

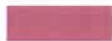


1.

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tytuł</b>                                                       | <b>Zwiększenie efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej oraz budynków komunalnych w gminach Partnerstwa Światowego Rezerwatu Biosfery Bory Tucholskie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Lider</b>                                                       | Gmina Czersk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Podmioty współrealizujące</b>                                   | <p>Gmina Brusy<br/>Gmina Czarna Woda<br/>Gmina Dziemiany<br/>Gmina Kaliska<br/>Gmina Karsin<br/>Gmina Lipusz<br/>Gmina Miejska Skórcz<br/>Gmina Smętowo Graniczne<br/>Gmina Stara Kiszewa</p> <p>Przedsięwzięcie będzie realizowane poprzez indywidualne projekty poszczególnych gmin.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Opis przedsięwzięcia, z wyszczególnieniem planowanych zadań</b> | <p>W ramach kompleksowych przedsięwzięć termomodernizacyjnych planuje się interwencję w budynkach użyteczności publicznej oraz w budynkach komunalnych. Wykonywane prace będą obejmowały m.in.: wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenie ścian i dachu, wymianę źródeł ogrzewania na pompę ciepła, modernizację instalacji c.o., instalacją paneli fotowoltaicznych wraz z magazynami energii oraz modernizację wentylacji.</p> <p>W wyniku termomodernizacji w każdym budynku zostanie osiągnięte co najmniej 30% oszczędności energii pierwotnej, za wyjątkiem Gminy Czarna Woda, w której dla każdego budynku użyteczności publicznej osiągnięta zostanie oszczędność minimum 40% energii pierwotnej.</p> <p>Zakres prac termomodernizacyjnych w każdym budynku objętym projektem, będzie wynikał z przeprowadzonego audytu energetycznego.</p> <p>Planuje się, że na terenie wszystkich gmin zlikwidowanych zostanie 68 pieców na paliwo stałe, a łącznie termomodernizacji poddane zostanie 50 budynków.</p> <p><b>1. Gmina Brusy</b></p> <p>a) Szkoła Podstawowa im. Stanisława Sikorskiego w Wielkich Chełmach Wielkie Chełmy 35</p> <p>Obecne źródło ciepła: kocioł na paliwo stałe (1 szt. – miał węglowy)</p> <p>Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenie ścian i dachu z wymianą pokrycia, wymiana źródła ciepła na pompę ciepła, modernizacja</p> |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>instalacji wewnętrznych, instalacja paneli fotowoltaicznych wraz z magazynem energii oraz inne niezbędne prace remontowe.</p> <p>b) Szkoła Podstawowa im. Księdza Kanonika Bolesława Śledzia w Kosobudach Kosobudy, ul. Szkolna 20<br/>Obecne źródło ciepła: kocioł na paliwo stałe (1 szt. - ekogroszek)<br/>Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenie ścian i dachu z wymianą pokrycia, wymiana źródła ciepła na pompę ciepła, modernizacja instalacji wewnętrznych, instalacja paneli fotowoltaicznych wraz z magazynem energii oraz inne niezbędne prace remontowe.</p> <p>c) Szkoła Podstawowa w Zalesiu Zalesie, ul. Gdańska 26<br/>Obecne źródło ciepła: kocioł na paliwo stałe (1 szt. - ekogroszek)<br/>Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenie ścian i dachu z wymianą pokrycia, wymiana źródła ciepła na pompę ciepła, modernizacja instalacji wewnętrznych, instalacja paneli fotowoltaicznych wraz z magazynem energii oraz inne niezbędne prace remontowe.</p> <p>d) Szkoła Podstawowa w Męcikale Męcikał, ul. Szkolna 7<br/>Obecne źródło ciepła: kocioł na paliwo stałe (1 szt. - ekogroszek)<br/>Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenie ścian i dachu z wymianą pokrycia, wymiana źródła ciepła na pompę ciepła, modernizacja instalacji wewnętrznych, instalacja paneli fotowoltaicznych wraz z magazynem energii oraz inne niezbędne prace remontowe.</p> <p>e) Szkoła Podstawowa w Czapiewicach, Czapiewice 22<br/>Obecne źródło ciepła: kocioł na paliwo stałe (1 szt. - ekogroszek)<br/>Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenie ścian i dachu z wymianą pokrycia, wymiana źródła ciepła na pompę ciepła, modernizacja instalacji wewnętrznych, instalacja paneli fotowoltaicznych wraz z magazynem energii oraz inne niezbędne prace remontowe.</p> <p>f) Szkoła Podstawowa im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Leśnie - Szkoła Filialna w Przymuszewie Przymuszewo 4<br/>Obecne źródło ciepła: kocioł na paliwo stałe (1 szt. - ekogroszek)<br/>Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenie ścian i dachu z wymianą pokrycia, wymiana źródła ciepła na pompę ciepła, modernizacja instalacji wewnętrznych, instalacja paneli fotowoltaicznych wraz z magazynem energii oraz inne niezbędne prace remontowe.</p> <p>g) Budynek komunalny (przedszkole i mieszkania komunalne) w Lubni, ul. Spółdzielcza 2<br/>Obecne źródło ciepła: kocioł na paliwo stałe (4 szt.), miejscowy ogrzewacz powietrza na paliwa stałe (piece kaflowe - 3 szt., trzon kuchenny - 1 szt.)</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenie ścian i dachu z wymianą pokrycia, wymiana źródeł ciepła na pompę ciepła, modernizacja instalacji wewnętrznych, instalacja paneli fotowoltaicznych wraz z magazynem energii oraz inne niezbędne prace remontowe.</p> <p>h) Świetlica wiejska w Czyczkowach, Czyczkowy, ul. Główna 18<br/>Obecne źródło ciepła: kocioł na paliwo stałe (węgiel, drewno)<br/>Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenie ścian i dachu z wymianą pokrycia, wymiana źródła ciepła na pompę ciepła, modernizacja instalacji wewnętrznych, instalacja paneli fotowoltaicznych wraz z magazynem energii oraz inne niezbędne prace remontowe.</p> <p>i) Świetlica wiejska w Czarniżu, Czarniż 2<br/>Obecne źródło ciepła: ogrzewanie elektryczne (1 szt.), którego wymiana stanowi koszt niekwalifikowalny, miejscowy ogrzewacz powietrza na paliwa stałe (piec kaflowy - 1 szt.)<br/>Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenie ścian i dachu z wymianą pokrycia, wymiana źródła ciepła na pompę ciepła (1 szt.), modernizacja instalacji wewnętrznych, instalacja paneli fotowoltaicznych wraz z magazynem energii, wykonanie wiatrolapu oraz inne niezbędne prace remontowe.</p> <p>j) Świetlica wiejska w Kosobudach, Kosobudy, ul. Sportowa 18<br/>Obecne źródło ciepła: kocioł na paliwo stałe (1 szt. - ekogroszek)<br/>Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenie ścian i dachu z wymianą pokrycia, wymiana źródła ciepła na pompę ciepła, modernizacja instalacji wewnętrznych, instalacja paneli fotowoltaicznych wraz z magazynem energii oraz inne niezbędne prace remontowe.</p> <p>k) Budynek komunalny (świetlica wiejska i mieszkania komunalne) w Orliku, Orlik 14<br/>Obecne źródło ciepła: kocioł na paliwo stałe (1 szt.), ogrzewanie elektryczne (1 szt.) którego wymiana stanowi koszt niekwalifikowalny, miejscowy ogrzewacz powietrza na paliwa stałe (piec kaflowy - 2 szt.)<br/>Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenie ścian i dachu, wymiana źródeł ciepła na pompę ciepła, modernizacja instalacji wewnętrznych, instalacja paneli fotowoltaicznych wraz z magazynem energii oraz inne niezbędne prace remontowe.</p> <p>l) Budynek komunalny (świetlica wiejska i mieszkania komunalne) w Małym Gliśnie, Małe Gliśno 2<br/>Obecne źródło ciepła: kocioł na paliwo stałe (1 szt.), ogrzewanie elektryczne (1 szt.) którego wymiana stanowi koszt niekwalifikowalny, miejscowy ogrzewacz powietrza na paliwa stałe (piec kaflowy - 1 szt.)</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenie ścian i dachu z wymianą pokrycia, wymiana źródeł ciepła na pompę ciepła, modernizacja instalacji wewnętrznych, instalacja paneli fotowoltaicznych wraz z magazynem energii oraz inne niezbędne prace remontowe.

m) Świetlica wiejska w Czapiewicach, Czapiewice 22A

Obecne źródło ciepła: kocioł na paliwo stałe (ekogroszek)

Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenie ścian i dachu, wymiana źródła ciepła na pompę ciepła, modernizacja instalacji wewnętrznych, instalacja paneli fotowoltaicznych wraz z magazynem energii oraz inne niezbędne prace remontowe.

n) Ośrodek Zdrowia w Leśnie ul. Kard. St. Wyszyńskiego 26

Obecne źródło ciepła: kocioł na paliwo stałe (ekogroszek)

Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: wymiana źródła ciepła na pompę ciepła, modernizacja instalacji wewnętrznych, instalacja paneli fotowoltaicznych wraz z magazynem energii oraz inne niezbędne prace remontowe.

o) Budynek komunalny (świetlica wiejska i mieszkania komunalne) w Małych Chełmach, Małe Chełmy 2

Obecne źródło ciepła: kocioł na paliwo stałe (1 szt.), ogrzewanie elektryczne (1 szt.) którego wymiana stanowi koszt niekwalifikowalny, miejscowy ogrzewacz powietrza na paliwa stałe (piec kaflowy - 2 szt.)

Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenie ścian i dachu, wymiana źródeł ciepła na pompę ciepła, modernizacja instalacji wewnętrznych, instalacja paneli fotowoltaicznych wraz z magazynem energii oraz inne niezbędne prace remontowe.

## 2. Gmina Czarna Woda

a) Budynek Przychodni Zdrowia w Czarnej Wodzie, ul. Okrężna 10 - budynek użyteczności publicznej

Obecne źródło ciepła: budynek jest podłączony do miejskiej sieci ciepłowniczej, co nie ulegnie zmianie. Zakres prac pozwoli na osiągnięcie 40% oszczędności energii pierwotnej bez konieczności wymiany źródła ciepła.

Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: docieplenie ścian i dachu, modernizacja instalacji c.w.u., instalacja paneli fotowoltaicznych z magazynem energii.

b) Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej w Czarnej Wodzie (stara część), ul. Mickiewicza 1 - budynek użyteczności publicznej

Obecne źródło ciepła: budynek jest podłączony do miejskiej sieci ciepłowniczej, co nie ulegnie zmianie

Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenie ścian i dachu, modernizacja

wewnętrznej instalacji c.o. na rury preizolowane, wymiana posadzki wewnętrznej z instalacją ogrzewania podłogowego, instalacja paneli fotowoltaicznych z magazynem energii. Zakres prac pozwoli na osiągnięcie 40% oszczędności energii pierwotnej bez konieczności wymiany źródła ciepła.

- c) Budynek świetlicy wiejskiej w Lubikach, ul. Wiejska 11 - budynek użyteczności publicznej  
Obecne źródło ciepła: kocioł na paliwo stałe - ekogroszek  
Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenie ścian i dachu, wymiana posadzki wewnętrznej z instalacją ogrzewania podłogowego, wymiana źródła ogrzewania na pompę ciepła, instalacja paneli fotowoltaicznych z magazynem energii.

### 3. Gmina Czersk

- a) Budynek AZK, ul. Tucholska 1 – budynek administracyjny  
Obecne źródło ciepła: piec na gaz  
Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: ocieplenie przegród budowlanych: ścian zewnętrznych, stropodachu oraz modernizacja instalacji c.o. i c.w.u., instalacja paneli fotowoltaicznych.
- b) Hala Sportowa w Czersku, ul. Starego Urzędu 1  
Obecne źródło ciepła: gazowe  
Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: modernizacja przegród: ocieplenie ścian zewnętrznych, ocieplenie dachu, wymiana drzwi zewnętrznych i okien, modernizacja instalacji c.o. i c.w.u. Zakres prac pozwoli na osiągnięcie 30% oszczędności energii pierwotnej bez konieczności wymiany źródła ciepła.
- c) Dom Kultury w Rytle (budynek północny), ul. ks. Antoniego Kowalkowskiego 11, 89-642 Ryteł  
Obecne źródło ciepła: węgiel kamienny  
Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: modernizacja przegród: ocieplenie ścian, stopodachu, drzwi zewnętrznych, okien zewnętrznych, modernizacja instalacji c.o. i c.w.u., instalacja paneli fotowoltaicznych, instalacja pompy ciepła.
- d) Budynek Centrum Usług Społecznych, ul. Przytorowa 22, 89-650 Czersk  
Obecne źródło ciepła: węzeł ciepłowniczy  
Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: modernizacja instalacji c.o. i c.w.u., modernizacja przegród: docieplenie ścian zewnętrznych, dachu, okna zewnętrzne, drzwi zewnętrzne. Zakres prac pozwoli na osiągnięcie 30% oszczędności energii pierwotnej bez konieczności wymiany źródła ciepła.
- e) Budynek Środowiskowego Domu Samopomocy, ul. Pomorska 10, 89-650 Czersk  
Obecne źródło ciepła: kocioł na węgiel





|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: modernizacja instalacji c.o. i c.w.u., modernizacja przegród: okna zewnętrzne, ściany zewnętrzne, dachu, drzwi zewnętrzne, instalacja fotowoltaiczna, instalacja pompy ciepła.</p> <p>f) Budynek Centrum Usług Społecznych i Biblioteki Publicznej w Czersku, ul. Dworcowa 31, 89-650 Czersk<br/>Obecne źródło ciepła: węzeł cieplny<br/>Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: modernizacja przegród budowlanych: ściany zewnętrzne, fundamenty, drzwi zewnętrzne, okna zewnętrzne, modernizacja systemu c.o. i c.w.u., instalacja pompy ciepła. Zakres prac pozwoli na osiągnięcie 30% oszczędności energii pierwotnej bez konieczności wymiany źródła ciepła.</p> <p>g) Szkoła Podstawowa w Gotelciu, Gotelp 12<br/>Obecne źródło ciepła: piec na węgiel<br/>Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: uzupełnienie brakujących elementów ocieplenia, modernizacja instalacji c.o. i c.w.u., instalacja paneli fotowoltaicznych, wymiana źródła ciepła na pompę ciepła.</p> <p>h) Lokalne Centrum Kultury, Edukacji i Organizacji Pozarządowych w Będźmierowicach, Będźmierowice 116<br/>Obecne źródło ciepła: piec na węgiel<br/>Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: uzupełnienie brakujących elementów ocieplenia, wymiana okien zewnętrznych i drzwi zewnętrznych, modernizacja instalacji c.o. i c.w.u., instalacja paneli fotowoltaicznych, wymiana źródła ciepła na pompę ciepła.</p> <p>i) Remiza OSP w Złym Mięsie, Złe Mięso 13A<br/>Obecne źródło ciepła: kominek (brykiet węglowy)<br/>Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: uzupełnienie brakujących elementów ocieplenia, modernizacja instalacji c.o. i c.w.u., instalacja paneli fotowoltaicznych, wymiana źródła ciepła na pompę ciepła.</p> <p>j) Remiza w Gotelciu, Gotelp 47<br/>Obecne źródło ciepła: piec na ekogroszek<br/>Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: uzupełnienie brakujących elementów ocieplenia, wymiana okien i drzwi zewnętrznych, modernizacja instalacji c.o. i c.w.u., instalacja paneli fotowoltaicznych, wymiana źródła ciepła na pompę ciepła.</p> <p>k) Remiza w Odrach, Strażacka 10, 89-651 Odry<br/>Obecne źródła ciepła: piec na węgiel<br/>Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: modernizacja przegród budowlanych: ściany zewnętrzne, okna, drzwi dach, modernizacja instalacji c.o. i c.w.u., instalacja paneli fotowoltaicznych, wymiana źródła na pompę ciepła.</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- l) Szkoła Podstawowa w Łęgu, ul. Chojnicka 2a, 89-652 Łąg  
Obecne źródła ciepła: pompy ciepła  
Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: modernizacja przegród budowlanych: ściany zewnętrzne, okna zewnętrzne, drzwi zewnętrzne, modernizacja instalacji c.o. i c.w.u. Zakres prac pozwoli na osiągnięcie 30% oszczędności energii pierwotnej bez konieczności wymiany źródła ciepła.

#### 4. Gmina Dziemiany

- a) Budynek parterowy szkoły podstawowej w Kaliszu, ul. Pomorska 8, Kalisz  
Obecne źródło ciepła: kocioł węglowy  
Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: W ramach inwestycji przewiduje się docieplenie przegród zewnętrznych, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, modernizację instalacji wewnętrznych (m.in. co, cwu, elektryczna), likwidację kotła na paliwo stałe, wykonanie gruntowej pompy ciepła, montaż instalacji PV
- b) Budynek sali gimnastycznej szkoły podstawowej w Kaliszu, ul. Pomorska 8, Kalisz  
Obecne źródło ciepła: podłączenie do kotłowni na paliwo stałe  
Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: docieplenie przegród zewnętrznych, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, modernizację instalacji wewnętrznych (m.in. co, cwu, elektryczna), zmianę zaopatrzenia budynku w ciepło (z kotła na paliwo stałe na gruntową pompę ciepła), montaż instalacji nawiewno-wywiewnej z rekuperatorem, montaż instalacji PV.
- c) Budynek Ośrodka Kultury w Dziemianach, ul. 8 Marca 14  
Obecne źródło ciepła: podłączenie ciepłociągiem do innego budynku  
Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: docieplenie stropodachu, modernizacja instalacji co, montaż pompy ciepła oraz montaż instalacji PV. Zakres prac pozwoli na osiągnięcie 30% oszczędności energii pierwotnej bez konieczności wymiany źródła ciepła.

#### 5. Gmina Kaliska

- a) Świetlica wiejska w Bartlu Wielkim, Bartel Wielki 22  
Obecne źródło ciepła: kocioł na węgiel  
Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: wymiana źródła ciepła z kotła węglowego na wysokosprawną pompę ciepła, modernizację systemu ciepłej wody użytkowej, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenie przegród budynku metodą „od wnętrza”, z uwagi na wpisanie obiektu do GEZ i zachowanie istniejącej elewacji, izolację przeciwwilgociową fundamentów wraz z

dociepleniem, montaż instalacji fotowoltaicznej wraz z magazynami energii.

- b) Środowiskowy Dom Samopomocy w Kaliskach- Filia w Cieciorce, ul. Główna 6

Obecne źródło ciepła: kocioł na węgiel

Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: wymiana źródła ciepła z kotła węglowego na wysokosprawną pompę ciepła, modernizacja systemu ciepłej wody użytkowej, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku, wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej z odzyskiem w całym obiekcie, montaż instalacji fotowoltaicznej wraz z magazynami energii.

## 6. Gmina Karsin

- a) Budynek Szkoły Podstawowej w Karsinie, ul. Długa 167

Obecne źródło ciepła: kocioł na pellet

Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: wymiana stolarki okienno-drzwiowej, termomodernizacji budynku od zewnątrz, po części wewnątrz – dach. Zakres prac pozwoli na osiągnięcie 30% oszczędności energii pierwotnej bez konieczności wymiany źródła ciepła.

- b) Budynek Szkoły Podstawowej w Wielu, ul. Wicka Rogali 7

Obecne źródło ciepła: kocioł na olej opałowy

Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: wymiana stolarki okienno-drzwiowej, termomodernizacja budynku zewnątrz. Zakres prac pozwoli na osiągnięcie 30% oszczędności energii pierwotnej bez konieczności wymiany źródła ciepła.

- c) Budynek Szkoły Podstawowej w Osowie, ul. Wielewska 43

Obecne źródło ciepła: kocioł na węgiel

Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: wymiana stolarki okienno-drzwiowej zewnętrznej, termomodernizacja budynku zewnątrz oraz stropów dachowych, wymiana nieefektywnego źródła ciepła na piec na pelleta.

## 7. Gmina Lipusz

- a) Budynek komunalny wielorodzinny na ul Szerokiej w Lipuszu

Obecne źródło ciepła: kocioł na paliwo stałe węgiel.

Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: wymiana stolarki okienno-drzwiowej, termomodernizacja budynku zewnątrz oraz docieplenie stropu, wymiana nieefektywnego źródła ciepła.

- b) Budynek komunalny wielorodzinny z lokalem usługowym na ul.

Wybickiego 1 w Lipuszu

Obecne źródło ciepła: kocioł na paliwo stałe węgiel

Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: docieplenie ścian, docieplenie stropu, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, modernizacja dachu, wymiana źródła ciepła na pompę ciepła.



- c) Budynek komunalny wielorodzinny na ul. Pocztovej w Lipuszu  
Obecne źródło ciepła: kocioł na paliwo stałe węgiel  
Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: wymiana stolarki okienneo-drzwiowej, termomodernizacja budynku zewnątrz oraz modernizacja, docieplenie dachu, wymiana nieefektywnego źródła ciepła.
- d) Budynek komunalny wielorodzinny w miejscowości Tuszkowy  
Obecne źródło ciepła: kocioł na paliwo stałe węgiel  
Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: wymiana stolarki okienneo-drzwiowej, termomodernizacja budynku zewnątrz oraz docieplenie dachu, wymiana nieefektywnego źródła ciepła.

**8. Gmina Miejska Skórcz**

- a) Budynek Zespołu Szkół Publicznych w Skórczu, Skórcz ul. Hallera 7A  
Obecne źródło ciepła: kocioł olejowy  
Syntetyczny opis zakresu prac: termomodernizacja obiektu poprzez wykonanie ocieplenia stropu, ścian zewnętrznych, wymiana stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych. Zakres prac pozwoli na osiągnięcie 30% oszczędności energii pierwotnej bez konieczności wymiany źródła ciepła.
- b) Budynek Wielofunkcyjny Obsługi Stadionu Miejskiego w Skórczu, Skórcz ul. Leśna 1  
Obecne źródło ciepła: kocioł na paliwo stałe (węglowe), ogrzewanie miejscowe, część pomieszczeń dogrzewana grzejnikami elektrycznymi.  
Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: kompleksowa termomodernizacja poprzez wykonanie ocieplenia stropu, poddasza, ścian zewnętrznych, wymiana stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych, modernizacja wewnętrznej instalacji c.o. i c.w.u. Wymiana źródła ciepła na wysokosprawne pompy ciepła a także montaż instalacji fotowoltaicznej..

**9. Gmina Smętowo Graniczne**

- a) Budynek Urzędu Gminy, ul. Dworcowa 10  
Obecne źródło ciepła: piec na olej opałowy  
Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: docieplenie ścian zewnętrznych budynku styropianem grubości 13 cm wraz z wykonaniem nowej struktury, wymiana stolarki drzwiowej i okiennej, montaż zestawu fotowoltaiki. Zakres pozwoli na osiągnięcie 30% oszczędności energii pierwotnej bez konieczności wymiany źródła ciepła.

**10. Gmina Stara Kiszewa**

- a) Budynek Urzędu Gminy, ul. Ogrodowa 1  
Obecne źródło ciepła: dwa piece na ekogroszek



|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       | <p>Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: wymiana źródła ciepła na ogrzewanie gazowe wraz z modernizacją instalacji C.O. i C.W.U.</p> <p>b) Budynek Biblioteki Publicznej i OPS ul. Ogrodowa 1<br/>Obecne źródło ciepła: budynki zasilane z kotłowni węglowej Urzędu Gminy<br/>Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: kompleksowa termomodernizacja poprzez wykonanie ocieplenia stropodachu, wymiana stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych, modernizacja wewnętrznej instalacji c.o. i c.w.u. . Wymiana źródła ciepła na ogrzewanie gazowe.</p> <p>c) Remiza OSP Stara Kiszewa ul. Ogrodowa 1a<br/>Obecne źródło ciepła: budynek zasilany z kotłowni węglowej Urzędu Gminy<br/>Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: kompleksowa termomodernizacja poprzez wykonanie ocieplenia stropu, ścian zewnętrznych, wymiana stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych, modernizacja wewnętrznej instalacji c.o. i c.w.u. . Przebudowa dachu. Wymiana źródła ciepła na ogrzewanie gazowe oraz montaż instalacji fotowoltaicznej.</p> <p>d) Budynek Szkoły Podstawowej w Górze, Góra 17<br/>Obecne źródło ciepła: kocioł na paliwo stałe<br/>Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: Wymiana źródła ciepła na pompę ciepła gruntową.</p> <p>e) Budynek Gminnego Ośrodka Zdrowia w Starej Kiszewie, ul. Wyzwolenia 12<br/>Obecne źródło ciepła: dwa kotły na olej opałowy<br/>Syntetyczny opis zakresu prac termomodernizacyjnych: Kompleksowa termomodernizacja poprzez wykonanie ocieplenia stropu, ścian zewnętrznych, wymiana stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych, modernizacja wewnętrznej instalacji c.o. i c.w.u. . Przebudowa dachu. Wymiana źródła ciepła na gruntową pompę ciepła (będzie stanowić wydatek niekwalifikowalny) oraz montaż instalacji fotowoltaicznej.</p> |
| <b>Grupy docelowe</b>                                 | Korzystający z budynków użyteczności publicznej i budynków komunalnych na terenie gmin Partnerstwa Rezerwatu Biosfery Bory Tucholskie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Wskaźniki produktu i rezultatu z FEP 2021-2027</b> | <p><b>Gmina Brusy</b></p> <p><u>Wskaźniki produktu</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków – 15 szt.</li> <li>2) Budynki publiczne o udoskonalonej charakterystyce energetycznej – 6207 m<sup>2</sup></li> <li>3) Liczba zmodernizowanych indywidualnych źródeł ciepła – 27 szt.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



- 4) Lokale mieszkalne o udoskonalonej charakterystyce energetycznej – 15 szt.

Wskaźniki rezultatu

- 1) Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej i ciepłej – 16775,68 MWh/rok
- 2) Ilość zaoszczędzonej energii ciepłej – 16775,68 MWh/rok
- 3) Roczne zużycie energii pierwotnej (w tym: w lokalach mieszkalnych, budynkach publicznych, przedsiębiorstwach, innych)
  - wartość bazowa – 446,33 MWh/rok
  - wartość końcowa – 304,40 MWh/rok
- 4) Szacowana emisja gazów cieplarnianych
  - wartość bazowa – 55,91 ton równoważnika CO<sub>2</sub>/rok
  - wartość końcowa – 39,14 ton równoważnika CO<sub>2</sub>/rok

**Gmina Czarna Woda**

Wskaźniki produktu

- 1) Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków – 3 szt.
- 2) Budynki publiczne o udoskonalonej charakterystyce energetycznej – 1025 m<sup>2</sup>
- 3) Liczba zmodernizowanych indywidualnych źródeł ciepła – 1 szt.

Wskaźniki rezultatu

- 1) Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej i ciepłej – 820,78 MWh/rok
- 2) Ilość zaoszczędzonej energii ciepłej – 820,78 MWh/rok
- 3) Roczne zużycie energii pierwotnej (w tym: w lokalach mieszkalnych, budynkach publicznych, przedsiębiorstwach, innych)
  - wartość bazowa – 3090 MWh/rok
  - wartość końcowa – 197,44 MWh/rok
- 4) Szacowana emisja gazów cieplarnianych
  - wartość bazowa – 20 ton równoważnika CO<sub>2</sub>/rok
  - wartość końcowa – 4 ton równoważnika CO<sub>2</sub>/rok

**Gmina Czersk**

Wskaźniki produktu

- 1) Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków – 12 szt.
- 2) Budynki publiczne o udoskonalonej charakterystyce energetycznej – 13500 m<sup>2</sup>
- 3) Liczba zmodernizowanych indywidualnych źródeł ciepła – 7 szt.

Wskaźniki rezultatu

- 1) Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej i ciepłej – 6168,09 MWh/rok
- 2) Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej – 108,18 MWh/rok
- 3) Ilość zaoszczędzonej energii ciepłej – 6059,91 MWh/rok
- 4) Roczne zużycie energii pierwotnej (w tym: w lokalach mieszkalnych, budynkach publicznych, przedsiębiorstwach, innych)
  - wartość bazowa – 7246,44 MWh/rok

- wartość końcowa – 358,43 MWh/rok
- 5) Szacowana emisja gazów cieplarnianych
  - wartość bazowa – 598,40 ton równoważnika CO<sub>2</sub>/rok
  - wartość końcowa – 29,94 ton równoważnika CO<sub>2</sub>/rok

**Gmina Dziemiany**Wskaźniki produktu

- 1) Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków – 3 szt.
- 2) Budynki publiczne o udoskonalonej charakterystyce energetycznej – 2439 m<sup>2</sup>
- 3) Liczba zmodernizowanych indywidualnych źródeł ciepła – 1 szt.

Wskaźniki rezultatu

- 1) Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej i ciepłej – 542 MWh/rok
- 2) Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej – 0 MWh/rok
- 3) Ilość zaoszczędzonej energii ciepłej – 527,77 MWh/rok
- 4) Roczne zużycie energii pierwotnej (w tym: w lokalach mieszkalnych, budynkach publicznych, przedsiębiorstwach, innych)
  - wartość bazowa – 130,3MWh/rok
  - wartość końcowa – 0 MWh/rok
- 5) Szacowana emisja gazów cieplarnianych
  - wartość bazowa – 142,64 ton równoważnika CO<sub>2</sub>/rok
  - wartość końcowa – 0 ton równoważnika CO<sub>2</sub>/rok

**Gmina Kaliska**Wskaźniki produktu

- 1) Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków – 2 szt.
- 2) Budynki publiczne o udoskonalonej charakterystyce energetycznej – 660 m<sup>2</sup>
- 3) Liczba zmodernizowanych indywidualnych źródeł ciepła – 2 szt.

Wskaźniki rezultatu

- 1) Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej i ciepłej – 132,72 MWh/rok
- 2) Ilość zaoszczędzonej energii ciepłej – 0 MWh/rok
- 3) Ilość zaoszczędzonej energii ciepłej – 132,72 MWh/rok
- 4) Roczne zużycie energii pierwotnej (w tym: w lokalach mieszkalnych, budynkach publicznych, przedsiębiorstwach, innych)
  - wartość bazowa – 161 MWh/rok
  - wartość końcowa – 34,00 MWh/rok
- 5) Szacowana emisja gazów cieplarnianych
  - wartość bazowa – 76,75 ton równoważnika CO<sub>2</sub>/rok
  - wartość końcowa – 76,75 ton równoważnika CO<sub>2</sub>/rok

**Gmina Karsin**Wskaźniki produktu

- 1) Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków – 3 szt.



- 2) Budynki publiczne o udoskonalonej charakterystyce energetycznej – 1850 m<sup>2</sup>
- 3) Liczba zmodernizowanych indywidualnych źródeł ciepła – 1 szt.

#### Wskaźniki rezultatu

- 1) Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej i ciepłej – 698,86 MWh/rok
- 2) Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej – 0 MWh/rok
- 3) Ilość zaoszczędzonej energii ciepłej – 698,86 MWh/rok
- 4) Roczne zużycie energii pierwotnej (w tym: w lokalach mieszkalnych, budynkach publicznych, przedsiębiorstwach, innych)
  - wartość bazowa – 1228,71 MWh/rok
  - wartość końcowa – 480,81 MWh/rok
- 5) Szacowana emisja gazów cieplarnianych
  - wartość bazowa – 312,91 ton równoważnika CO<sub>2</sub>/rok
  - wartość końcowa – 83,29 ton równoważnika CO<sub>2</sub>/rok

#### **Gmina Lipusz**

#### Wskaźniki produktu

- 1) Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków – 4 szt.
- 2) Budynki publiczne o udoskonalonej charakterystyce energetycznej – 1198 m<sup>2</sup>
- 3) Liczba zmodernizowanych indywidualnych źródeł ciepła – 25 szt.
- 4) Lokale mieszkalne o udoskonalonej charakterystyce energetycznej – 0 szt.

#### Wskaźniki rezultatu

- 1) Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej i ciepłej – 128,35 MWh/rok
- 2) Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej – 3,5 MWh/rok
- 3) Ilość zaoszczędzonej energii ciepłej – 124,85 MWh/rok
- 4) Roczne zużycie energii pierwotnej (w tym: w lokalach mieszkalnych, budynkach publicznych, przedsiębiorstwach, innych)
  - wartość bazowa – 212,21 MWh/rok
  - wartość końcowa – 83,26 MWh/rok
- 5) Szacowana emisja gazów cieplarnianych
  - wartość bazowa – 172,3 ton równoważnika CO<sub>2</sub>/rok
  - wartość końcowa – 68,8 ton równoważnika CO<sub>2</sub>/rok

#### **Miasto Skórcz**

#### Wskaźniki produktu

- 1) Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków – 2 szt.
- 2) Budynki publiczne o udoskonalonej charakterystyce energetycznej – 2333 m<sup>2</sup>
- 3) Liczba zmodernizowanych indywidualnych źródeł ciepła – 1 szt.
- 4) Lokale mieszkalne o udoskonalonej charakterystyce energetycznej – 1 szt.

#### Wskaźniki rezultatu



- 1) Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej i ciepłej – 402,73 MWh/rok
- 2) Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej – 0 MWh/rok
- 3) Ilość zaoszczędzonej energii ciepłej – 402,73 MWh/rok
- 4) Roczne zużycie energii pierwotnej (w tym: w lokalach mieszkalnych, budynkach publicznych, przedsiębiorstwach, innych)
  - wartość bazowa – 648,39 MWh/rok
  - wartość końcowa – 216,31 MWh/rok
- 5) Szacowana emisja gazów cieplarnianych
  - wartość bazowa – 167,83 ton równoważnika CO<sub>2</sub>/rok
  - wartość końcowa – 54,4 ton równoważnika CO<sub>2</sub>/rok

**Gmina Smętowo Graniczne**Wskaźniki produktu

- 1) Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków – 1 szt.
- 2) Budynki publiczne o udoskonalonej charakterystyce energetycznej – 634 m<sup>2</sup>
- 3) Liczba zmodernizowanych indywidualnych źródeł ciepła – 1.szt.

Wskaźniki rezultatu

- 1) Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej i ciepłej – 82,83 MWh/rok
- 2) Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej – 43,3 MWh/rok
- 3) Ilość zaoszczędzonej energii ciepłej – 39,53 MWh/rok
- 4) Roczne zużycie energii pierwotnej (w tym: w lokalach mieszkalnych, budynkach publicznych, przedsiębiorstwach, innych)
  - wartość bazowa – 18,65 MWh/rok
  - wartość końcowa – 0 MWh/rok
- 5) Szacowana emisja gazów cieplarnianych
  - wartość bazowa – 13,48 ton równoważnika CO<sub>2</sub>/rok
  - wartość końcowa – 6,29 ton równoważnika CO<sub>2</sub>/rok

**Gmina Stara Kiszewa**Wskaźniki produktu

- 1) Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków – 5 szt.
- 2) Budynki publiczne o udoskonalonej charakterystyce energetycznej – 2527,12 m<sup>2</sup>
- 3) Liczba zmodernizowanych indywidualnych źródeł ciepła – 3 szt.

Wskaźniki rezultatu

- 1) Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej i ciepłej – 286,44 MWh/rok
- 2) Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej – 160,15 MWh/rok
- 3) Ilość zaoszczędzonej energii ciepłej – 126,29 MWh/rok
- 4) Roczne zużycie energii pierwotnej (w tym: w lokalach mieszkalnych, budynkach publicznych, przedsiębiorstwach, innych)
  - wartość bazowa – 636,50 MWh/rok
  - wartość końcowa – 94,50 MWh/rok
- 5) Szacowana emisja gazów cieplarnianych



|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- wartość bazowa – 484,50 ton równoważnika CO<sub>2</sub>/rok</li> <li>- wartość końcowa – 72,0 ton równoważnika CO<sub>2</sub>/rok</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |
| <b>Lokalizacja</b><br>(miejscowość, gmina, powiat)     | <p>Miejscowości: Czersk, Będźmierowice, Rytel, Gotelp, Złe Mięso, Odry, Łąg<br/>gmina: Czersk, powiat: chojnicki</p> <p>Miejscowości: Czapiewice, Czarniż, Czyczkowy, Kosobudy, Małe Chełmy, Małe Gliśno, Męcikał, Leśno, Lubnia, Orlik, Przymuszewo, Wielkie Chełmy, Zalesie,<br/>gmina: Brusy, powiat: chojnicki</p> <p>Miejscowości: Czarna Woda, Lubiki, gmina: Czarna Woda, powiat: starogardzki</p> <p>Miejscowości: Bartel Wielki, Cieciora, gmina: Kaliska, powiat: starogardzki</p> <p>Miejscowości: Skórcz, gmina Miejska Skórcz, powiat starogardzki</p> <p>Miejscowości: Smętowo Graniczne, gmina: Smętowo Graniczne, powiat: starogardzki</p> <p>Miejscowości: Dziemiany, Kalisz, gmina: Dziemiany, powiat: kościerski</p> <p>Miejscowości: Karsin, Wiele, Osowo, gmina: Karsin, powiat: kościerski</p> <p>Miejscowości: Lipusz, Tuskowy, gmina: Lipusz, powiat: kościerski</p> <p>Miejscowości: Góra, Stara Kiszewa, gmina: Stara Kiszewa, powiat: kościerski</p> |                  |
| <b>Okres realizacji</b>                                | Planowany termin rozpoczęcia realizacji (miesiąc, rok):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Październik 2024 |
|                                                        | Planowany termin zakończenia realizacji (miesiąc, rok):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Grudzień 2028    |
| <b>Szacunkowa wartość projektu ogółem (netto, PLN)</b> | <p><b>łącznie 63 187 560,98 PLN, w tym:</b></p> <p>Gmina Brusy - 19 512 195,12 PLN</p> <p>Gmina Czarna Woda - 2 439 024,39 PLN</p> <p>Gmina Czersk – 15 447 154,47 PLN</p> <p>Gmina Dziemiany – 4 065 040,65 PLN</p> <p>Gmina Kaliska - 3 252 032,52 PLN</p> <p>Gmina Karsin – 6 910 569,11 PLN    <b>+ 23 % = 8 500 000,00 zł brutto</b></p> <p>Gmina Lipusz - 2 090 000,00 PLN</p> <p>Gmina Miasta Skórcz - 2 439 024,39 PLN</p> <p>Gmina Smętowo Graniczne - 528 455,28 PLN</p> <p>Gmina Stara Kiszewa - 6 504 065,04 PLN</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |
| <b>Szacunkowa wartość dofinansowania UE (PLN)</b>      | <p><b>łącznie 53 709 426,83 PLN, w tym:</b></p> <p>Gmina Brusy - 16 585 365,85 PLN</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |



|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | <p>Gmina Czarna Woda - 2 073 170,73 PLN</p> <p>Gmina Czersk - 13 130 081,30 PLN</p> <p>Gmina Dziemiany – 3 455 284,55 PLN</p> <p>Gmina Kaliska - 2 764 227,64 PLN</p> <p>Gmina Karsin - 5 873 983,74 PLN</p> <p>Gmina Lipusz - 1 776 500,00 PLN</p> <p>Gmina Miasta Skórcz - 2 073 170,73 PLN</p> <p>Gmina Smętowo Graniczne - 449 186,99 PLN</p> <p>Gmina Stara Kiszewa - 5 528 455,28 PLN</p> |
| <p><b>Źródło finansowania</b><br/>(priorytet i cel szczegółowy<br/>FEP 2021-2027)</p> | <p>Priorytet 2. Fundusze europejskie dla zielonego Pomorza, cel szczegółowy (i)<br/>Wspieranie efektywności energetycznej i redukcji emisji gazów cieplarnianych</p>                                                                                                                                                                                                                            |