

„Wpływ zanieczyszczenia powietrza na zdrowie ludności w obszarze polsko-czeskiego pogranicza” „Dopad znečištění ovzduší na zdravotní stav obyvatelstva v česko-polském příhraničí”*

CZ.11.4.120/0.0/0.0/16_026/0001091
2018-2020



*Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków programu Interreg V-A Republika Czeska – Polska, Przekraczamy Granice 2014-2020 w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego /
*Projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondů programu Interreg V-A Česká republika – Polsko 2014-2020, Překračujeme hranice, v rámci Evropského fondu pro regionální rozvoj

Program Konferencji Podsumowującej Projekt

„Wpływ zanieczyszczenia powietrza na zdrowie ludności w obszarze polsko-czeskiego pogranicza”

06 marzec 2020 godzina 10:00

Sala S1 Centrum Wystawienniczo -Kongresowe w Opolu, ul. Wrocławska 158, 45-835 Opole

10:00 ÷ 10:10	Otwarcie konferencji i przywitanie gości
10:10 ÷ 10:25	Prezentacja założeń, celów oraz przeprowadzonych działań projektu
10:25 ÷ 10:40	Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego i dane wejściowe do projektu
10:40 ÷ 11:00	Wpływ warunków atmosferycznych na jakość powietrza
11:00 ÷ 11:25	Przetwarzanie danych, modelowanie, ocena wyników zanieczyszczenia powietrza
11:25 ÷ 12:05	Wyniki oceny ryzyka dla zdrowia i wpływu na zdrowie zanieczyszczeń powietrza
12:05 ÷ 12:30	Przerwa Kawowa / Konferencja Prasowa
12:30 ÷ 12:50	Dotacje do wymiany kotłów w Kraju Morawsko-śląskim
12:50 ÷ 13:35	Możliwości pozyskania dofinansowania z funduszy europejskich na różne inicjatywy umożliwiające ograniczenie zanieczyszczenia powietrza (w szczególności niskiej emisji) w województwie opolskim <ul style="list-style-type: none">• Program Stop Smog• Program Czyste Powietrze• Programy Samorządu Województwa Opolskiego na rzecz ograniczenia zanieczyszczenia powietrza
13:35 ÷ 13:55	Dobra praktyka w procesie ograniczania niskiej emisji na przykładzie Krakowa
13:55 ÷ 14:15	Działania w zakresie poprawy jakości powietrza w woj. opolskim
14:15 ÷ 14:30	Dyskusja i podsumowanie konferencji
14:30	Lunch

*Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków programu Interreg V – A Republika Czeska – Polska, Przekraczamy Granice 2014-2020 w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego / Projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondu programu Interreg V-A Česká republika – Polsko 2014-2020, Překračujeme hranice, v rámci Evropského fondu pro regionální rozvoj

„Wpływ zanieczyszczenia powietrza na zdrowie ludności w obszarze polsko-czeskiego pogranicza” „Dopad znečištění ovzduší na zdravotní stav obyvatelstva v česko-polském příhraničí”*

CZ.11.4.120/0.0/0.0/16_026/0001091
2018-2020



*Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków programu Interreg V-A Republika Czeska – Polska, Przekraczamy Granice 2014-2020 w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego /
*Projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondů programu Interreg V-A Česká republika – Polsko 2014-2020, Překračujeme hranice, v rámci Evropského fondu pro regionální rozvoj

Przedstawienie założeń, celów oraz przeprowadzonych działań projektu

Dr inż. Grzegorz Siemiątkowski
Kierownik Projektu

Konferencja podsumowująca realizację projektu
Opole, 06.03.2020r.

*Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków programu Interreg V-A Republika Czeska – Polska, Przekraczamy Granice 2014-2020 w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego / *Projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondů programu Interreg V-A Česká republika – Polsko 2014-2020, Překračujeme hranice, v rámci Evropského fondu pro regionální rozvoj

Opis projektu / Popis projektu

Istotnym problemem środowiskowym polsko-czeskiego pogranicza jest zanieczyszczenie powietrza.

We wschodniej części Górnego Śląska przyczynami pogorszenia się jakości atmosfery jest koncentracja:

- przemysłu opartego na wydobyciu węgla kamiennego,
- przemysłu koksowniczego i hutniczego,
- ludności powszechnie stosującej w swoich domach źródła ciepła na węgiel.

Sytuacja ta powoduje bardzo częste przekroczenia limitów niektórych substancji zanieczyszczających, szczególnie pyłów PM10 i PM2,5, tlenków azotu NOx oraz benzo(a)pirenu B(a)P i innych.



*Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków programu Interreg V-A Republika Czeska – Polska, Przekraczamy Granice 2014-2020 w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego /
* Projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondů programu Interreg V-A Česká republika – Polsko 2014-2020, Překračujeme hranice, v rámci Evropského fondu pro regionální rozvoj

Opis projektu / Popis projektu

W latach poprzednich, w ramach Programu Współpracy Interreg V-A CZ-PL były realizowane wspólne polsko-czeskie inicjatywy projektowe w zakresie identyfikacji problemu zanieczyszczenia powietrza o nazwach **Clean Border** i **Air Silesia**.

W ramach tych projektów na terenie obejmującym południową część woj. śląskiego i wschodnią część woj. morawsko-śląskiego zmapowano źródła zanieczyszczenia powietrza – w tym lokalne kotłownie, zakłady przemysłowe i środki transportu oraz określono mapy stężeń długookresowych, które pokazują wpływ tych grup źródeł emisji na zanieczyszczenie atmosfery w analizowanym obszarze.



*Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków programu Interreg V-A Republika Czeska – Polska, Przekraczamy Granice 2014-2020 w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego /

* Projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondů programu Interreg V-A Česká republika – Polsko 2014-2020, Překračujeme hranice, v rámci Evropského fondu pro regionální rozvoj

Opis projektu / Popis projektu

Projekty te nie obejmowały w większości przypadków źródeł zanieczyszczeń na terenie woj. opolskiego

Dlatego też Opolski Oddział

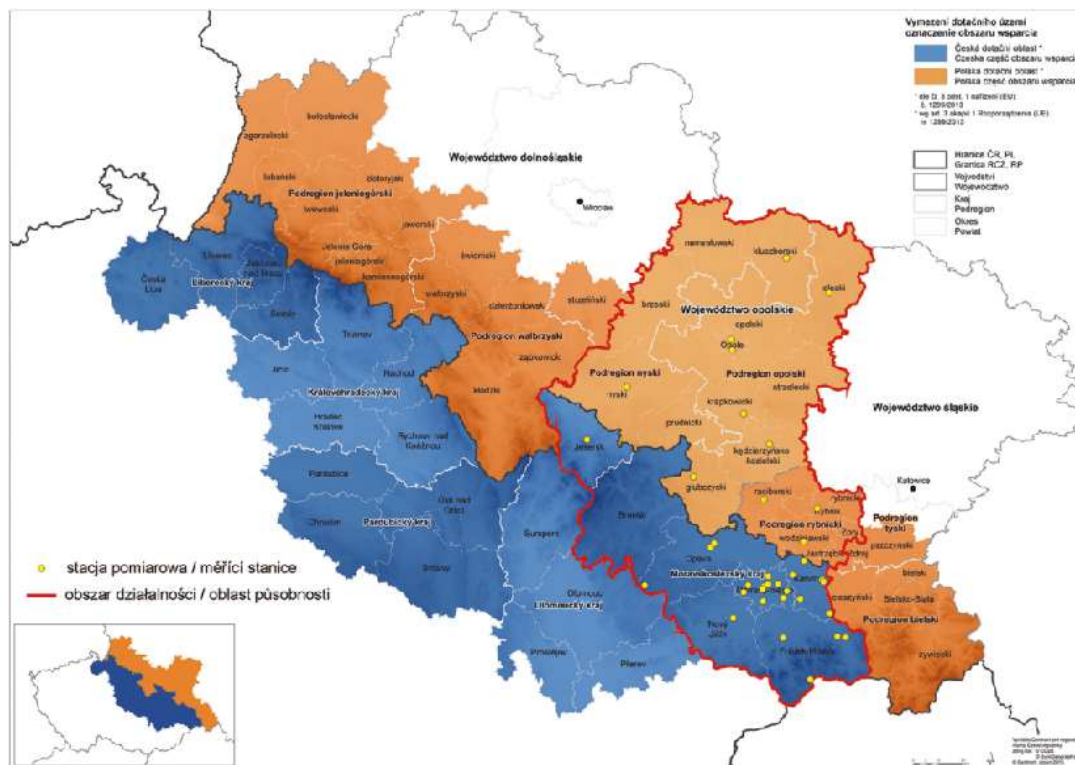
SIEĆ BADAWCZA
ŁUKASIEWICZ



wystąpił do realizatorów projektów **Clean Border** i **Air Silesia** :



z propozycją uzupełnienia wiedzy o problemach zanieczyszczenia atmosfery w woj. opolskim, w północno-zachodniej części woj. morawsko-śląskiego i w północnej części woj. łódzkiego.



*Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków programu Interreg V-A Republika Czeska – Polska, Przekraczamy Granice 2014-2020 w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego /
 ** Projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondů programu Interreg V-A Česká republika – Polsko 2014-2020, Překračujeme hranice, v rámci Evropského fondu pro regionální rozvoj

Opis projektu / Popis projektu

Po dyskusjach z Parterami, w ramach Programu Współpracy Interreg CZ-PL 2014-2020 zainicjowany został projekt:



„Wpływ zanieczyszczenia powietrza na zdrowie ludności w obszarze polsko-czeskiego pogranicza”


do realizacji którego zaproszono także

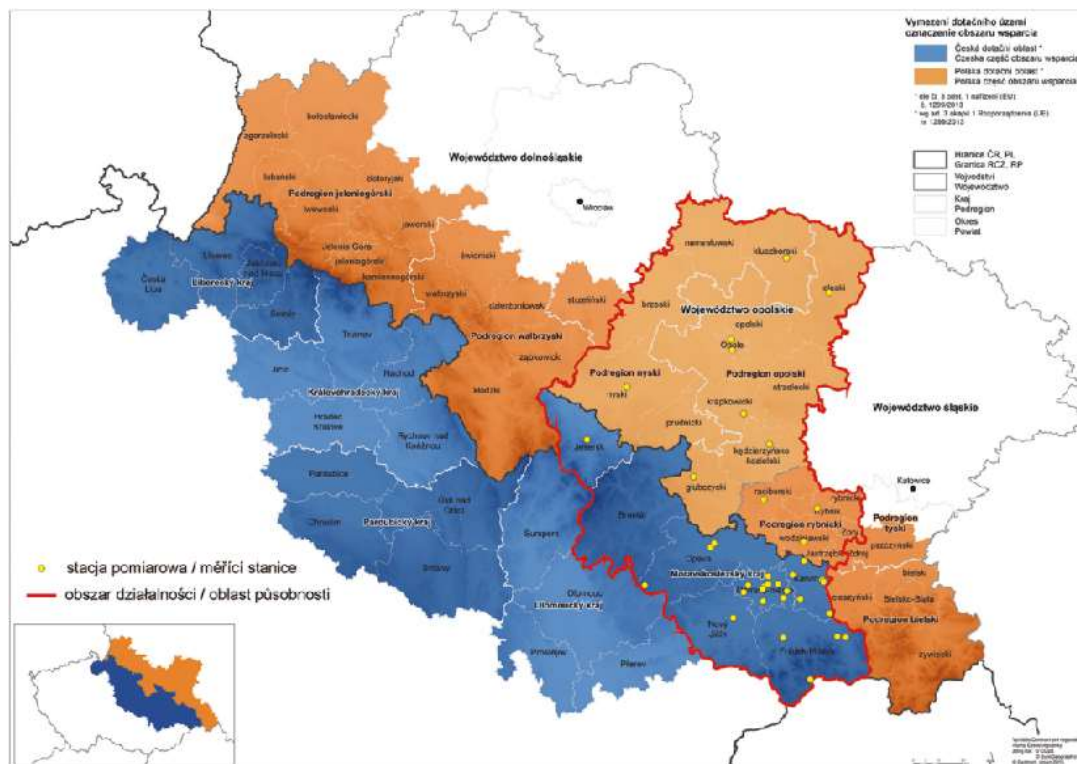
Wydział Lekarski  OSTRAVSKÁ UNIVERZITA



*Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków programu Interreg V-A Republika Czeska – Polska, Przekraczamy Granice 2014-2020 w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego /
 * Projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondů programu Interreg V-A Česká republika – Polsko 2014-2020, Překračujeme hranice, v rámci Evropského fondu pro regionální rozvoj

Opis projektu / Popis projektu

Projekt  nie tylko ma za zadanie rozszerzenie ewidencji źródeł emisji z terenu zainteresowania poprzednich projektów dalej na zachód,, ale przede wszystkim ma za zadanie określenie i rozpropagowanie wśród mieszkańców informacji o wpływie zanieczyszczenia powietrza na zdrowie ludności w obszarze polsko-czeskiego pogranicza.



*Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków programu Interreg V-A Republika Czeska – Polska, Przekraczamy Granice 2014-2020 w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego /
 * Projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondů programu Interreg V-A Česká republika – Polsko 2014-2020, Překračujeme hranice, v rámci Evropského fondu pro regionální rozvoj

Opis projektu / Popis projektu

Na etapie prac przygotowawczych partnerzy projektu od samego początku diagnozowali u władz regionalnych PL i CZ potrzebę realizacji projektu w przedstawionym kształcie.

Po stronie polskiej ogromne zainteresowanie i chęć wsparcia merytorycznego w realizację projektu wykazał Wicemarszałek Województwa Opolskiego Roman Kolek (prywatnie lekarz medycyny), który w samorządzie województwa nadzoruje Departament Zdrowia i Polityki Społecznej oraz Departament Społeczeństwa Informacyjnego.

Dzięki wsparciu Pana Wicemarszałka uzyskaliśmy deklarację gotowości współpracy przy realizacji projektu przez podmioty medyczne z Opolszczyzny oraz pozyskaliśmy z NFZ szczegółową bazę danych za lata 2012-2017 dotyczącą rozpoznań chorób kładu oddechowego, chorób niedokrwiennych serca oraz chorób naczyń mózgowych na terenie gmin woj. opolskiego – a więc chorób, na które może mieć wpływ zanieczyszczenie powietrza.



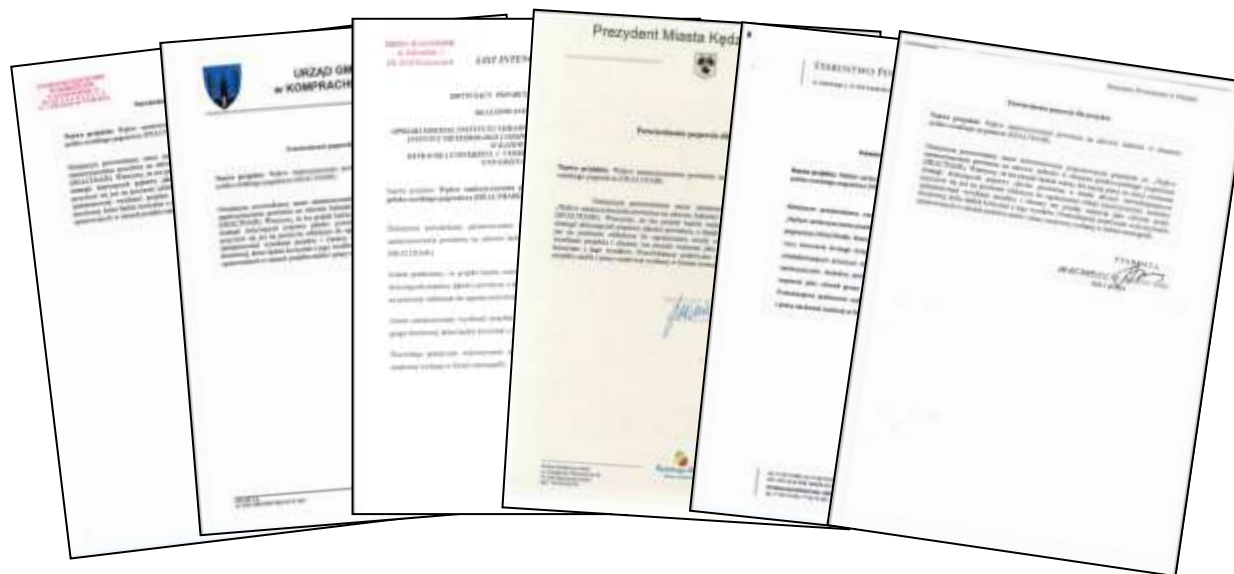
*Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków programu Interreg V-A Republika Czeska – Polska, Przekraczamy Granice 2014-2020 w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego /

** Projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondů programu Interreg V-A Česká republika – Polsko 2014-2020, Překračujeme hranice, v rámci Evropského fondu pro regionální rozvoj

Opis projektu / Popis projektu

Na etapie prac przygotowawczych partnerzy projektu od samego początku diagnozowali u władz regionalnych PL i CZ potrzebę realizacji projektu w przedstawionym kształcie.

Oprócz Pana Wicemarszałka zainteresowanie projektem wykazały także urzędy miast, gmin i powiatów z Opolszczyzny



*Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków programu Interreg V-A Republika Czeska – Polska, Przekraczamy Granice 2014-2020 w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego /

* Projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondů programu Interreg V-A Česká republika – Polsko 2014-2020, Překračujeme hranice, v rámci Evropského fondu pro regionální rozvoj

Opis projektu / Popis projektu

Na etapie prac przygotowawczych partnerzy projektu od samego początku diagnozowali u władz regionalnych PL i CZ potrzebę realizacji projektu w przedstawionym kształcie.

Po stronie czeskiej projekt uzyskał poparcie od KRAJSKÝ ÚŘAD MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ



*Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków programu Interreg V-A Republika Czeska – Polska, Przekraczamy Granice 2014-2020 w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego /
* Projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondů programu Interreg V-A Česká republika – Polsko 2014-2020, Překračujeme hranice, v rámci Evropského fondu pro regionální rozvoj

Działania projektu / Projektové aktivity

- Określenie stopnia narażenia społeczeństwa szkodliwymi zanieczyszczeniami powietrza i ustalenie ich pochodzenia.
- Jakościowy i ilościowy opis zagrożeń dla zdrowia, tj. opis prawdopodobieństwa przedwczesnego zgonu i zachorowalności ludności narażonej na długotrwałe, zwiększone zanieczyszczenie powietrza na granicy czesko-polskiej.
- Przeprowadzenie w regionach o największym zanieczyszczeniu powietrza akcji edukacyjnych podnoszących świadomość społeczeństwa o wpływie zanieczyszczenia powietrza na jego zdrowie.
- Wydanie monografii PL-CZ przedstawiającej i podsumowującej efekty realizacji projektu.

*Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków programu Interreg V-A Republika Czeska – Polska, Przekraczamy Granice 2014-2020 w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego /

** Projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondů programu Interreg V-A Česká republika – Polsko 2014-2020, Překračujeme hranice, v rámci Evropského fondu pro regionální rozvoj

Działania projektu / Projektové aktivity

- Określenie stopnia narażenia społeczeństwa szkodliwymi zanieczyszczeniami powietrza i ustalenie ich pochodzenia.

Charakterystyka stopnia narażenia obywateli szkodliwym zanieczyszczeniem i określenie jego pochodzenia, miało na celu przygotowanie danych do analizy ryzyka dla zdrowia związanego z jakością powietrza.

W ramach tego działania utworzona została jednolita dla całego obszaru zainteresowania baza danych dotyczących różnych źródeł zanieczyszczenia powietrza i poziomu emisji, a także danych meteorologicznych i przestrzennych.

Opis jakości powietrza w obszarze zainteresowania i analizę przyczyn zanieczyszczenia wykonano za pomocą modelowania matematycznego i oceny pomiarów monitoringu zanieczyszczenia powietrza. Następnie określono udział poszczególnych grup źródeł w średnich stężeniach zanieczyszczeń oraz oceniono wpływ poszczególnych źródeł na poziom zanieczyszczenia powietrza.

Ostatnim etapem tego działania było określenie obciążenia obywateli szkodliwym zanieczyszczeniem powietrza.

Efekty tego działania będą zaprezentowane w postaci map.

*Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków programu Interreg V-A Republika Czeska – Polska, Przekraczamy Granice 2014-2020 w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego /

** Projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondů programu Interreg V-A Česká republika – Polsko 2014-2020, Překračujeme hranice, v rámci Evropského fondu pro regionální rozvoj

Działania projektu / Projektové aktivity

- Jakościowy i ilościowy opis zagrożeń dla zdrowia, tj. opis prawdopodobieństwa przedwczesnego zgonu i zachorowalności ludności narażonej na długotrwałe, zwiększone zanieczyszczenie powietrza na granicy czesko-polskiej.

Określone w ramach poprzedniego działania stężenia substancji szkodliwych w atmosferze, uzyskane z modeli dyspersyjnych, stanowiły dane wejściowe do jakościowego i ilościowego opisu zagrożeń dla zdrowia ludności, tzn. opis prawdopodobieństwa wzrostu zachorowalności i przedwczesnego zgonu.

W ramach tego działania analizowano długookresowy wpływ zanieczyszczenia powietrza na stan zdrowia ludności.

Na potrzeby realizacji tego działania zidentyfikowano także rozkład mieszkańców na badanym terenie (tj. dane o liczbie mieszkańców w takiej samej sieci modelowej, jak w zastosowanym modelu dyspersyjnym) oraz zebrano dane dotyczące zachorowalności ludności badanego obszaru na choroby, których przyczyną mogą być zanieczyszczenia powietrza.

Zebrane zostały również dane dotyczące śmiertelności ogólnej i specyficznej (z powodu danej choroby) osób zamieszkujących na analizowanym obszarze.

*Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków programu Interreg V-A Republika Czeska – Polska, Przekraczamy Granice 2014-2020 w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego /

** Projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondů programu Interreg V-A Česká republika – Polsko 2014-2020, Překračujeme hranice, v rámci Evropského fondu pro regionální rozvoj

Działania projektu / Projektové aktivity

- Jakościowy i ilościowy opis zagrożeń dla zdrowia, tj. opis prawdopodobieństwa przedwczesnego zgonu i zachorowalności ludności narażonej na długotrwałe, zwiększone zanieczyszczenie powietrza na granicy czesko-polskiej.

Badanie ryzyk zdrowotnych zostało wykonane w trzech krokach:

1. analizy toksyczności modelowanych substancji szkodliwych (toxicity assessment),
2. analizy długotrwałych ekspozycji (exposure assessment),
3. charakterystyki stwierdzonych zagrożeń dla zdrowia (risk characterization). tj. prawdopodobieństwa zwiększonego występowania niekorzystnego działania substancji szkodliwych na mieszkańców.

*Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków programu Interreg V-A Republika Czeska – Polska, Przekraczamy Granice 2014-2020 w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego /

** Projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondů programu Interreg V-A Česká republika – Polsko 2014-2020, Překračujeme hranice, v rámci Evropského fondu pro regionální rozvoj

Działania projektu / Projektové aktivity

- Przeprowadzenie w regionach o największym zanieczyszczeniu powietrza akcji edukacyjnych podnoszących świadomość społeczeństwa o wpływie zanieczyszczenia powietrza na jego zdrowie.

Po przeprowadzeniu prac badawczych i sformułowaniu wniosków, w kolejnym etapie projektu w 10 miejscowościach (5 po stronie PL (woj. opolskie) i 5 po stronie CZ), charakteryzujących się największym zanieczyszczeniem powietrza, przeprowadzone zostały akcje informacyjne mające na celu podniesienie świadomości zamieszkującej na tych terenach ludności na temat wpływu zanieczyszczenia powietrza na ich zdrowie.



^{*}Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków programu Interreg V-A Republika Czeska – Polska, Przekraczamy Granice 2014-2020 w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego /

^{*} Projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondů programu Interreg V-A Česká republika – Polsko 2014-2020, Překračujeme hranice, v rámci Evropského fondu pro regionální rozvoj

Działania projektu / Projektové aktivity

- Wydanie monografii PL-CZ przedstawiającej i podsumowującej efekty realizacji projektu.

Ostatnim etapem projektu jest opracowanie polsko-czeskiej publikacji przedstawiającej i podsumowującej efekty realizacji projektu, z której będzie można korzystać także po jego zakończeniu oraz zorganizowanie konferencji podsumowującej projekt.

Dzisiaj w tym miejscu odbywa się właśnie konferencja podsumowująca przedstawiająca efekty realizacji projektu.

Ma ona charakter bezpośredniego spotkania partnerów projektu ze społeczeństwem, przedstawicielami władz samorządowych, instytucjami związanymi z ochroną środowiska i zdrowia oraz stowarzyszeniami ekologicznymi i przedsiębiorcami.

Spotkanie to jest otwarte dla wszystkich zainteresowanych.

*Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków programu Interreg V-A Republika Czeska – Polska, Przekraczamy Granice 2014-2020 w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego /
* Projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondů programu Interreg V-A Česká republika – Polsko 2014-2020, Překračujeme hranice, v rámci Evropského fondu pro regionální rozvoj



Dziękuję za uwagę / Děkuji za pozornost

Zapraszam do odwiedzenia strony internetowej / Pro více informací navštivte naše internetové stránky:

www.healthair.eu

*Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków programu Interreg V-A Republika Czeska – Polska, Przekraczamy Granice 2014-2020 w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego /
*Projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondů programu Interreg V-A Česká republika – Polsko 2014-2020, Překračujeme hranice, v rámci Evropského fondu pro regionální rozvoj