

FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY DLA PROPOZYCJI PROJEKTU

| Opis projektu | |
|---|---|
| Podmiot/Podmioty zgłaszające: | Województwo Kujawsko-Pomorskie Departament Edukacji Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego Gmina Łubianka |
| Nazwa projektu: | „Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Warszewicach” |
| Wskaź źródło potencjalnego finansowania – program unijny: | Regionalny Program Operacyjny Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020 |
| Nr i nazwa osi priorytetowej: | Oś priorytetowa 3. Efektywność energetyczna i gospodarka niskoemisyjna w regionie |
| Nr i nazwa działania: | Działanie 3.3 Efektywność energetyczna w sektorze publicznym i mieszkaniowym, Schemat: Modernizacja energetyczna budynków publicznych |
| Nr i nazwa poddziałania: | |
| Opis i cele projektu wraz z uzasadnieniem potrzeby realizacji projektu /Należy opisać stan istniejący, z którego wynika potrzeba realizacji projektu oraz wskazać cele projektu. Opisać jakiego rodzaju problemy, potrzeby zostaną rozwiązane, zaspokojone na skutek jego realizacji. Przedstawić zakres działań. Z opisu projektu powinny wynikać efekty realizacji, grupy docelowe, miejsce realizacji projektu i zasięg jego oddziaływania oraz sposób zaangażowania partnerów/ min. 1 strona, max. 2 strony | <p>Szkoła Podstawowa w Warszewicach mieści się w budynku zabytkowego zespołu pałacowo-parkowego. Obiekt wpisany do rejestru zabytków prowadzonego przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków jest obecnie w złym stanie technicznym wymagającym przeprowadzenia kompleksowych prac. Budynek szkolny zasilany jest w energię cieplną z tradycyjnego źródła tj. pieca węglowego zasilanego ekogroszkiem. Instalacje centralnego ogrzewania w budynku jest starego typu wymagająca podgrzania bardzo dużych ilości wody tym samym powodując duże straty energii cieplnej. Straty te zwiększane są w wyniku braku nawet minimalnej izolacyjności cieplnej obiektu w tym również związanej z brakiem izolacji cieplnej stropodachu. Instalacja elektryczne w budynku jest jeszcze instalacją aluminiową, która została zamontowana po II wojnie światowej i wymaga pilnej wymiany. Dzieci uczą się w klasach, które wykorzystują oświetlenia starego typu, zużywające duże ilości energii elektrycznej. Ponadto ze względu na układ architektoniczny budynek nie spełnia szeregu wymagań związanych z przepisami PPOŻ.</p> <p>Uwzględniając powyższy stan istniejący obiektu, Wnioskodawca wraz z Partnerem planują zrealizować szereg działań, w tym w dużej mierze termomodernizacyjnych, do których należy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wymiana źródła ciepła tj. obecnych pieców konwencjonalnych na ekogroszek na nowoczesną pompę ciepła typu powietrze – powietrze (a dokładnie dwie pompy sprzężone) każda o mocy 55,1 kW wraz ze wszystkimi pracami niezbędnymi do dostosowania istniejącej kotłowni na potrzeby funkcjonowania pomp ciepła 2. Wymiana istniejącej instalacji centralnego ogrzewania na nowoczesną, dostosowaną do źródła ciepła jakim jest pompa ciepła (zastosowanie tzw. grzejników niskotemperaturowych) co pozwoli na efektywne ogrzanie budynku przy jednoczesnej znacznej redukcji zapotrzebowania na energię cieplną 3. W celu zapewnienia kompleksowości redukcji zapotrzebowania na energię cieplną zaplanowano prace elewacyjne polegające na położeniu nowych |

tynków o właściwościach termomodernizacyjnych, układanych w konsultacji z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków. Uwzględniając również brak izolacji na stropodachu zaplanowano w projekcie działania mające zapewnić taką izolację, która dodatkowo zredukuje zapotrzebowanie na energię cieplną. Planowana jest również wymiana części okien drewnianych (starych) niespełniających wymogów izolacyjności

4. Projekt zakłada dostawę i montaż instalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy 41,28 kW. Instalacja ta będzie (zgodnie z norami) produkować blisko 39,22 MWh energii elektrycznej rocznie co pozwoli w całości zaspokoić potrzeby szkoły na prąd elektryczny zużywany do zajęć codziennych w salach i innych pomieszczeniach szkolnych jak również w dużej mierze zasilić pompę ciepła. W związku z powyższym obiekt stanie się niemalże bezemisyjny co jest niezwykle istotne z punktu widzenia ekologicznego jak również zdrowia uczniów i nauczycieli korzystających codziennie z terenu przyległego (całkowita likwidacja tzw. niskiej emisji).
5. Uzupełniając działania związane z budową instalacji fotowoltaicznej, w całym obiekcie zaplanowano wymianę instalacji elektrycznej, w tym również na potrzeby PPOŻ. W celu zmniejszenia zapotrzebowania na energię elektryczną w całym obiekcie zaplanowano oświetlenie typu LED, które cechuje niskie zapotrzebowanie na prąd przy jednoczesnej długiej żywotności (niekiedy kilkadziesiąt tysięcy godzin świecenia)
6. Partner uzupełniająco przeprowadzi również prace budowlane wewnątrz obiektu zmierzające do jego lepszego przystosowania na potrzeby Szkoły Podstawowej oraz przywracające historyczny charakter obiektu – prace te w całości w projekcie zostały oznaczone jako niekwalifikowane i finansowane będą w całości przez partnera tj. Gminę Łubianka

W związku z faktem, że część obiektu zespołu pałacowo-parkowego nie jest wykorzystywana na cele publiczne (mieszkania komunalne) w przypadku prac dotyczący części wspólnych zastosowano współczynnik 8,31% wydatków niekwalifikowanych tj. wynikający ze wskaźnika powierzchni mieszkań komunalnych do powierzchni całkowitej obiektu, co zostało ustalone pomiędzy Liderem a partnerem na etapie przygotowawczym projektu. Zgodnie z posiadanym projektem budowlanym dotyczącym rewitalizacji obiektu w Warszewicach jego powierzchnia całkowita wynosi 2600 m² zaś inwentaryzacja wskazała powierzchnię całkowitą mieszkań na 216 m². Tym samym wskaźnik powierzchni mieszkań do całkowitej powierzchni budynku wynosi 216 / 2600 czyli 8,31%

Właścicielem budynku jest partner – Gmina Łubianka.

Miejsce realizacji projektu – Warszewice, ul. Zawiszy Czarnego 2; 87-152 Łubianka

Okres realizacji projektu: 12.2019 r. – 06.2022 r.

Partnerem w projekcie jest Gmina Łubianka.

Grupa docelowa:

Uczniowie i nauczyciele szkoły podstawowej w Warszewicach, mieszkańcy Gminy oraz turyści zwiedzający nieodpłatnie zabytkowy obiekt

Cel projektu:

Zwiększenie efektywności energetycznej budynku Szkoły Podstawowej im. Zawiszy Czarnego z Garbowa w Warszewicach poprzez przeprowadzenie procesu termomodernizacji budynku, w tym prac wykończeniowych takich jak: odnowienie zabytkowej elewacji budynku, wymianę instalacji elektrycznej, montaż instalacji fotowoltaicznej oraz nowego źródła ciepła wraz z wymianą systemu centralnego

| | |
|---|--|
| | <p>ogrzewania w ramach programu stworzenia Wojewódzkiej Filii Muzealnej poświęconej historii rodu Zawiszów Czarnych z Garbowa.</p> <p>Efekty realizacji projektu: W wyniku realizacji przedmiotowego projektu powstanie obiekt spełniający wysokie standardy ekologiczne, charakteryzujący się brakiem niskiej emisji, spełniający standardy stawiane obiektom publicznym i jednocześnie bezpieczny dla dzieci korzystających bezpośrednio z obiektu w czasie zajęć w Szkole Podstawowej w Warszawicach. Pozwoli również w nieodległej perspektywie na utworzenie Wojewódzkiej Filii Muzealnej, co podniesie atrakcyjność historyczną i kulturową zabytkowego obiektu na terenie Gminy Łubianka.</p> |
| Partnerstwo w ramach projektu: | <p><input checked="" type="checkbox"/> TAK</p> <p><input type="checkbox"/> NIE</p> |
| Orientacyjny harmonogram realizacji działań projektu (w tym działań informacyjno-promocyjnych): | <p>Działanie nr 1: Opracowanie dokumentacji projektowej Termin rozpoczęcia: grudzień 2019 Termin zakończenia: grudzień 2020</p> <p>Działanie nr 2: Realizacja prac budowlano-montażowych Termin rozpoczęcia: kwiecień 2021 Termin zakończenia: czerwiec 2022</p> <p>Działanie nr 3: Realizacja prac budowlano-montażowych wewnątrz budynku Termin rozpoczęcia: czerwiec 2021 Termin zakończenia: sierpień 2021</p> <p>Działanie nr 4: Realizacja usługi nadzoru inwestorskiego i konserwatorskiego Termin rozpoczęcia: kwiecień 2021 Termin zakończenia: czerwiec 2022</p> <p>Działanie nr 5: Realizacja działań informacyjno-promocyjnych Termin rozpoczęcia: kwiecień 2021 Termin zakończenia: czerwiec 2022</p> |
| Odniesienie do dokumentów strategicznych/implementacyjnych | |
| Należy wskazać dokumenty strategiczne lub implementacyjne, w które wpisuje się dany projekt i/lub zakres przedmiotowy danego projektu. Wskazać, które cele określone w danym dokumencie będzie on realizować. - odniesienie do Strategii Rozwoju Województwa Kujawsko-Pomorskiego do | <p>Przedsięwzięcie wpisuje się w zapisy Strategii Rozwoju Województwa Kujawsko-Pomorskiego do roku 2020, Plan modernizacji 2020+ (SRW)</p> <p>Priorytet: Nowoczesne społeczeństwo</p> <p>Cel strategiczny: Sprawne zarządzanie</p> <p>W SRW (s. 55-56) opisana została kwestia uzyskania efektywności energetycznej. Konieczne jest zwiększenie efektywności energetycznej i pozyskania energii z niskoemisyjnych źródeł –szczególnie istotne są tu kwestie rozwoju energooszczędnego budownictwa oraz spełnianie minimalnych wymogów takich jak: efektywność energetyczna i oszczędność energii, zwłaszcza w odniesieniu do wszelkich projektów infrastrukturalnych gdzie przewidziana jest budowa i modernizacja budynków oraz zapewnienie realnych mechanizmów preferencji dla projektów, maksymalizując oszczędność energii i efektywność energetyczną, co pobudza rozwój sektora budowlanego, zwiększa bezpieczeństwo energetyczne, zmniejsza emisję gazów cieplarnianych poprzez odzwierciedlenie w kryteriach wyboru projektów.</p> <p>Strategia Rozwoju Gminy Łubianka na lata 2015-2023</p> |

| | |
|--|--|
| <p>roku 2020, Plan modernizacji 2020+ (SRW),</p> <p>- odniesienie do innych dokumentów strategicznych lub implementacyjnych np. Regionalna Strategia Innowacji, inne strategie (sektorowe), programy, wytyczne z poziomu regionalnego lub/i krajowego etc.</p> | <p>Projekt stanowi odpowiedź na zdiagnozowany w strefie zagospodarowania przestrzennego i infrastruktury Gminy Łubianka, problem określony w punkcie 2.8. Niewystarczający stopień efektywności energetycznej obiektów na terenie gminy i wykorzystania odnawialnych źródeł energii. Projekt wpisuje się w określony w Strategii Rozwoju Gminy Łubianka, cel szczegółowy 2 Poprawa stanu infrastruktury technicznej, 2.5. Poprawa efektywności energetycznej obiektów na terenie gminy i wykorzystanie potencjału odnawialnych źródeł energii. Dla realizacji celu, w ramach planowanych przedsięwzięć zawarto punkt dotyczący modernizacji systemów grzewczych w budynkach publicznych. Projekt zakłada m.in. wymianę istniejącej instalacji c.o. oraz montaż instalacji fotowoltaicznej. Wymiana instalacji c.o. oraz elektrycznej (w tym fotowoltaicznej) oraz inne działania podejmowane w projekcie wpłyną na poprawę stanu środowiska i powietrza na terenie Gminy Łubianka. Dzięki realizacji inwestycji nastąpi poprawa stanu infrastruktury technicznej.</p> <p>Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Łubianka na lata 2014-2020 W celu kształtowania lokalnej gospodarki ekologicznej i energetycznej, Gmina Łubianka przyjęła Plan Gospodarki Niskoemisyjnej na lata 2014-2020. Celem przyjęcia Planu Gospodarki Niskoemisyjnej jest zmniejszenie zużycia energii i redukcja emisji CO₂. W planie działań na rzecz ograniczenia emisji w regionie umieszczono cel dotyczący zwiększenia wykorzystywania OZE w produkcji energii na terenie Gminy. Inwestycja wpisuje się w przedstawiony w propozycjach działań na rzecz zapewnienia gospodarki niskoemisyjnej punkt dotyczący termomodernizacji obiektów użyteczności publicznej w tym Szkoły Podstawowej w Warszewicach. Termomodernizacja w znaczący sposób zmniejszy zapotrzebowanie na energię cieplną a wykorzystanie OZE (pomp ciepła i fotowoltaiki) jako źródła ogrzewania i prądu elektrycznego spowoduje dodatkowo redukcję emisji CO₂.</p> <p>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Toruńskiego na lata 2015-2020 Projekt stanowi odpowiedź na wskazany w Strategii problem zanieczyszczenia powietrza. W Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Toruńskiego określono cel, którym jest utrzymanie standardów jakości powietrza na dobrym poziomie poprzez stałą redukcję emisji pyłów, gazów i odorów oraz kierunek interwencji Zmniejszanie zanieczyszczeń powietrza do dopuszczalnych/ docelowych poziomów poprzez poprawę parametrów technicznych budynków i sieci (w tym poprzez wspieranie termomodernizacji budynków). Projekt dzięki termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Warszewicach, przyczyni się do redukcji gazów i pyłów do atmosfery, a więc wpisuje się w wyżej opisane założenia.</p> <p>Strategia Rozwoju Kraju 2020 Projekt wykazuje powiązania ze Strategią poprzez realizację celu II.6.4. Poprawa stanu środowiska. Zgodnie z jego zapisami realizowane będą zadania polegające na ograniczeniu emisji pyłów i innych zanieczyszczeń powietrza, zwłaszcza z sektorów najbardziej emisyjnych (energetyka, transport), ze źródeł emisji rozproszonych (nieduże zakłady przemysłowe, małe kotłownie jak np. Szkoła Podstawowej w Warszewicach) i ze źródeł indywidualnych w zabudowie mieszkaniowej (tzw. niska emisja). W związku z realizacją projektu zmniejszać się będzie zapotrzebowanie na prąd elektryczny, energię cieplną a tym samym ograniczona będzie emisja zanieczyszczeń jak CO₂, dzięki wykorzystaniu OZE (pompa ciepła, fotowoltaika). W ramach tych działań opisanych w Strategii planowane są również działania mające na celu zarządzanie środowiskiem oraz adaptacją do zmian klimatu. Wdrażane będą rozwiązania niskoemisyjne, m.in. w zakresie transportu, poprawy efektywności infrastruktury ciepłowniczej, modernizacji oświetlenia itp.</p> |
| <p>Stan przygotowania do realizacji projektu (zakreślić właściwe i uzupełnić):</p> <p><u>Dotyczy projektów inwestycyjnych</u></p> | <p>a) koncepcja, <input checked="" type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p> <p>b) Program Funkcjonalno-Użytkowy (PFU) <input type="checkbox"/> TAK</p> |

NIE

NIE DOTYCZY

c) dokumentacja techniczna projektu

TAK

NIE Planowany termin uzyskania:

NIE DOTYCZY

d) uwarunkowania formalno-prawne - decyzja lokalizacyjna

TAK

NIE Planowany termin uzyskania:

NIE DOTYCZY

e) raport o oddziaływaniu na środowisko (prognoza, OOS):

TAK

NIE Planowany termin uzyskania:

NIE DOTYCZY

f) wymagane prawa własności (gruntu, nieruchomości):

TAK

NIE

NIE DOTYCZY

g) pozwolenie na budowę:

TAK

NIE Planowany termin uzyskania:

NIE DOTYCZY

h) plan niskoemisyjny:

TAK

NIE Planowany termin uzyskania:

NIE DOTYCZY

i) inne dokumenty, analizy, porozumienia, decyzje i uzgodnienia:

- audyt energetyczny – TAK

- opinia ornitologiczna i chiropterologiczna – TAK

- umowa partnerska – NIE (planowany termin zawarcia 19.02.2021)

- oświadczenie organu odpowiedzialnego na danym obszarze za zaopatrzenie w ciepło – TAK

- pozytywna opinia Kujawsko-Pomorskiego Biura Planowania Przestrzennego i Regionalnego – TAK

| | | |
|---|--|---|
| Gotowość do złożenia wniosku aplikacyjnego: | Planowana data złożenia wniosku aplikacyjnego*: 02.2021 * dla trybu pozakonkursowego – zgodnie z wezwaniem IZ RPO do złożenia wniosku * <u>dla trybu konkursowego</u> na podstawie zatwierdzonego przez IZ RPO harmonogramu konkursów | |
| Budżet projektu | | |
| Nazwa działania/kategoria wydatków: | Wydatki przypisane działaniom /kategoriom zgodnie z harmonogramem: | |
| | Ogółem: 4 304 614,95 | Kwalifikowalne: : 3 557 574,43 |
| I. Prace przygotowawcze (dokumentacja techniczna projektu, pozwolenia, studium wykonalności, prace badawcze etc.) | | |
| 1. Opracowanie Studium Wykonalności (wydatek odnosi się do kosztów kwalifikowalnych projektu, Studium wykonalności stanowi załącznik do wniosku o dofinansowanie) | 6150,00 złotych | 6150,00 złotych |
| 2. Audyt energetyczny, koncepcja dostosowania wraz z ekspertyzą PPOŻ, opinia ornitologiczna i chiropterologiczna | 3 500,00 – audyt energetyczny 17 835,00 – koncepcja wraz z ekspertyzą PPOŻ 4000,00 – opinia ornitologiczna i chiropterologiczna Łącznie: 25 335,00 złotych | 23 229,66 złotych (zgodnie z metodologią 8,31% wydatki niekwalifikowalne) |
| II. Rzeczowa realizacja projektu (np. prace budowlane, dostawy, nadzory, usługi, etc.) | | |
| 1. Zakup i montaż pompy ciepła wraz z modernizacją sieci centralnego ogrzewania | 825 000,00 | 756 442,50 (zgodnie z metodologią 8,31% wydatki niekwalifikowalne) |
| 2. Zakup i montaż instalacji fotowoltaicznej wraz z przyłączem energetycznym | 250 000,00 | 250 000,00 |
| 3. Wymiana instalacji elektrycznej, w tym zastosowanie oświetlenia LED oraz PPOŻ | 530 000,00 | 530 000,00 |
| 4. Termomodernizacja poprzez wykonanie nowej elewacji | 1 800 000,00 | 1 650 420,00 (zgodnie z metodologią 8,31% wydatki niekwalifikowalne) |

| | | |
|---|---|---|
| 5. Termomodernizacja poprzez izolację stropodachu | 260 000,00 | 238 394,00 (zgodnie z metodologią 8,31% wydatki niekwalifikowalne) |
| 6. Przebudowa pomieszczeń szkolnych na potrzeby PPOŻ | 500 000,00 | 0,00 (wydatek w całości niekwalifikowalny) |
| 7. Nadzór inwestorski i konserwatorski (max. 1,5% wartości robót budowlanych) | 62 475,00 | 57 283,32 (zgodnie z metodologią 8,31% wydatki niekwalifikowalne) |
| Koszty pośrednie (w tym: Zarządzanie projektem/audyt/promocja projektu) | 45 654,95 | 45 654,95 |
| 1. Zarządzanie projektem (w tym Koordynator Projektu, koszty utrzymania biura oraz zakup materiałów biurowych, przesyłki listowne, komputer.) | Nie dotyczy – koszty rozliczane stawką ryczałtowo | Nie dotyczy – koszty rozliczane stawką ryczałtowo |
| 2. Promocja projektu (szczegółowo rozpisana w załączniku do Formularza zgłoszeniowego) | Nie dotyczy – koszty rozliczane stawką ryczałtowo | Nie dotyczy – koszty rozliczane stawką ryczałtowo |
| Sposób rozliczania kosztów pośrednich na podstawie rzeczywiście poniesionych wydatków lub <input checked="" type="checkbox"/> za pomocą stawki ryczałtowej | | |
| Stawka ryczałtowa kosztów pośrednich dla projektu (1,3%] (kwalifikowalne koszty pośrednie /kwalifikowalne koszty bezpośrednie) | | 1,3% (45 654,95/3 511 919,48) |
| Montaż finansowy | | |
| Wartość całkowita projektu: | 4 304 614,95 | |
| Koszty kwalifikowalne w projekcie: | 3 557 574,43 | |
| Koszty niekwalifikowalne w projekcie: | 747 040,52 | |

| | |
|--|--|
| <p>Wybór i uzasadnienie montażu finansowego:</p> | <p>Wnioskowana kwota z EFRR – 80 % dofinansowania - 2 846 059,54 zł</p> <p>Dofinansowanie z Budżetu Państwa – 355 757,44 zł (10 %)</p> <p>Wkład własny: - budżet Gminy Łubianka – 355 757,45 zł - 10 %</p> <p>RAZEM (Koszty kwalifikowalne w projekcie): 3 557 574,43 zł</p> <p>Wydatki niekwalifikowalne – 747 040,52 złotych w całości finansowane ze środków budżetu Partnera tj. Gminy Łubianka</p> <p>UZASADNIENIE: Zgodnie z zapisami konkursu dla obiektów zabytkowych jak Szkoła Podstawowa w Warszewicach w przypadku zwiększenia efektywności energetycznej o minimum 60% poziom dofinansowania wynosi 80% z EFRR i 10% z Budżetu państwa i taki został przyjęty w projekcie. Wkład własny oraz koszty pośrednie wnoszony jest przez Partnera projektu tj. Gminę Łubianka podobnie jak wszystkie koszty niekwalifikowalne ponoszone w projekcie.</p> |
| Wskaźniki projektu | |
| <p>Wskaźniki rezultatu:</p> | <p>Nazwa wskaźnika rezultatu: Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE Jednostka miary: MWhe/rok Wartość bazowa: 0 Wartość docelowa: 39,22 Rok osiągnięcia wartości docelowej: 2023</p> <p>Nazwa wskaźnika rezultatu: Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE Jednostka miary: MWht/rok Wartość bazowa: 0 Wartość docelowa: 168,20 Rok osiągnięcia wartości docelowej: 2023</p> <p>Nazwa wskaźnika rezultatu: Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej Jednostka miary: MWh/rok Wartość bazowa: 0 Wartość docelowa: 43,45 Rok osiągnięcia wartości docelowej: 2023</p> <p>Nazwa wskaźnika rezultatu: Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej Jednostka miary: GJ/rok Wartość bazowa: 0 Wartość docelowa: 270,74 Rok osiągnięcia wartości docelowej: 2023</p> <p>Nazwa wskaźnika rezultatu: Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych(CI32) Jednostka miary: kWh/rok</p> |

| | |
|---------------------|--|
| | <p>Wartość bazowa: 0 Wartość docelowa: 294 925 Rok osiągnięcia wartości docelowej: 2023</p> <p>Nazwa wskaźnika rezultatu: Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) Jednostka miary: tony równoważnika CO₂ Wartość bazowa: 0 Wartość docelowa: 133,61 Rok osiągnięcia wartości docelowej: 2023</p> <p>Nazwa wskaźnika rezultatu: Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych Jednostka miary: MWe Wartość bazowa: 0 Wartość docelowa: 0,041 Rok osiągnięcia wartości docelowej: 2023</p> <p>Nazwa wskaźnika rezultatu: Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych Jednostka miary: MWt Wartość bazowa: 0 Wartość docelowa: 0,11 Rok osiągnięcia wartości docelowej: 2023</p> |
| Wskaźniki produktu: | <p>Nazwa wskaźnika produktu: Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków Jednostka miary: szt.</p> <p>Wartość bazowa:0 Wartość docelowa: 1 Rok osiągnięcia wartości docelowej: 2022</p> <p>Nazwa wskaźnika produktu: Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE Jednostka miary: szt. Wartość bazowa: 0 Wartość docelowa: 1 Rok osiągnięcia wartości docelowej: 2022</p> <p>Nazwa wskaźnika produktu: Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE Jednostka miary: szt. Wartość bazowa: 0 Wartość docelowa: 1 Rok osiągnięcia wartości docelowej: 2022</p> <p>Nazwa wskaźnika produktu: Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji Jednostka miary: m² Wartość bazowa: 0 Wartość docelowa: 1 138 m² Rok osiągnięcia wartości docelowej: 2022</p> |

| | |
|--|---|
| | |
| Osoba do kontaktu: /imię i nazwisko, adres mailowy, nr telefonu/ | Adam Kierzkowski – Kierownik Wydziału Inwestycji i Rozwoju, Urząd Gminy w Łubiance, adres e-mail adam.kierzkowski@lubianka.pl , tel. 56 678 82 17 Jarosław Przybył – Departament Edukacji Urzędu Marszałkowskiego – Naczelnik Wydziału Innowacyjnych Projektów Edukacyjnych, adres e-mail j.przybyl@kujawsko-pomorskie.pl , tel. 784 952 061 |

.....
podpis osoby reprezentującej podmiot/
podmioty zgłaszające:

1 luty 2021 roku
data: