

Analiza zużycia cukrzycowych testów paskowych dla pacjentów z wybranych kategorii

ANALIZA DLA FIRMY ABBOTT DC

Czerwiec 2019

pex PharmaSequence

Metodologia i założenia analizy

Klasyfikacja pacjenta

1. Analizie zostały poddane odrębnie 2 kategorie pacjentów:

a) Pacjenci spełniający kryteria, które uprawdopodobniają założenie, że są to pacjenci z typem 1 cukrzycy **zużywający powyżej 50 j.m. insuliny na dobę.**

Zakwalifikowano tu pacjentów, którzy spełniali wszystkie warunki:

- i. Nie stosowali w analizowanym okresie leków nieinsulinowych
- ii. Stosowali w analizowanym okresie leki insulinowe
- iii. Wykupowali testy paskowe tylko z odpłatnością „Ryczałt”
- iv. Pacjenci spełniający w/w kryteria o średnim zużyciu insuliny **powyżej 50 j.m. na dobę**

Uwaga: te kryteria mogą też obejmować pacjentów faktycznie z typem 2 będących na intensywnej insulinoterapii niestosujących w znanej historii leków nieinsulinowych

b) Pacjenci spełniający kryteria, które uprawdopodobniają założenie, że są to pacjenci z **typem 2 cukrzycy na intensywnej insulinoterapii.** Jako pacjentów z typem 2 cukrzycy zakwalifikowano tu pacjentów, którzy spełniali warunki:

- i. Stosowali w analizowanym okresie leki nieinsulinowe
- ii. Wykupowali testy paskowe częściej z odpłatnością Ryczałt niż 30%
- iii. Pacjenci spełniający w/w kryteria o średnim zużyciu insuliny **powyżej 80 j.m. na dobę**

c) Alternatywne kryterium dla cukrzycy typu 2 na intensywnej insulinoterapii: jak wyżej (b.), ale bez względu na odpłatność wykupywanych pasków (bez uwzględniania warunku ii.)

A. PACJENCI T1* / >50 J.M. INS. NA DOBĘ

ANALIZA ZUŻYCIA PASKÓW PRZEZ PACJENTÓW:

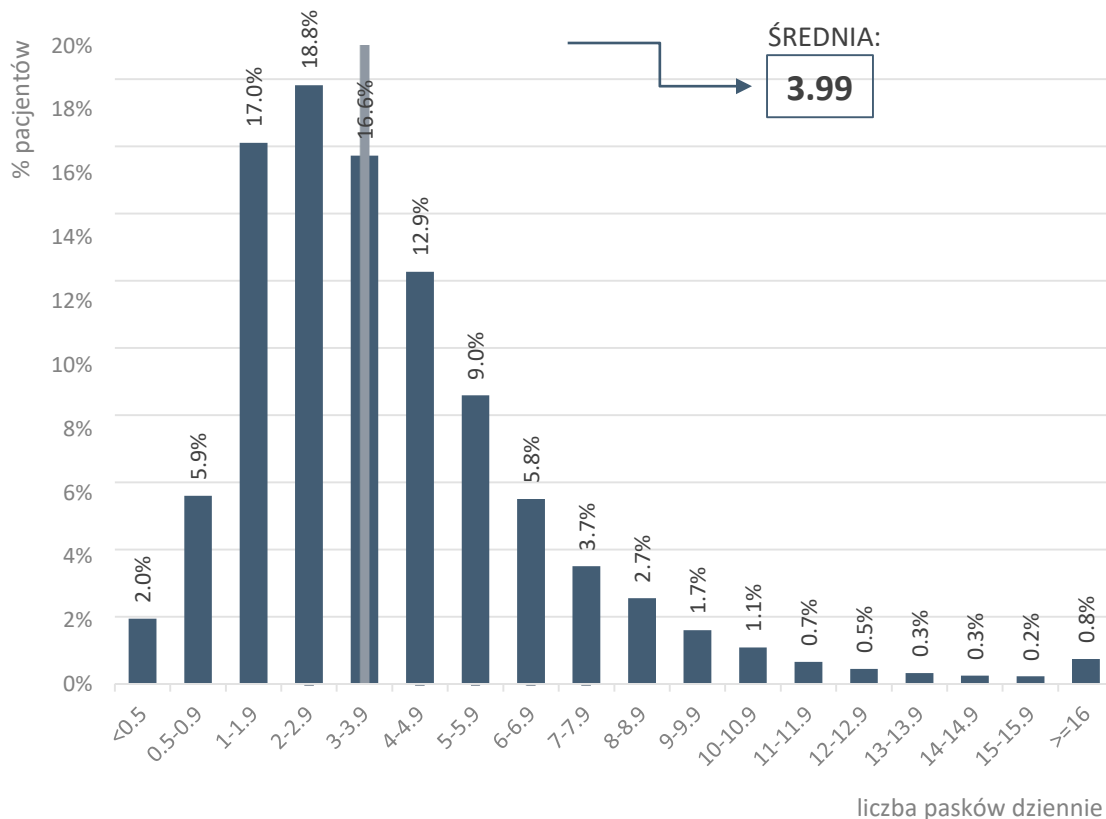
Typ 1 cukrzycy * - pacjenci o średnim zużyciu insuliny powyżej 50 j.m. na dobę

*Uwaga: użyte kryteria mogą kwalifikować też pacjentów faktycznie z typem 2 będących na intensywnej insulinoterapii niestosujących w znanej historii leków nieinsulinowych

ANALIZA ZUŻYCIA PASKÓW PRZEZ PACJENTÓW: Typ 1 cukrzycy* - powyżej 50 j.m. insuliny na dobę

Pacjenci z domniemaną cukrzycą typu 1, którzy zużywają co najmniej 50 j.m. insuliny na dobę, zużywają średnio 3.99 paski dziennie w rozumieniu zakupowym.

Rozkład dziennego zużycia** pasków przez pacjenta – typ 1 / pow. 50 j.m. insuliny na dobę
Obliczone na podstawie sekwencji zakupów pacjenta 08.2017 – 01.2019



**Na potrzeby analizy, ze względu na ograniczenia dostępnych danych, „zużycie” pasków identyfikuje się wyłącznie przez dokonane zakupy.

*Identyfikacja typu cukrzycy/terapii poszlakowo, na podstawie dostępnych danych. Zakwalifikowano pacjentów, którzy spełniali wszystkie warunki:

1. Nie stosowali w analizowanym okresie leków nieinsulinowych
2. Stosowali w analizowanym okresie leki insulinowe
3. Wykupowali testy paskowe tylko z odpłatnością „Ryczałt”

Źródło: analiza PEX na podstawie danych z panelu aptek

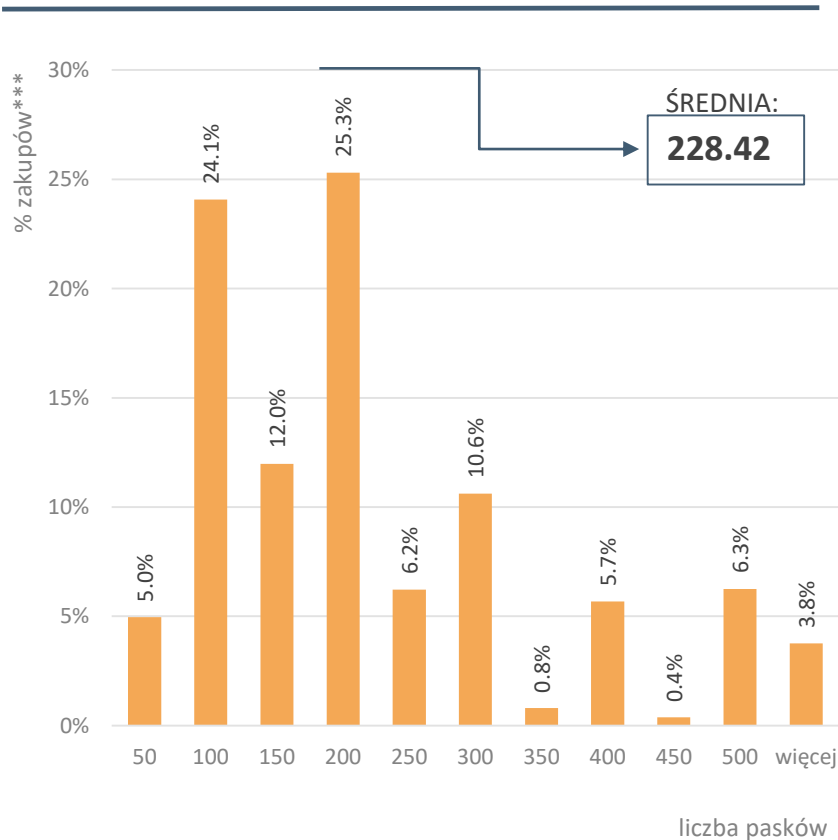
N = 20 700

DODATKOWE ANALIZY

Typ 1 cukrzycy* - powyżej 50 j.m. insuliny na dobę

Przeciętnie pacjent z typem 1 cukrzycy i zużyciem insuliny > 50 j.m. kupuje jednorazowo ponad 4 standardowe opakowania pasków testowych.

Ilość pasków zakupionych przez pacjenta podczas pojedynczej transakcji**
08.2017 – 01.2019



**Analiza pokazuje rozkład wielkości pojedynczego zakupu paski realizowanego dla pacjentów z danej kategorii. Ile pasków jednorazowo jest kupowanych?

***Uwaga: dla uproszczenia przyjęto, że pojedynczy zakup to wszystkie zakupy realizowane przez indywidualnego pacjenta w ciągu jednego dnia.

*Identyfikacja typu cukrzycy/terapii poszlakowo, na podstawie dostępnych danych. Zakwalifikowano pacjentów, którzy spełniali wszystkie warunki:

1. Nie stosowali w analizowanym okresie leków nieinsulinowych
2. Stosowali w analizowanym okresie leki insulinowe
3. Wykupowali testy paskowe tylko z odpłatnością „Ryczałt”

Źródło: analiza PEX na podstawie danych z panelu aptek

B. PACJENCI T2 / >80 J.M. INS. NA DOBĘ

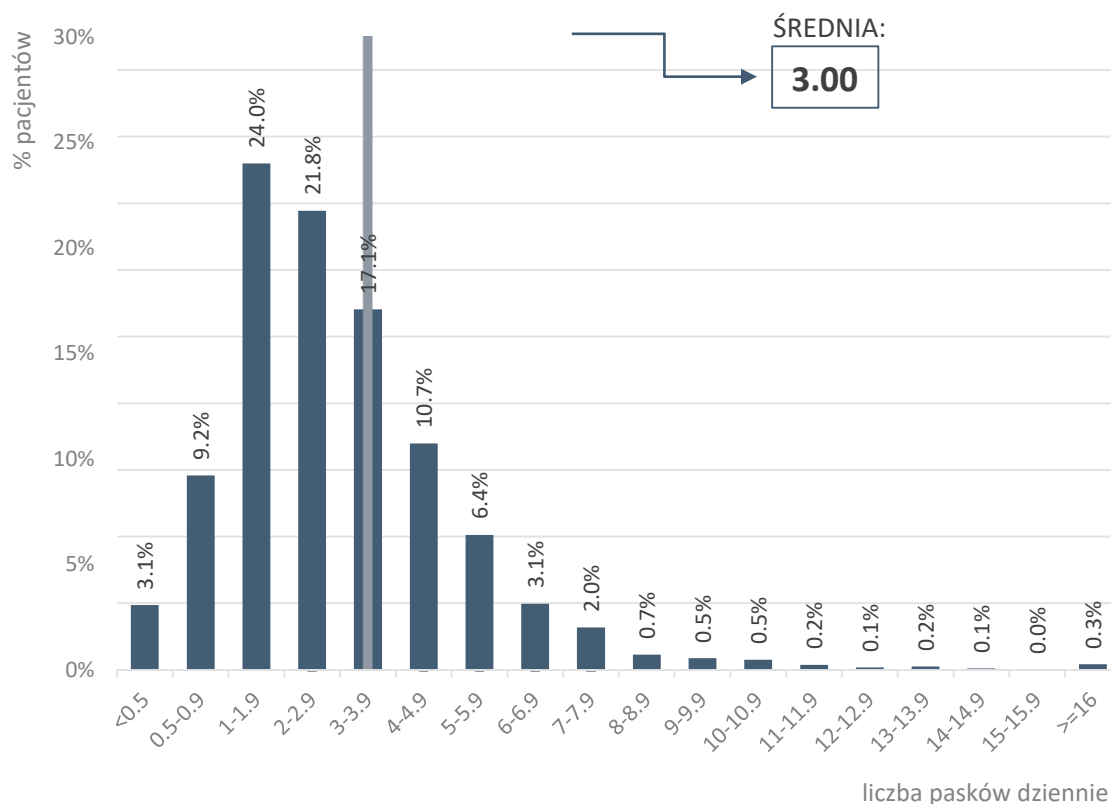
ANALIZA ZUŻYCIA PASKÓW PRZEZ PACJENTÓW:

Typ 2 cukrzycy - pacjenci o średnim zużyciu insuliny powyżej 80 j.m. na dobę

ANALIZA ZUŻYCIA PASKÓW PRZEZ PACJENTÓW: Typ 2 cukrzycy* - powyżej 80 j.m. insuliny na dobę

Pacjenci z cukrzycą typu 2 używający pow. 80 j.m. insuliny na dobę używają średnio 3 paski dziennie w rozumieniu zakupowym.

Rozkład dziennego zużycia** pasków przez pacjenta – typ 2 cukrzycy / pow. 80 j.m. insuliny na dobę
Obliczone na podstawie sekwencji zakupów pacjenta 08.2017 – 01.2019



**Na potrzeby analizy, ze względu na ograniczenia dostępnych danych, „zużycie” pasków identyfikuje się wyłącznie przez dokonane zakupy.

*Identyfikacja typu cukrzycy/terapii poszlakowo, na podstawie dostępnych danych. Zakwalifikowano pacjentów, którzy spełniali wszystkie warunki:

1. Stosowali w analizowanym okresie lek nieinsulinowy
2. Stosowali w analizowanym okresie leki insulinowe
3. Wykupowali testy paskowe częściej z odpłatnością „Ryczałt” niż 30%

N = 10 762

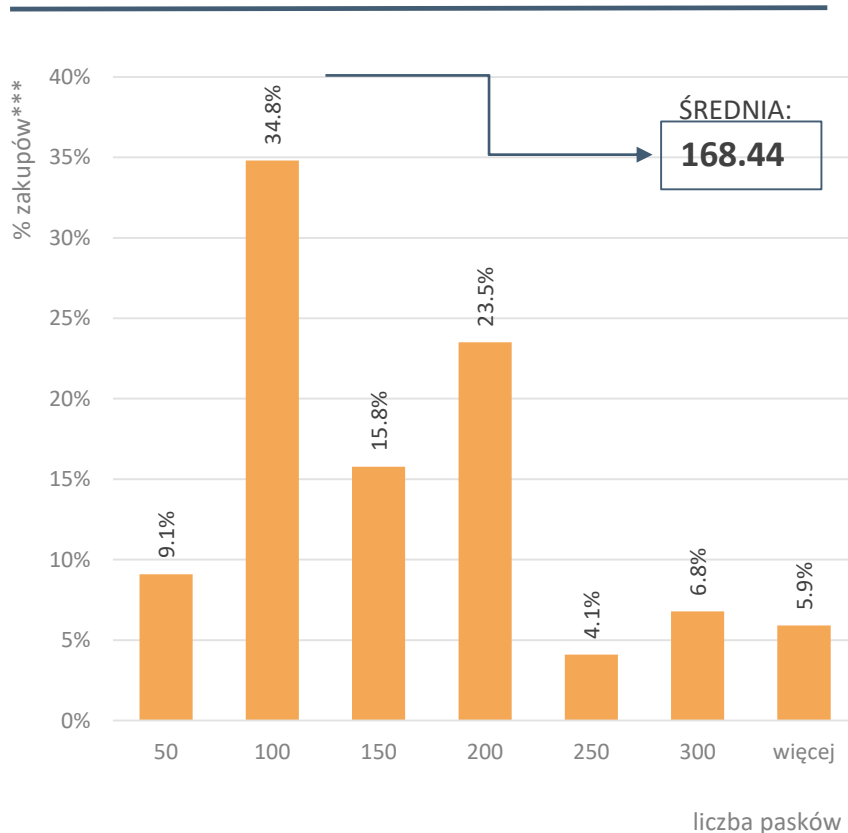
Źródło: analiza PEX na podstawie danych z panelu aptek

DODATKOWE ANALIZY

Typ 2 cukrzycy* - powyżej 80 j.m. insuliny na dobę

Przeciętnie pacjent z domniemaną cukrzycą typu 2, o szacowanym zużyciu insuliny pow. 80 j.m. na dobę, kupuje jednorazowo ponad 3 standardowe opakowania pasków testowych.

Ilość pasków zakupionych przez pacjenta podczas pojedynczej transakcji**
08.2017 – 01.2019



**Analiza pokazuje rozkład wielkości pojedynczego zakupu paski realizowanego dla pacjentów z danej kategorii. Ile pasków jednorazowo jest kupowanych?

***Uwaga: dla uproszczenia przyjęto, że pojedynczy zakup to wszystkie zakupy realizowane przez indywidualnego pacjenta w ciągu jednego dnia.

*Identyfikacja typu cukrzycy/terapii poszlakowo, na podstawie dostępnych danych. Zakwalifikowano pacjentów, którzy spełniali wszystkie warunki:

1. Stosowali w analizowanym okresie lek nieinsulinowy
2. Stosowali w analizowanym okresie leki insulinowe
3. Wykupowali testy paskowe częściej z odpłatnością „Ryczałt” niż 30%

Źródło: analiza PEX na podstawie danych z panelu aptek

C. PACJENCI T2 / >80 J.M. INS. NA DOBĘ*

ANALIZA ZUŻYCIA PASKÓW PRZEZ PACJENTÓW:

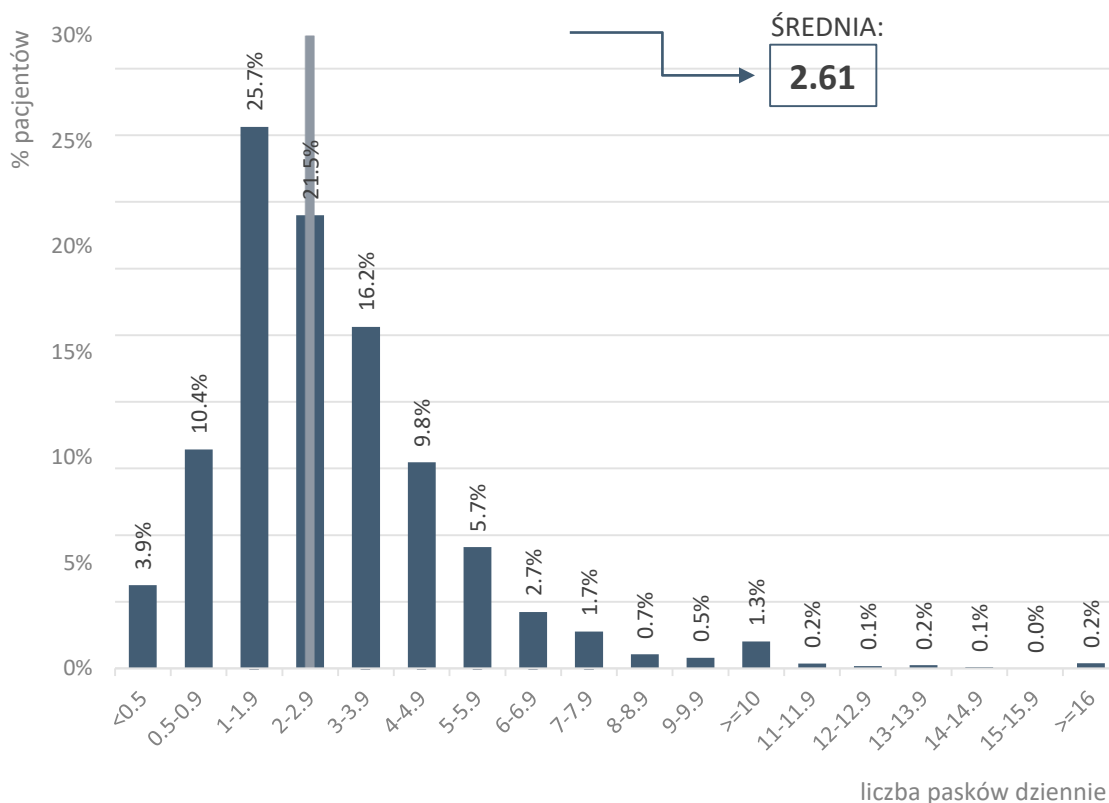
Typ 2 cukrzycy - pacjenci o średnim zużyciu insuliny powyżej 80 j.m. na dobę

* identyfikacja bez względu na odpłatność za kupowane paski testowe

ANALIZA ZUŻYCIA PASKÓW PRZEZ PACJENTÓW: Typ 2 cukrzycy* - powyżej 80 j.m. insuliny na dobę***

Pacjenci z cukrzycą typu 2 używający pow. 80 j.m. insuliny na dobę zużywają średnio 2.61 paski dziennie w rozumieniu zakupowym.

Rozkład dziennego zużycia** pasków przez pacjenta – typ 2 cukrzycy / pow. 80 j.m. insuliny na dobę
Obliczone na podstawie sekwencji zakupów pacjenta 08.2017 – 01.2019



**Na potrzeby analizy, ze względu na ograniczenia dostępnych danych, „zużycie” pasków identyfikuje się wyłącznie przez dokonane zakupy.

*Identyfikacja typu cukrzycy/terapii poszlakowo, na podstawie dostępnych danych. Zakwalifikowano pacjentów, którzy spełniali wszystkie warunki:

1. Stosowali w analizowanym okresie lek nieinsulinowy
2. Stosowali w analizowanym okresie leki insulinowe

***Bez względu na kategorię odpłatności wykupywanych pasków testowych.

N = 14 426

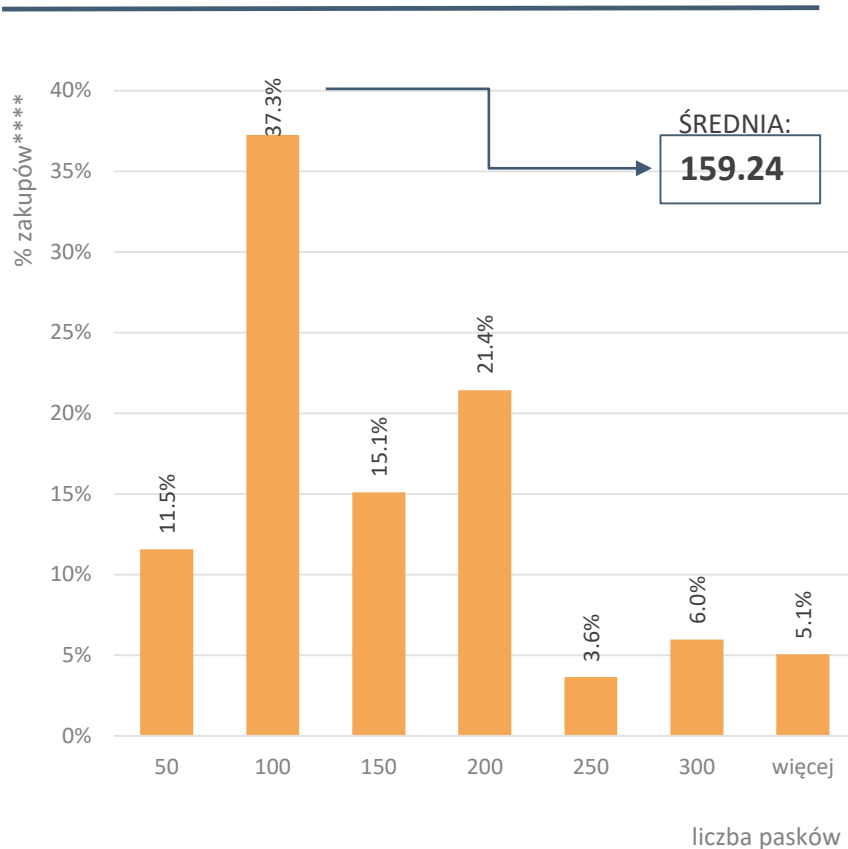
Źródło: analiza PEX na podstawie danych z panelu aptek

DODATKOWE ANALIZY

Typ 2 cukrzycy* - powyżej 80 j.m. insuliny na dobę***

Przeciętnie pacjent z domniemaną cukrzycą typu 2, o szacowanym zużyciu insuliny pow. 80 j.m. na dobę, kupuje jednorazowo ponad 3 standardowe opakowania pasków testowych.

Ilość pasków zakupionych przez pacjenta podczas pojedynczej transakcji**
08.2017 – 01.2019



**Analiza pokazuje rozkład wielkości pojedynczego zakupu paski realizowanego dla pacjentów z danej kategorii. Ile pasków jednorazowo jest kupowanych?

****Uwaga: dla uproszczenia przyjęto, że pojedynczy zakup to wszystkie zakupy realizowane przez indywidualnego pacjenta w ciągu jednego dnia.

*Identyfikacja typu cukrzycy/terapii poszlakowo, na podstawie dostępnych danych. Zakwalifikowano pacjentów, którzy spełniali wszystkie warunki:

1. Stosowali w analizowanym okresie lek nieinsulinowy
2. Stosowali w analizowanym okresie leki insulinowe

***Bez względu na kategorię odpłatności wykupywanych pasków testowych.

Źródło: analiza PEX na podstawie danych z panelu aptek

Niniejsze opracowanie zostało przygotowane przez firmę PEX PharmaSequence Sp. z o.o. PEX PharmaSequence Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za decyzje, jakie zostaną podjęte na podstawie niniejszego opracowania oraz ich skutki.

Opracowanie jest chronione prawami autorskimi PEX PharmaSequence Sp. z o.o. i przeznaczone jest wyłącznie do użytku wewnętrznego Klienta (nabywcy). Klient nie ma prawa przekazywania bądź jakiegokolwiek innego udostępniania opracowania osobie trzeciej (w tym jego publikacji), jak również nie ma prawa ujawniania opracowania lub wynikających z niego danych czy informacji. Powyższe dotyczy zarówno całości, jak i fragmentów opracowania. Jakiegokolwiek cytowanie (w tym w zakresie tzw. dozwolonego użytku) opracowania, jego fragmentów czy pochodzących z niego danych możliwe jest wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody PEX PharmaSequence Sp. z o.o. , wskazującej cel i zakres dozwolonego cytatu.

