



ELEKTRONICZNY SYSTEM MEDYCYNY SZKOLNEJ

Oferta Wdrożenia ESMS

PLAN PREZENTACJI

- 1 Czym jest ESMS i dlaczego warto go wdrożyć?
- 2 Korzyści z wdrożenia ESMS
- 3 ESMS – Beneficjenci
- 4 Badania w ramach ESMS uzupełniające bilans
- 5 Karta z wynikami badania
- 6 Model wdrożenia
- 7 Wymagania sprzętowe
- 8 Działania promujące
- 9 Wdrożenie w Gdyni
- 10 Model współpracy
- 11 Wyniki ankiety ewaluacyjnej
- 12 FILM: Bilans - czy to tylko bilans czy może aż
- 13 Oferta cenowa





Wykorzystywany był do badania przesiewowego dzieci w ramach 6-o letniego Programu PoZdro! zorganizowanego w 4ech miastach Polski: Gdyni, Warszawie, Lublinie i Wrocławiu oraz mniejszych sąsiadujących z tymi miastami gminach. Jest to system łatwy w obsłudze, intuicyjny.



esms

Elektroniczny System Medycyny Szkolnej



To raporty statystyczne pozwalające na ewaluację działań na terenie jednostki samorządu terytorialnego



Pozwala na zdiagnozowanie najczęściej występujących nieprawidłowości zdrowotnych u dzieci i dopasowanie rejonowo działania – oszczędzając w ten sposób pieniądze publiczne.



2013 - 2018



Gdynia



Lublin



Wrocław



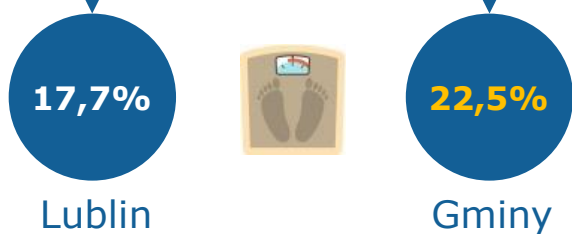
Warszawa



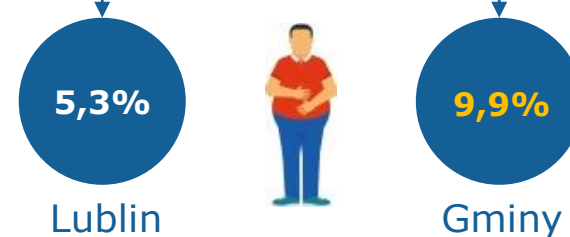
24 170 przebadanych dzieci

PRZYKŁADOWE WYKORZYSTANIE DANYCH STATYSTYCZNYCH PORÓWNANIE WYNIKÓW LUBLIN VS GMINY OŚCIENNE

NADWAGA



OTYŁOŚĆ



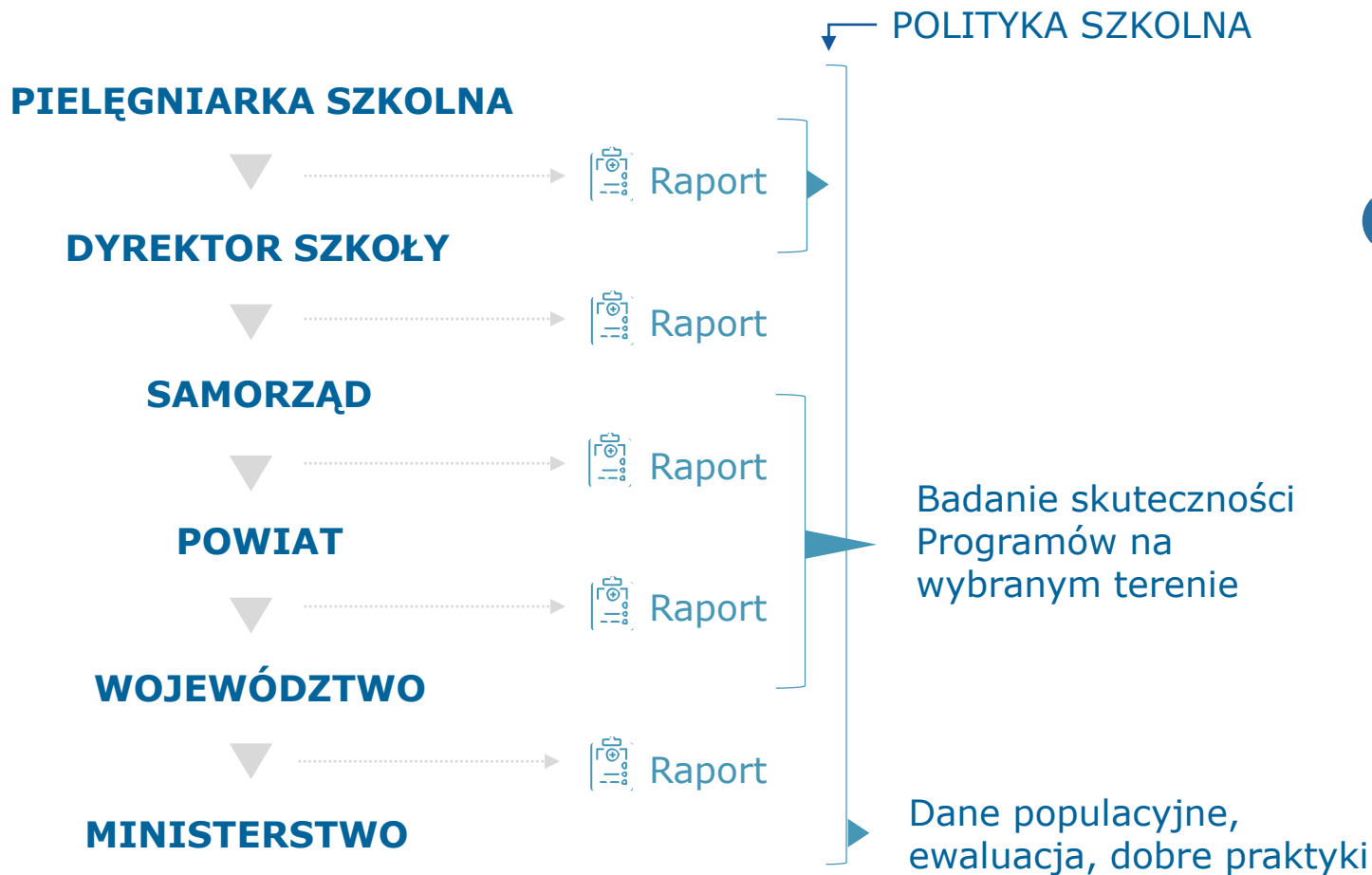
PODWYŻSZONE CIŚNIENIE TĘTNICZE



WADY POSTAWY



ELEKTRONICZNY SYSTEM MEDYCYNY SZKOLNEJ



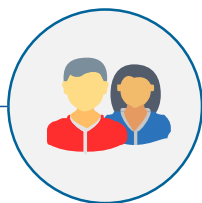


ESMS – BENEFICJENCI



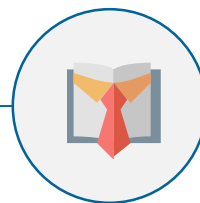
Dzieci

- Badanie na miarę XXI w.
- Badania dodatkowe -
lepszy obraz stanu
zdrowia dziecka



Rodzice

- Indywidualny raport –
wydrukowany o stanie
zdrowia dla rodziców
- Większa świadomość
istniejącej oferty
bezpłatnych działań na
terenie Gdyni, z
których mogą
skorzystać dzieci



Samorząd

- Dane statystyczne
o stanie zdrowia populacji
- Bliższa współpraca
z pielęgniarkami szkolnymi
- Lepsze dopasowanie
programów profilaktycznych
do potrzeb danej populacji
- Łatwiejsza i bardziej celowa
komunikacja z rodzicami



Szkoły

- Raport statystyczny

KORZYŚCI DLA PIEŁĘGNIAREK I DLA SYSTEMU OPIEKI NAD UCZNIEM



Możliwość budowania realnej polityki prozdrowotnej wraz z Dyrektorem Szkoły dopasowanej do potrzeb populacji z danej szkoły



Budowanie bazy danych statystycznych pomocnych do budowania programów profilaktycznych na terenie danego samorządu z uwzględnieniem różnic pomiędzy poszczególnymi dzielnicami, szkołami, gminami, powiatami, województwami etc.



Budowanie dialogu na terenie szkoły z innymi specjalistami i nauczycielami



KORZYŚCI DLA PIEŁĘGNIAREK I DLA SYSTEMU OPIEKI NAD UCZNIEM



Możliwość budowania wiedzy dla pielęgniarek szkolnych, (webinary) oraz wyposażanie ich w materiały multimedialne do prowadzenia zajęć z wybranych tematów związanych np. ze zdrowym stylem życia



Ujednolicenie systemu zbieranych pomiarów, szybki dostęp do danych statystycznych



Uatrakcyjnienie zawodu pielęgniarki szkolnej, przekazanie narzędzia w postaci systemu, oraz szeregu innych narzędzi wspierających np. komunikację z rodzicami, lub / i z innymi nauczycielami np. nauczyciele WF



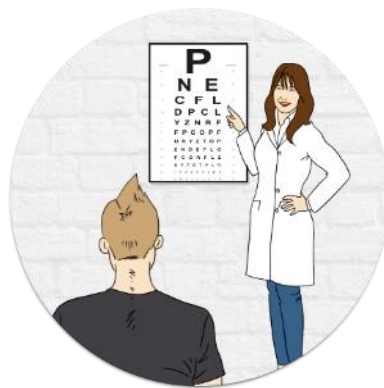
Możliwość budowania bazy dobrych praktyk, oraz ewoluowania skuteczności prowadzonych na terenie szkoły, samorządu, powiatu, województwa działań z zakresu profilaktyki



KOMPLEMENTARNE BADANIA UZUPEŁNIAJĄCE BILANS ZDROWIA UCZNIÓW – WYNAGRODZENIE DLA PIEŁĘGNIAREK SZKOLNYCH OD SAMORZĄDU



**Pomiar ciśnienia
tętniczego krwi**



Ocena ostrości widzenia



**Ocena masy i składu (ciała
wagę do bioimpedancji)**

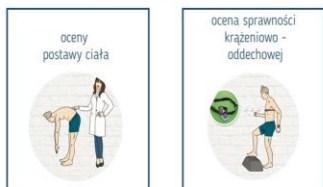


Ocena postawy ciała



**Ocena sprawności
Krażeniowo-oddechowej**

Badania wykonywane przez
pielęgniarkę szkolną są
nieinwazyjne, nie boją,
są przeprowadzane
z **poszanowaniem prywatności**
dziecka.



**GDYŃSKI
ZDROWY UCZEŃ**

PARTNERZY:



HONOROWY PATRONAT:



Zgoda rodzica na objęcie dziecka
profilaktyczną opieką medyczną.

IMIĘ I NAZWISKO UCZNIĄ	<input type="text"/>
DATA URODZENIA	<input type="text"/>
PESEL	<input type="text"/>
TELEFON KONTAKTOWY do rodzica / opiekuna prawnego	<input type="text"/>

Oświadczenie:

Wyrażam zgodę na objęcie mojego dziecka

profilaktyczną opieką zdrowotną przez pielęgniarkę
szkolną* w okresie uczęszczania dziecka do Szkoły
Podstawowej

Przez profilaktyczną opiekę zdrowotną należy
rozumieć udzielanie takich świadczeń jak:
wykonywanie i interpretowanie testów
przesiewowych mających na celu wykrycie zaburzeń
rozwoju fizycznego, układu ruchu, ostrości wzroku,
widzenia barw, słuchu i ciśnienia tętniczego oraz
udzielanie pierwszej pomocy przedlekarskiej
w przypadku nagłych zachorowań, urazów i zatruć.

<input type="text"/>	<input type="text"/>
DATA	CZYTELMY PODPIS RODZICA / OPIEKUNA PRAWNEGO

*zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 24 września 2013 roku
w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu podstawowej opieki zdrowotnej
(Dz.U. z 2016 r. poz. 86).



PLAN POSTĘPOWANIA PROZDROWOTNEGO

Osoba badana:	Placówka / Zakład pracy:	Wykonane w:
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Data pomiaru / badania:		Wykonane przez:
<input type="text"/>		<input type="text"/>

Diagnoza:

STREFA ZDROWIA – parametry fizjologiczne i funkcjonowanie organizmu	Masa ciała: <input type="text"/> kg	Obwód tali: <input type="text"/> cm	Wzrost: <input type="text"/> cm	Ciężar ciała: <input type="text"/> kg	Tempo tętna: <input type="text"/>	Wzrost: <input type="text"/>	Wzrost: <input type="text"/>
STREFA ZAGROŻENIA – parametry wymagające podjęcia działań kontrolnych i/lub zmian dotychczasowych sposobów	STREFA ZDROWIA	STREFA ZAGROŻENIA	STREFA ZAGROŻENIA	STREFA ZAGROŻENIA	STREFA ZAGROŻENIA	STREFA ZAGROŻENIA	STREFA ZAGROŻENIA
Masa ciała:	<input type="text"/>	Obwód tali:	<input type="text"/>	Wzrost:	<input type="text"/>	Temperatura:	<input type="text"/>
Ciężar ciała:	<input type="text"/>	Wzrost:	<input type="text"/>	Temperatura:	<input type="text"/>	Temperatura:	<input type="text"/>
Wydolność fizyczna:	<input type="text"/>	Temperatura:	<input type="text"/>	Temperatura:	<input type="text"/>	Temperatura:	<input type="text"/>
Ostrość widzenia:	<input type="text"/>	Temperatura:	<input type="text"/>	Temperatura:	<input type="text"/>	Temperatura:	<input type="text"/>
Postawa ciała:	<input type="text"/>	Temperatura:	<input type="text"/>	Temperatura:	<input type="text"/>	Temperatura:	<input type="text"/>
Powrót do zdrowia:	<input type="text"/>	Temperatura:	<input type="text"/>	Temperatura:	<input type="text"/>	Temperatura:	<input type="text"/>

Zalecenia:

KARTA Z WYNIKAMI BADANIA – DOPASOWANA DO POTRZEB JST

ESMS – POŻĄDANY MODEL



WAŻNE

- W celu zwiększenia zaangażowania Pań pielęgniarek i docenienia ich pracy, jako system motywacyjny JST może:
1. Podpisać Umowy i wynagrodzić pielęgniarki za każde przebadane dziecko
 2. Ustanowić nagrodę dla pielęgniarek, które uzyskały 90% frekwencji

ESMS – MODEL WDROŻENIA

CZERWIEC



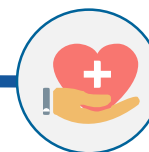
podpisanie UMOWY z JST

CZERWIEC - SIERPIEŃ



dopracowanie materiałów informacyjnych

WRZESIEŃ



rozdanie zgód rodzicom w szkołach

PAŹDZIERNIK



rozpoczęcie badań z wykorzystaniem ESMS

SIERPIEŃ-WRZESIEŃ



szkolenia dla pielęgniarek



ESMS – MODEL WDROŻENIA

- 1 FM → Umowa z JST – na dostarczenie rozwiązania IT
- 2 FM – wyznacza terminy szkoleń dla pielęgniarek szkolnych wskazanych przez JST (max. do 6 na szkoleniu) – Na szkoleniach przekazywane są materiały informacyjne dla rodziców
- 3 JST podpisuje Umowy z POZ lub innymi podmiotami świadczącymi usługi z zakresu medycyny szkolnej / ZAKUP SPRZĘTU
- 4 Podmiot świadczący usługi z zakresu medycyny szkolnej podpisuje umowę z FM na powierzenie danych (warunek by korzystać z Systemu)
- 5 Przepisanie Ambasaderek , rozpisanie grafików, rozpoczęcie badań bilansowych (Październik)
- 6 Samorząd i szkoły otrzymują raport Statystyczny – dostarczany przez FM



WAŻNE

W celu zwiększenia zaangażowania Pań pielęgniarek i docenienia ich pracy, jako system motywacyjny JST może:

1. Podpisać Umowy i wynagrodzić pielęgniarki za każde przebadane dziecko
2. Ustanowić nagrodę dla pielęgniarek, które uzyskały 90% frekwencji

ESMS – WYMAGANIA SPRZETOWE



Do wykorzystywania ESMS konieczny jest komputer, oraz dostęp do Internetu

- Komputer stacjonarny lub laptop
- Rozdzielczość pozioma monitora min. 1280px.
- Klawiatura alfanumeryczna + mysz (lub touchpad w przypadku laptopa)
- Dostęp do internetu, min. 1 Mbps
- Przeglądarka internetowa: Firefox ver.59+ lub Chrome ver.65+ lub Internet Explorer ver.11+



Test wydolności

- Metronom cyfrowy
- Kalkulator
- Stoper sportowy
- Pulsometr/ zegarek cardio
- Mata do ćwiczeń
- Stopień do wykonywania testu



Pomiary i analiza składu ciała

- Wzrostomierz
- Miarka obwodów
- Analizator składu ciała z bioimpedancją



Ocena postawy ciała

- Podoskop
- skoliometr



Badanie ostrości widzenia

- Tablica Snellena do badania z odległości 5m



Pomiar ciśnienia tętniczego

- Ciśnieniomierz automatyczny naramienny

ESMS – DZIAŁANIA PROMUJĄCE

2018 / 2019

- II edycje Konferencji ESMS (05.2018 Warszawa, 05.2019 Lublin): skierowana do Samorządów dotycząca roli pielęgniarstwa szkolnego w budowaniu dobrze dopasowanych programów zdrowia publicznego dla dzieci oraz wykorzystanie między innymi takiego narzędzia, jakim jest ESMS
- Podpisanie listów intencyjnych z Okręgową Izbą Pielęgniarek i Położnych oraz Gdyńskim Centrum Zdrowia
- Patronat Naczelnej Izby Pielęgniarek i Położnych
- Październik 2018 - Szkolenia dla pielęgniarek szkolnych w Gdyni
- Podpisanie umów z POZ i dofinansowanie pielęgniarek szkolnych przez GCZ
- Maj 2019 – trwa wykorzystanie ESMS do badań populacyjnych dzieci gdyńskich szkół podstawowych



Elektroniczny System Medycyny Szkolnej Fundacji Medicover –
pilotażowe wdrożenie w Gdyni pod Patronatem
Naczelnej Izby Pielęgniarek i Położnych we współpracy z



0:04 / 7:23



ESMS – PODSTAWOWE INFORMACJE Z GDYNI



W Gdyni	Liczba
Liczba szkoleń przeprowadzonych dla Pielęgniarek szkolnych w mieście Gdynia	6 / 6
Liczba przeszkolonych pielęgniarek	26 / 35
Liczba szkół, w których ESMS został wykorzystany	26 / 31
Liczba Pielęgniarek, które skończyły badania	12 / 18
Liczba dzieci przebadanych	1098 / 2249
% zgód rodziców	70% - 92%
Liczba ambasaderek	4
Liczba godzin wykorzystanych	272 / 330
Liczba sprzętów zakupionych przez miasto	5





ESMS – SZKOLENIA PIEŁĘGNIAREK



Szkolenia odbywały się
w Gdyskim Centrum Zdrowia



Uczestniczki były podzielone
na grupy 6 osobowe



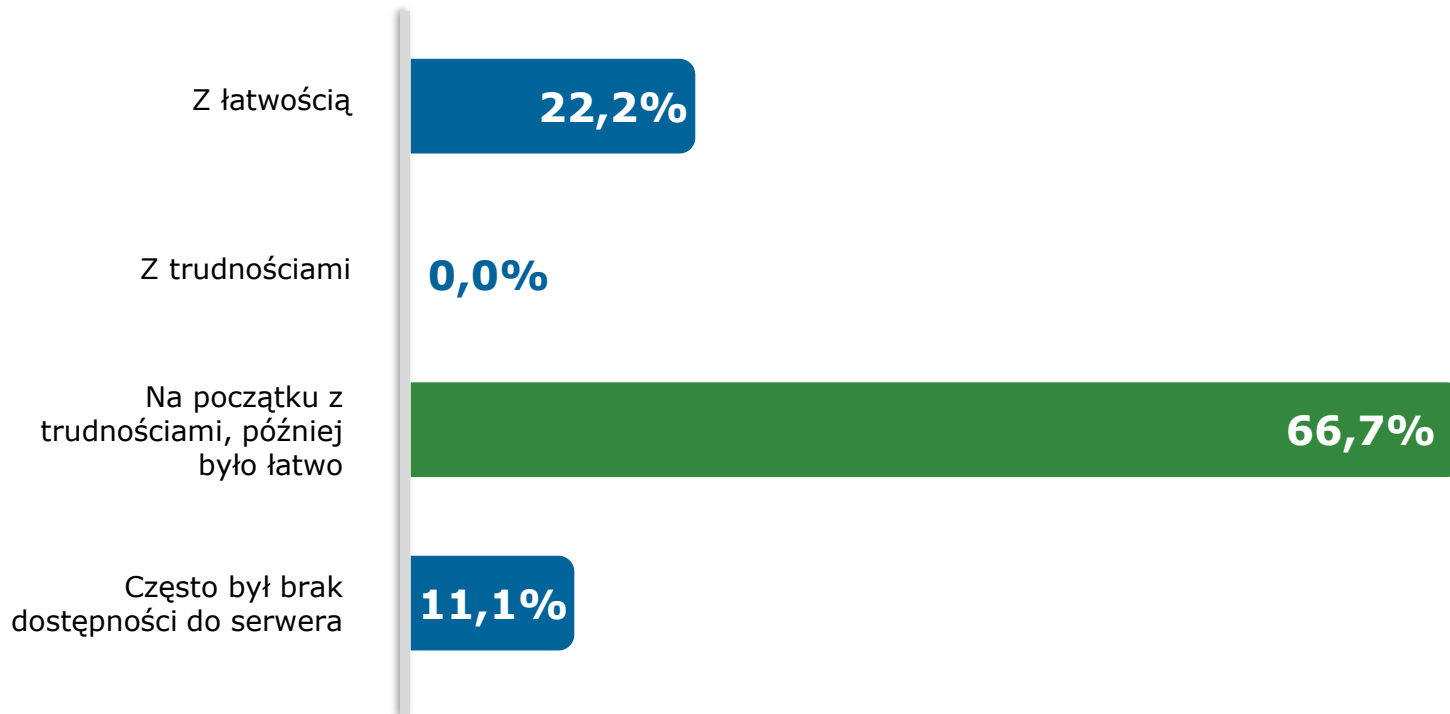
OIPIP

Swoje informacje przekazywały:

- Gdyskie Centrum Zdrowia
- Okręgowa Izba Pielęgniarek i Położnych – P. Jolanta Zajęc
- Fundacja Medicover – w zakresie systemu, RODO, i odpowiadając za część praktyczną

ESMS – WYNIKI ANKIETY EWALUACYJNEJ

Korzystam z platformy ESMS:



ESMS – WYNIKI ANKIETY EWALUACYJNEJ

System Medycyny Szkolnej to narzędzie, które:

Powinno być w każdej szkole

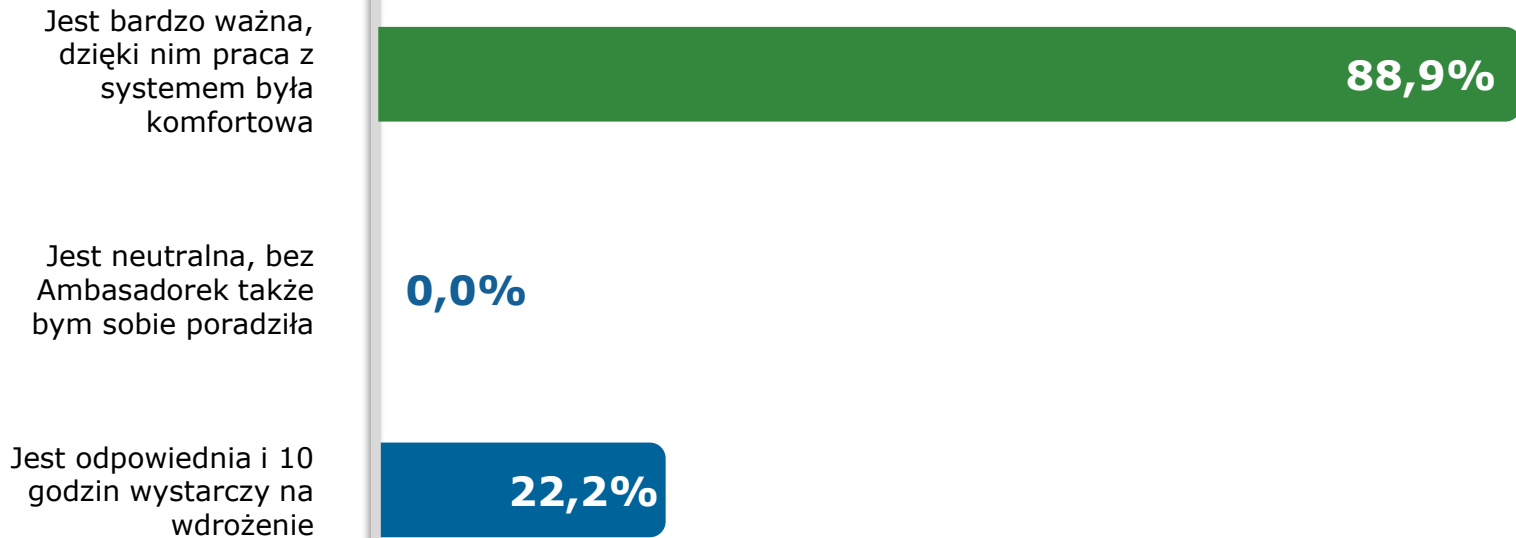
100%

Nie powinno być w szkołach, jest niepotrzebne

0,0%

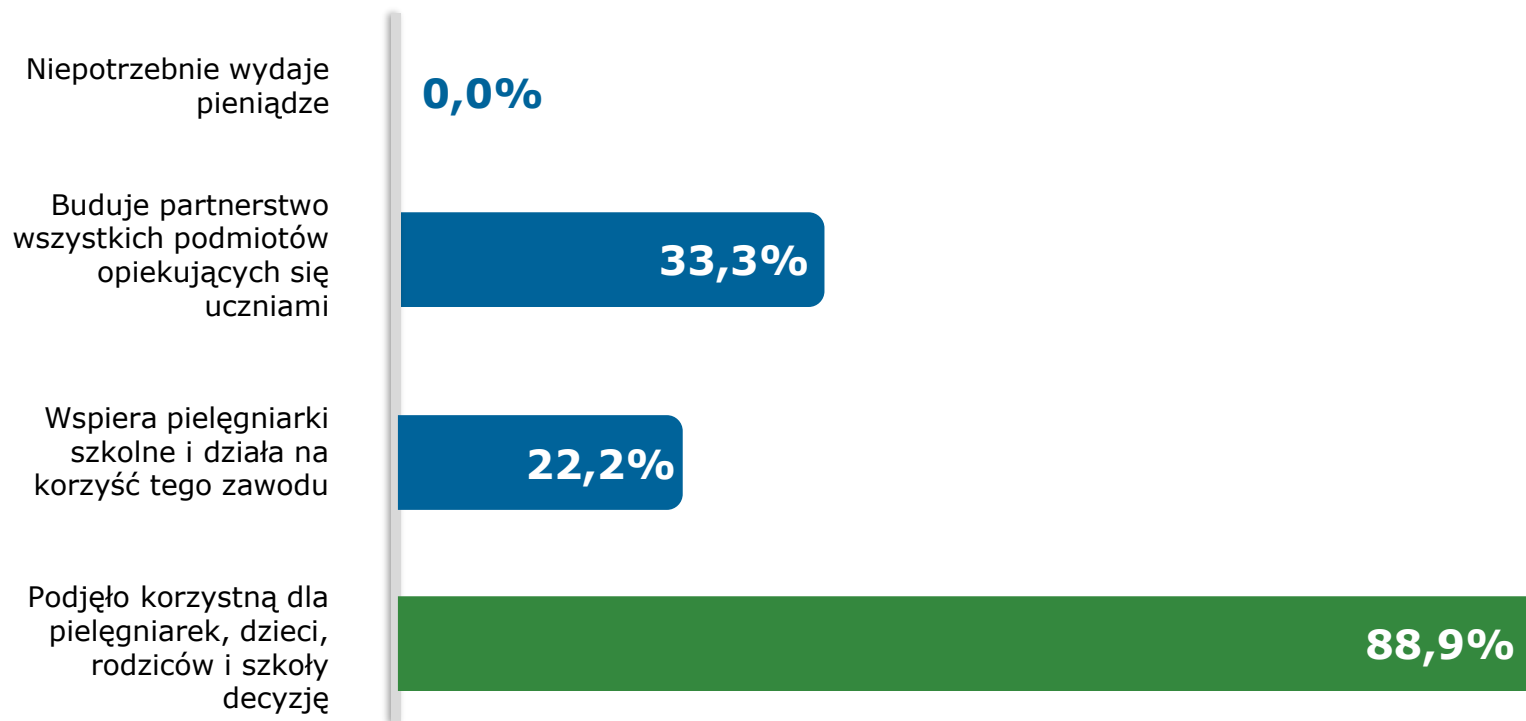
ESMS – WYNIKI ANKIETY EWALUACYJNEJ

Karta z wynikami przekazywana rodzicom:



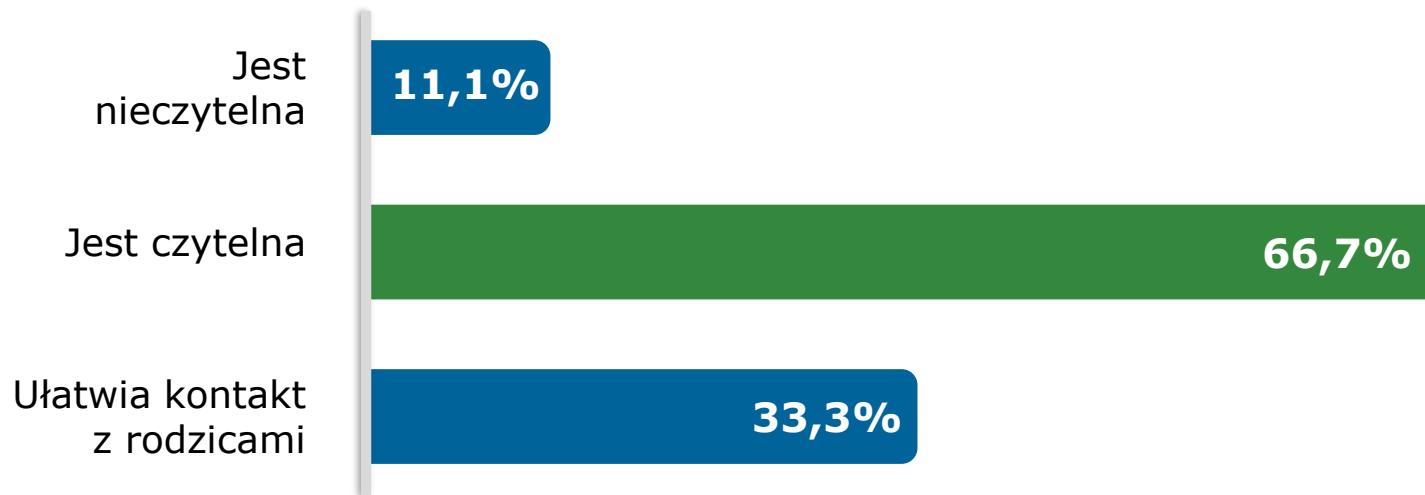
ESMS – WYNIKI ANKIETY EWALUACYJNEJ

Miasto Gdynia inwestując w nowoczesne rozwiązanie Jakim jest ESMS i dofinansowując badania:



ESMS – WYNIKI ANKIETY EWALUACYJNEJ

**Karta z wynikami przekazywana rodzicom:
Karta z wynikami przekazywana rodzicom:**



ESMS – WYNIKI ANKIETY EWALUACYJNEJ

Moim zdaniem ESMS to:

- ✓ System pomocny w pracy pielęgniarki
- ✓ Dobra metoda na wykrywanie wad u dzieci. Jednak dzieci z wykrytymi wadami powinny mieć większy dostęp do lekarzy specjalistów
- ✓ Nowoczesny system profilaktyczny
- ✓ To bardzo dobry pomysł
- ✓ Przyszłość
- ✓ Świetne narzędzie pracy ułatwiające pracę i minimalizujące papierologię
Ułatwienie pracy
- ✓ Dobre narzędzie pracy

BILANS - CZY TO „TYLKO” BILANS A MOŻE „AŻ”?



OFERTA

I. uczniów w danym roczniku	Cena za dostęp do systemu w danym roku szkolnym		
> 500	5 000,00 zł	plus VAT	6 150,00 zł
501 - 5000	20 000,00 zł	plus VAT	24 600,00 zł
5001 - 10000	35 000,00 zł	plus VAT	43 050,00 zł
10001 - 20000	55 000,00 zł	plus VAT	67 650,00 zł
Szkolenia (1 dla max. 6 Pań pielęgniarek)	1 230,00 zł	plus VAT	1 230,00 zł
Materiały konieczne do komunikacji: ulotki, Karty KAZ, Animacja	10 000,00 zł	plus VAT	12 300,00 zł

W cenę dostępu do Systemu zawarty jest:



Dostęp do systemu dla pielęgniarek na dany rok szkolny



Aktualizacje systemu i zabezpieczeń



Serwery i zabezpieczenie danych



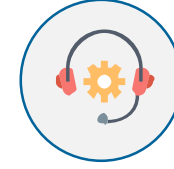
Dostęp do panelu dla Samorządu – dane statystyczne



Opieka Ambasaderek w 1-ym roku wdrażania (10h/1 Pani pielęgniarka)



Opiekun projektu Koordynator Lokalny – z Fundacji Medicover



Wsparcie we wdrożeniu



 **Kamila Szarejko – Kierownik Programów Fundacji Medicover**

 *kamila.szarejko@medicover.pl*

 501 523 133

 **Patrycja Lisiecka – Koordynator Projektów**

 *patrycja.lisiecka@medicover.pl*

 795 590 661