



**Agencja Oceny Technologii Medycznych i Taryfikacji**  
**Wydział Oceny Technologii Medycznych**

**Haloperidol oraz olanzapina**  
we wskazaniu  
pozarejestrowanym:  
**choroba Huntingtona**

Opracowanie na potrzeby oceny zasadności dalszego  
finansowania leków zawierających daną substancję  
czynną we wskazaniach innych niż wymienione  
w Charakterystyce Produktu Leczniczego

Aneks do raportu nr: BOR.434.17.2016

Data ukończenia: 12 czerwca 2018 r.

## Wykaz wybranych skrótów

<b>Agencja / AOTMiT</b>	Agencja Oceny Technologii Medycznych i Taryfikacji
<b>ChPL</b>	Charakterystyka Produktu Leczniczego
<b>HD</b>	choroba Huntingtona (Huntington's Disease)
<b>MZ</b>	Ministerstwo Zdrowia
<b>RCT</b>	badanie kliniczne z randomizacją (randomized clinical trial)
<b>TBZ</b>	tetrabenazyna
<b>Technologia</b>	technologia medyczna w rozumieniu art. 5 pkt 42 b ustawy o świadczeniach lub środek spożywczy specjalnego przeznaczenia żywieniowego lub wyrób medyczny w rozumieniu art. 2 pkt 21 i 28 ustawy o refundacji
<b>TMS</b>	całkowity wynik motoryczny (total motor score)
<b>URPL</b>	Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych
<b>Ustawa o refundacji</b>	ustawa z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 784 z późn. zm.)
<b>Ustawa o świadczeniach</b>	ustawa z dnia 27 sierpnia 2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych (Dz.U. z 2018 r., poz. 1510, z późn. zm.)

## Spis treści

<b>1. Przedmiot i historia zlecenia .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Rekomendacje kliniczne .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Wskazanie dowodów naukowych .....</b>	<b>6</b>
<b>3.1. Choroba Huntingtona .....</b>	<b>6</b>
3.1.1. Wyszukiwanie dowodów naukowych.....	6
3.1.2. Opis badań włączonych do analizy.....	6
3.1.3. Wyniki analizy skuteczności klinicznej.....	7
3.2. Omówienie wyników badań oraz ograniczenia analizy klinicznej .....	8
<b>4. Źródła.....</b>	<b>9</b>
<b>5. Załączniki.....</b>	<b>10</b>
5.1. Wykaz leków zawierających oceniane substancje czynne finansowane ze środków publicznych w ramach ocenianego wskazania .....	10
5.2. Strategia wyszukiwania publikacji .....	24

## 1. Przedmiot i historia zlecenia

W związku z art. 40 pkt. 4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 784 z późn. zm.) niniejsze opracowanie stanowi aneks do raportu nr BOR.434.17.2016, na podstawie którego zostały wydane Opinie Rady Przejrzystości nr 200/2016 oraz 201/2016 w sprawie zasadności finansowania ze środków publicznych substancji czynnych: haloperidol oraz olanzapina we wskazaniu innym niż ujęte w charakterystyce produktu leczniczego, tj.:

- choroba Huntingtona.

Niniejszy raport stanowi aktualizację danych zawartych w poprzednich opracowaniach w zakresie:

- istnienia nowych wytycznych praktyki klinicznej;
- istnienia nowych dowodów naukowych na potrzeby oceny skuteczności i bezpieczeństwa ocenianej technologii medycznej.

## 2. Rekomendacje kliniczne

W dniu 10 czerwca 2019 roku, w ramach aktualizacji raportu nr BOR.434.17.2016 przeprowadzono wyszukiwanie rekomendacji klinicznych na stronach internetowych następujących organizacji międzynarodowych zajmujących się ochroną zdrowia:

- Guidelines International Network,
- National Institute for Health and Clinical Excellence,
- Prescrire International,
- Belgian Federal Health Care Knowledge Centre,
- Scottish Intercollegiate Guidelines Network,
- TRIP Database,
- Agency for Healthcare Research and Quality

Za datę odcięcia dla wyszukiwania przyjęto moment zakończenia prac nad raportami źródłowymi (tj. lipiec 2016 r.).

W zakresie praktyki klinicznej w leczeniu choroby Huntingtona.

Odnaleziono jedno międzynarodowe wytyczne. Najważniejsze informacje zawarte w odnalezionych wytycznych przedstawiono w tabeli poniżej.

**Tabela 1. Przegląd interwencji wg wytycznych praktyki klinicznej**

Organizacja	Rekomendacja
<p><b>Expert-Based Consensus Guidelines 2018</b></p> <p>Wytyczne kliniczne zarządzania neuropsychiatrycznymi objawami choroby Huntingtona: wytyczne oparte na doświadczeniach ekspertów - pobudzenie, lęk, apatia, psychoza i zaburzenia snu</p>	<p>Uspokajające neuroleptyki, takie jak <b>olanzapina</b> i kwetiapina są wymienione jako opcje leczenia farmakologicznego w leczeniu zaburzeń snu w chorobie Huntingtona.</p> <p>Inne opcje to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• melatonina, szczególnie gdy występuje zaburzony rytm dobowy.</li> <li>• leki uspokajające, takie jak mirtazapina lub trazodon</li> <li>• klomipramina w przypadku współistniejących obsesyjnych objawów perseweracyjnych (ang. obsessive perseverative symptoms).</li> </ul>

Odnalezione wytyczne są konsensusem międzynarodowych ekspertów. Olanzapina jest w nich wymieniona jako opcja leczenia farmakologicznego w leczeniu zaburzeń snu w chorobie Huntingtona.

Nie odnaleziono wytycznych praktyki klinicznej odnoszących się do stosowania haloperidolu u pacjentów z chorobą Huntingtona.

### 3. Wskazanie dowodów naukowych

#### 3.1. Choroba Huntingtona

##### 3.1.1. Wyszukiwanie dowodów naukowych

Agencja przeprowadziła aktualizację przeglądu systematycznego przeprowadzonego w 2016 roku w celu odnalezienia dowodów naukowych dotyczących skuteczności klinicznej i bezpieczeństwa stosowania preparatów zawierających haloperidol oraz olanzapinę w leczeniu choroby Huntingtona.

Wyszukiwanie przeprowadzono w dniach 21 i 25.03.2019 r. w bazach medycznych Medline (via PubMed), Embase oraz Cochrane. Jako datę odcięcia przyjęto dzień 25.05.2016 r., tj. wyszukiwano badań opublikowanych po dacie wyszukiwania przeprowadzonego w raporcie BOR.434.17.2016. Poniżej przedstawiono kryteria włączenia badań do analizy:

**Populacja:** pacjenci ze zdiagnozowaną chorobą Huntingtona.

**Interwencja:** haloperidol lub olanzapina

**Komparator:** bez ograniczeń.

**Punkty końcowe:** dotyczące skuteczności i bezpieczeństwa stosowania haloperidolu lub olanzapiny w analizowanej populacji pacjentów.

**Typ badań:** randomizowane, kontrolowane badania kliniczne, przeglądy systematyczne, metaanalizy, badania nierandomizowane, jednoramienne, badania obserwacyjne, opisy przypadków.

W pierwszej kolejności poszukiwano badań o najwyższym poziomie wiarygodności, do których zaliczono przeglądy systematyczne. W razie ich braku, prowadzono wyszukiwanie w celu odnalezienia badań o niższym poziomie wiarygodności, do których w pierwszej kolejności zaliczono randomizowane badania z grupą kontrolną.

##### 3.1.2. Opis badań włączonych do analizy

W ramach przeprowadzonego wyszukiwania, odnaleziono 1 przegląd systematyczny (Coppin 2017) dotyczący efektywności klinicznej haloperidolu i olanzapiny w analizowanym wskazaniu, opublikowany po dacie zakończenia prac nad opracowaniem bazowym (BOR.434.17.2016).

Ponadto, przedstawiono główne wyniki obserwacyjnego badania Schultz 2018, którego celem było porównanie rzeczywistej skuteczności rysperydonu i olanzapiny z tetrabenazyną (TBZ) u pacjentów z chorobą Huntingtona.

### 3.1.3. Wyniki analizy skuteczności klinicznej

Tabela 2. Analiza skuteczności i bezpieczeństwa – odnalezione dowody

Badanie	Metodyka	Wyniki
<p><b>Coppen 2017</b></p> <p><u>Źródło finansowania:</u> Brak informacji</p>	<p><b>Typ badania:</b> przegląd systematyczny*</p> <p><b>Cel:</b> przedstawienie aktualnych opcji leczenia farmakologicznego stosowanego w celu zmniejszenia płasawicy w chorobie Huntingtona.</p> <p><b>Metody:</b> przegląd istniejącej literatury przeprowadzono przy użyciu baz danych PubMed, Cochrane i Medline.</p> <p><b>Populacja:</b> pacjenci ze zdiagnozowaną chorobą Huntingtona.</p> <p><b>Interwencja:</b> nie zdefiniowano.</p> <p><b>Komparator:</b> nie zdefiniowano.</p>	<p><b>Wyniki:</b></p> <p>Do przeglądu włączono 24 badania (z których 15 stanowiły RCT).</p> <p><b>Olanzapina</b></p> <p>Ocena skuteczności olanzapiny stosowanej w chorobie Huntingtona przeprowadzona została na podstawie opisów przypadków i małych badań otwartych. Wykazano, że olanzapina jest skuteczna w leczeniu zaburzeń behawioralnych (depresja, lęk, drażliwość i objawy obsesyjne). Zaobserwowano również zmniejszenie płasawicy, jednakże efekt ten nie był istotny statystycznie.</p> <p>Na podstawie dostępnych danych, autorzy przeglądu stwierdzili, że olanzapina jest bezpieczna i dobrze tolerowana. W codziennej praktyce olanzapina jest preferowana głównie ze względu na jej pozytywny wpływ na zmniejszenie płasawicy, przyrost masy ciała i zaburzenia snu. Olanzapina może być zalecana szczególnie wtedy, gdy występują objawy psychiczne, takie jak drażliwość.</p> <p><b>Haloperidol</b></p> <p>Haloperidol jest klasycznym lekiem przeciwpsychotycznymi pierwszej generacji, który dawniej uznawano za korzystny w leczeniu płasawicy w chorobie Huntingtona. W latach 80. XX wieku przeprowadzone 3 badania wskazujące na zmniejszenie płasawicy u pacjentów z chorobą Huntingtona leczonych haloperidolem w dawkach od 1,5 do 80 mg na dobę.</p> <p>Ze względu na wysokie ryzyko działań niepożądanych, takich jak późna dyskineza i parkinsonizm indukowany lekami oraz wprowadzenie nowych leków przeciwpsychotycznych drugiej generacji, haloperidol nie jest obecnie uważany za korzystną opcję terapeutyczną w leczeniu płasawicy w chorobie Huntingtona, jednakże nadal jest stosowany w praktyce klinicznej.</p>
<p><b>Schultz 2018</b></p> <p><u>Źródło finansowania:</u> CHDI Foundation</p>	<p><b>Typ badania:</b> wieloośrodkowe, obserwacyjne</p> <p><b>Cel:</b> celem tego badania było porównanie rzeczywistej skuteczności risperidonu i olanzapiny z tetrabenazyną (TBZ) u pacjentów z chorobą Huntingtona.</p> <p><b>Metody:</b> na podstawie bazy danych Enroll-HD dokonano porównania efektów leczenia risperidonu i olanzapiny z tetrabenazyną, w odniesieniu do ich skuteczności w kontrolowaniu płasawicy. Uczestnicy z manifestującą się chorobą Huntingtona (HD) zostali pogrupowani zgodnie z ich zastosowaniem risperidonu, olanzapiny lub TBZ.</p> <p>Głównym punktem końcowym była roczna zmiana wartości punktacji w skali motorycznej (<i>total motor score</i>, TMS) między wartością wyjściową, a wartością mierzoną na kolejnej wizycie kontrolnej.</p> <p>Wszyscy uczestnicy badań byli oceniani klinicznie podczas corocznych wizyt, podczas których raportowano informacje na temat bieżącego i przeszłego stosowania leków.</p> <p>Kryterium włączenia do analizy był wiek powyżej 18 lat, co najmniej dwie kwalifikujące się wizyty Enroll-HD z udokumentowanym całkowitym wynikiem motorycznym (TMS). Uczestnicy spełniający wymogi kwalifikacyjne musieli również przyjmować monoterapię risperidonem, olanzapiną lub TBZ.</p> <p><b>Populacja:</b> pacjenci ze zdiagnozowaną chorobą Huntingtona.</p> <p><b>Interwencja:</b> tetrabenazyna.</p>	<p><b>Wyniki:</b></p> <p>Pogorszenie stanu pacjentów mierzone w skali motorycznej przebiegało istotnie statystycznie wolniej w grupie risperidonu (n = 72, wzrost o 1,47 punktów) i olanzapiny (n = 77, wzrost o 3,20 punktów) w porównaniu do grupy TBZ (n = 72-77, 5,70 punktów), p = 0,019 i p = 0,143.</p> <p><b>Wnioski:</b></p> <p>Wobec braku prospektywnych danych, ta analiza bazy danych Enroll-HD wykazała, że skuteczność risperidonu i olanzapiny wydaje się co najmniej porównywalna z TBZ przy kontrolowaniu choroby Huntingtona. Wyniki te pokazują, że neuroleptyki mogą mieć porównywalną skuteczność do TBZ w leczeniu choroby Huntingtona. Potrzebne są dalsze badania prospektywne, aby potwierdzić te wyniki.</p>

---

	<b>Komparator:</b> rysperydon, olanzapina.	
--	--------------------------------------------	--

\* W publikacji nie opisano szczegółowo metodologii wykonania przeglądu: brak jest informacji na temat kryteriów włączenia badań do przeglądu.

### 3.2. Omówienie wyników badań oraz ograniczenia analizy klinicznej

Wyniki badania Coppen 2017 wykazały, że olanzapina jest skuteczna w leczeniu zaburzeń behawioralnych (depresja, lęk, drażliwość i objawy obsesyjne). Zaobserwowano również zmniejszenie płasawicy, jednakże efekt ten nie był istotny statystycznie. Z kolei w badaniu Schultz 2018 wykazano, że skuteczność olanzapiny wydaje się co najmniej porównywalna z tetrabenazyną w kontrolowaniu choroby Huntingtona.

Nie odnaleziono danych dotyczących skuteczności haloperidolu w leczeniu choroby Huntingtona. Natomiast autorzy publikacji Coppen 2017, stwierdzili, że ze względu na wysokie ryzyko działań niepożądanych, takich jak późna dyskineza i parkinsonizm indukowany lekami oraz wprowadzenie nowych leków przeciwpsychotycznych drugiej generacji, haloperidol nie jest obecnie uważany za korzystną opcję terapeutyczną w leczeniu płasawicy w chorobie Huntingtona, jednakże nadal jest stosowany w praktyce klinicznej.



## 4. Źródła

<b>Badania pierwotne i wtórne</b>	
<b>Coppen 2017</b>	Coppen EM, Roos RA. Current Pharmacological Approaches to Reduce Chorea in Huntington's Disease. <i>Drugs</i> . 2017 Jan;77(1):29-46. doi: 10.1007/s40265-016-0670-4. Review.
<b>Schultz 2018</b>	Schultz JL, Kamholz JA, Nopoulos PC, Killoran A. Comparing Risperidone and Olanzapine to Tetrabenazine for the Management of Chorea in Huntington Disease: An Analysis from the Enroll-HD Database. <i>Mov Disord Clin Pract</i> . 2018 Nov 30;6(2):132-138. doi: 10.1002/mdc3.12706. eCollection 2019 Feb.
<b>Rekomendacje kliniczne</b>	
<b>Expert-Based Consensus Guidelines 2018</b>	Karen E. Anderson et al., Clinical Management of Neuropsychiatric Symptoms of Huntington Disease: Expert-Based Consensus Guidelines on Agitation, Anxiety, Apathy, Psychosis and Sleep Disorders, <i>Journal of Huntington's Disease</i> 7 (2018) 355–366, DOI 10.3233/JHD-180293 IOS Press, 2018
<b>Pozostałe publikacje</b>	
<b>Obwieszczenie MZ</b>	Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2019 r. w sprawie wykazu refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych na 1 maja 2019 r.

## 5. Załączniki

### 5.1. Wykaz leków zawierających oceniane substancje czynne finansowane ze środków publicznych w ramach ocenianego wskazania

Tabela 3. Produkty lecznicze zawierające oceniane substancje czynne

Nazwa postać i dawka	Zawartość opakowania	Kod EAN lub inny kod odpowiadający kodowi EAN	UCZ	CHB	CD	WLF	Zakres wskazań objętych refundacją	Zakres wskazań pozarejestacyjnych objętych refundacją	Poziom odpłatności	WDŚ
<b>HALOPERIDOLUM</b>										
<b>Grupa limitowa: 177.3, Leki przeciwpsychotyczne - haloperydol do podawania pozajelitowego</b>										
Decaldol, roztwór do wstrzykiwań, 50 mg/ml	5 amp.po 1 ml	05909990077311	27,43	28,80	35,62	35,62	x	choroba Huntingtona	30%	10,69
							Choroby psychiczne lub upośledzenia umysłowe		bezpłatny do limitu	0,00
<b>Grupa limitowa: 177.1, Leki przeciwpsychotyczne - haloperydol do podawania doustnego - płynne postacie farmaceutyczne</b>										
Haloperidol UNIA, krople doustne, roztwór, 2 mg/ml	10 ml	05909990239412	3,08	3,23	4,52	4,52	We wszystkich zarejestrowanych wskazaniach na dzień wydania decyzji		30%	1,36
							Choroby psychiczne lub upośledzenia umysłowe		bezpłatny do limitu	0,00
Haloperidol WZF 0,2%, krople doustne, roztwór, 2 mg/ml	1 but.po 10 ml	05909990969319	4,31	4,53	5,82	4,52	We wszystkich zarejestrowanych wskazaniach na dzień wydania decyzji	choroba Huntingtona	30%	2,66
							Choroby psychiczne lub upośledzenia umysłowe		bezpłatny do limitu	1,30
<b>Grupa limitowa: 177.2, Leki przeciwpsychotyczne - haloperydol do podawania doustnego - stałe postacie farmaceutyczne</b>										
Haloperidol WZF, tabl., 1 mg	40 tabl. (2 blist.po 20 szt.)	05909990104017	4,16	4,37	5,52	3,85	We wszystkich zarejestrowanych wskazaniach na dzień wydania decyzji	choroba Huntingtona	30%	2,83
							Choroby psychiczne lub upośledzenia umysłowe		bezpłatny do limitu	1,67
Haloperidol WZF, tabl., 5 mg	30 tabl. (2 blist.po 15 szt.)	05909990722617	10,26	10,77	14,42	14,42	We wszystkich zarejestrowanych wskazaniach na dzień wydania decyzji	choroba Huntingtona	30%	4,33
							Choroby psychiczne lub upośledzenia umysłowe		bezpłatny do limitu	0,00

OLANZAPINUM										
Grupa limitowa: 178.2, Leki przeciwpsychotyczne - olanzapina do stosowania doustnego - stałe postacie farmaceutyczne										
Anzarin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	28 szt.	05909990806799	56,16	58,97	71,18	71,18	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20
Anzarin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	28 szt.	05909990806843	83,70	87,89	102,17	102,17	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	4,48
Anzarin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	28 szt.	05909990806881	111,24	116,80	133,01	133,01	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	5,97
Anzarin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	28 szt.	05909990806751	28,08	29,48	37,76	37,76	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20
Egolanza, tabl. powl., 10 mg	28 szt.	05909990824106	76,68	80,51	92,72	89,32	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	6,60
Egolanza, tabl. powl., 10 mg	56 szt.	05909990827343	150,77	158,31	174,52	174,52	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	5,97
Egolanza, tabl. powl., 5 mg	28 szt.	05909990824076	38,34	40,26	48,54	44,66	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	7,08
Egolanza, tabl. powl., 5 mg	56 szt.	05909991095666	75,38	79,15	91,36	89,32	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	5,24
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	28 tabl.	05909990711161	73,44	77,11	89,32	89,32	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	28 tabl.	05909990711277	113,40	119,07	133,35	133,35	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	4,48

Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	28 tabl.	05909990711444	153,36	161,03	177,24	177,24	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	5,97
Olanzapin Actavis, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	28 tabl.	05909990710454	34,56	36,29	44,57	44,57	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20
Olanzapina Mylan, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	28 szt.	05909991136475	64,80	68,04	80,25	80,25	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20
Olanzapina Mylan, tabl. powl., 10 mg	28 szt.	05909990697649	64,80	68,04	80,25	80,25	<1>Schizofrenia; <2>Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20
Olanzapina Mylan, tabl. powl., 5 mg	28 szt.	05909990697526	32,40	34,02	42,30	42,30	<1>Schizofrenia; <2>Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20
Olanzapina Mylan, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	28 szt.	05909991136451	32,40	34,02	42,30	42,30	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20
Olanzapina STADA, tabl. powl., 10 mg	28 szt.	05909990896745	64,80	68,04	80,25	80,25	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20
Olanzapina STADA, tabl. powl., 5 mg	28 szt.	05909990896738	32,40	34,02	42,30	42,30	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20
Olanzapine Apotex, tabl. powl., 10 mg	28 tabl.	05909990793365	76,63	80,46	92,67	89,32	<1>Schizofrenia; <2>Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	6,55
Olanzapine Apotex, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	28 tabl.	05909990793389	76,63	80,46	92,67	89,32	<1>Schizofrenia; <2>Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	6,55
Olanzapine Apotex, tabl. powl., 10 mg	98 szt.	05909991230593	278,10	292,01	311,26	311,26	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	10,45

Olanzapine Apotex, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	98 tabl.	05909991230616	261,36	274,43	293,68	293,68	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	10,45
Olanzapine Apotex, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	28 tabl.	05909990793402	149,36	156,83	173,04	173,04	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	5,97
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 5 mg	28 tabl.	05909990793341	36,27	38,08	46,36	44,66	<1>Schizofrenia; <2>Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	4,90
Olanzapine Apotex, tabl. powł., 5 mg	98 szt.	05909991230586	138,02	144,92	160,18	156,31	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	9,10
Olanzapine Apotex, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	98 tabl.	05909991230609	130,68	137,21	152,46	152,46	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	5,23
Olanzapine Bluefish, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	28 szt.	05909990865956	41,04	43,09	55,30	55,30	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20
Olanzapine Bluefish, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	28 szt.	05909990866021	61,56	64,64	78,92	78,92	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	4,48
Olanzapine Bluefish, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	28 szt.	05909990865901	20,52	21,55	29,83	29,83	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20
Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w	28 szt. (4 blist.po 7 szt.)	05909990763467	80,46	84,48	96,69	89,32	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	10,57

<b>jamie ustnej, 10 mg</b>											
<b>Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg</b>	28 szt. (4 blist.po 7 szt.)	05909990763481	120,64	126,67	140,95	133,98	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	11,45	
<b>Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg</b>	28 szt. (4 blist.po 7 szt.)	05909990763498	160,92	168,97	185,18	178,64	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	12,51	
<b>Olanzapine Lekam, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg</b>	28 szt. (4 blist.po 7)	05909990763443	39,96	41,96	50,24	44,66	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	8,78	
<b>Olanzapine Mylan, tabl. powl., 10 mg</b>	28 szt.	05901878600451	60,48	63,50	75,71	75,71	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20	
<b>Olanzapine Mylan, tabl. powl., 10 mg</b>	98 szt.	05902020926870	211,68	222,26	241,51	241,51	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	10,45	
<b>Olanzaran, tabl., 10 mg</b>	28 szt. (4 blist.po 7 szt.)	05909990766901	60,48	63,50	75,71	75,71	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20	
<b>Olanzaran, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg</b>	28 szt. (4 blist.po 7 szt.)	05909990767052	60,48	63,50	75,71	75,71	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20	
<b>Olanzaran, tabl., 5 mg</b>	28 szt. (4 blist.po 7 szt.)	05909990766895	30,24	31,75	40,03	40,03	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20	
<b>Olanzin, tabl. powl., 10 mg</b>	28 szt.	05909991281038	58,32	61,24	73,45	73,45	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20	
<b>Olanzin, tabl. powl., 10 mg</b>	28 szt.	05909990637218	73,44	77,11	89,32	89,32	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20	

<b>Olanzin, tabl. powł., 10 mg</b>	30 szt.	05909991369781	57,24	60,10	72,73	72,73	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20
<b>Olanzin, tabl. powł., 5 mg</b>	28 szt.	05909991280918	29,16	30,62	38,90	38,90	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20
<b>Olanzin, tabl. powł., 5 mg</b>	28 szt.	05909990637126	34,56	36,29	44,57	44,57	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20
<b>Olanzin, tabl. powł., 5 mg</b>	30 szt.	05909991369743	28,08	29,48	38,11	38,11	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20
<b>Olazax, tabl., 10 mg</b>	28 tabl.	05909990782246	73,44	77,11	89,32	89,32	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20
<b>Olazax, tabl., 5 mg</b>	28 tabl.	05909990782239	34,65	36,38	44,67	44,66	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,21
<b>Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg</b>	28 tabl.	05909990782260	73,44	77,11	89,32	89,32	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20
<b>Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg</b>	28 tabl.	05909991094539	112,32	117,94	132,22	132,22	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	4,48
<b>Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg</b>	28 tabl.	05909990925186	152,28	159,89	176,10	176,10	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	5,97
<b>Olazax Disperzi, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg</b>	28 tabl.	05909990782253	34,65	36,38	44,67	44,66	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,21
<b>Olpinat, tabl. powł., 10 mg</b>	28 szt.	05909990781805	69,12	72,58	84,79	84,79	<1>Schizofrenia; <2>Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20
<b>Olpinat, tabl. powł., 5 mg</b>	28 szt.	05909990781782	34,56	36,29	44,57	44,57	<1>Schizofrenia; <2>Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20

<b>Olzapin, tabl. powl., 10 mg</b>	112 szt.	05909991231910	309,66	325,14	345,35	345,35	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	11,95
<b>Olzapin, tabl. powl., 10 mg</b>	28 szt. (4 blist.po 7 szt.)	05909990335367	78,32	82,24	94,45	89,32	<1>Schizofrenia; <2>Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	8,33
<b>Olzapin, tabl. powl., 10 mg</b>	30 szt. (3 blist.po 10 szt.)	05909990422241	84,02	88,22	100,86	95,70	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	8,36
<b>Olzapin, tabl. powl., 10 mg</b>	56 tabl. (8 blist.po 7)	05909990335374	157,25	165,11	181,32	178,64	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	8,65
<b>Olzapin, tabl. powl., 10 mg</b>	60 szt. (6 blist.po 10 szt.)	05909990422258	168,05	176,45	193,08	191,40	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	8,08
<b>Olzapin, tabl. powl., 10 mg</b>	90 szt.	05909991066000	262,44	275,56	294,26	287,10	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	16,76
<b>Olzapin, tabl. powl., 5 mg</b>	112 szt.	05909991231927	154,83	162,57	178,78	178,64	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	6,11
<b>Olzapin, tabl. powl., 5 mg</b>	28 szt. (4 blist.po 7 szt.)	05909990335343	39,16	41,12	49,40	44,66	<1>Schizofrenia; <2>Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	7,94
<b>Olzapin, tabl. powl., 5 mg</b>	30 szt. (3 blist.po 10 szt.)	05909990422265	42,01	44,11	52,74	47,85	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	8,09
<b>Olzapin, tabl. powl., 5 mg</b>	56 tabl. (8 blist.po 7)	05909990335350	78,62	82,55	94,77	89,32	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	8,65
<b>Olzapin, tabl. powl., 5 mg</b>	60 szt. (6 blist.po 10 szt.)	05909990422272	84,02	88,22	100,86	95,70	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	8,36
<b>Olzapin, tabl. powl., 5 mg</b>	90 szt.	05909991065942	130,73	137,27	151,97	143,55	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	13,22
<b>Ranofren, tabl., 10 mg</b>	28 szt. (4 blist.po 7 szt.)	05909990640287	81,65	85,73	97,94	89,32	Schizofrenia	choroba Huntingtona	ryczałt	11,82
<b>Synza 10 mg tabletki, tabl., 10 mg</b>	28 szt.	05909990704866	73,44	77,11	89,32	89,32	<1>Schizofrenia; <2>Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20



<b>Synza 5 mg tabletki, tabl., 5 mg</b>	28 szt.	05909990704750	36,72	38,56	46,84	44,66	<1>Schizofrenia; <2>Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	5,38
<b>Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg</b>	28 szt.	05909990069866	75,45	79,22	91,43	89,32	<1>Schizofrenia; <2>Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	5,31
<b>Zalasta, tabl. powł., 10 mg</b>	28 szt.	05909991081911	75,45	79,22	91,43	89,32	<1>Schizofrenia; <2>Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	5,31
<b>Zalasta, tabl., 10 mg</b>	28 szt.	05903792743061	49,68	52,16	64,37	64,37	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20
<b>Zalasta, tabl. powł., 10 mg</b>	28 tabl.	05901878600123	70,20	73,71	85,92	85,92	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20
<b>Zalasta, tabl., 10 mg</b>	35 szt.	05909990069347	100,44	105,46	118,78	111,65	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	10,86
<b>Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg</b>	35 szt.	05909990069873	100,44	105,46	118,78	111,65	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	10,86
<b>Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg</b>	70 szt.	05909990069897	200,88	210,92	228,24	223,30	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	12,41
<b>Zalasta, tabl., 10 mg</b>	70 szt.	05909990069361	200,88	210,92	228,24	223,30	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	12,41
<b>Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg</b>	28 szt.	05909990069958	113,17	118,83	133,11	133,11	<1>Schizofrenia; <2>Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	4,48
<b>Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg</b>	70 szt.	05909990069989	301,32	316,39	336,12	334,95	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	12,37

Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	28 szt.	05909990070008	150,90	158,45	174,66	174,66	<1>Schizofrenia; <2>Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	5,97
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	70 szt.	05909990070046	401,76	421,85	443,99	443,99	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	14,93
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	28 szt.	05909990069705	37,72	39,61	47,89	44,66	<1>Schizofrenia; <2>Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	6,43
Zalasta, tabl. powł., 5 mg	28 szt.	05909991081812	37,72	39,61	47,89	44,66	<1>Schizofrenia; <2>Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	6,43
Zalasta, tabl., 5 mg	28 szt.	05903792743078	24,84	26,08	34,36	34,36	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	35 szt.	05909990069736	50,22	52,73	62,05	55,83	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	9,42
Zalasta, tabl., 5 mg	35 szt.	05909990069279	50,22	52,73	62,05	55,83	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	9,42
Zalasta, tabl., 5 mg	70 szt.	05909990069293	100,44	105,46	118,78	111,65	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	10,86
Zalasta, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	70 szt.	05909990069750	100,44	105,46	118,78	111,65	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	10,86
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	120 szt.	05906414000610	339,42	356,39	377,15	377,15	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	12,80
Zolafren, tabl. powł., 10 mg	30 szt.	05909990917013	87,48	91,85	104,48	95,70	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	11,98
Zolafren, kaps. twarde, 10 mg	30 szt.	05909991064716	87,48	91,85	104,48	95,70	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	11,98

Zolafren, tabl. powł., 10 mg	90 szt.	05909991191184	262,44	275,56	294,26	287,10	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	16,76
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	120 szt.	05906414000603	169,71	178,20	194,83	191,40	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	9,83
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	30 szt.	05909990916917	43,74	45,93	54,56	47,85	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	9,91
Zolafren, kaps. twarde, 5 mg	30 szt.	05909991064518	43,74	45,93	54,56	47,85	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	9,91
Zolafren, tabl. powł., 5 mg	90 szt.	05909991191177	131,22	137,78	152,48	143,55	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	13,73
Zolafren, kaps. twarde, 7.5 mg	30 szt.	05909991064617	65,61	68,89	79,59	71,78	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	11,01
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	112 szt.	05906414000696	316,80	332,64	352,85	352,85	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	11,95
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	28 szt.	05909990775682	80,74	84,78	96,99	89,32	<1>Schizofrenia; <2>Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	10,87
Zolafren-swift, tabletki ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	28 szt.	05909991347390	70,74	74,28	86,49	86,49	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg	84 szt.	05906414000665	237,59	249,47	267,75	267,75	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	8,96
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	112 szt.	05906414000702	475,20	498,96	523,03	523,03	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	17,92
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w	28 szt.	05909990775712	121,11	127,17	141,45	133,98	<1>Schizofrenia; <2>Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	11,95

jamie ustnej, 15 mg										
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg	84 szt.	05906414000672	356,38	374,20	395,38	395,38	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	13,44
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	112 szt.	05906414000719	633,59	665,27	693,19	693,19	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	23,89
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	28 szt.	05909990775729	161,48	169,55	185,76	178,64	<1>Schizofrenia; <2>Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	13,09
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg	84 szt.	05906414000689	475,18	498,94	523,01	523,01	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	17,92
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	112 szt.	05906414000658	158,39	166,31	182,52	178,64	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	9,85
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	28 szt.	05909990775675	40,37	42,39	50,67	44,66	<1>Schizofrenia; <2>Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	9,21
Zolafren-swift, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg	84 szt.	05906414000641	118,79	124,73	139,01	133,98	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	9,51
Zolaxa, tabl. powl., 10 mg	30 szt. (5 blis. po 6 szt.)	05909991097011	82,54	86,67	99,30	95,70	<1>Schizofrenia; <2>Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	6,80
Zolaxa, tabl. powl., 10 mg	90 szt.	05903060609709	247,85	260,24	278,94	278,94	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	9,60
Zolaxa, tabl. powl., 15 mg	30 szt.	05909990849581	127,33	133,70	148,40	143,55	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	9,65

<b>Zolaxa, tabl. powl., 15 mg</b>	90 szt.	05903060609716	374,71	393,45	415,24	415,24	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	14,40
<b>Zolaxa, tabl. powl., 20 mg</b>	30 szt.	05909990849635	176,58	185,41	202,04	191,40	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	17,04
<b>Zolaxa, tabl. powl., 20 mg</b>	90 szt.	05903060609723	503,50	528,68	553,57	553,57	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	19,20
<b>Zolaxa, tabl. powl., 5 mg</b>	30 szt. (5 blist.po 6 szt.)	05909991096816	39,19	41,15	49,78	47,85	<1>Schizofrenia; <2>Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	5,13
<b>Zolaxa, tabl. powl., 5 mg</b>	90 szt.	05903060609693	121,19	127,25	141,95	141,95	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	4,80
<b>Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg</b>	28 szt.	05909990892129	77,72	81,61	93,81	89,32	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	7,69
<b>Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg</b>	56 szt.	05909990892143	157,25	165,11	181,32	178,64	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	8,65
<b>Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg</b>	28 szt.	05909990892150	119,75	125,74	140,02	133,98	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	10,52
<b>Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg</b>	56 szt.	05909990892174	240,41	252,43	270,71	267,96	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	11,71
<b>Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg</b>	28 szt.	05909990892303	161,48	169,55	185,76	178,64	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	13,09
<b>Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg</b>	56 szt.	05909990892341	322,96	339,11	359,32	357,28	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	13,99
<b>Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w</b>	28 szt.	05909990892082	36,89	38,73	47,01	44,66	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	5,55

<b>jamie ustnej, 5 mg</b>											
<b>Zolaxa Rapid, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg</b>	56 szt.	05909990892105	76,81	80,65	92,86	89,32	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	6,74	
<b>Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 10 mg</b>	28 szt.	05909990914647	63,18	66,34	78,55	78,55	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20	
<b>Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 15 mg</b>	28 szt.	05909990914654	104,76	110,00	124,28	124,28	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	4,48	
<b>Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 20 mg</b>	28 szt.	05909990914661	121,24	127,30	143,51	143,51	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa		ryczałt	5,97	
<b>Zopridoxin, tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej, 5 mg</b>	28 szt.	05909990914630	31,32	32,89	41,17	41,17	Schizofrenia; Choroba afektywna dwubiegunowa	choroba Huntingtona	ryczałt	3,20	
<b>ZypAdhera, proszek i rozpuszczalnik do sporządzania zawiesiny do wstrzykiwań o przedłużonym uwalnianiu, 210 mg</b>	1 fiol.pr.po 0,21 g (+1 fiol.roz.3 ml)	05909990686803	571,75	600,34	627,95	627,95	Schizofrenia u dorosłych pacjentów, u których uzyskano odpowiednią stabilizację podczas leczenia olanzapiną w postaci doustnej, w przypadku nawrotu objawów psychiatrycznych w wyniku udokumentowanego, uporczywego braku współpracy chorego		ryczałt	3,20	
<b>ZypAdhera, proszek i rozpuszczalnik do sporządzania zawiesiny do wstrzykiwań o przedłużonym</b>	1 fiol.pr.po 0,3 g (+1 fiol.roz.3 ml)	05909990686827	822,14	863,25	897,33	897,33	Schizofrenia u dorosłych pacjentów, u których uzyskano odpowiednią stabilizację podczas leczenia olanzapiną w postaci doustnej, w przypadku nawrotu objawów psychiatrycznych w		ryczałt	3,20	

uwalnianiu, 300 mg							wyniku udokumentowanego, uporczywego braku współpracy chorego			
<b>ZypAdhera, proszek i rozpuszczalnik do sporządzania zawiesiny do wstrzykiwań o przedłużonym uwalnianiu, 405 mg</b>	1 fiol.pr.po 0,405 g (+1fiol.roz.3 ml)	05909990686834	1109,93	1165,43	1207,06	1207,06	Schizofrenia u dorosłych pacjentów, u których uzyskano odpowiednią stabilizację podczas leczenia olanzapiną w postaci doustnej, w przypadku nawrotu objawów psychotycznych w wyniku udokumentowanego, uporczywego braku współpracy chorego		ryczałt	4,32

Skróty: UCZ – urzędowa cena zbytu, CHB – cena hurtowa brutto, CD – cena detaliczna, WLF – Wysokość limitu finansowania, PO – poziom odpłatności, WDŚ – wysokość dopłaty świadczeniobiorcy

Źródło: Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2019 r. w sprawie wykazu refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych na 1 maja 2019 r. <https://www.gov.pl/web/zdrowie/obwieszczenie-ministra-zdrowia-z-dnia-30-kwietnia-2019-r-w-sprawie-wykazu-refundowanych-lekow-srodkow-spozywczych-specjalnego-przeznaczenia-zywniowego-oraz-wyrobow-medycznych-na-1-maja-2019-r>

## 5.2. Strategia wyszukiwania publikacji

**Tabela 4. Strategia wyszukiwania w bazie Medline (data ostatniego wyszukiwania: 21.03.2019 r.) – data odcięcia: 25.05.2016 r.**

Nr	Kwerenda	Liczba rekordów
1	Haloperidol [Mesh]	15 491
2	Haloperidol OR Haloperido* [Title/Abstract]	17 875
3	Aloperidin OR Bioperidolo OR Brotopon OR Dozic OR Duraperidol OR Einalon S OR Eukystol OR Haldol OR Halosten OR Keselan OR Linton OR Peluces OR Serenase OR Serenase OR Sigaperidol [Title/Abstract]	418
4	Olanzapine [Mesh]	5 322
5	Olanzapine OR olanzapin* [Title/Abstract]	7 969
6	Zyprexa OR Olapin OR Olzap OR Oltal OR Onza OR Olexar OR Oleanz OR Olazax OR Ozapin OR Psychozap OR Relprevv OR Zalasta OR Zelta OR Zydis OR Zypadhera OR Zyprex OR Zyprexav [Title/Abstract]	90
7	#1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6	29 342
8	Huntington Disease [MeSH]	11 442
9	Huntington's disease OR chorea progressiva maior OR Huntington Disease OR Huntington* [Title/Abstract]	16 700
10	#8 OR #9	18 211
11	#7 AND #10	166
	Filters: Publication date from 2016/05/25	7

**Tabela 5. Strategia wyszukiwania w bazie Embase (data ostatniego wyszukiwania: 21.03.2019 r.) – data odcięcia: 2016 r.**

Nr	Kwerenda	Liczba rekordów
1	Huntington chorea /exp	22 618
2	"Huntingto*".ti,ab,kw.	20 466
3	1 OR 2	26 570
4	Haloperidol /exp	42 025
5	(haloperido* OR alased OR aloperidin OR aloperidine OR avant OR binison OR brotopon OR celenase OR cereen OR cerenace OR cizoren OR depidol OR dores OR dozic OR duraperidol OR einalon OR fortunat OR govotil OR haldol OR solutab OR halidol OR halo-p OR halojust OR halomed OR haloneural OR haloperin OR haloperil OR haloperitol OR haloperidol OR intensol OR haloper OR haloperidol OR halopidol OR halopol OR halosten OR haricon OR keselan OR linton OR haridol-d OR lodomer-2 OR mixidol OR novoperidol OR peluces OR perida OR peridol OR selezyme OR seranace OR serenace OR siegoperidol OR sigaperidol OR trancodol).ti,ab,kw.	17 515
6	4 OR 5	44 672
7	Olanzapine / exp	32 137
8	(olanzapin* OR Zyprexa OR anzatric OR midax OR olace OR oladay OR olan OR olandus OR olanex OR olanex OR instab OR olansek OR dopin OR jolyon OR lanopin OR lanzac OR olapin OR olzap OR oltal OR onza OR olexar OR oleanz OR olazax OR ozapin md OR psychozap OR relprevv OR zalasta OR zelta OR zydis OR zypadhera OR zyprex OR zyprexav).ti,ab,kw.	12 517
9	7 OR 8	32 778
10	6 OR 9	65 421
11	3 AND 10	611
	limit 11 to yr="2016"	20

**Tabela 6. Strategia wyszukiwania w bazie Cochrane (data ostatniego wyszukiwania: 25.03.2019 r.) – data odcięcia: maj 2016 r.**

Nr	Kwerenda	Liczba rekordów
1	MeSH descriptor: [Huntington Disease] explode all trees	227
2	Huntingto*.ti,ab,kw (Word variations have been searched)	551
3	#1 OR #2	551
4	MeSH descriptor: [Haloperidol] explode all trees	1341



---

5	Haloperido*:ti,ab,kw (Word variations have been searched)	2879
6	MeSH descriptor: [Olanzapine] explode all trees	917
7	Olanzapin*:ti,ab,kw (Word variations have been searched)	2737
8	#4 OR #5 OR #6 OR #7	4987
9	#3 AND #8	17
	Cochrane Library publication date from May 2016 to present	4