

**Medtronic**

Engineering the extraordinary

**System MiniMed™ 780G**

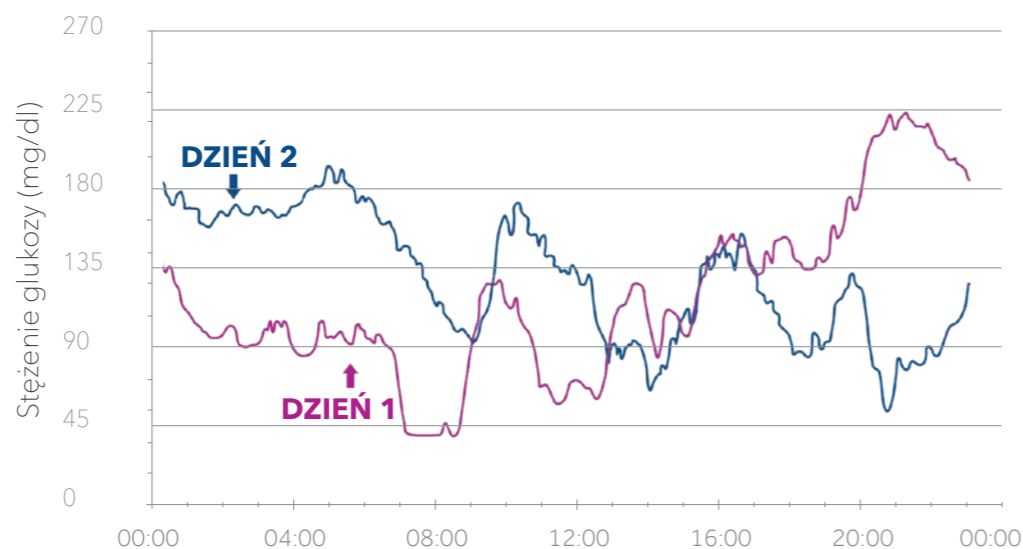
Automatycznie\*\*  
dostosowuje podaż  
insuliny i koryguje poziom  
glukozy bez  
nakłuwania  
palców\*



Każdy dzień stawia przed pacjentami wiele wyzwań, z którymi muszą się zmierzyć

### Wahania glikemii:

Każdego dnia i każdej nocy zapotrzebowanie na insulinę, z różnych przyczyn, może być inne<sup>5</sup>



### Bolusy korekcyjne: Podawanie właściwej dawki<sup>6,7</sup>



1 z 3

epizodów hiperglikemii nie jest korygowany bolusami korekcyjnymi.<sup>6</sup>



1 z 2

bolusów korekcyjnych jest niedoszacowany z obawy przed hipoglikemią.<sup>7</sup>

### Liczenie węglowodanów: Obliczanie prawidłowej dawki bolusa<sup>8,9</sup>



BLISKO 50% osób z T1 przyznaje, że liczenie węglowodanów sprawia im największą trudność.<sup>8</sup>



59% osób nie potrafi poprawnie oszacować ilości węglowodanów w posiłku.<sup>9</sup>

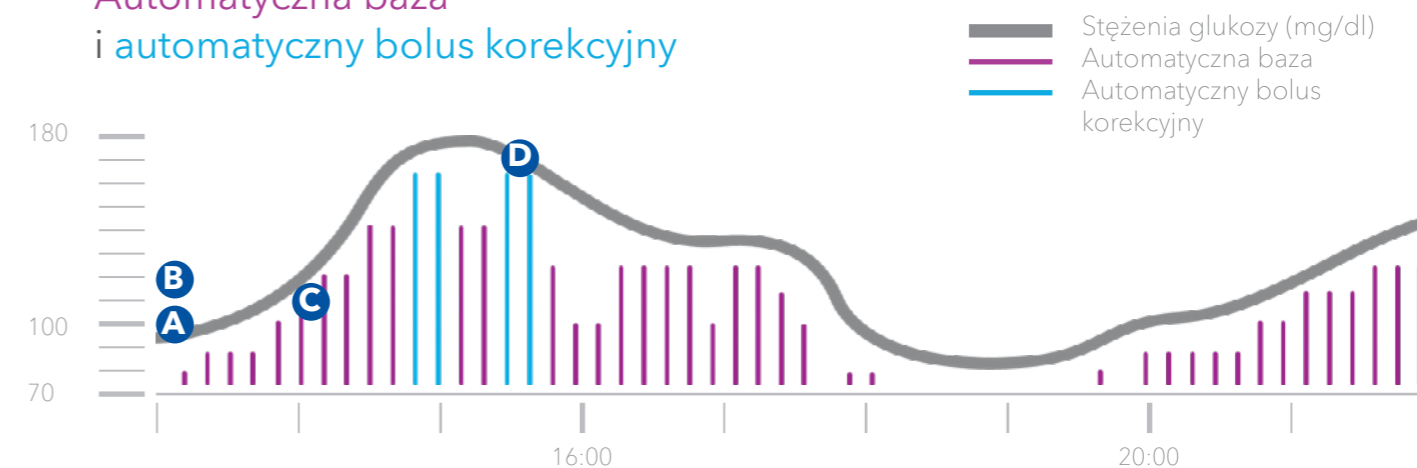
System MiniMed™ 780G automatycznie dostosowuje podaż insuliny i koryguje wysokie wartości glikemii, co 5 minut, przez całą dobę\*\*



### Technologia SmartGuard™

Pomaga zapobiegać epizodom hiper- i hipoglikemii<sup>1,2,10</sup>

### Automatyczna baza i automatyczny bolus korekcyjny



Wyłącznie do celów ilustracyjnych.

- A** Możliwość wyboru docelowej wartości glikemii: 100 mg/dl (ustawienie domyślne), 110 mg/dl lub 120 mg/dl
- B** Wartość docelowa dla automatycznego bolusa korekcyjnego: 120 mg/dl
- C** Podaż insuliny bazowej dostosowywana co 5 minut w oparciu o wartości SG
- D** Automatyczny bolus korekcyjny podawany w razie potrzeby co 5 minut

### SmartGuard™ automatyczna korekta:

System automatycznie podaje bolusy korekcyjne\*\* w celu utrzymania glikemii w zakresie docelowym nawet wtedy, gdy użytkownik popełni drobne błędy w szacowaniu węglowodanów w posiłku<sup>1,2,10</sup>

Bolusy korekcyjne będą podawane automatycznie co 5 minut, jeśli algorytm wykryje taką potrzebę oraz przy spełnieniu warunków:

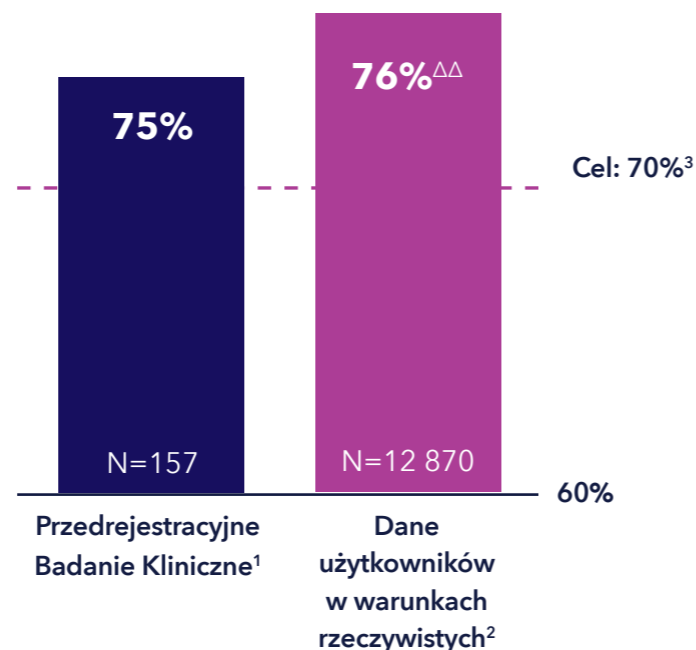
- Osiągnięto podaż maksymalnej automatycznej bazy
- SG >120 mg/dl

Skuteczność Systemu MiniMed™ 780G została potwierdzona w przedrejestracyjnym badaniu klinicznym<sup>1</sup> oraz danymi zebranymi w warunkach rzeczywistych.<sup>2</sup>

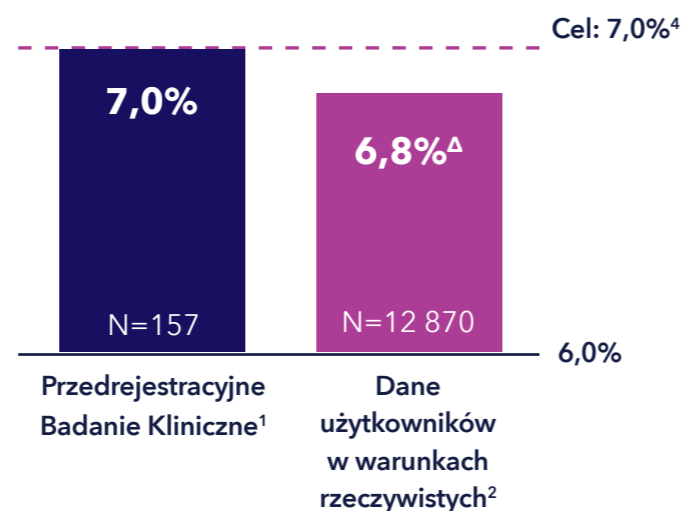
Funkcja SmartGuard™ z technologią hybrydowej zamkniętej pętli może znacząco wpłynąć na poprawę wyników terapeutycznych oraz pomóc pacjentom w osiągnięciu założonych celów, takich jak czas w zakresie TIR >70% oraz HbA1c na poziomie nie większym niż 7,0%.<sup>1,2,3,4</sup>



### Czas w zakresie (TIR) (70 - 180 mg/dl)

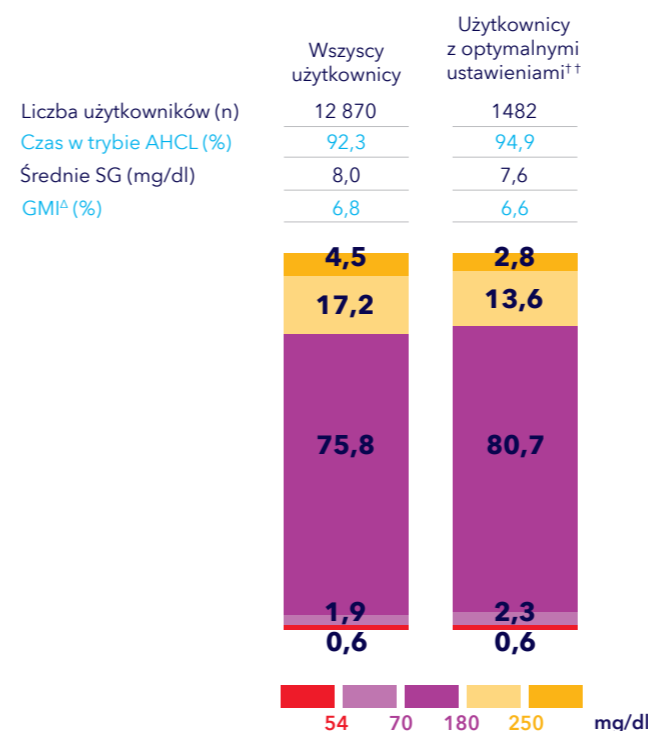


### HbA1c

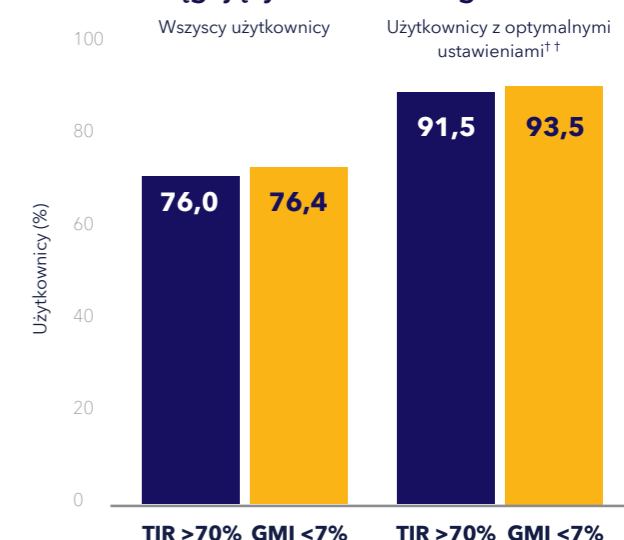


Badanie przeprowadzone w warunkach rzeczywistych wykazało, że większość osób korzystających z Systemu MiniMed™ 780G osiąga rekomendowane docelowe wartości glikemii<sup>2</sup>

Analizą w warunkach rzeczywistych objęto **12 870 użytkowników**<sup>2</sup>



### Odsetek użytkowników osiągających docelowe glikemie<sup>1,3</sup>



Funkcja SmartGuard™ pomaga użytkownikom osiągnąć średnio 75,8% TIR i 6,8% GMI przy czasie poniżej 70 mg/dl mniejszym niż 4%.

Zastosowanie optymalnych ustawień pomaga użytkownikom uzyskać jeszcze lepsze wyniki:

**80,7% TIR i 6,6% GMI.**

**Optymalne ustawienia SmartGuard™: docelowe stężenie glukozy - 100 mg/dl i czas aktywności insuliny - 2 godziny<sup>††</sup>**

**9 na 10 użytkowników jest zadowolonych z Systemu MiniMed™ 780G<sup>11</sup>**



**94%**

uważa, że z Systemu MiniMed™ 780G korzysta im się łatwiej i wygodniej w porównaniu z poprzednim urządzeniem.<sup>11</sup>



**95%**

użytkowników uważa, że nauczenie się korzystania z Systemu MiniMed™ 780G przychodzi z łatwością.<sup>11</sup>

Zintegrowany z CGM system podaży insuliny, który samodzielnie dostosowuje i określa dawki insuliny bazowej oraz wielkość bolusów korekcyjnych\*\*

### System MiniMed™ 780G

Na podstawie informacji z systemu CGM, pompa przewiduje zapotrzebowanie na insulinę bazową oraz oblicza wielkość dawki insuliny korekcyjnej.



Pompa insulinowa MiniMed™ 780G



### Sensor i nadajnik Guardian™ 4

Sensor mierzy poziom glukozy a nadajnik wysyła wyniki do pompy co 5 minut. Nie wymaga nakłuwania palców w celu kalibracji ani podjęcia decyzji terapeutycznych\*.



### Glukometr

Glukometr Accu-Chek® Guide Link Wyniki pomiarów z glukometru Accu-Chek® Guide Link są bezprzewodowo wysyłane do pompy.

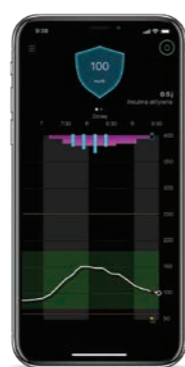
### Wygoda korzystania

dzięki połączeniu ze smartfonem



### Aplikacja MiniMed™ Mobile

Wygodny dostęp do danych z pompy oraz systemu CGM, z możliwością indywidualnego dopasowania alarmów i powiadomień.† W celu oceny realizacji założeń terapii, pacjenci mogą obserwować wartości TIR.\*\*\*



### Aplikacja CareLink™ Connect

Pacjenci mają możliwość bezpiecznego udostępniania swoich danych Partnerom terapii.† Partnerzy terapii mogą w czasie rzeczywistym sprawdzać wartości glukozy na swoim telefonie oraz otrzymywać powiadomienia o zachodzących zmianach glikemii.\*\*\*

Telemedycyna: zdalny dostęp do danych pacjenta z możliwością monitorowania na odległość†



### Oprogramowanie CareLink™

Pozwala na wgląd w terapię i dostarcza cennych informacji na temat leczenia, które można wykorzystać i omówić podczas rozmowy z pacjentem.

### Dostęp do danych

Połączenie ze smartfonem umożliwia automatyczny i bezpieczny transfer danych.\*\*\* Raporty CareLink™ aktualizowane są co 24 godziny.

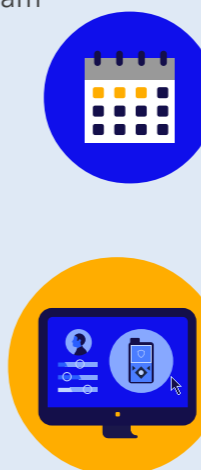
### Porada na odległość

Pacjenci mogą łączyć swoje konto CareLink™ z kontem szpitala i udostępniać dane bez wychodzenia z domu.

## Portal WeCare: wsparcie pacjentów w ich drodze z cukrzycą

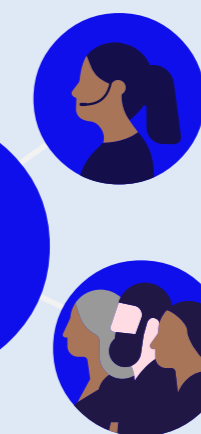
### Program StartRight™

- Dedykowany pacjentom, 3-miesięczny spersonalizowany program wprowadzający do terapii pompowej oraz systemu CGM
- Narzędzia szkoleniowe i edukacyjne
- Stała komunikacja ze specjalistą StartRight™



### Wsparcie techniczne i szkolenia

- Całodobowa infolinia pomocy technicznej
- Praktyczne szkolenia w trybie stacjonarnym i zdalnym



### Spółeczność pacjentów

- Komunikacja z innymi doświadczonymi użytkownikami produktów Medtronic
- Uczestnictwo w społeczności użytkowników produktów Medtronic – budowanie grupy wsparcia

### CareLink™ Personal

- Dostęp i możliwość monitorowania danych w dowolnym momencie
- Zarządzanie leczeniem ułatwiające codzienne funkcjonowanie

### Portal WeCare

- Spersonalizowane i rzetelne niemedyczne treści edukacyjne
- Dostęp do usługi wymian online (sensory, klipsy do pompy)

# System MiniMed™ 780G z sensorem Guardian™ 4

Zapoznaj się z naszą najnowszą technologią!  
W celach szkoleniowych przygotowaliśmy dla  
Państwa wirtualną wersję pompy insulinowej  
MiniMed™ 780G.



Zeskanuj kod QR,  
aby uzyskać dostęp  
do szkoleniowej,  
wirtualnej wersji  
pompy insulinowej  
MiniMed™ 780G.



System MiniMed™ 780G

Niniejszy materiał nie zastępuje informacji zawartych w Podręczniku użytkownika produktu. Nie należy go traktować jako wyłącznego źródła informacji. Należy z niego korzystać w połączeniu z Podręcznikiem użytkownika.

Szczegółowe informacje dotyczące użytkowania, wskazań, przeciwwskazań, ostrzeżeń, środków ostrożności oraz możliwych zdarzeń niepożądanych można znaleźć w Podręczniku użytkownika. Więcej informacji można uzyskać, kontaktując się z lokalnym przedstawicielem firmy Medtronic i/lub na stronie Medtronic, pod adresem [www.pompy-medtronic.pl](http://www.pompy-medtronic.pl).

## Piśmiennictwo

\*Pomiar BG wymagany jest przy pierwszym uruchomieniu funkcji SmartGuard™. Jeśli powiadomienia i odczyty CGM nie odpowiadają objawom, należy użyć glukometru do podjęcia decyzji terapeutycznych dotyczących cukrzycy. Więcej informacji w Podręczniku użytkownika systemu – funkcja SmartGuard™. Wymagana jest interakcja użytkownika.

\*\*Więcej informacji w Podręczniku użytkownika systemu – funkcja SmartGuard™. Wymagana jest interakcja użytkownika.

\*\*\*Pacjent musi korzystać z aplikacji MiniMed™ Mobile z włączoną funkcją Synchr. z CareLink™.

† Więcej informacji w instrukcji obsługi aplikacji CareLink™ Connect. Aplikacje MiniMed™ Mobile i CareLink™ Connect wymagają połączenia z Internetem.

‡ Użytkownicy z ustawieniami zoptymalizowanymi to ci, u których przez co najmniej 90% czasu docelowe stężenie glukozy jest ustawione na 100 mg/dl (5,5 mmol/l) i jednocześnie czas aktywności insuliny (AIT, Active Insulin Time) jest ustawiony na 2 godziny. Optymalne ustawienia funkcji SmartGuard™ dla każdego pacjenta musi określić lekarz na podstawie indywidualnych poziomów docelowych i potrzeb.

Δ Wskaźnik kontroli glikemii (GMI, Glucose Management Indicator) na podstawie podawanych średnich stężeń glukozy. Obliczono za pomocą JAEB <https://www.jaeb.org/gmi/>.

ΔΔ Czas w zakresie (TIR, Time in Range) zaokrąglony do najbliższej liczby całkowitej.

1. Carlson AL, et al. Diab Tech and Therap. 2021; DOI 10.1089/dia.2021.0319

2. Medtronic data on file: MiniMed™ 780G data uploaded voluntarily by 12,870 patients in EMEA to CareLink™ Personal, from 27 August 2020 to 22 July 2021.

3. Battelino T, et al. Diabetes Care 2019;42(8): 1593-1603

4. ADA Guidelines <https://www.diabetes.org/a1c>

5. Brown A. Diatribe.org. <https://diatribe.org/42factors> Accessed June 4, 2020.

6. Westen SC. et al. Journal of Pediatric Psychology, 44(1), 2019, 21-31.

7. Glaser NS, et al. JPeM. 2004;17(12):1641-1651

8. Medtronic data on file. 25-minute survey, N= 498 T1D individuals in Germany, Japan, US, Brazil, August 2019.

9. Meade LT et al. Clin Diabetes. 2016;34(3).

10. Collins OJ, et al. Diabetes Care. 2021;44(4):969-975.

11. Medtronic data on file: MiniMed™ 780G users survey conducted in April-May 2021 in UK, Sweden, Italy, Netherlands and Belgium. Sample size = 789.

UC202207269PL

© Medtronic 2022. Wszelkie prawa zastrzeżone. Medtronic i logo Medtronic są znakami towarowymi firmy Medtronic.™\* Marki podmiotów trzecich są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszystkie inne marki są znakami towarowymi spółek firmy Medtronic.

ACCU-CHEK i ACCU-CHEK GUIDE LINK są znakami towarowymi firmy Roche Diabetes Care. Szczegółowe informacje dotyczące instrukcji obsługi, wskazań, przeciwwskazań, ostrzeżeń, środków ostrożności oraz potencjalnych zdarzeń niepożądanych można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy Roche.

DreaMed Diabetes jest znakiem towarowym firmy DreaMed Diabetes, Ltd. W algorytmie działania Systemu MiniMed™ 780G zastosowano rozwiązania techniczne opracowane przez firmę DreaMed Diabetes.

dreamed  
diabetes ai



Medtronic