



**Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
we Wrocławiu**

**PROGRAM PRIORYTETOWY
OGRANICZENIE NISKIEJ EMISJI
NA OBSZARZE
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO
EDYCJA II**

Wrocław, 2018 rok

Mając na względzie złą jakość powietrza atmosferycznego na terenie Polski, a także biorąc pod uwagę, że źródłem znacznej części zanieczyszczeń powodujących ten niekorzystny stan jest tzw. niska emisja, uzupełniając ofertę rządową w zakresie poprawy obecnej sytuacji, Rada Nadzorcza Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, zwanego dalej Funduszem, w celu poprawy zaistniałego stanu postanawia wdrożyć niniejszy Program Priorytetowy pn. „Ograniczenie niskiej emisji na obszarze województwa dolnośląskiego” EDYCJA II zwany w dalszej części Programem.

§ 1. ZASADY OGÓLNE

1. Cele Programu

- 1) zmniejszenie ilości zanieczyszczeń, w szczególności pyłów PM_{2,5}; PM₁₀ oraz benzo(a)pirenu emitowanych do atmosfery w wyniku spalania paliw stałych w lokalach i budynkach mieszkalnych,
- 2) ograniczenie emisji CO₂ oraz innych gazów cieplarnianych,
- 3) wzrost udziału odnawialnych źródeł energii w wytwarzaniu energii cieplnej na potrzeby centralnego ogrzewania (c.o.) oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej (c.w.u.),
- 4) propagowanie technologii służących ograniczeniu niskiej emisji oraz instalacji do pozyskiwania energii z odnawialnych źródeł energii wśród mieszkańców województwa dolnośląskiego.

2. Podstawy prawne

- 1) Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 roku w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy (Dz. Urz. UE L 152 z 11.06.2008, str.1),
- 2) ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 799, z późn. zm.), zwana dalej POŚ,
- 3) ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1269, z późn. zm.), zwana dalej ustawą OZE,
- 4) ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1202, z późn. zm.), zwana dalej PB;
- 5) ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1579, z późn. zm.), zwana dalej PZP,
- 6) ustawa z dnia 30 kwietnia 2004 r. o postępowaniu w sprawach dotyczących pomocy publicznej (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 362, z późn. zm.) oraz przepisy wykonawcze wydane na jej podstawie,
- 7) „Zasady udzielania i umarzania pożyczek oraz tryb i zasady udzielania i rozliczania dotacji”, stanowiące załącznik do Uchwały Nr 69/2018 Rady Nadzorczej Funduszu z dnia 11.05.2018 r., z późn. zm., w brzmieniu obowiązującym na dzień złożenia przez Beneficjenta wniosku.

§ 2. ZAKRES SZCZEGÓŁOWY

1. Uczestnicy Programu

1) Beneficjenci (Wnioskodawcy)

Beneficjentami (Wnioskodawcami) Programu są jednostki samorządu terytorialnego, zwane dalej JST lub ich związki z terenu województwa dolnośląskiego.

Ostatecznym odbiorcą korzyści wynikających z udzielonego wsparcia finansowego są Beneficjenci końcowi. Dofinansowanie ze środków WFOŚiGW we Wrocławiu otrzymują oni wyłącznie za pośrednictwem Beneficjenta, który przeprowadza nabór zgłoszeń od zainteresowanych osób/podmiotów. Zgłoszenia powinny mieć formę pisemną, a Beneficjent dodatkowo odpowiedzialny jest za:

- propagowanie Programu wśród mieszkańców w celu zmaksymalizowania planowanych do uzyskania efektów ekologicznych w postaci ograniczenia niskiej emisji,
- opracowanie Regulaminu określającego, m.in. zasady naboru zgłoszeń, sposobu rozliczania oraz sposobu przekazania Beneficjentom końcowym dofinansowania otrzymanego od Fundusz, z uwzględnieniem wymogów stawianych przez Fundusz,
- zapewnienie zgodności planowanych do realizacji działań/inwestycji z wymogami przepisów prawa, m.in.: budowlanego, geologicznego, energetycznego, a także Programem Ochrony Powietrza Województwa Dolnośląskiego, przepisami prawa lokalnego, w tym Planem zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, Planem Gospodarki Niskoemisyjnej oraz innymi powiązanymi aktami prawa,
- przekazując środki finansowe Beneficjentowi końcowemu jest zobowiązany do zapewnienia zgodności pomocy publicznej z zasadami jej udzielania oraz realizacji innych obowiązków podmiotu udzielającego pomocy,
- weryfikację złożonych zgłoszeń pod kątem ich zgodności z Programem, w szczególności weryfikację prawa własności dokonującego zgłoszenie oraz udokumentowanie kwalifikowalności kosztów.

2) Beneficjenci końcowi

- a) osoby fizyczne, które nie kwalifikują się do programu „Czyste Powietrze”,
- b) wspólnoty mieszkaniowe, których członkowie korzystają z ciepła wytworzonego we wspólnej kotłowni (dla pojedynczego budynku lub kilku budynków),
- c) Beneficjentem końcowym może być również JST, jednakże wyłącznie w odniesieniu do komunalnego budownictwa mieszkaniowego, z wyłączeniem budynków użyteczności publicznej i nieruchomości przeznaczonych na działalność gospodarczą.

W odniesieniu do osób fizycznych, Beneficjentami końcowymi mogą być: właściciele, współwłaściciele nieruchomości bądź najemcy lokali komunalnych. W przypadku współwłasności do złożenia zgłoszenia o dofinansowanie wymagana jest zgoda wszystkich współwłaścicieli, a dofinansowanie może być udzielone tylko jednemu z nich, tj.: Wnioskodawcy.

Dofinansowanie udzielane jest odrębnie na każdy lokal mieszkalny, budynek jednorodzinny lub kotłownię (w przypadku kotłowni wspólnej), tzn. właściciel kilku nieruchomości w przypadku zamiaru objęcia ich Programem, składa wniosek dla każdej nieruchomości oddzielnie (obowiązuje zasada: jedna nieruchomość - jedno zgłoszenie).

2. Nabór wniosków

- 1) nabór wniosków ogłasza Zarząd Funduszu,
- 2) wnioski o udzielenie wsparcia finansowego w ramach niniejszego Programu, Beneficjenci składają w siedzibie Biura Funduszu lub w Oddziale Biura właściwym terytorialnie,
- 3) nabór odbywa się w trybie ciągłym,
- 4) Zarząd Funduszu będzie podejmował decyzję o zakończeniu naboru biorąc pod uwagę zaangażowanie Beneficjentów, wydatkowanie środków oraz aktualną sytuację finansową Funduszu,
- 5) złożone kompletne wnioski rozpatrywane będą według kolejności ich wpływu,
- 6) w zakresie naborów wniosków, na każdym etapie jego procedowania decydujące znaczenie ma data wpływu wniosku do siedziby Biura Funduszu lub Oddziału Biura właściwego terytorialnie.

3. Tryb składania wniosków

- 1) zgłoszenie do Programu odbywa się poprzez złożenie pisemnego wniosku wraz z wymaganymi załącznikami. Niezbędne informacje oraz dokumenty dotyczące wniosku dostępne są na stronie internetowej Funduszu: www.wfosigw.wroclaw.pl,
- 2) Beneficjent (Wnioskodawca) składa w Funduszu jeden egzemplarz wniosku o dofinansowanie w wersji papierowej i elektronicznej,
- 3) Beneficjent może złożyć kilka wniosków, przy czym pojedynczy wniosek musi dotyczyć minimum 10 nieruchomości. Jednakże, w uzasadnionych przypadkach Zarząd Funduszu może przyjąć do rozpatrzenia indywidualny wniosek dotyczący mniejszej liczby nieruchomości niż 10. W takim przypadku przy podejmowaniu decyzji o wsparciu finansowym, w szczególności będą brane pod uwagę:
 - a) liczebność gminy,
 - b) możliwości finansowe (ograniczone środki finansowe do zaciągnięcia dodatkowych zobowiązań finansowych gminy),
 - c) dotychczasowe zaangażowanie gminy w przygotowanie i realizację dotychczasowych programów ograniczających niską emisję ogłaszanych przez Fundusz.

4. Rodzaje przedsięwzięć

Dofinansowaniem mogą być objęte wyłącznie przedsięwzięcia związane z ograniczeniem niskiej emisji, zlokalizowane na terenie województwa dolnośląskiego, w szczególności:

- 1) wymiana lokalnych źródeł ciepła zasilanych paliwami stałymi lub biomasą (np. paleniska i kotłownie indywidualne, kotłownie dla budynków wielorodzinnych – dotyczy wspólnot mieszkaniowych) na nowoczesne źródło ciepła:
 - a) kotły gazowe,
 - b) kotły na lekki olej opałowy,
 - c) piece zasilane prądem elektrycznym,
 - d) kotły na paliwa stałe lub biomasę charakteryzujące się parametrami co najmniej jak dla kotłów 5 klasy (wg PN-EN 303-5:2012);
- 2) likwidacja lokalnych źródeł ciepła zasilanych paliwami stałymi lub biomasą (np.: paleniska i kotłownie indywidualne, kotłownie dla budynków wielorodzinnych – dotyczy wspólnot mieszkaniowych) poprzez podłączenie budynków do lokalnej/miejskiej sieci ciepłowniczej;
- 3) likwidacja lokalnych źródeł ciepła zasilanych paliwami stałymi lub biomasą poprzez zastosowanie odnawialnych źródeł energii:
 - a) kolektory słoneczne,
 - b) pompy ciepła,
 - c) panele fotowoltaiczne,
 - d) przydomowe elektrownie wiatrowe.

5. Zastrzeżenia

- 1) Program nie dotyczy nieruchomości wykorzystywanych sezonowo, np. domów letniskowych oraz budynków w budowie,
- 2) wszystkie urządzenia muszą posiadać certyfikaty zgodności CE,
- 3) inwestycje powinny być przygotowane do realizacji pod względem formalnym, tj. posiadać wszystkie wymagane prawem pozwolenia i zgłoszenia,
- 4) instalacje fotowoltaiczne, wiatrowe lub mieszane (PV-wiatrowe) mogą być finansowane w ramach Programu tylko w przypadku wykorzystania ich do zasilania nowego źródła ciepła. Moc takiej instalacji odnawialnego źródła energii nie może przekraczać wielkości określonych dla mikroinstalacji¹;
- 5) w przypadku wymiany źródła ciepła warunkiem niezbędnym do objęcia zadania dofinansowaniem jest likwidacja wszystkich dotychczasowych źródeł ciepła w nieruchomości objętej zgłoszeniem, zasilanych paliwami stałymi lub biomasą, za wyjątkiem:
 - a) wykorzystania pieców kaflowych jako akumulacyjnych przy ogrzewaniu elektrycznym,
 - b) pieców przedstawiających wysokie walory estetyczne,

¹ W rozumieniu art. 2 pkt 19) ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (t.j. z Dz.U. z 2018 r. poz. 1269., z późn. zm.)

c) pieców objętych ochroną konserwatorską.

W powyższych przypadkach, konieczne jest odłączenie pieca od przewodu kominowego.

6. Forma i intensywność wsparcia finansowego

- 1) Fundusz będzie mógł objąć wsparciem finansowym do 50 % wartości kosztów kwalifikowanych zadania, przy czym ustala się górne limity tych kosztów:
 - a) dla budynku jednorodzinnego - 20.000,00 zł,
 - b) dla mieszkania w budynku wielorodzinnym - 14.000,00 zł,
 - c) w przypadku kotłowni zasilającej w ciepło budynek wielorodzinny limit kosztów kwalifikowanych dla takiej instalacji określony będzie w oparciu o liczbę obsługiwanych mieszkań - jako iloczyn tej liczby i kwoty - 8.000,00 zł;
- 2) dofinansowanie będzie udzielane w formie pożyczki z możliwością umorzenia części kapitału do wysokości 15 %,
- 3) oprocentowanie pożyczki jest zgodne z „Zasadami udzielania i umarzania pożyczek oraz trybem i zasadami udzielania i rozliczania dotacji” w brzmieniu obowiązującym w dniu złożenia przez Beneficjenta wniosku,
- 4) pożyczka jest udzielana bez prowizji i dodatkowych opłat na okres nie dłuższy niż 10 lat, liczony od dnia wypłaty ostatniej raty,
- 5) karencja w spłacie pożyczki nie może być dłuższa niż 6 miesięcy od daty uruchomienia ostatniej raty,
- 6) udzielenie pożyczki uzależnione jest od posiadania zdolności kredytowej przez Beneficjenta.

7. Zasady umarzania pożyczek

- 1) pożyczki udzielane ze środków Funduszu na realizację zadań objętych Programem mogą być częściowo umarzane z zastrzeżeniem pkt 11),
- 2) decyzję o umorzeniu części pożyczki podejmuje Zarząd Funduszu. W przypadku, gdy kwota umorzenia przekracza kwotę określoną zgodnie z art. 400 h ust. 1 pkt 3) lit. b) POŚ decyzję o umorzeniu podejmuje Rada Nadzorcza Funduszu,
- 3) decyzję o umorzeniu organy Funduszu (odpowiednio Zarząd lub Rada Nadzorcza) podejmują na podstawie pisemnego wniosku Beneficjenta złożonego na obowiązującym wzorze, zamieszczonym na stronie internetowej Funduszu: <http://www.wfosigw.wroclaw.pl/>,
- 4) wniosek o umorzenie części pożyczki, Beneficjent może złożyć po terminowym zakończeniu zadania, udokumentowaniu osiągnięcia planowanych efektów rzeczowych i ekologicznych oraz po spłacie 85 % kapitału pożyczki,
- 5) warunkiem rozpatrzenia wniosku o umorzenie jest udokumentowanie obowiązku uiszczania opłat za korzystanie ze środowiska i kar za naruszanie wymogów ochrony środowiska,

- 6) złożenie wniosku o umorzenie wstrzymuje spłatę pozostałej części kapitału do czasu podjęcia ostatecznej (uwzględniając czas na rozpatrzenie ewentualnego odwołania) decyzji o umorzeniu bądź odmowie umorzenia,
- 7) wstrzymanie spłaty kapitału pożyczki nie wstrzymuje spłaty rat odsetkowych,
- 8) wysokość umorzenia nie może przekroczyć kwoty pożyczki pozostającej do spłaty,
- 9) w przypadku opóźnień w spłacie rat kapitałowych lub odsetek nieprzekraczających łącznie 20 dni, wysokość kwoty możliwej do umorzenia ulega zmniejszeniu o 0,5 p.p. za każdy dzień opóźnienia,
- 10) realizacja pozytywnej decyzji o umorzeniu części pożyczki następuje po uregulowaniu odsetek przewidzianych w umowie, a dotyczących umarzanego kapitału pożyczki zgodnie z harmonogramem spłaty zawartym w umowie oraz pozostałych zobowiązań wynikających z umowy,
- 11) nie podlegają umorzeniom pożyczki:
 - a) których okres spłaty kwoty kapitału niepodlegającej umorzeniu jest krótszy niż 60 miesięcy,
 - b) przeznaczone na finansowanie przedsięwzięć z udziałem środków niepodlegających zwrotowi (z wyjątkiem dofinansowania udzielanego w ramach gminnych programów związanych z realizacją zadań polegających na likwidacji źródeł niskiej emisji – środki własne Beneficjenta),
 - c) przeznaczone na finansowanie przedsięwzięć, dla których Beneficjent nie potwierdził zachowania trwałości rozliczonych efektów rzeczowych i ekologicznych - zgodnie z § 3 ust. 5) i 6);
- 12) w przypadku odmowy umorzenia pożyczki lub umorzenia pożyczki w wysokości niższej niż wnioskowana, Beneficjentowi przysługuje prawo do złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy. Termin na złożenie wniosku upływa po 14 dniach od dnia doręczenia zawiadomienia o odmowie umorzenia lub o umorzeniu w wysokości niższej niż wnioskowana. Złożony wniosek wymaga uzasadnienia, a prawo do jego złożenia przysługuje tylko raz w toku postępowania.

8. Koszty kwalifikowane i niekwalifikowane

- 1) okres kwalifikowalności kosztów rozpoczyna się w dniu 01 stycznia 2017 roku, a kończy wraz z końcem realizacji Programu,
- 2) do kosztów kwalifikowanych zaliczane będą wyłącznie koszty poniesione w okresie kwalifikowania oraz bezpośrednio powiązane z celami przedsięwzięcia objętego pomocą finansową, a także mieszczące się w katalogu elementów wymienionych w pkt 4),
- 3) za datę poniesienia kosztu uznaje się datę wystawienia faktury, rachunku lub równoważnego dokumentu księgowego,
- 4) do kosztów kwalifikowanych można zaliczyć następujące elementy:

- a) koszt przygotowania dokumentacji technicznej, w tym geologicznej koniecznej do realizacji zadania,
 - b) koszt demontażu starego źródła ciepła zasilanego paliwem stałym lub biomasą (wyłącznie w przypadku likwidacji wszystkich źródeł w nieruchomości objętej zgłoszeniem),
 - c) koszt zakupu i montażu nowego źródła ciepła,
 - d) koszt zakupu i montażu węzła cieplnego wraz z przyłączem, niezbędną aparaturą kontrolno-pomiarową i elektryczną,
 - e) koszt przyłączy gazowych i energetycznych,
 - f) koszt zakupu i montażu nowej instalacji technologicznej kotłowni wraz z niezbędną aparaturą kontrolno-pomiarową, instalacją elektryczną w obrębie kotłowni, zbiornikiem na paliwo oraz systemem odprowadzania spalin - w przypadku kotłowni zasilających w ciepło budynki wielorodzinne,
 - g) koszt zakupu i montażu instalacji do pozyskiwania energii z odnawialnych źródeł energii (fotowoltaika oraz energia wiatrowa),
 - h) koszt zakupu i montażu wewnętrznej instalacji: gazowej (za licznikiem), elektrycznej (za licznikiem), c.o. oraz c.w.u. – tylko w przypadku likwidacji starego źródła ciepła zasilanego paliwem stałym (dotyczy likwidacji wszystkich źródeł w nieruchomości objętej zgłoszeniem),
 - i) zbiornik na ciepłą wodę użytkową,
 - j) koszt zakupu i montażu wkładów kominowych,
 - k) koszt wykonania odwiertów w przypadku gruntowych pomp ciepła,
 - l) podatek od towarów i usług VAT, jeżeli Beneficjent końcowy nie ma prawnej możliwości jego odliczenia (wymagane oświadczenie);
- 5) wszystkie urządzenia ujęte w kosztach kwalifikowanych muszą być fabrycznie nowe,
- 6) do kosztów kwalifikowanych nie można zaliczyć m.in. takich elementów jak:
- a) kosztów Beneficjenta związanych z nadzorem nad realizacją zadań u Beneficjentów końcowych,
 - b) zmiana konstrukcji dachu i pokrycia dachowego,
 - c) koszt robót wykonanych siłami własnymi przez Beneficjenta końcowego,
 - d) podatek od towarów i usług VAT, jeżeli Beneficjentami końcowymi są JST lub ich związki;
- 7) w przypadku, gdy w nieruchomości stanowiącej zasób komunalny, oprócz lokali mieszkalnych, zlokalizowane są lokale przeznaczone na działalność gospodarczą, kosztem niekwalifikowanym jest:
- a) wartość zadania związanego z realizacją Programu w części odpowiadającej udziałowi procentowemu powierzchni tych lokali w ogólnej powierzchni mieszkalnej nieruchomości

- w sytuacji gdy budynek posiada wspólne źródło ciepła lub będzie przyłączany do sieci ciepłowniczej,
- b) w pozostałych przypadkach – całość kosztów związanych z tymi lokalami;
- 8) ograniczenie, o którym mowa w pkt 7) nie dotyczy komunalnych lokali mieszkalnych, w których mieszkaniem jest osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą,
- 9) Fundusz dopuszcza możliwość łączenia finansowania udzielonego w ramach Programu z dofinansowaniem udzielanym w ramach gminnych programów związanych z realizacją zadań polegających na likwidacji źródeł niskiej emisji. Jednak wsparcie udzielone w formie bezzwrotnej ze środków gminnych nie może powodować podwójnego finansowania tego samego przedsięwzięcia. Beneficjentami końcowymi programu nie mogą być jednak podmioty/osoby fizyczne, które uzyskały na realizację tego samego przedsięwzięcia dofinansowanie z programu „Czyste Powietrze”,
- 10) kosztami kwalifikowanymi nie są koszty w części na którą uzyskano wsparcie dotacyjne z innego źródła.

§ 3. EFEKT EKOLOGICZNY I JEGO TRWAŁOŚĆ

1. Efekt ekologiczny zostanie określony przez Beneficjenta na etapie przygotowywania wniosku o dofinansowanie, w oparciu o dane uzyskane od właścicieli nieruchomości (na podstawie dokonanych zgłoszeń) oraz z zastosowaniem metodyki określonej w załączniku do Programu.
2. Miernikiem efektu ekologicznego jest redukcja zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery w wyniku spalania paliw stałych lub biomasy wyrażona w Mg wskaźnika/rok, np. Mg CO₂/rok, Mg PM10/rok, itp.
3. Efektem ekologicznym osiągniętym w wyniku realizacji umowy o dofinansowanie będzie suma redukcji emisji ze wszystkich nieruchomości objętych umową, w podziale na poszczególne wskaźniki.
4. Elementem obligatoryjnym – potwierdzającym uzyskanie planowanego efektu ekologicznego dla danej nieruchomości – będzie protokół sporządzony przez Beneficjenta i właściciela nieruchomości (lub najemcę w przypadku mieszkania komunalnego) potwierdzający m.in. likwidację wszystkich dotychczasowych źródeł ciepła w tej nieruchomości zasilanych paliwem stałym lub biomasą oraz wykonanie nowego źródła z zachowaniem wymogów stawianych prawem. W odniesieniu do komunalnego budownictwa mieszkaniowego, w sytuacji gdy Beneficjentem końcowym jest JST, Beneficjent przedkłada protokół odbioru robót sporządzony z wykonawcą prac (zakres informacji zawartych w protokole powinien uwzględniać również wymagania określone w zdaniu poprzednim).
5. Po upływie 24 miesięcy od dnia wypłaty ostatniej raty pożyczki, Beneficjent potwierdza zachowanie trwałości rozliczonych efektów ekologicznych i rzeczowych poprzez złożenie oświadczenia.



6. Trwałość efektów uznaje się za utrzymaną, jeżeli efekt ekologiczny i rzeczowy potwierdzony oświadczeniem jest nie mniejszy niż 70 % efektów wynikających z umowy pierwotnej bez aneksów.

§ 4. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszym Programem mają zastosowanie „Zasady udzielania i umarzania pożyczek oraz tryb i zasady udzielania i rozliczania dotacji”.
2. Wniosek o dofinansowanie może być złożony do Funduszu po terminie zakończenia zadania.
3. Wszelkie wątpliwości interpretacyjne odnośnie Programu rozstrzyga Zarząd Funduszu.
4. Fundusz ma prawo kontroli przedsięwzięcia na każdym etapie jego realizacji.
5. Rozliczenia zadania, Beneficjent dokona w oparciu o „Instrukcję rozliczania ...” zamieszczoną na stronie internetowej Funduszu: <http://www.wfosigw.wroclaw.pl/>.
6. Beneficjent będzie zobowiązany do zamieszczenia informacji o finansowaniu zadania ze środków Funduszu w swojej siedzibie oraz na swojej stronie internetowej. Informacja powinna zawierać logo wraz z pełną nazwą Funduszu oraz dane obejmujące nazwę zadania i kwotę dofinansowania.
7. Fundusz zastrzega sobie prawo wezwania Wnioskodawcy do przedłożenia dodatkowych dokumentów, jeżeli uzna je za konieczne w procesie oceny wniosku.
8. Rada Nadzorcza może w uzasadnionych przypadkach zmienić postanowienia Programu. Zmiany nie będą dotyczyły wniosków już złożonych.

Załącznik:

Metodyka obliczania efektu ekologicznego.



METODYKA OBLICZANIA EFEKTU EKOLOGICZNEGO

przyjęta w Programie Priorytetowym

pn. „Ograniczenie niskiej emisji na obszarze województwa dolnośląskiego” Edycja II

Planowanym efektem realizacji Programu jest ograniczenie emisji substancji do powietrza w wyniku wymiany źródeł ogrzewania: stałopalnych indywidualnych i lokalnych kotłowni. Rodzaje zanieczyszczeń przyjęte do monitorowania efektu wymieniono poniżej:

- Pył PM 10,
- Pył PM 2,5,
- CO₂,
- Benzo(a)piren,
- SO₂,
- NO_x.

Efektem realizacji Programu będzie różnica pomiędzy emisją sprzed wymiany pieców i po zainstalowaniu nowych źródeł.

1. Sposób wyliczenia emisji z likwidowanych źródeł:

Wielkość emisji z likwidowanych źródeł wyliczyć należy ze wskaźników emisji zanieczyszczeń (tabele zamieszczone poniżej) w przeliczeniu na ilość energii wytwarzanej w likwidowanych źródłach. Ilość energii ustalić można poprzez przeliczenie masy paliwa spalane na rok z uwzględnieniem ich wartości opałowej.

2. Sposób wyliczenia emisji z nowych źródeł.

Do wyliczenia wielkość emisji zanieczyszczeń po wymianie źródła należy uwzględnić emisję z indywidualnych/lokalnych źródeł ciepła opalanych gazem, olejem, biomasą lub paliwami stałymi. W liczeniu emisji z nowych źródeł nie uwzględniamy emisji ze źródeł na prąd elektryczny z sieci, węzłów cieplnych, odnawialnych źródeł energii. Wielkość emisji z nowych źródeł należy wyliczyć ze wskaźników emisji zanieczyszczeń dla danego paliwa przy założeniu dotychczasowego zapotrzebowania na energię (wytwarzaną w starym źródle).

**Wskaźniki emisji zanieczyszczeń służące dla wyznaczenia efektu ekologicznego**

(Wartości przyjęte zgodnie z EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook – 2013)

Źródła poniżej 50 KW

Zanieczyszczenie	Wskaźniki emisji						
	miano	Paliwo stałe (z wyłączeniem biomasy)		Gaz ziemny	Olej opałowy	Biomasa drewno	
		Kotły starej generacji	Kotły automatyczne nowej generacji			Kotły starej generacji	Kotły automatyczne nowej generacji
Pył PM 10,	g/GJ	225	78	0,5	3	480	34
Pył PM 2,5	g/GJ	201	70	0,5	3	470	33
CO ₂	kg/GJ	93,74	93,74	55,82	76,59	0	0
Benzo(a)piren	mg/GJ	270	0,079	no	10	121	10
SO ₂	g/GJ	900	450	0,5	140	11	11
NO _x	g/GJ	158	165	50	70	80	91

Źródła od 50kW do 1 MW

Zanieczyszczenie	Wskaźniki emisji						
	miano	Paliwo stałe (z wyłączeniem biomasy)		Gaz ziemny	Olej opałowy	Biomasa drewno	
		Kotły starej generacji	Kotły automatyczne nowej generacji			Kotły starej generacji	Kotły automatyczne nowej generacji
Pył PM 10,	g/GJ	190	78	0,5	3	76	34
Pył PM 2,5	g/GJ	170	70	0,5	3	76	33
CO ₂	kg/GJ	93,74	93,74	55,82	76,59	0	0
Benzo(a)piren	mg/GJ	100	0,079	no	10	50	10
SO ₂	g/GJ	900	450	0,5	140	20	11
NO _x	g/GJ	160	165	70	70	150	91