

## Raport ewaluacyjny projektu pod nazwą: „Program przeciwdziałania niskiej emisji „Zdrowe Płuca””



### 1. Wstęp

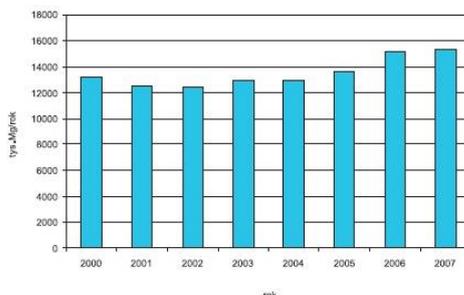
Realizatorem przedsięwzięcia, zgodnie z umową z dn. 14.12.2015 r. nr 58/2015/Wn-50/EE-SE/D, była Polska Federacja Pacjentów DIALTRANSPLANT.

Przedsięwzięcie zostało dofinansowane ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

### 2. Cele i założenia raportu

Nadrzędnym celem realizacji przedsięwzięcia była potrzeba profesjonalizacji kadry służby zdrowia (w tym lekarzy różnych specjalności, personelu medycznego, przedstawicieli zawodów okołomedycznych) w zakresie wpływu czynników środowiskowych na choroby dolnych i górnych dróg oddechowych. Równorzędnym celem zadania było zwrócenie szczególnej uwagi społeczeństwa na niebezpieczne dla zdrowia a także środowiska naturalnego zjawisko niskiej emisji, powodującej zwiększenie zachorowalności m.in. na choroby układu oddechowego oraz krwionośnego.

Przedsięwzięcie adresowane było m.in. do środowisk lekarskich, przedstawicieli zawodów okołomedycznych, studentów kierunków medycznych oraz przyrodniczych, kadry naukowej uczelni wyższych a także tzw. ogółu społeczeństwa, zamieszkującego regiony objęte działaniami projektowymi.



Wykres 3. Emisja dwutlenku węgla z zakładów szczególnie uciążliwych w latach 2000–2007 w województwie małopolskim (źródło: GUS)

### 3. Narzędzia służące realizacji projektu

#### 1. BUDOWA PORTALU I ZARZĄDZANIE PLATFORMĄ E-LEARNINGOWĄ

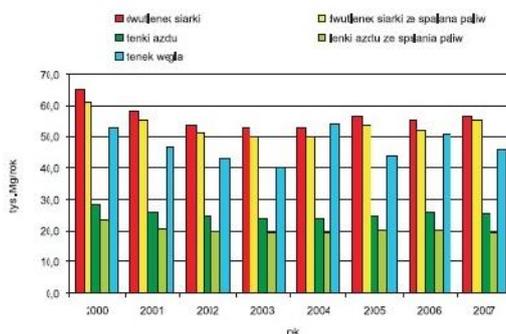
Strona **www.niskaemisja.com** oraz towarzysząca jej platforma e-learningowa była jednym z najważniejszych elementów przedsięwzięcia.

Portal zawiera szeroki zakres wiedzy o problematyce związanej z wpływem czynników środowiskowych na choroby dolnych i górnych dróg oddechowych oraz wpływem niskiej emisji na zdrowie i środowisko. Platforma e-learningowa umożliwiła uczestnictwo w szkoleniach.

Efekt rzeczowy: strona internetowa wraz z platformą e-learningową, ponad 17 000 odbiorców.

Dokument potwierdzający: Oświadczenie Beneficjenta o ilości odsłon wraz z raportem z witryny internetowej (do sprawozdania końcowego).

W celu uatrakcyjnienia portalu opracowano 21 tekstów, umieszczonych w ramach zakładki Aktualności (dok. potwierdzający: 21 tekstów nagranych na płycie CD).



Wykres 5. Emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych w latach 2000–2007 w województwie małopolskim (źródło: GUS)

#### 2. OPRACOWANIE TREŚCI MERYTORYCZNYCH LEKCJI

Szkolenia internetowe na platformie e-learningowej o tematyce środowiskowo-medycznej były podzielone na 10 lekcji opracowanych przez ekspertów merytorycznych. Zakres tematyczny szkoleń obejmował zagadnienia z zakresu wpływu niskiej emisji na zdrowie.

Efekt rzeczowy: 10 scenariuszy lekcji szkoleń, ponad 2 000 odbiorców (łączna ilość uczestników szkoleń)

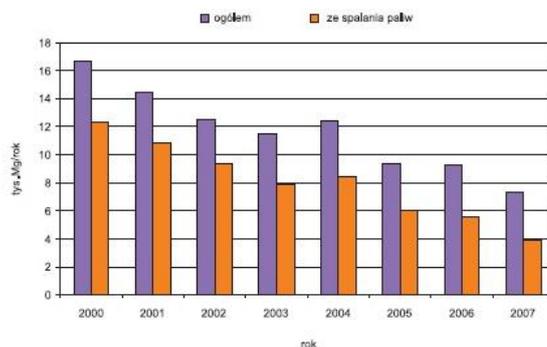
Dokument potwierdzający: 10 scenariuszy lekcji w formacie pdf jako załącznik do rozliczenia końcowego.

### 3. BROSZURA SZKOLENIOWA

Broszura szkoleniowa o tematyce uzupełniającej treści portalu i szkoleń e-learningowych była dopełnieniem wiedzy odbiorców projektu na temat wpływu czynników środowiskowych na zdrowie człowieka. Broszura zawiera ok. 30 stron redakcyjnych uzupełnionych elementami ikonograficznymi, m.in. ilustracjami, zdjęciami, tabelami i wykresami.

Efekt rzeczowy: Broszura szkoleniowa w formie elektronicznej (pdf) umieszczona na portalu z możliwością pobrania przez odbiorcę przedsięwzięcia, wskazanego w grupie docelowej.

Dokument potwierdzający: Broszura szkoleniowa w formacie PDF na płycie CD



Wykres 4. Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych w latach 2000–2007 w województwie małopolskim (źródło: GUS)

### 4. PROMOCJA PROJEKTU

Promocja przedsięwzięcia była prowadzona poprzez działania w Internecie (ogłoszenia na portalach branżowych, bannery, wysyłka mailingowa newsletterów) oraz kolportaż zaproszeń i folderów. Zadanie składało się z 4 działań głównych:

- Projekt i druk zaproszeń
- Opracowania i wysyłki newsletterów za pomocą usługi mailingowej Medexpress
- Opracowanie i umieszczenie ogłoszeń w Internecie
- Opracowanie i publikacja bannerów w Internecie
- Opracowanie merytoryczne i graficzne oraz wydruk folderu informacyjnego

**Ad. a)** Zaproszenia miały za zadanie zachęcić odbiorców przedsięwzięcia do udziału w szkoleniach e-learningowych i zainteresować ich tematyką szkoleń.

Zaproszenia były kierowane do przedstawicieli zawodów około medycznych, w tym poprzez okręgowe izby lekarskie, związki pracodawców osób związanych ze służbą zdrowia – Porozumienie Zielonogórskie, pracowników publicznych i niepublicznych placówek medycznych nauczycieli akademickich uczelni medycznych i przyrodniczych.

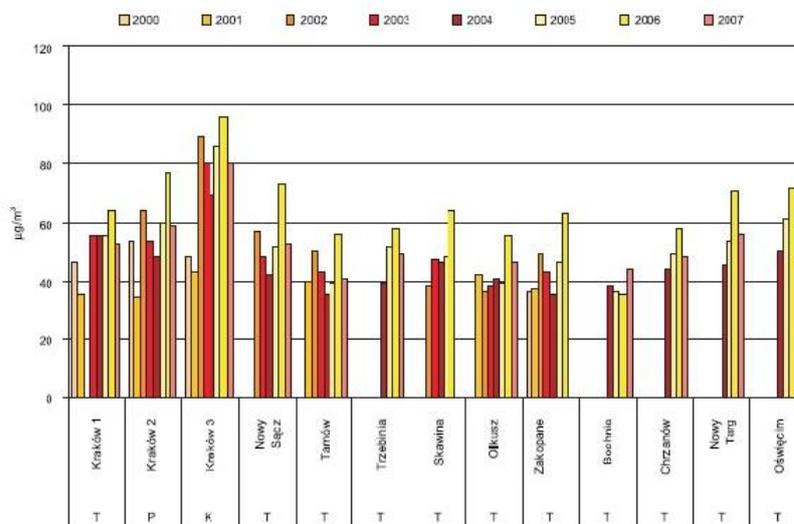
Efekt rzeczowy: Zaproszenia do udziału w szkoleniach e-learningowych - 3000 sztuk.

Dokument potwierdzający: wydrukowany egzemplarz zaproszenia, lista dystrybucyjna.

**Ad. b)** Opracowanie i wysyłka newsletterów za pomocą usługi mailingowej na portalu Medexpress. Dzięki platformie Medexpress dotarliśmy do znacznej liczby potencjalnych odbiorców szkolenia. Usługa polegała na opracowaniu i redakcji 10 newsletterów oraz ich cyklicznej wysyłce mailowej.

Efekt rzeczowy: 10 newsletterów. Wysyłka mailingowa na portalu Medexpress objęła każdorazowo ok. 80 000 adresów mailowych osób związanych ze służbą zdrowia, dzięki czemu udało się dotrzeć do grupy ponad 495 tys. osób (poniżej tabela z danymi).

Dokument potwierdzający: 10 newsletterów w formie pdf i printscreenów.



Wykres 8. Średnie roczne stężenia pyłu PM10 na wybranych stanowiskach pomiarowych w latach 2000–2007 w województwie małopolskim (źródło: WIOŚ)

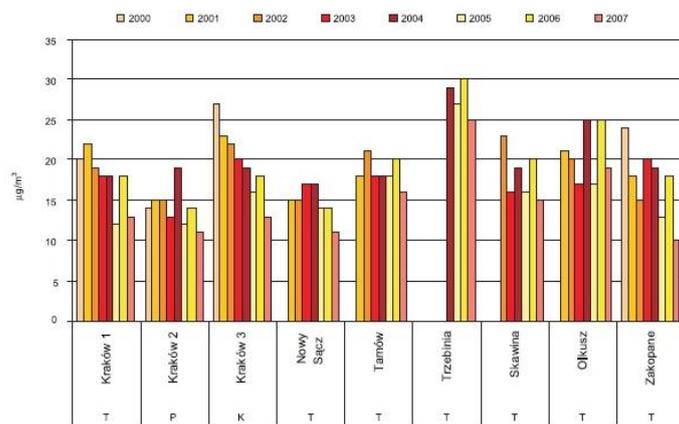
	data emisji	tytuł podlinkowanego materiału	liczba adresatów danego wydania newslettera
Medexpress	2016.12.06	Niska Emisja: Coraz więcej dzieci oddycha zanieczyszczonym powietrzem	49575
Medexpress	2016.12.05	Niska Emisja: Rośliny sprzymierzeńcem w walce z zanieczyszczeniem powietrza	49559
Medexpress	2016.12.01	Niska Emisja: Południowa Polska oddycha trującym powietrzem	49592
Medexpress	2016.11.28	Niska Emisja: Restrykcyjne normy mogłyby uratować tysiące ludzi	49713
Medexpress	2016.11.24	Niska Emisja: Smogathon – posadź drzewa w walce ze smogiem	49718
Medexpress	2016.11.21	Niska Emisja: Nie Rób Dymu	49753
Medexpress	2016.11.17	Drony: podniebni strażnicy czystego powietrza	49783
Medexpress	2016.11.14	Niska Emisja: Nie każda maska antysmogowa chroni skutecznie	49824
Medexpress	2016.11.10	PPOZ ostrzega przed paleniem śmieci w piecach	49835
Medexpress	2016.11.07	Niska emisja: Czy jazda na rowerze w wielkim mieście wciąż jest zdrowa?	49854

**Ad. c)** Ogłoszenia na portalach internetowych, skupiających potencjalnych odbiorców szkoleń e-learningowych miały za zadanie skuteczne dotarcie z informacją i zachęcenie do udziału jak największej ilości osób z grupy docelowej przedsięwzięcia. Działanie polegało na opracowaniu 9 ogłoszeń oraz umieszczenie ich w Internecie, na branżowych portalach oraz forach medycznych.

**Efekt rzeczowy:** 9 ogłoszeń internetowych zamieszczonych na portalach medycznych/ forach medycznych, łącznie ponad 620 tys. odbiorców:

- Medexpress / 2 szt. / miesięczna liczba odsłon: 263 tys.,
- Instytut Komunikacji Zdrowotnej / 2 szt., / 500 odsłon,
- Instytut Ochrony Zdrowia / 2 szt. / 1000 odsłon,
- Służba Zdrowia / 2 szt. / miesięczna liczba odsłon: 344 tys.,
- Yolk.pl / 1 szt. / 13,1 tys. odsłon,

**Dokument potwierdzający:** treść ogłoszeń w formie pdf i printscreeny ich zamieszczenia na portalach internetowych.



Wykres 6. Średnie roczne stężenie dwutlenku siarki na wybranych stanowiskach pomiarowych w latach 2000–2007 w województwie małopolskim (źródło: WIOŚ)

**Ad. d)** Bannery internetowe z treścią zachęcającą do udziału w szkoleniach miały za zadanie zachęcić do uczestnictwa w szkoleniu jak największą liczbą potencjalnych odbiorców w grupie docelowej. Zadanie polegało na opracowaniu 2 bannerów internetowych oraz zamieszczeniu ich na 2 portalach internetowych: na [www.sluzbazdrowia.com.pl](http://www.sluzbazdrowia.com.pl) i [www.medexpress.pl](http://www.medexpress.pl).

**Efekt rzeczowy:** 2 bannery internetowe zamieszczone na 2 portalach internetowych, łącznie ponad 128 tys. odbiorców (Medexpress: 117,4 tys. odsłon, "Służbie Zdrowia": 11,5 tys. odsłon)

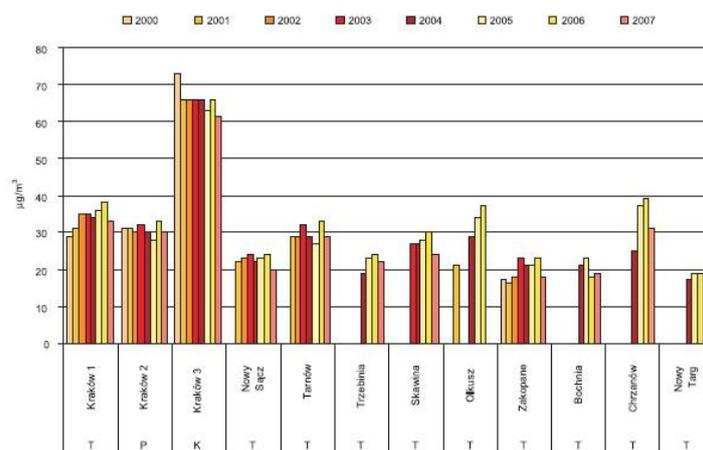
**Dokument potwierdzający:** printscreeny bannerów zamieszczonych na portalach internetowych.

**Ad. e)** Opracowanie merytoryczne i graficzne oraz wydruk folderu informacyjnego w formie 6-panelowej ulotki wachlarzowej, który pełnił funkcję praktycznego popularyzatora przedsięwzięcia.

Dystrybucja folderu odbyła się m.in. do publicznych i niepublicznych placówek medycznych ww. województw, w tym do szpitali, pozostałych placówek służby zdrowia, izb lekarskich, organizacji parasolowych osób związanych ze służbą zdrowia, uczelni wyższych oraz innych instytucji zapewniających szeroką grupę odbiorców społeczności lokalnej.

Efekt rzeczowy: 16 000 folderów informacyjnych, ok. 48 000 odbiorców.

Dokument potwierdzający: wydrukowany folder informacyjny, lista odbiorców folderu.



Wykres 7. Średnie roczne stężenia dwutlenku azotu na wybranych stanowiskach pomiarowych w latach 2000-2007 w województwie małopolskim (źródło: WIOŚ)

## 5. DYSTRYBUCJA

Grupa docelowa: Osoby wskazane jako uczestnicy szkoleń oraz odbiorcy portalu [www.niskaemisja.com](http://www.niskaemisja.com) z woj. małopolskiego, podkarpackiego, opolskiego i śląskiego.

Przygotowane materiały promocyjne (zaproszenia oraz foldery informacyjne) były dystrybuowane do odbiorców projektu.

Efekt rzeczowy: dystrybucja 3000 zaproszeń i 16 000 folderów informacyjnych

Dokument potwierdzający: Lista dystrybucyjna / lista odbiorców

#### 5. Do projektu udało się pozyskać następujące podmioty i instytucje:

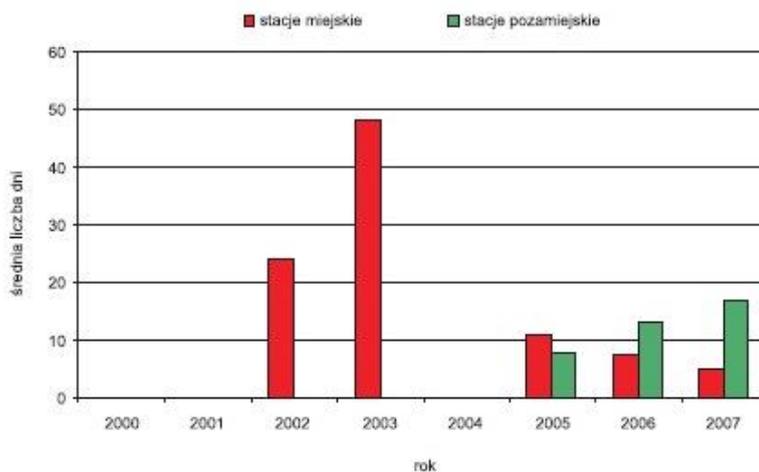


#### 4. Wnioski końcowe

Na podstawie powyższych informacji należy stwierdzić iż założone cele oraz efekt rzeczowy i ekologiczny przedsięwzięcia zostały zrealizowane, pomimo niewielkich przeszkód w pierwszym etapie realizacji projektu, w postaci konieczności zmiany zespołu merytorycznego.

Efekt rzeczowy: raport ewaluacyjny w formacie pdf umieszczony na stronie [www.niskaemisja.com](http://www.niskaemisja.com)

Dokument potwierdzający: dokument dostarczony w formie papierowej oraz potwierdzenie umieszczenia raportu ewaluacyjnego na portalu internetowym projektu.



Wykres 9. Średnia arytmetyczna z liczby dni ze stężeniami 8-godz. ozonu wyższymi od  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$  w latach 2000–2007 w województwie małopolskim (źródło: WIOŚ)

\*materiały graficzne o charakterze ilustracyjnym przedstawiają stan zanieczyszczeń na terenie woj. małopolskiego. Materiały pochodzą ze strony internetowej projektu [www.niskaemisja.com](http://www.niskaemisja.com)