

## Wniosek o dofinansowanie projektu w ramach

### Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020

Nazwa wnioskodawcy: Fundacja "Agencja Regionalnego Monitoringu Atmosfery Gdańsk - Gdynia - Sopot"

Osoba do kontaktu: Krystyna Szymańska, telefon: +48607082189, email: krystyna@armaag.gda.pl

#### Sekcja A. Informacje ogólne o projekcie

A.1 Program operacyjny	Regionalny Program Operacyjny Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020
A.2 Oś priorytetowa	10. Energia
A.3 Działanie	10.04. Redukcja emisji
A.4 Poddziałanie	Nie dotyczy
A.5 Instytucja wdrażająca	Departament Programów Regionalnych UMWP

#### A.6 Tytuł projektu

Rozbudowa monitoringu atmosfery w aglomeracji trójmiejskiej

#### A.7 Streszczenie Projektu

Monitoring atmosfery ustanowiony jako zobowiązanie wynikające z dyrektywy CAFE realizowany jest w strefach. Strefą jest aglomeracja trójmiejska obejmująca obszar Gdańska, Gdyni i Sopotu. W Państwowym Monitoringu Środowiska na lata 2016-2020 sieć ARMAAG dysponuje 9 stacjami pomiarowymi. Zgodnie z wytycznymi GIOŚ brak jest w strefie stacji komunikacyjnej, w Sopocie stacji tła miejskiego, a w stacjach wskazanych jako bazowe do planowanej Krajowej Sieci Monitoringu Atmosfery, jednoczesnego pomiaru pyłu PM10 i PM2,5. Wykonanie zadania w połączeniu z istniejącym ponad 20 lat systemem daje gwarancję uzyskania najlepszego efektu i stosunkowo szybkiego wdrożenia do sieci krajowej poprzez system JPOAT2. Celem projektu jest zwiększenie obszaru objętego monitoringiem oraz wdrożenie równoczesnego pomiaru pyłu PM10 i PM2,5

A.8 Okres realizacji projektu od: 2019-07-01 do: 2021-06-30

#### A.9 Podsumowanie wydatków projektu

##### Wydatki niepodlegające zasadom pomocy publicznej

Wartość ogółem	Wydatki kwalifikowalne	Wnioskowane dofinansowanie UE	Poziom dofinansowania [%] UE	Wkład własny	Wydatki niekwalifikowalne	Wydatki kwalifikowalne objęte instrumentem elastyczności	
1 547 213,50	1 451 210,50	1 232 803,32	84,95%	218 407,18	96 003,00	0,00	0,00%

A.10 Pomoc publiczna

A.11 Rodzaj projektu

A.12 Partnerstwo publiczno-prywatne

A.13 Projekt wchodzący w skład Projektu zintegrowanego

A.14. Projekt złożony w ramach ZPT/ZIT lub stanowiący element przedsięwzięcia strategicznego

A.15 Grupa projektów

#### A.16 Typ projektu

- rozbudowa systemu monitoringu powietrza

A.17 Powiązanie ze strategiami

A.18 Instrumenty finansowe  A.19 Duży projekt

A.20 Projekt generujący dochód

A.21 Miejsce realizacji projektu

Projekt realizowany na terenie całego województwa:  Nie

Lp.	Powiat	Gmina	Rodzaj gminy	Miejscowość
1.	Gdańsk	Gdańsk	gmina miejska	Gdańsk
2.	Gdynia	Gdynia	gmina miejska	Gdynia
3.	Sopot	Sopot	gmina miejska	Sopot

#### A.22 Zakres interwencji dominujący

083 Działania w zakresie jakości powietrza

#### A.23 Zakres interwencji uzupełniający

Nie dotyczy

A.24 Forma finansowania  01 Dotacja bezzwrotna

A.25 Typ obszaru realizacji  01 Duże obszary miejskie (o ludności >50 000 i dużej gęstości zaludnienia)

## Sekcja B. Informacje o Wnioskodawcy

B.1 Nazwa wnioskodawcy  Fundacja "Agencja Regionalnego Monitoringu Atmosfery Gdańsk - Gdynia - Sopot"

#### B.2 Forma prawna

fundacje

#### B.3 Forma własności

Jednostki samorządu terytorialnego

#### B.4 Rodzaj działalności gospodarczej

22 Działalność związana ze środowiskiem naturalnym i zmianami klimatu

B.5 Możliwość odzyskania podatku VAT  Nie

#### Uzasadnienie

Fundacja nie prowadzi działalności gospodarczej. Zgodnie z wolą Fundatorów posiada status podmiotu niezaliczanego do sektora finansów publicznych i niedziałającego w celu osiągnięcia zysku. Nie jest płatnikiem VAT. Wpisana jest do rejestru stowarzyszeń, fundacji i ochrony zdrowia.

B.6 NIP  583-25-13-652 B.7 Regon  190302736 B.8 PKD

#### B.9 Adres siedziby

B.9.1 Ulica  Brzozowa B.9.2 Nr domu  15A B.9.3 Nr lokalu

B.9.4 Kod pocztowy  80-243 B.9.5 Miejscowość  Gdańsk

B.9.6 E-mail  info@armaag.gda.pl B.9.7 Telefon  583014884 B.9.8 Faks  58301488433

#### B.10 Osoby uprawnione do reprezentowania wnioskodawcy

Lp.	Imię	Nazwisko	Stanowisko
1.	Mirosława	Schmidt	Wiceprezes Zarządu
2.	Bartosz	Frankowski	Członek Zarządu
3.	Piotr	Stepnowski	Prezes Zarządu

B.11 Jednostka realizująca projekt  Nie dotyczy

B.12 Projekt partnerski  Nie

#### B.13 Osoba upoważniona do kontaktu w sprawach projektu

B.13.1 Imię i nazwisko  Krystyna Szymańska B.13.2 Stanowisko  dyrektor B.13.3 Instytucja  Fundacja ARMAAG

#### Adres:

B.13.4 Ulica  Brzozowa B.13.5 Nr domu  15A B.13.6 Nr lokalu

B.13.7 Kod pocztowy  80-243 B.13.8 Miejscowość  Gdańsk

B.13.9 E-mail  krystyna@armaag.gda.pl B.13.10 Telefon  +48607082189 B.13.11 Faks

## Sekcja C. Zakres rzeczowo-finansowy i wskaźniki Projektu

### C.1 Zakres rzeczowy

Nazwa zadania	Wydatki rzeczywiście poniesione	Wydatki rozliczane ryczałtowo	Wydatki poniesione w ramach pomocy publicznej	Wydatki poniesione w ramach instrumentu elastyczności	Kwalifikowalność podatku VAT
Prace przygotowawcze	Tak	Nie dotyczy	Nie	Nie dotyczy	Tak
Opis działań planowanych do realizacji w ramach zadania [240/500 zn.]	Analiza materiałów związanych z PMŚ. Uzgodnienia zakresu i możliwości lokalizacyjnych nowych stacji. Opracowanie pfu. Opracowanie studium wykonalności, Wykonanie planów zagospodarowania, dokumentacji projektowej z uzgodnieniami, pozwoleniami.				
Roboty budowlano-montażowe	Tak	Nie dotyczy	Nie	Nie dotyczy	Tak
Opis działań planowanych do realizacji w ramach zadania [97/500 zn.]	Budowa przyłączy energetycznych i teletechnicznych, posadowienie kontenerów i wykonanie ogrodzeń				
Wyposażenie, zakup urządzeń	Tak	Nie dotyczy	Nie	Nie dotyczy	Tak
Opis działań planowanych do realizacji w ramach zadania [420/500 zn.]	Zakup i dostawa: analizatorów, systemów kalibracji (kalibrator, generator powietrza i oprzyrządowanie), system zbierania i przesyłu danych (datalogger + oprogramowanie+ urządzenia towarzyszące), system bezpieczeństwa (serwer zapasowy do stacji centralnej, ups), klimatyzatory i grzejniki, system kontroli antywłamaniowej. Instalacja, uruchomienie i wdrożenie. Opracowanie procedur. Włączenie do systemu krajowego JPOAT 2.				
Nadzór inwestorski, autorski, inżynier kontraktu	Tak	Nie dotyczy	Nie	Nie dotyczy	Tak
Opis działań planowanych do realizacji w ramach zadania [109/500 zn.]	Nadzór nad zakresem projektu i pracami budowlano-montażowymi. Nadzór nie obejmuje kontroli rozliczenia budowy.				
Wynagrodzenia – personel pośredni (zarządzanie, rozliczenia itp.)	Tak	Nie dotyczy	Nie	Nie dotyczy	Tak
Opis działań planowanych do realizacji w ramach zadania [300/500 zn.]	Przygotowanie dokumentacji do postępowania o zamówienie publiczne, obsługa rachunkowa realizacji i trwałości projektu, dokumentacja środków trwałych, dokumentacja RODO, nadzór merytoryczny nad funkcjonowaniem stacji w zgodności z metodyką badawczą, nad projektami prezentacji i projektów graficznych.				
Promocja projektu	Tak	Nie dotyczy	Nie	Nie dotyczy	Tak
Opis działań planowanych do realizacji w ramach zadania [91/500 zn.]	Wykonanie oznaczeń produktu (tablice, nalepki). Prezentacja rezultatów projektu w mediach.				

### C.2 Zakres finansowy - wydatki rzeczywiste

#### Wydatki bez pomocy publicznej

Nazwa zadania	Wydatki rzeczywiście poniesione		
	Wydatki ogółem	Wydatki kwalifikowalne	Dofinansowanie
Prace przygotowawcze	40 830,00	25 830,00	21 942,59
Roboty budowlano-montażowe	169 740,00	169 740,00	144 194,13
Wyposażenie, zakup urządzeń	1 298 203,50	1 217 200,50	1 034 011,82
Nadzór inwestorski, autorski, inżynier kontraktu	3 440,00	3 440,00	2 922,28

Wydatki rzeczywiście poniesione			
Nazwa zadania	Wydatki ogółem	Wydatki kwalifikowalne	Dofinansowanie
Wynagrodzenia – personel pośredni (zarządzanie, rozliczenia itp.)	20 000,00	20 000,00	16 990,00
Promocja projektu	15 000,00	15 000,00	12 742,50
Suma	1 547 213,50	1 451 210,50	1 232 803,32

### C.3 Zakres finansowy - wydatki ryczałtowe

Wydatki bez pomocy publicznej - nie dotyczy

### C.4 Wydatki w ramach kategorii kosztów podlegających limitom

Kategoria kosztów podlegająca limitom	Wydatki kwalifikowalne	Udział % wynikający z limitów kwalifikowalności
Nadzór inwestorski (bez kontroli rozliczenia budowy)	3 440,00	2,03%
Promocja	15 000,00	1,03%
Koszty personelu pośredniego	20 000,00	1,38%

### C.5 Źródła finansowania wydatków

Źródła finansowania wydatków niepodlegających zasadom pomocy publicznej (jeśli występują)

Nazwa źródła finansowania wydatków	Wydatki ogółem	Wydatki kwalifikowalne
Dofinansowanie, w tym:	1 232 803,32	1 232 803,32
- środki wspólnotowe	1 232 803,32	1 232 803,32
- budżet państwa	0,00	0,00
Krajowe środki publiczne, w tym:	0,00	0,00
- budżet państwa	0,00	0,00
- budżet jednostek samorządu terytorialnego	0,00	0,00
- inne krajowe środki publiczne	0,00	0,00
Prywatne	314 410,18	218 407,18
Suma	1 547 213,50	1 451 210,50

### C.6 Wskaźniki produktu

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość docelowa
1.	Liczba rozbudowanych systemów monitoringu powietrza	szt.	1,00

### C.7 Wskaźniki rezultatu

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość bazowa	Wartość docelowa
1.	Powierzchnia terenów objętych rozbudowanym monitoringiem powietrza	ha	0,00	7 500,00

## Sekcja D. Uzasadnienie, cele i opis projektu

### D.1 Opis kontekstu [1154/2000 zn.]

Wymagania prawa polskiego, które zaimplementowało w całości dyrektywę CAFE (Czystsze powietrze dla Europy) stanowi, że pomiary poziomów zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym prowadzone są zgodnie z zapisanymi wymaganiami lokalizacyjnymi (WYTYCZNE LOKALIZACJI GIOŚ) oraz metodami referencyjnymi opisanymi w odpowiednich normach i przy zapewnieniu jakości pomiarów na określonym poziomie. Aktualny kontekst społeczny jest wyrażany potrzebą szybkiej informacji o jakości powietrza z dowolnego miejsca działalności człowieka. Część realizowanych pomiarów nie spełnia wymagań jakościowych i wprowadza w błąd opinię publiczną. Dlatego istnieje pilna potrzeba wykorzystania kompetencji i umiejętności kredytowanej sieci ARMAAG do rozszerzenia zakresu pomiarów o pył PM<sub>2,5</sub>, a także wykonywania pomiarów pochodzących z komunikacji. Budowa kompatybilnego z istniejącym systemem regionalnym monitoringu atmosfery może być wspierana lokalnymi pomiarami meteorologicznymi jak również pomiarami wskaźnikowymi. Rozbudowany system monitoringu atmosfery pozwoli na objęcie większego obszaru i odpowiedzialne wprowadzanie działań w miejscach istotnych dla mieszkańców.

## D.2 Problemy [2001/2000 zn.]

Obecnie na terenie województwa pomorskiego nie ma żadnej stacji komunikacyjnej monitorującej poziomy stężenie zanieczyszczeń powietrza. Wielu mieszkańców szczególnie dużych miast i aglomeracji jest narażonych na oddziaływanie zanieczyszczeń w pobliżu arterii komunikacyjnych, dlatego istnieje potrzeba budowy takiej stacji. Wymóg budowy takiej stacji wynika również z obowiązującego Rozp. Minist. Środ. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz.U. poz. 1119 z dn. 11.06.2018 r.). W ramach projektu przewidziano budowę stacji komunikacyjnej w Gdańsku w dzielnicy Matarnia w rejonie intensywnego ruchu i w pobliżu strefy zamieszkałej. Na terenie Sopotu będącego uzdrowiskiem nie ma stacji spełniającej wytyczne lokalizacyjne GIOŚ, stąd potrzeba budowy nowej stacji tła miejskiego spełniającej kryteria reprezentatywności. Kolejną ważną kwestią jest zbyt mała liczba stacji mierzących pył drobnego tzw. PM<sub>2,5</sub> w aglomeracji trójmiejskiej, w chwili obecnej istnieje 1 stacja automatyczna i 1 pobornik manualny. Liczne raporty WHO i badania wskazują na znaczący wpływ pyłu zawieszonego, w tym zwłaszcza pyłu PM<sub>2,5</sub> na zdrowie ludzi. Pyły zawieszone oddziałują negatywnie przede wszystkim na układ oddechowy, przyczyniając się do zachorowań na astmę oskrzelową, przewlekłą obturacyjną chorobę płuc (POChP) oraz infekcje dróg oddechowych, w tym zapalenie płuc. Ekspozycja na pył, zarówno krótkotrwała jak i przewlekła, wykazuje negatywny wpływ na układ krążenia. Drobne cząstki pyłu (PM<sub>2,5</sub> oraz mniejsze) przedostają się z pęcherzyków płucnych do układu krążenia, a następnie dalej do narządów wewnętrznych, gdzie wywołują negatywne skutki zdrowotne. W ramach projektu zaplanowano utworzenie 6 nowych lokalizacji mierzących równocześnie pył PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub>, w tym na nowych stacjach komunikacyjnej w Gdańsku i tła miejskiego w Sopocie oraz na 4 istniejących stacjach Fundacji ARMAAG (AM3 Gdańsk Nowy Port, AM8 Gdańsk Wrzeszcz, AM4 Gdynia Pogórze, AM9 Gdynia Dąbrowa. Pobornik referencyjny w Sopocie.

## D.3 Potrzeby [1803/2000 zn.]

Istniejący system monitoringu w strefie aglomeracji trójmiejskiej wymaga rozbudowy i dostosowania do istniejących wymogów prawnych. Aglomeracja Trójmiejska stanowi największe skupisko ludności ok. 750 tys. na stosunkowo niewielkim obszarze. Projekt odpowiada na zgłaszane potrzeby mieszkańców o rzetelnej informacji w jak największym stopniu umożliwiającym pozyskanie danych do wykonywania opracowań korelacji jakości powietrza i zdrowia. Dodatkowe wymagania dyrektywy CAFE wymagają przekazywania danych on-line do systemu informacji i obserwacji celem wskazywania obszarów wrażliwych, porównywania bieżących danych z informacjami meteorologicznymi, do śledzenia trendów oraz monitoringu efektów wprowadzania działań ograniczających emisję i skuteczności rozwiązań w zakresie poprawy jakości powietrza i planów adaptacji klimatu. Krajowa strategia ochrony atmosfery postawiła sobie następujące cele:

- cel jakościowy to ochrona atmosfery ziemskiej,
- cel ekonomiczny to stabilność gospodarki narodowej: zapewnienie samodzielnej egzystencji przy akceptowanej jakości środowiska,
- cel społeczny, to demokracja uczestnicząca i praworządność we wszystkich dziedzinach życia.

W strategii ochrony atmosfery wysoki priorytet przyznany zostanie zmniejszaniu zanieczyszczeń pochodzących z małych instalacji, ponieważ emisje przemysłowe od roku 1989 znacząco obniżyły się. Ogólnie uważa się, że jakość powietrza w Polsce poprawiła się od 1989 roku wraz ze spadkiem emisji zanieczyszczeń. Chociaż wiele miast w Polsce wykazuje średnie roczne zanieczyszczenia podobne jak w miastach UE, to jednak rejestrowane są również epizodycznie wysokie poziomy zanieczyszczeń. Kontrola poziomów przez rozszerzenie zakresu na pyły PM<sub>2,5</sub> zrealizuje część postulatów przekazywanych w trakcie debat publicznych w Trójmieście.

## D.4 Opis zakresu Projektu i planowanych działań [1286/3000 zn.]

Analiza dokumentów KE i wskazanie istotnych znaczeń dostosowania systemu informacji o jakości powietrza będzie zrealizowana poprzez precyzyjne określenie wymagań dla wyposażenia pomiarowego w perspektywie trwałości projektu, określenie architektury systemu w powiązaniu z istniejącymi systemami zbierania, przesyłania i komunikacji danych z perspektywą możliwości wprowadzania nowych rozwiązań technologicznych. Bardzo istotne jest zapewnienie bezpieczeństwa danych. W projekcie przewidziano włączenie nowego obszaru zbierania danych do systemu ARMAAG poprzez dodatkowe utworzenie równoległego systemu zbierania, przechowywania, archiwizowania i zabezpieczenia zasobów, aby w momentach krytycznych można było w łatwy sposób zabezpieczyć produkty nowego projektu. Planowana jest również budowa stanowiska do pomiaru pyłu metodą referencyjną, głównie do frakcji PM<sub>2,5</sub>. Pomiary referencyjne służyć będą określeniu współczynników ekwiwalentności. Po zainstalowaniu urządzeń, wykonaniu obowiązkowych kalibracji i sporządzeniu raportu otwarcia i opracowaniu procedur zapewnienia jakości, projekt zgłoszony zostanie do systemu krajowego. Status uczestnika PMS określi ustawowy dysponent monitoringu atmosfery po wymaganym okresie pomiarów i przeprowadzonych oględzinach rezultatów projektu.

## D.5 Cele Projektu i efekty jego realizacji [2138/3000 zn.]

Celem projektu jest rozbudowa Systemu Monitoringu Atmosfery Aglomeracji Trójmiejskiej. Efektem realizacji projektu będzie powstanie nowej stacji komunikacyjnej w Gdańsku i tła miejskiego w Sopocie oraz rozbudowane zostaną cztery stacje monitoringu o pomiary równoczesne pyłu drobnego PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub>. W ramach systemu powstanie zintegrowany system publikacji informacji o jakości powietrza obejmujący zarówno nowe stacje powstałe w ramach projektu jak już istniejące i publikowane na portalu <https://airpomerania.pl/>. "Nowa" sieć włączona zostanie poprzez system krajowy JPOAT 2 do systemu europejskiej sieci informacyjnej <http://airindex.eea.europa.eu/>. Rozbudowany system monitoringu pozwoli monitorować jakość powietrza w trybie on-line oraz informować na bieżąco mieszkańców na większym obszarze aglomeracji trójmiejskiej. Szczególnie istotne będzie monitorowanie jednoczesne pyłu PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub> w 6 lokalizacjach aglomeracji ( w stacji AM8 montaż analizatora pyłu jest niekwalifikowany) oraz powstanie pierwszej stacji komunikacyjnej w województwie pomorskim. Celem projektu jest również uzyskanie możliwości podjęcia akcji prewencyjnej lub ostrzegawczej w chwili gdy np. przechodzą masy powietrza, które płyną na północ kontynentu z południa i południowego zachodu i powodują złą jakość powietrza z powodu braku możliwości rozpraszania zanieczyszczeń. Można będzie w odpowiedzialny sposób wprowadzić procedury np. ograniczenia w ruchu samochodowym i zalecenia obszarów poza wpływem niekorzystnej sytuacji. Równocześnie realizowany będzie cel edukacyjny przez wskazywanie na powiązanie stanu zdrowia z jakością powietrza, prowadzenie akcji edukacyjnych o odpowiedzialności osobistej i oszczędnego gospodarowania zasobami. Szeroka dostępność wyników pomiarów on-line

pomagać będzie w wybraniu odpowiedniego do sytuacji aerosanitarnego scenariusza działań np. rodziny, placówek edukacyjnych i opiekuńczych. Wyniki pomiarów służyć będą do kalibracji modeli rozprzestrzeniania zanieczyszczeń niezbędnych do wykonania programów ochrony powietrza, planów gospodarki nisko-emisyjnej, oceny poziomu ekspozycji na zanieczyszczenie powietrza.

**D.6 Bezpośrednie powiązanie z innym planowanym w ramach ZPT przedsięwzięciem rozwojowym obszaru funkcjonalnego**  
[11/2000 zn.]

Nie dotyczy

**D.7 Zwięzły opis innych projektów wchodzących w skład projektu zintegrowanego (w tym źródła finansowania w rozumieniu OP, PI i Działania RPO WP) oraz opis zależności i powiązań między nim** [11/2000 zn.]

Nie dotyczy

## Sekcja E. Wkład w realizację RPO WP 2014-2020

### A. Wkład w realizację programu

#### A.1. Profil projektu na tle zapisów Programu [519/2000 zn.]

Należy opisać stopień, w jakim założenia, cele i zakres przedmiotowy projektu wpisują się w cele, rezultaty i ukierunkowanie Osi Priorytetowej, Działania/Poddziałania oraz czy stanowią odpowiedź na zidentyfikowane w Programie wyzwania. W szczególności należy opisać: wpływ projektu na poprawę jakości powietrza oraz na zwiększenie efektywności funkcjonowania infrastruktury energetycznej (PROJEKTY DOTYCZĄCE SIECI CIEPŁOWNICZYCH I ŹRÓDEŁ CIEPŁA), - wpływ projektu na zmniejszenie zużycia energii przez infrastrukturę oświetleniową (PROJEKTY DOTYCZĄCE MODERNIZACJI OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO), - zakres planowanego w ramach projektu monitoringu jakości powietrza (PROJEKTY DOTYCZĄCE MONITORINGU POWIETRZA).

W ramach projektu zaproponowano rozszerzenie zakresu pomiarowego w czterech stacjach istniejących o równoczesny pomiar pyłu PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub>, budowę dwóch nowych stacji pomiarowych: komunikacyjnej oraz tła miejskiego w Sopocie. Przewidziano zakup pobornika referencyjnego, do określania współczynnika ekwiwalentności urządzeń pomiarowych pyłu, system bezpieczeństwa danych i włączenie do systemu ARMAAG i JPOAT 2, a następnie do systemu informacji europejskiej. Wydatki na wyposażenie stacji AM8 są kosztem niekwalifikowanym.

#### A.2. Potrzeba realizacji projektu [1098/2000 zn.]

Należy opisać stopień, w jakim projekt jest odpowiedzią na istotną, zdiagnozowaną potrzebę, jak również pilność proponowanych działań na tle konsekwencji ich zaniechania. W szczególności należy opisać: potrzebę i pilność realizacji projektu w kontekście konieczności podjęcia działań naprawczych prowadzących do ograniczenia zanieczyszczeń powietrza (PROJEKTY DOTYCZĄCE SIECI CIEPŁOWNICZYCH I ŹRÓDEŁ CIEPŁA), - potrzebę i pilność realizacji projektu w kontekście konieczności ograniczenia zanieczyszczeń powietrza oraz kosztów związanych z funkcjonowaniem infrastruktury oświetleniowej (PROJEKTY DOTYCZĄCE MODERNIZACJI OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO), - potrzebę prowadzenia monitoringu jakości powietrza (PROJEKTY DOTYCZĄCE MONITORINGU POWIETRZA).

Pomiary pyłu PM<sub>2,5</sub> są istotne dla określania wpływu zanieczyszczenia powietrza pyłem zawieszonym na zdrowie Polaków. To zanieczyszczenie jest przedmiotem badań i poza substancjami kancerogennymi uważane za istotne w chorobach cywilizacyjnych. Wyniki z jednego punktu pomiarowego w strefie aglomeracji nie są wystarczającą podstawą do stosowania modeli pozwalających określić, jak duży jest wzrost ryzyka wystąpienia konkretnego skutku zdrowotnego (np. przedwczesnej śmierci), gdy wzrasta stężenie danej substancji o określonej wartości. Można więc zbadać, jaki wpływ na nasze zdrowie ma zanieczyszczenie powietrza. Wymaga to posiadania wiarygodnych danych o stężeniu oraz o narażonej populacji wykorzystując dane demograficzne i te dotyczące jakości powietrza, korzystając z funkcji stężenie-odpowiedź. Kluczowe jest pozyskanie długich serii pomiarowych w różnych warunkach meteorologicznych z rozmieszczonych w różnym terenie analizatorów. Pomiary będą wykorzystywane do oceny wpływu działań realizowanych w ramach m.in. osi 10 na jakość powietrza atmosferycznego i ewentualnego obszaru interwencji.

#### A.3. Wkład w zakładane efekty realizacji Programu [240/2000 zn.]

Należy opisać stopień, w jakim efekty realizacji projektu stanowią wkład w osiągnięcie założonych rezultatów, w tym wskaźników i ram wykonania zdefiniowanych w Osi Priorytetowej/Działaniu/Poddziałaniu oraz efektywność przyjętych rozwiązań rozumiana, jako stosunek dofinansowania z Programu do planowanych rezultatów w świetle oczekiwanych efektów Osi Priorytetowej/Działania.

Liczba budowanych nowych stacji i rozszerzenie pomiarów o równoczesny pomiar pyłu PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> umożliwi objęcie monitoringiem obszarów, na których pomiary w tym zakresie nie były prowadzone lub charakter stacji nie odpowiadał wytycznym GIOŚ.

#### A.4. Oddziaływanie projektu [240/2000 zn.]

Należy opisać: - skalę, w jakiej realizacja projektu będzie oddziaływać, w szczególności przestrzenny zasięg jego realizacji mierzony możliwością przyłączenia nowych odbiorców ciepła (PROJEKTY DOTYCZĄCE SIECI CIEPŁOWNICZYCH I ŹRÓDEŁ CIEPŁA), - skalę (lokalną, powiatową, regionalną), w jakiej realizacja projektu będzie oddziaływać, w szczególności przestrzenny zasięg jego realizacji (PROJEKTY DOTYCZĄCE MODERNIZACJI OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO), - skalę, w jakiej realizacja projektu będzie oddziaływać, w szczególności przestrzenny zasięg planowanych do realizacji stacji pomiarowych (PROJEKTY DOTYCZĄCE MONITORINGU POWIETRZA).

Zwiększenie obszaru objętego monitoringiem oraz rozszerzenie zakresu pomiarowego o równoczesny pomiar pyłu PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> pozwoli na dokładniejsze określenie trendów zmian w poziomach zanieczyszczeń na terenie strefy aglomeracji trójmiejskiej.

### B. Metodyka projektu

#### B.1. Kompleksowość projektu [12/2000 zn.]

Należy opisać dobór działań w świetle zdefiniowanego problemu oraz ich wieloaspektowość i kompleksowość z punktu widzenia zdolności do jego skutecznego i trwałego rozwiązania. W szczególności należy opisać: zakres rzeczowy projektu obejmujący wszystkie elementy systemu ciepłowniczego, z wykorzystaniem innowacyjnych rozwiązań

(PROJEKTY DOTYCZĄCE SIECI CIEPŁOWNICZYCH I ŹRÓDEŁ CIEPŁA), - liczbę punktów w danym systemie, rozumianym jako obszar gminy (lub miasta) bądź jego jednostki pomocniczej (o ile została wydzielona) oraz wykorzystania innowacyjnych rozwiązań (np. systemów zarządzania energią) (PROJEKTY DOTYCZĄCE MODERNIZACJI OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO).

Nie dotyczy

## B.2. Komplementarność projektu [210/2000 zn.]

Należy opisać związek projektu z innymi przedsięwzięciami (niezależnie od źródeł finansowania i podmiotu realizującego) oraz stopień, w jakim analizowane projekty i ich rezultaty warunkują lub wzmacniają się nawzajem, w szczególności: - z zakresu rozwoju scentralizowanych systemów ciepłowniczych (tam gdzie sieć funkcjonuje) bądź głębokiej termomodernizacji (PROJEKTY DOTYCZĄCE SIECI CIEPŁOWNICZYCH I ŹRÓDEŁ CIEPŁA), - z zakresu ograniczenia zużycia energii elektrycznej (PROJEKTY DOTYCZĄCE MODERNIZACJI OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO), - z zakresu monitoringu środowiska (PROJEKTY DOTYCZĄCE MONITORINGU POWIETRZA).

Pomiary prowadzone zgodnie z obowiązującymi metodami będą podstawą do oceny rezultatów działań, w wyniku których zakładane jest zmniejszenie emisji zanieczyszczeń zarówno tzw.emisji niskiej jak i komunikacyjnej.

## C. Specyficzne uwarunkowania projektu

Nie dotyczy

## Sekcja F. Oświadczenia

W imieniu Wnioskodawcy i Partnerów zobowiązuje(m)y się do zapewnienia trwałości Projektu w rozumieniu art. 71 ust. 1 Rozporządzenia Rady nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. ustanawiającego wspólne przepisy dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności, Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich oraz Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego oraz ustanawiające przepisy ogólne dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności i Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego oraz uchylające rozporządzenie Rady (WE) nr 1083/2006 (Dz. Urz. EU L 347 z 20.12.2013 r. ze zm., dalej: Rozporządzenie ogólne) w okresie 5 lat (w przypadku MŚP 3 lat) od daty płatności końcowej na rzecz Wnioskodawcy, a w przypadku, gdy przepisy regulujące udzielanie pomocy publicznej wprowadzają ostrzejsze wymogi w tym zakresie, wówczas stosuje się okres ustalony zgodnie z tymi przepisami. Ponadto posiadam(y) wiedzę, doświadczenie oraz zasoby organizacyjno-finansowe niezbędne do zapewnienia prawidłowej realizacji Projektu oraz utrzymania jego produktów i rezultatów w okresie wskazanym powyżej.

W imieniu Wnioskodawcy i Partnerów oświadczam(y), iż zastosowane rozwiązania w ramach Projektu są w pełni zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju i przyczyniają się do osiągnięcia celu jakim jest ochrona i poprawa jakości środowiska naturalnego określona w art. 8 Rozporządzenia ogólnego. Ponadto oświadczam(y), iż przyjęte rozwiązania techniczne mają charakter co najmniej standardowy, wynikający z przepisów prawa krajowego.

W imieniu Wnioskodawcy i Partnerów oświadczam(y), iż zastosowane rozwiązania w ramach Projektu są w pełni zgodne z zasadami równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami, a także podejmowane działania w ramach Projektu będą miały na celu zapobieganie wszelkiej dyskryminacji ze względu na płeć, rasę lub pochodzenie etniczne, religię lub światopogląd, niepełnosprawność, wiek lub orientację seksualną zgodnie z zapisami art. 7 Rozporządzenia ogólnego. Ponadto oświadczam(y), iż przyjęte rozwiązania techniczne mają charakter co najmniej standardowy, wynikający z przepisów prawa krajowego.

W imieniu Wnioskodawcy i Partnerów oświadczam(y), iż zastosowane rozwiązania w ramach Projektu są w pełni zgodne z zasadami równości szans kobiet i mężczyzn zgodnie z zapisami art. 7 Rozporządzenia ogólnego. Ponadto oświadczam(y), iż przyjęte rozwiązania mają charakter co najmniej standardowy, wynikający z przepisów prawa krajowego.

W imieniu Wnioskodawcy i Partnerów oświadczam(y), iż zastosowane rozwiązania w ramach Projektu są w pełni zgodne z zapisami art. 115 oraz Załącznika XII Rozporządzenia ogólnego oraz Rozporządzenia Wykonawczego Komisji (UE) nr 821/2014 z dnia 28 lipca 2014 r. ustanawiającego zasady stosowania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 w zakresie szczegółowych uregulowań dotyczących transferu wkładów z programów i zarządzania nimi, przekazywania sprawozdań z wdrażania instrumentów finansowych, charakterystyki technicznej działań informacyjnych i komunikacyjnych w odniesieniu do operacji oraz systemu rejestracji i przechowywania danych (Dz. Urz. UE L 223 z 29.07.2014 r. ze zm.), a także Wytycznymi w zakresie informacji i promocji programów operacyjnych polityki spójności na lata 2014-2020.

W imieniu Wnioskodawcy i Partnerów oświadczam(y), iż posiadam(y) środki finansowe niezbędne do realizacji Projektu w wysokości określonej w sekcji C. Ponadto jestem(eśmy) świadom(i) zasad regulujących przepływy finansowe w ramach RPO WP 2014-2020 i deklaruje(emy) zapewnienie pełnej płynności finansowej w trakcie realizacji inwestycji.

W imieniu Wnioskodawcy i Partnerów oświadczam(y), iż w przypadku otrzymania dofinansowania na realizację projektu nie naruszę(m)y zasady zakazu podwójnego finansowania, oznaczającej niedozwolone zrefundowanie całkowite lub częściowe danego wydatku dwa razy ze środków publicznych (wspólnotowych lub krajowych).

W imieniu Wnioskodawcy i Partnerów oświadczam(y), iż projekt nie został zakończony w rozumieniu art. 65 ust. 6 Rozporządzenia ogólnego.

W imieniu Wnioskodawcy i Partnerów wyrażam(y) zgodę na udzielanie informacji na potrzeby ewaluacji przeprowadzanych przez Instytucję Zarządzającą, Instytucję Pośredniczącą lub inną uprawnioną instytucję lub jednostkę organizacyjną oraz na udostępnienie niniejszego wniosku o dofinansowanie podmiotom dokonującym ewaluacji, z zastrzeżeniem ochrony informacji i tajemnic w nim zawartych.

W imieniu Wnioskodawcy oświadczam(y), że nie podlegam(y), a także że Partnerzy nie podlegają wykluczeniu z ubiegania się o dofinansowanie na podstawie:

- art. 207 ust. 4 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (t.j. Dz. U. 2019 r., poz. 869 ze zm.),
- art. 12 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
- art. 9 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (t.j. Dz. U. 2019 r., poz. 628 ze zm.).

W imieniu Wnioskodawcy i Partnerów zobowiązuje(m)y się do zwrotu zrefundowanej w ramach projektu części poniesionego podatku VAT, jeżeli zaistnieją przesłanki umożliwiające odzyskanie tego podatku na podstawie art. 91 ust. 7 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 2174 ze zm.)

W imieniu Wnioskodawcy i Partnerów oświadczam(y), iż informacje zawarte w niniejszym wniosku oraz w dołączonych jako załączniki dokumentach są zgodne z prawdą. Jednocześnie oświadczam(y), iż jestem(śmy) świadom(i) odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.

W imieniu Wnioskodawcy i Partnerów wyrażam(y) zgodę na doręczanie pism w sprawie projektu za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 123 ze zm.), a w szczególności poczty elektronicznej na adres wskazany we wniosku o dofinansowanie projektu.

W imieniu Wnioskodawcy i Partnerów oświadczam(y), że zapoznałem(liśmy) się ze wskazanymi w regulaminie konkursu formami i sposobami komunikacji między wnioskodawcą a Instytucją Zarządzającą (lub Instytucją Pośredniczącą) Regionalnym Programem Operacyjnym Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020. Oświadczam(y) ponadto, że mam(y) świadomość skutków niezachowania wskazanej formy komunikacji – oświadczenia dotyczą wnioskodawców składających wnioski o dofinansowanie na podstawie regulaminów konkursu/wezwań do złożenia wniosku ogłoszonych/wysłanych po dniu 2 września 2017 r.

W imieniu Wnioskodawcy i Partnerów oświadczam(y), iż zapoznałem(liśmy) się i akceptuję(m)y powyższe warunki ubiegania się o dofinansowanie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

W imieniu Wnioskodawcy i Partnerów oświadczam(y), iż zapoznałem(liśmy) się z regulaminem konkursu/warunkami wezwania i akceptuję(m)y jego postanowienia w zakresie warunków i zasad ubiegania się o dofinansowanie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.



Przyjmuję(my) do wiadomości, że zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r. ze zmianami, dalej: RODO):

1. Administratorem danych osobowych jest Zarząd Województwa Pomorskiego z siedzibą w Gdańsku, 80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27.
2. Dane kontaktowe inspektora ochrony danych to e-mail: iod@pomorskie.eu lub tel. 58 32 68 518.
3. Celem przetwarzania danych osobowych jest wykonywanie obowiązków Instytucji Zarządzającej w zakresie aplikowania o środki unijne i budżetu państwa oraz realizacja projektów w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego i Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Następnie dane będą przetwarzane w celu wypełnienia obowiązku archiwizacji dokumentów. Powyższe dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) oraz art. 9 ust. 2 lit. g) RODO.
4. Odbiorcą danych osobowych będą:
  - a) instytucje pośredniczące;
  - b) podmioty świadczące usługi na rzecz Zarządu Województwa Pomorskiego w związku z realizacją Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, w szczególności podmioty realizujące badania ewaluacyjne;
  - c) podmioty świadczące usługi związane z przetwarzaniem danych osobowych (np. dostawy usług informatycznych).
 Takie podmioty będą przetwarzać dane na podstawie umowy z nami i tylko zgodnie z naszymi poleceniami.
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane z uwzględnieniem postanowień art. 140 Rozporządzenia ogólnego, który reguluje kwestię dostępności dokumentów, oraz art. 23 ust. 3 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów operacyjnych polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014-2020 (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1431 ze zm.), który dotyczy dłuższych terminów przeprowadzenia kontroli w zakresie trwałości projektu, pomocy publicznej/pomocy de minimis oraz podatku od towarów i usług.
6. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania.
7. Posiada Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
8. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest niezbędne do realizacji ustawowych obowiązków Instytucji Zarządzającej związanych z procesem aplikowania o środki unijne i budżetu państwa oraz realizacji projektów w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020. Jest Pani/Pan zobowiązana do ich podania, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości uczestnictwa w powyższym procesie.
9. Pani/Pana dane osobowe nie są przetwarzane w sposób zautomatyzowany (nie ma profilowania).

## Sekcja G: Lista załączników

1. Studium wykonalności	Tak
2. Dokumenty dotyczące oddziaływania projektu na środowisko	Tak
- Informacja o zakresie przeprowadzonej procedury oceny oddziaływania na środowisko	Tak
- Dokumenty dotyczące procedury oceny oddziaływania na środowisko	Tak
- Zaświadczenie organu odpowiedzialnego za monitorowanie obszarów Natura 2000	Tak
- Oświadczenie wnioskodawcy o wywiązywaniu się z obowiązków sprawozdawczych dotyczących ocen oddziaływania na środowisko i form ochrony przyrody	Nie dotyczy
- Zaświadczenie organu odpowiedzialnego za gospodarkę wodną	Nie dotyczy
- Tabela dotycząca przestrzegania przez aglomerację będącą przedmiotem projektu przepisów dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych	Nie dotyczy
3. Dokumenty dotyczące zakresu rzeczowego realizacji inwestycji	Tak
- Tabelaryczne zestawienie wszystkich opracowań składających się na dokumentację techniczną wraz z kopią pozwoleń na budowę, zgłoszeń zamiaru wykonywania robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę lub innych zezwoleń umożliwiających zgodną z prawem realizację przedsięwzięcia	Nie dotyczy
- Oświadczenie dotyczące realizacji projektu w trybie „zaprojektuj i wybuduj” oraz program funkcjonalno-użytkowy	Tak
4. Dokumenty poświadczające zaangażowanie Partnerów w realizację Projektu	Nie dotyczy
5. Dokumenty określające status prawny Wnioskodawcy i Partnerów Projektu	Tak
6. Informacje niezbędne do ubiegania się o pomoc de minimis lub pomoc inną niż de minimis	Nie dotyczy
7. Załączniki specyficzne dla danego typu przedsięwzięcia:	Tak
- Plan Gospodarki Niskoemisyjnej	Tak
8. Załączniki dodatkowe	Tak

8.1.	Kopia pisma Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska z dnia 11.10.2018 r znak WM.7011.204.2018.BK w sprawie listy stacji wskazanych do Krajowego Systemu Monitoringu Atmosfery.
8.2.	ANEKS nr 7 obowiązujący od stycznia 2019 r do Programu Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Pomorskiego na lata 2016-2020
8.3.	Kopia pisma do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku w sprawie wydania zaświadczenia dot. wpływu projektu na obszar NATURA 2000
8.4.	Kopia pismo do WFOŚiGW w Gdańsku w sprawie uzupełnienia wkładu własnego
8.5.	Oświadczenie o wymaganej kwocie wkładu własnego z uchwałą Rady Nadzorczej Fundacji 98/VIII/2018 z dnia 20 grudnia 2018 r.
8.6.	Sprawozdanie finansowe
8.7.	Kopia pisma do Prezydenta Miasta Gdańska wraz z wnioskiem i opinią GZDiZ

Podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wnioskodawcy

Mirosława Schmidt
Wiceprezes Zarządu
Podpis i pieczęć

Bartosz Frankowski
Członek Zarządu
Podpis i pieczęć

Piotr Stepnowski
Prezes Zarządu
Podpis i pieczęć