przeznaczonym na refundację apteczną leków odsetek oszczędności o 75% niższy niż odsetek wykazany w analizowanej grupie limitowej, czyli 6,1% (grupa limitowa nr 83.0 "Hormony tarczycy - lewotyroksyna do stosowania doustnego"). 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 w grupie. 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 obliczono, że proponowana interwencja w obrębie wszystkich grup limitowych wygeneruje w budżecie NFZ, przeznaczonym na refundację apteczną leków, oszczędności w wysokości ok. **499 mln PLN** rocznie. [REDACTED]

#### 4.1.3. Scenariusz optymistyczny

W scenariuszu optymistycznym przyjęto, że przeprowadzona interwencja racjonalizacyjna generuje w budżecie NFZ przeznaczonym na refundację apteczną leków oszczędności o odsetku 4-krotnie wyższym niż odsetek przyjęty w scenariuszu bazowym i równym odsetkowi oszczędności w analizowanej grupie, tj. 24,5%.

Przyjęcie takiego założenia prowadzi do wygenerowania w budżecie NFZ, przeznaczonym na refundację apteczną leków, oszczędności w wysokości ok. **1 999 mln PLN** rocznie. [REDACTED]

#### 4.2. Dyskusja wyników

W niniejszej analizie racjonalizacyjnej symulacja efektów proponowanego rozwiązania oszczędnościowego dotyczy jedynie przykładowej grupy limitowej (nr 83.0). Skutki interwencji opartej na upowszechnieniu wiedzy o istnieniu tańszych odpowiedników, już tylko w powyższej grupie limitowej pozwolą płatnikowi uzyskać oszczędności wynoszące prawie 5 mln PLN rocznie. [REDACTED]



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

W praktyce przeprowadzona interwencja będzie również wpływać na kształtowanie się sprzedaży w innych grupach limitowych i dzięki temu przynosić będzie 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 w danej grupie limitowej. 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 się podstawy limitu na najtańszy lek w grupie oraz wzrost konkurencyjności cenowej i dodatkową presję na obniżenie cen, szczególnie przez producentów droższych leków.

## BIBLIOGRAFIA

1. Cystagon® – Charakterystyka Produktu Leczniczego.
2. 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.).
3. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 28 czerwca 2012 r. w sprawie wykazu refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych na dzień 1 lipca 2012 r.
4. Narodowy Fundusz Zdrowia, Komunikat DGL - Wartość refundacji cen leków według kodów EAN oraz wartość wykonanych świadczeń dla substancji czynnych wykorzystywanych w programach terapeutycznych i chemioterapii, narastająco od początku roku do grudnia 2011 r.
5. Narodowy Fundusz Zdrowia, Komunikat DGL - Wartość refundacji cen leków według kodów EAN oraz wartość wykonanych świadczeń dla substancji czynnych wykorzystywanych w programach terapeutycznych i chemioterapii, narastająco od początku roku do kwietnia 2012 r.
6. Zarządzenie Nr 58/2011/DEF Prezesa Narodowego Funduszu Zdrowia z dnia 10 października 2011 r. w sprawie zmiany planu finansowego Narodowego Funduszu Zdrowia na 2012 rok.
7. Podstawy limitu dla obwieszczenia Ministra Zdrowia z dnia 28.06.2012.

## SPIS TABEL

**Tabela 2.** Prognoza sytuacji refundacyjnej w grupie limitowej nr 83.0 – "Hormony tarczycy - lewotyroksyna do stosowania doustnego" w przypadku braku zastosowania rozwiązania oszczędnościowego..... 18

**Tabela 3.** Prognoza sytuacji refundacyjnej w grupie limitowej nr 83.0 – "Hormony tarczycy - lewotyroksyna do stosowania doustnego" po wdrożeniu interwencji oszczędnościowej. .... 19

## ZAŁĄCZNIK

**Tabela 2. Prognoza sytuacji refundacyjnej w grupie limitowej nr 83.0 – "Hormony tarczycy - lewotyroksyna do stosowania doustnego" w przypadku braku zastosowania rozwiązania oszczędnościowego.**

Nazwa handlowa	Podmiot odpowiedzialny	EAN	Kat. odpł.	Urzędowa cena zbytu	Cena detaliczna*	Limit/op.	Roczna sprzedaż** [op.]	Udział w sprzedaży DDD bez interwencji	Roczna kwota refundacji
Euthyrox N 200, tabl. , 200 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909991051815	ryczałt	9,71 zł	14,11 zł	14,11 zł	31 575	1,18%	221 093 zł
Euthyrox N 150, tabl. , 150 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909991051624	ryczałt	14,73 zł	20,59 zł	20,59 zł	51 411	2,87%	510 422 zł
Euthyrox N 137 , tabl. , 137 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909990719044	ryczałt	13,86 zł	19,37 zł	19,37 zł	2 675	0,14%	25 758 zł
Euthyrox N 175, tabl. , 175 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909991051716	ryczałt	9,03 zł	13,10 zł	13,10 zł	74 726	2,44%	514 131 zł
Euthyrox N 137 , tabl. , 137 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909990719037	ryczałt	7,31 zł	10,63 zł	10,63 zł	7 659	0,20%	44 131 zł
Letrox 150, tabl. , 150 mcg	BERLIN CHEMIE AG, NIEMCY	5909990820610	ryczałt	8,08 zł	11,68 zł	11,68 zł	153 070	4,28%	970 809 zł
<b>Euthyrox N 150, tabl. , 150 mcg</b>	<b>MERCK KGAA, NIEMCY</b>	<b>5909991051617</b>	<b>ryczałt</b>	<b>8,21 zł</b>	<b>11,81 zł</b>	<b>11,81 zł</b>	<b>130 920</b>	<b>3,66%</b>	<b>848 370 zł</b>
Letrox 100, tabl. , 100 mcg	BERLIN CHEMIE AG, NIEMCY	5909990168910	ryczałt	5,61 zł	8,19 zł	7,88 zł	381 657	7,11%	1 648 769 zł
Euthyrox N 112 , tabl. , 112 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909990719020	ryczałt	12,67 zł	17,53 zł	17,53 zł	6 709	0,28%	64 173 zł
Euthyrox N 125, tabl. , 125 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909991051518	ryczałt	7,19 zł	10,30 zł	9,84 zł	274 279	6,39%	1 481 117 zł
Euthyrox N 125, tabl. , 125 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909991051525	ryczałt	14,44 zł	19,71 zł	19,69 zł	126 392	5,89%	1 365 039 zł
Euthyrox N 112 , tabl. , 112 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909990719006	ryczałt	6,70 zł	9,55 zł	8,82 zł	16 296	0,34%	78 848 zł
Euthyrox N 100, tabl. , 100 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909991051426	ryczałt	12,24 zł	16,80 zł	15,75 zł	286 361	10,67%	2 474 174 zł
Euthyrox N 88 , tabl. , 88 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909990718993	ryczałt	11,25 zł	15,47 zł	13,86 zł	13 317	0,44%	101 250 zł
Eltroxin, tabl. , 100 mcg	ASPEN EUROPE GMBH, NIEMCY	5909990001712	ryczałt	13,39 zł	18,01 zł	15,75 zł	87 244	3,25%	753 795 zł
Euthyrox N 100, tabl. , 100 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909991051419	ryczałt	6,89 zł	9,54 zł	7,88 zł	521 408	9,71%	2 252 499 zł
Euthyrox N 88 , tabl. , 88 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909990718986	ryczałt	6,29 zł	8,70 zł	6,93 zł	31 963	0,52%	119 240 zł
Euthyrox N 75, tabl. , 75 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909991051327	ryczałt	11,46 zł	15,26 zł	11,81 zł	338 768	9,47%	2 195 231 zł
Euthyrox N 75, tabl. , 75 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909991051310	ryczałt	6,33 zł	8,45 zł	5,91 zł	668 233	9,34%	1 808 698 zł
Letrox 50, tabl. , 50 mcg	BERLIN CHEMIE AG, NIEMCY	5909990374014	ryczałt	5,26 zł	6,74 zł	3,94 zł	488 663	4,55%	360 532 zł
Euthyrox N 50, tabl. , 50 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909991051228	ryczałt	10,66 zł	13,54 zł	7,88 zł	306 677	5,71%	1 324 854 zł
Euthyrox N 50, tabl. , 50 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909991051211	ryczałt	5,92 zł	7,44 zł	3,94 zł	600 236	5,59%	442 850 zł
Eltroxin, tabl. , 50 mcg	ASPEN EUROPE GMBH, NIEMCY	5909990001613	ryczałt	12,64 zł	15,64 zł	7,88 zł	93 719	1,75%	404 870 zł
Euthyrox N 25, tabl. , 25 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909991051129	ryczałt	8,21 zł	9,86 zł	3,94 zł	224 509	2,09%	165 641 zł
Euthyrox N 25, tabl. , 25 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909991051112	ryczałt	5,65 zł	6,57 zł	1,97 zł	464 604	2,16%	- zł
* marża hurtowa 6%, ** obliczenia na podstawie danych sprzedażowych NFZ z okresu maj 2011 – kwiecień 2012.								Suma:	<b>20 176 293 zł</b>
Ciemniejszym kolorem kolorem zaznaczono produkt będący podstawą limitu w grupie									

**Tabela 3. Prognoza sytuacji refundacyjnej w grupie limitowej nr 83.0 – "Hormony tarczycy - lewotyroksyna do stosowania doustnego" po wdrożeniu interwencji oszczędnościowej.**

Nazwa handlowa	Podmiot odpowiedzialny	EAN	Kat. odpł.	Urzędowa cena zbytu	Cena detaliczna*	Limit/op.	Roczna sprzedaż po interw.** [op.]	Udział w sprzedaży DDD po interwencji	Roczna kwota refundacji
Euthyrox N 200, tabl. , 200 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909991051815	ryczałt	9,71 zł	13,87 zł	13,49 zł	29 483	1,1%	188 102 zł
<b>Euthyrox N 150, tabl. , 150 mcg</b>	<b>MERCK KGAA, NIEMCY</b>	<b>5909991051624</b>	<b>ryczałt</b>	<b>14,73 zł</b>	<b>20,24 zł</b>	<b>20,24 zł</b>	<b>270 214</b>	<b>15,1%</b>	<b>2 585 918 zł</b>
Euthyrox N 137 , tabl. , 137 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909990719044	ryczałt	13,86 zł	19,04 zł	18,48 zł	2 498	0,1%	21 833 zł
Euthyrox N 175, tabl. , 175 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909991051716	ryczałt	9,03 zł	12,80 zł	11,80 zł	69 777	2,3%	389 524 zł
Euthyrox N 137 , tabl. , 137 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909990719037	ryczałt	7,31 zł	10,39 zł	9,24 zł	7 152	0,2%	31 254 zł
Letrox 150, tabl. , 150 mcg	BERLIN CHEMIE AG, NIEMCY	5909990820610	ryczałt	8,08 zł	11,41 zł	10,12 zł	142 931	4,0%	683 918 zł
Euthyrox N 150, tabl. , 150 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909991051617	ryczałt	8,21 zł	11,54 zł	10,12 zł	122 248	3,4%	584 953 zł
Letrox 100, tabl. , 100 mcg	BERLIN CHEMIE AG, NIEMCY	5909990168910	ryczałt	5,61 zł	8,01 zł	6,75 zł	354 162	6,6%	1 129 764 zł
Euthyrox N 112 , tabl. , 112 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909990719020	ryczałt	12,67 zł	17,26 zł	15,11 zł	6 265	0,3%	44 765 zł
Euthyrox N 125, tabl. , 125 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909991051518	ryczałt	7,19 zł	10,07 zł	8,43 zł	254 262	5,9%	1 013 857 zł
Euthyrox N 125, tabl. , 125 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909991051525	ryczałt	14,44 zł	19,41 zł	16,86 zł	118 003	5,5%	941 060 zł
Euthyrox N 112 , tabl. , 112 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909990719006	ryczałt	6,70 zł	9,35 zł	7,55 zł	15 019	0,3%	53 658 zł
Euthyrox N 100, tabl. , 100 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909991051426	ryczałt	12,24 zł	16,56 zł	13,49 zł	264 608	9,9%	1 688 183 zł
Euthyrox N 88 , tabl. , 88 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909990718993	ryczałt	11,25 zł	15,17 zł	11,87 zł	12 208	0,4%	68 541 zł
Eltroxin, tabl. , 100 mcg	ASPEN EUROPE GMBH, NIEMCY	5909990001712	ryczałt	13,39 zł	17,78 zł	13,49 zł	79 626	3,0%	508 011 zł
Euthyrox N 100, tabl. , 100 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909991051419	ryczałt	6,89 zł	9,36 zł	6,75 zł	470 666	8,8%	1 501 408 zł
Euthyrox N 88 , tabl. , 88 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909990718986	ryczałt	6,29 zł	8,50 zł	5,94 zł	28 601	0,5%	78 255 zł
Euthyrox N 75, tabl. , 75 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909991051327	ryczałt	11,46 zł	14,99 zł	10,12 zł	301 834	8,4%	1 444 262 zł
Euthyrox N 75, tabl. , 75 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909991051310	ryczałt	6,33 zł	8,27 zł	5,06 zł	572 898	8,0%	1 065 098 zł
Letrox 50, tabl. , 50 mcg	BERLIN CHEMIE AG, NIEMCY	5909990374014	ryczałt	5,26 zł	6,62 zł	3,37 zł	379 455	3,5%	65 555 zł
Euthyrox N 50, tabl. , 50 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909991051228	ryczałt	10,66 zł	13,36 zł	6,75 zł	254 001	4,7%	810 254 zł
Euthyrox N 50, tabl. , 50 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909991051211	ryczałt	5,92 zł	7,32 zł	3,37 zł	450 448	4,2%	77 819 zł
Eltroxin, tabl. , 50 mcg	ASPEN EUROPE GMBH, NIEMCY	5909990001613	ryczałt	12,64 zł	15,46 zł	6,75 zł	73 957	1,4%	235 921 zł
Euthyrox N 25, tabl. , 25 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909991051129	ryczałt	8,21 zł	9,74 zł	3,37 zł	148 178	1,4%	25 599 zł
Euthyrox N 25, tabl. , 25 mcg	MERCK KGAA, NIEMCY	5909991051112	ryczałt	5,65 zł	6,51 zł	1,69 zł	237 174	1,1%	- zł
								Suma:	<b>15 237 513 zł</b>

\* marża hurtowa 6%, \*\* obliczenia na podstawie danych sprzedażowych NFZ z okresu maj 2011 – kwiecień 2012.  
Ciemniejszym kolorem zaznaczono produkt będący podstawą limitu w grupie