

Regionalny Program Operacyjny Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Konkurs nr RPKP.03.01.00-IZ.00-04-077/16

Wspieranie wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych

Lista projektów w ramach Schematu 1: budynki mieszkalne i publiczne (z wyłączeniem infrastruktury opieki zdrowotnej)

Lp.	Nazwa Wnioskodawcy	Powiat	Tytuł projektu	Całkowita wartość projektu w PLN	Suma dotacji w PLN	Zakres rzeczowy projektu	Liczba paneli fotowoltaicznych	Budynki mieszkalne	Budynki publiczne	Liczba kolektorów słonecznych	Budynki mieszkalne	Budynki publiczne	Liczba pomp ciepła	Budynki mieszkalne	Budynki publiczne
1	Gmina Stolno	chełmiński	Budowa mikroinstalacji prosumenckich wykorzystujących odnawialne źródła energii służących do wytwarzania energii ciepłej (kolektory słoneczne) na budynkach mieszkalnych na terenie Gminy Stolno oraz budowa instalacji fotowoltaicznej na budynku Szkoły Podstawowej w Wabczu	1 567 869,47	499 924,71	Przedmiotem projektu są prace związane z budową instalacji fotowoltaicznej, którym poddany zostanie budynek Szkoły Podstawowej im. Komisji Edukacji Narodowej w Wabczu oraz prace związane z budową instalacji solarnych, którym poddanych zostanie 132 budynków mieszkalnych w Gminie Stolno. Głównym celem realizacji projektu jest zwiększenie udziału energii ze źródeł odnawialnych w produkcji energii na obszarze Gminy Stolno. Przyczyni się to przede wszystkim do zmniejszenia emisji szkodliwych gazów i pyłów do środowiska. Dzięki temu zostanie również zapewniona poprawa jakości życia mieszkańców poszczególnych miejscowości, a Gmina wypełni zobowiązania wynikające z dokumentów strategicznych wyższego szczebla. Całkowity koszt brutto inwestycji wyniesie 1 567 869,47 zł. Gmina Stolno wnioskuję o dofinansowanie w wysokości 34,86% kosztów kwalifikowanych planowanej inwestycji, tj. 499 924,71 zł. Pozostała część – 65,14% kosztów kwalifikowanych, tj. 934 167,98 zł oraz koszty niekwalifikowalne, tj. 133 776,78 zł, pokryte zostaną ze środków własnych Wnioskodawcy.	1	0	1	132	132	0	0	0	0
2	Gmina Chełmno	chełmiński	Budowa mikroinstalacji prosumenckich wykorzystujących odnawialne źródła energii służące do wytwarzania energii elektrycznej (instalacje fotowoltaiczne) i energii ciepłej (kolektory słoneczne i pompa ciepła) na budynkach mieszkalnych oraz na obiekcie	1 059 912,79	499 985,41	Projekt pn. "Budowa mikroinstalacji prosumenckich wykorzystujących odnawialne źródła energii służące do wytwarzania energii elektrycznej (instalacje fotowoltaiczne) i energii ciepłej (kolektory słoneczne i pompa ciepła) na budynkach mieszkalnych oraz na obiekcie komunalnym na terenie Gminy Chełmno" obejmuje: 1) montaż 19 instalacji fotowoltaicznych, 32 instalacji solarnych oraz 1 instalacji CO wraz z pompą ciepła typu woda-powietrze na obszarze Gminy Chełmno. 2) Prace instalacyjne, mające na celu podłączenie instalacji do istniejącej sieci energetycznej oraz systemów ogrzewania w każdym z budynków. 3) Przeprowadzone zostaną działania wewnątrz oraz na zewnątrz budynków objętych projektem, w celu umożliwienia przyłączenia do sieci energetycznej (instalacje fotowoltaiczne) oraz do systemów ogrzewania budynków ( kolektory słoneczne oraz pompa ciepła).	19	18	1	32	32	0	1	0	1
3	Gmina INOWROCŁAW	inowrocławski	Mikroinstalacje OZE dla budynków mieszkalnych gminy Inowrocław	605 665,20	302 832,60	Projekt obejmuje swym zakresem rzeczowo-finansowym wykonanie 19 instalacji OZE w prywatnych gospodarstwach domowych na terenie gminy Inowrocław. Systemy te posłużą do ogrzania ciepłej wody użytkowej. Projektem objęte są następujące mikroinstalacje odnawialnych źródeł energii: instalacje fotowoltaiczne do wytwarzania energii elektrycznej, instalacje solarne do wspomagania podgrzewu ciepłej wody użytkowej, instalacje powietrznych pomp ciepła do przygotowania ciepłej wody użytkowej. Montaż instalacji OZE będzie stanowił swoistą konkurencję dla funkcjonujących obecnie, standardowych i zdecydowanie konwencjonalnych systemów. Obecnie podstawą produkcji energii do przygotowania c.w.u. są funkcjonujące systemy węglowe, gazowe, olejowe oraz elektryczne. Dzięki realizacji projektu „zwiększeniu ulegnie udziału wykorzystania odnawialnych źródeł energii do produkcji energii oraz poprawi się jakość powietrza. Projekt oprócz działań inwestycyjnych przewiduje działania związane z opracowaniem dokumentacji niezbędnej na etapie przygotowawczym: studium wykonalności, programu funkcjonalno - użytkowego. Proces inwestycyjny wspierany będzie doradztwem technicznym ponieważ jest to do tej pory pierwszy projekt w gminie Inowrocław obejmujący swoim zakresem współpracę z beneficjentami końcowymi, którzy będą bezpośrednio korzystać z wytworzonej infrastruktury. Realizacja projektu umożliwi wybudowanie 9 jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE: oraz wybudowanie 10 jednostek wytwarzania energii ciepłej z OZE, co w rezultacie pozwoli na roczny spadek emisji gazów cieplarnianych(Ci34) w wysokości 17,90 MgCO2. Całkowita wartość projektu to 605 665,20 zł. Wszystkie wydatki zaplanowane do poniesienia to wydatki kwalifikowane.	9	9	0	2	2	0	8	8	0
4	Gmina Białe Błota	bydgoski	Odnawialne źródła energii w Gminie Białe Błota	1 041 043,11	460 810,24	Głównym celem projektu jest ograniczenie emisji CO2 w Gminie Białe Błota o 138,25 tony równoważnika CO2/rok, ograniczenie zużycia zasobów konwencjonalnych przez zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii (OZE) w ogólnej produkcji energii elektrycznej (produkcja energii elektrycznej z nowowytbudowanych instalacji OZE: 91,20 MWh/rok) i energii ciepłej (produkcja energii ciepłej z nowowytbudowanych instalacji OZE: 213,99 MWh/rok) w budynkach użyteczności publicznej i budynkach mieszkalnych. Przedmiotem projektu jest zwiększenie udziału OZE w produkcji energii elektrycznej i ciepłej w gminie Białe Błota, poprzez instalację 46 zestawów: mikroinstalacji fotowoltaicznych, kolektorów słonecznych i pomp ciepła w gospodarstwach domowych oraz obiektach użyteczności publicznej (Zespół Szkół im. Jana Pawła II w Łochowie, Szkoła Podstawowa im. Juliusza Verne'a, Publiczne Gimnazjum im. Mariana Rejewskiego, Gminny Żłobek Integracyjny "U Misia"). Projekt zakłada: - montaż 11 mikroinstalacji fotowoltaicznych – 7 na budynkach mieszkalnych i 4 na obiektach użyteczności publicznej. Panele fotowoltaiczne usytuowane będą na dachach budynków, - montaż 25 kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych. Kolektory słoneczne usytuowane będą na dachach budynków mieszkalnych oraz w dwóch przypadkach na konstrukcji osadzonej w gruncie, - montaż 10 pomp ciepła w budynkach mieszkalnych (4 c.w.u i 6 c.o.). Gmina posiada pozwolenia od właścicieli działek na realizację projektu na ich terenie, a przez to prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane. Wymagania techn. zostały określone w projektach, opracowanych na potrzeby przygotowania projektu. Okres realizacji projektu to: marzec 2017 - październik 2018. Realizacja projektu jest przygotowana pod względem administracyjnym, finansowym, technologicznym - ogłoszono przetarg na wyłonienie wykonawcy.	11	7	4	25	25	0	10	10	0
5	GMINA KOWALEWO POMORSKIE	golubsko-dobrzyński	Zamontowanie instalacji fotowoltaicznej na terenie pływalni w Kowalewie Pomorskim	251 033,19	114 016,00	Projekt "Zamontowanie instalacji fotowoltaicznej na terenie pływalni w Kowalewie Pomorskim" dotyczy przedsięwzięcia z zakresu budowy jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE w budynku użyteczności publicznej. W wyniku jego realizacji nastąpi obniżenie kosztów eksploatacji obiektu przy zastosowaniu odnawialnych źródeł energii, a w konsekwencji redukcja CO2 do atmosfery. Zakres obejmuje wykonanie naziemnej instalacji fotowoltaicznej o mocy 39,96 kWp przy obiekcie pływalni.	1	0	1	0	0	0	0	0	
6	Gmina Golub-Dobrzyń	golubsko-dobrzyński	Budowa ogniw fotowoltaicznych na terenie Gminy Golub-Dobrzyń	977 627,88	434 373,05	Przedmiotem projektu są prace związane z budową instalacji fotowoltaicznych, którym poddanych zostanie 31 budynków mieszkalnych na terenie Gminy Golub-Dobrzyń oraz prace związane z budową instalacji solarnej, którym poddany zostanie 1 budynek użyteczności publicznej. Głównym celem realizacji projektu jest zwiększenie udziału energii ze źródeł odnawialnych w produkcji energii na obszarze Gminy Golub-Dobrzyń. Przyczyni się to przede wszystkim do zmniejszenia emisji szkodliwych gazów i pyłów do środowiska. Całkowity koszt brutto inwestycji wyniesie 977 627,88 zł. Gmina Golub-Dobrzyń wnioskuję o dofinansowanie w wysokości 50,00% kosztów kwalifikowanych planowanej inwestycji, tj. 434 373,05 zł. Pozostała część – 50,00% kosztów kwalifikowanych, tj. 434 373,05 zł oraz wszystkie koszty niekwalifikowalne, tj. 108 881,78 zł pokryte zostaną ze środków własnych Wnioskodawcy.	31	31	0	1	0	1	0	0	



14	Gmina MIASTO INOWROCŁAW	inowrocławski	Ekologiczny Inowrocław – mikroinstalacje OZE dla mieszkańców	583 434,22	291 717,11	gospodarstwach domowych na terenie Inowrocławia. Instalacje te będą wykorzystywane do ogrzania ciepłej wody użytkowej oraz pozyskania energii elektrycznej. Zainstalowanie mikroinstalacji OZE ograniczą spalanie paliw konwencjonalnych w obecnie działających, standardowych systemach. Projektem objęte są następujące mikroinstalacje odnawialnych źródeł energii: instalacje fotowoltaiczne do wytwarzania energii elektrycznej, instalacje solarne do wspomagania podgrzewania ciepłej wody użytkowej, instalacje pomp ciepła typu powietrze do podgrzewu ciepłej wody użytkowej. Obecnie podstawą produkcji energii do przygotowania c.w.u. są funkcjonujące systemy węglowe, gazowe, olejowe oraz elektryczne. Dzięki realizacji projektu, zwiększeniu ulegnie udział wykorzystania odnawialnych źródeł energii do produkcji energii oraz wpłynie na poprawę jakości powietrza. Projekt oprócz działań inwestycyjnych zakłada opracowanie dokumentacji niezbędnej na etapie przygotowawczym: studium wykonalności, programu funkcjonalno - użytkowego. Proces inwestycyjny zakłada niezbędne doradztwo techniczne ze względu na to iż jest to pierwszy projekt na terenie miasta, który swym charakterem obejmuje współpracę z odbiorcami końcowymi, którzy będą bezpośrednimi użytkownikami zamontowanych instalacji. Realizacja projektu umożliwi wybudowanie (11mikroinstalacji fotowoltaicznych on grid, 4 instalacje kolektorów słonecznych, 2 instalacje pomp ciepła na potrzeby przygotowania ciepłej wody użytkowej), co w rezultacie pozwoli na roczny spadek emisji gazów cieplarnianych(CI34) w wysokości 10,97 MgCO2. Całkowita wartość projektu to 583 434,22 zł. Wszystkie wydatki zaplanowane do poniesienia stanowią wydatki kwalifikowane.	11	11	0	4	4	0	2	2	0
15	Gmina Łubianka	toruński	"Zakup i montaż mikroinstalacji do wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej pochodzącej ze źródeł odnawialnych w budynkach mieszkalnych i publicznych na terenie Gminy Łubianka"	1 306 677,70	499 995,52	Przedmiotem planowanego do dofinansowania projektu jest zakup i montaż instalacji do produkcji energii cieplnej i elektrycznej pochodzącej z odnawialnych źródeł energii. Projekt zakłada zakup 124 instalacji solarnych do produkcji ciepła na potrzeby podgrzania ciepłej wody użytkowej oraz 1 instalacji fotowoltaicznej do produkcji energii elektrycznej. Zdecydowana większość inwestycji (tj. 123 zestawy instalacji solarnej) realizowana będzie na budynkach mieszkalnych znajdujących się na terenie prawie całej Gminy Łubianka (z wyłączeniem jednej miejscowości - Wymysłowa). Na potrzeby działalności obiektów użyteczności publicznej zakupiony zostanie zestaw fotowoltaiczny oraz jeden zestaw instalacji solarnej. Zestawy solarne charakteryzować będzie moc pomiędzy 2150 W a 2886 W, planowana moc zestawu fotowoltaicznego wyniesie 3000W. Realizacja projektu jest odpowiedzią na plany Wnioskodawcy zmierzające w kierunku poprawy jakości środowiska naturalnego poprzez redukcję emisji dwutlenku węgla oraz innych zanieczyszczeń. Dzięki podjętym działaniom w ramach projektu planuje się redukcję emisji dwutlenku węgla o ponad 64 tony w ujęciu rocznym. Projekt jest również odpowiedzią na zainteresowanie mieszkańców Gminy pozyskiwaniem energii z OZE i dbałością o swoje najbliższe otoczenie. Wyłaniając dostawcę urządzeń Wnioskodawca upewni się, że zakupione urządzenia będą posiadały odpowiednie parametry techniczne, umożliwiające realizację założonych rezultatów jak również zapewniające bezawaryjność w funkcjonowaniu. W okresie trwałości projektu instalacje będą własnością Wnioskodawcy.	1	0	1	124	123	1	0	0	0
16	GMINA LUBANIE	włocławski	Budowa instalacji fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej gminy Lubanie	393 139,52	196 569,73	Przedmiotem projektu jest budowa 5 niezależnych instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy 59,04 kWp: - na dachu budynku Urzędu Gminy w Lubaniu, - na dachu budynku Szkoły Podstawowej w Lubaniu, - na dachu budynku Gimnazjum w Lubaniu, - na dachu budynku Gimnazjum w Lubaniu dla zasilania kuchni zlokalizowanej w budynku Szkoły Podstawowej, - na dachu budynku Gminnego Ośrodka Kultury. Wyprodukowana energia przeznaczona będzie na zaspokajanie własnych potrzeb. Zaprojektowano urządzenia o takich parametrach, aby cała wyprodukowana energia została zużyta na potrzeby Wnioskodawcy. Nie przewiduje się sprzedaży energii do sieci energetycznej. Jako podstawowe założenie przyjęto, iż projektowana instalacja fotowoltaiczna będzie zbudowana na dachach budynków użyteczności publicznej. Instalacje fotowoltaiczne będą funkcjonowały na oddzielnych przyłączach energetycznych, zasilających poszczególne budynki oraz kuchnię obsługującą szkolną stołówkę. Kuchnia zlokalizowana jest w budynku Szkoły Podstawowej i posiada oddzielne przyłącze energetyczne. Dach budynku Szkoły Podstawowej, ze względu na rozmiary oraz kształt, umożliwia montaż tylko jednej instalacji, która przeznaczona będzie dla zaspokajania własnych potrzeb szkoły. Dlatego instalacja przeznaczona na zasilanie kuchni, zainstalowana będzie na dachu sąsiedniego budynku Gimnazjum. Na tym samym dachu zlokalizowana będzie instalacja przeznaczona na zaspokajanie potrzeb Gimnazjum. Na dachu Urzędu Gminy funkcjonuje niewielka instalacja fotowoltaiczna o mocy 3,08 kWp, zajmująca jedną połac dachową. Instalacje fotowoltaiczne objęte projektem będą zlokalizowane na pozostałych połaciach dachowych i nie będą kolidowały z funkcjonującą instalacją.	5	0	5	0	0	0	0	0	0
17	Gmina Radomin	golubsko-dobrzyński	„Montaż instalacji fotowoltaicznych oraz kolektorów słonecznych na terenie Gminy Radomin”	970 039,50	417 049,23	Przedmiotem inwestycji jest montaż instalacji fotowoltaicznych oraz kolektorów słonecznych na terenie gminy Radomin. Projekt obejmuje zadania, które przyczynią się do ochrony powietrza, poziomu energetyczności budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej. Działania korzystnie wpłyną na poprawę efektywności i ochronę powietrza w regionie. Realizacja projektu będzie niezbędnym czynnikiem wpływającym na poprawę warunków ekologicznych, ekonomicznych oraz na atrakcyjność obszaru i świadomość społeczną. Głównym celem projektu jest zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza na terenie gminy oraz racjonalne wykorzystanie energii, co bezpośrednio przełoży się na poprawę warunków życia mieszkańców, spowoduje poprawę wizerunku gminy i wzrost atrakcyjności inwestycyjnej, a co w dłuższej perspektywie czasowej przełoży się na jej rozwój. W ramach prac przygotowawczych wykonane zostaną opracowania: 1) dokumentacja projektowa, 2) dokumentacja kosztorysowa, 3) studium wykonalności. Zakres prac obejmuje realizację następujących działań: a) instalacje fotowoltaiczne: 1) montaż instalacji fotowoltaicznej wraz z konstrukcją mocującą; 2) linie kablowe prądu stałego i zmiennego; 3) rozdzielnie prądu stałego i zmiennego; 4) przebudowę rozdzielni głównej niskiego napięcia. b) kolektory słoneczne: 1) montaż instalacji solarnej; 2) montaż paneli solarnych na dachu; 3) docieplenie rurociągów instalacji solarnej. Montaż 29 systemów fotowoltaicznych (28 szt. budynki mieszkalne, 1 szt. budynek użyteczności publicznej) pozwoli pozyskać energię elektryczną z energii słonecznej przy użyciu technologii krzemowej polikrystalicznej. Montaż 1 instalacji kolektorów słonecznych na budynku użyteczności publicznej będzie urządzeniem niezbędnym do absorpcji promieniowania słonecznego i wykorzystania jego energii do podgrzewania nośnika ciepła. Uzyskana w ten sposób energia cieplna gromadzona będzie w zasobnikach, w następstwie czego będzie stosowana do podgrzewania wody.	29	28	1	1	0	1	0	0	0
18	Gmina KRUSZWICA	inowrocławski	„Ekologiczna miasto i gmina Kruszwica mikroinstalacje OZE dla mieszkańców”	845 091,12	422 545,56	Projekt obejmuje swym zakresem rzeczowo-finansowym wykonanie 20 instalacji wykorzystujących energię odnawialną w prywatnych gospodarstwach domowych na terenie miasta i gminy Kruszwica. Instalacje te będą wykorzystywane do ogrzania ciepłej wody użytkowej oraz pozyskania energii elektrycznej. Montaż instalacji OZE będzie stanowił alternatywę dla funkcjonujących obecnie, standardowych i zdecydowanie konwencjonalnych systemów. Projektem objęte są następujące mikroinstalacje odnawialnych źródeł energii: instalacje fotowoltaiczne do wytwarzania energii elektrycznej, instalacje solarne do wspomagania podgrzewania ciepłej wody użytkowej, instalacje pomp ciepła typu powietrze do podgrzewu ciepłej wody użytkowej. Obecnie podstawą produkcji energii do przygotowania c.w.u. są funkcjonujące systemy węglowe, gazowe, olejowe oraz elektryczne. Dzięki realizacji projektu, zwiększeniu ulegnie udział wykorzystania odnawialnych źródeł energii do produkcji energii oraz wpłynie na poprawę jakości powietrza. Projekt oprócz działań inwestycyjnych zakłada opracowanie dokumentacji niezbędnej na etapie przygotowawczym: studium wykonalności, programu funkcjonalno - użytkowego. Proces inwestycyjny zakłada niezbędne doradztwo techniczne ze względu na to iż jest to pierwszy projekt na terenie gminy, który swym charakterem obejmujący współpracę z odbiorcami końcowymi, którzy będą bezpośrednimi użytkownikami zamontowanych instalacji. Realizacja projektu umożliwi wybudowanie 10 jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE: oraz wybudowanie 10 jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE, co w rezultacie pozwoli na roczny spadek emisji gazów cieplarnianych(CI34) w wysokości 22,02 MgCO2. Całkowita wartość projektu to 845091,12 zł. Wszystkie wydatki zaplanowane do poniesienia stanowią wydatki kwalifikowane.	10	10	0	6	6	0	4	4	0

19	Gmina Książki	wąbrzeski	Odnawialne źródła energii w Gminie Książki	667 584,80	299 742,54	<p>Tytuł projektu to „Odnawialne źródła energii w Gminie Książki”.</p> <p>Przedmiotem projektu są prace związane z budową instalacji fotowoltaicznych oraz solarnych, które będą zamontowane na prywatnych budynkach mieszkalnych, gospodarczych bądź na gruncie na terenie Gminy Książki. Montaż paneli fotowoltaicznych zostanie przeprowadzony dla 16 budynków mieszkalnych, natomiast kolektorów słonecznych dla 20 budynków mieszkalnych. Celem realizacji projektu jest zwiększenie udziału energii ze źródeł odnawialnych w produkcji energii na obszarze Gminy Książki. Przyczyni się to przede wszystkim do zmniejszenia emisji szkodliwych gazów i pyłów, dzięki czemu poprawie ulegnie jakość życia mieszkańców. Całkowity koszt brutto inwestycji wyniesie 667 584,80 zł. Gmina Książki wnioskuję o dofinansowanie w wysokości 50,00% kosztów kwalifikowanych planowanej inwestycji, tj. 299 742,54 zł. Pozostała część – 50,00% kosztów kwalifikowanych, tj. 299 742,54 zł oraz koszty niekwalifikowalne, tj. 68 099,72 zł, pokryte zostaną ze środków pochodzących z odpłatności właścicieli budynków, dla których zamontowane zostaną instalacje OZE.</p>	16	16	0	20	20	0	0	0	0	0
20	GMINA IZBICA KUJAWSKA	włocławski	Montaż instalacji fotowoltaicznych na terenie Gminy Izbica Kujawska	995 991,10	422 194,06	<p>Celem głównym projektu jest zwiększenie udziału energii ze źródeł odnawialnych w produkcji energii poprzez realizację inwestycji w 26 mikroinstalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy elektrycznej 184,69 kWp (średnia arytmetyczna 7,10 kWp). Projekt obejmuje wykonanie 22 sztuk mikroinstalacji fotowoltaicznych na potrzeby prywatnych gospodarstw domowych oraz 4 sztuk dla budynków użyteczności publicznej. Dzięki realizacji ww. przedsięwzięcia zostaną zredukowane koszty eksploatacji energii elektrycznej, a w konsekwencji wpłynie to na redukcję CO<sub>2</sub> do atmosfery. Dzięki tej inwestycji Gmina Izbica Kujawska, będzie promowała rozwiązania w zakresie mikroinstalacji OZE i działań prosumenckich (produkuje i konsumuje w ramach jednej lokalizacji), a także na redukcję tzw. niskiej emisji co na terenach wiejskich jest powszechnym zjawiskiem. Realizacja przedsięwzięcia poprawia wizerunek gminy w oczach mieszkańców, jako gminy efektywnej energetycznie i ekonomicznie. Potrzeba realizacji inwestycji w OZE wynika z Planu Gospodarki Niskoemisyjnej przyjętego w gminie.</p>	26	22	4	0	0	0	0	0	0	0
21	Gmina Aleksandrów Kujawski	aleksandrowski	OZE - domowe mikroinstalacje w gminie Aleksandrów Kujawski	1 055 211,77	486 961,46	<p>Projekt dotyczy montażu instalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła oraz kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych zlokalizowanych w gminie Aleksandrów Kujawski. W projekcie przewidziano montaż instalacji fotowoltaicznych w 42 lokalizacjach, pomp ciepła w 8 lokalizacjach, kolektorów słonecznych w 1 lokalizacji. Końcowymi beneficjentami projektu będą zarówno użytkownicy budynków mieszkalnych – właściciele budynków na których zainstalowane zostaną instalacje i pompy ciepła ( w sumie około 138 osób), a pośrednio wszyscy mieszkańcy gminy Aleksandrów Kujawski (wg danych GUS na 31.12.2015 r. 11 684 osoby).</p> <p>W zakres rzeczowy projektu wchodzi wydatki związane z zakupem i montażem instalacji oraz pomp ciepła. Wnioskodawca jest dobrze przygotowany do realizacji projektu - inwestycja nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę/zgłoszenia robót, Wnioskodawca posiada dokumentację - Program Funkcjonalno-Użytkowy oraz deklarację RDOŚ poświadczającą brak negatywnego wpływu projektu na środowisko, został ogłoszony przetarg na wybór dostawcy usługi. Wnioskodawca posiada również stabilne struktury oraz doświadczoną kadrę dzięki której wdrożenie projektu będzie możliwe. Środki na wkład własny zostały zabezpieczone w budżecie gminy.</p> <p>Rezultatem realizacji projektu będzie poprawa stanu środowiska naturalnego i ograniczenie szkodliwej emisji CO<sub>2</sub> do atmosfery - efekt ekologiczny wyniesie 200,34 Mg/rok, czyli redukcja emisji wyniesie 68,19%. Niniejsza inwestycja wpisuje się w cele określone w PGN dla Gminy Aleksandrów Kujawski oraz w cel działania 3.1 RPO WK-P na lata 2014-2020 jakim jest zwiększony udział energii ze źródeł odnawialnych w produkcji energii w województwie kujawskopomorskim.</p>	42	42	0	1	1	0	8	8	0	0
22	Gmina Lubień Kujawski	włocławski	Montaż mikroinstalacji OZE na budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej na terenie gminy Lubień Kujawski	1 177 185,00	500 000,00	<p>Celem głównym projektu jest zwiększenie udziału energii ze źródeł odnawialnych w produkcji energii poprzez realizację inwestycji w 45 mikroinstalacje fotowoltaicznych o łącznej mocy elektrycznej 226,35 kWp (średnia arytmetyczna 5,03 kWp) oraz montaż 4 pomp ciepła o mocy 38,74 kWt. Dzięki realizacji ww. przedsięwzięcia zostaną zredukowane koszty eksploatacji energii elektrycznej i ciepłej, a w konsekwencji wpłynie to na redukcję CO<sub>2</sub> do atmosfery. W wyniku realizacji zadani Gmina Lubień Kujawski, będzie promowała rozwiązania w zakresie mikroinstalacji OZE i działań prosumenckich (produkuje i konsumuje w ramach jednej lokalizacji), a także na redukcję tzw. niskiej emisji co na terenach wiejskich jest powszechnym zjawiskiem. Realizacja przedsięwzięcia poprawi wizerunek gminy w oczach mieszkańców, jako gminy efektywnej energetycznie i ekonomicznie. Potrzeba realizacji inwestycji w OZE wynika z Planu Gospodarki Niskoemisyjnej przyjętego w gminie.</p>	45	40	5	0	0	0	4	4	0	
23	Gmina Płużnica	wąbrzeski	Budowa mikroinstalacji OZE na terenie Gminy Płużnica	905 333,10	422 628,45	<p>Przedmiotem projektu są prace związane z budową instalacji fotowoltaicznych, którym poddanych zostanie 24 budynek mieszkalne oraz 14 budynków użyteczności publicznej oraz prace związane z budową instalacji solarnej, którym poddanych zostanie 5 budynków mieszkalnych oraz 4 budynki użyteczności publicznej na terenie Gminy Płużnica. 3 budynki użyteczności publicznej (Centrum Edukacji Ekologicznej w Orłowie, Remiza OSP i świetlica wiejska w Płużnica, Szkoła Podstawowa w Wiewiórkach) będą posiadały zarówno instalację solarą, jak i fotowoltaiczną. Głównym celem realizacji projektu jest zwiększenie udziału energii ze źródeł odnawialnych w produkcji energii na obszarze Gminy Płużnica. Przyczyni się to przede wszystkim do zmniejszenia emisji szkodliwych gazów i pyłów do środowiska. Całkowity koszt brutto inwestycji wyniesie 905 333,10 zł. Gmina Płużnica wnioskuję o dofinansowanie w wysokości 50,00% kosztów kwalifikowanych planowanej inwestycji, tj. 422 628,45 zł. Pozostała część – 50,00% kosztów kwalifikowanych, tj. 422 628,45 zł, pokryta zostanie ze środków własnych Gminy oraz środków pochodzących z wpłat mieszkańców objętych projektem. Koszty niekwalifikowalne w wysokości 60 076,20 zł pokryte zostaną natomiast tylko z wpłat mieszkańców.</p>	38	24	14	9	5	4	0	0	0	
24	Gmina Wąpielsk	rypiński	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych oraz zestawu solarnego na terenie Gminy Wąpielsk.	935 625,05	467 812,52	<p>Projekt polega na dostawie i montażu instalacji produkujących energię ze źródeł odnawialnych dla budynków znajdujących się na terenie Gminy Wąpielsk. Wszystkie instalacje zlokalizowane będą na terenie Gminy Wąpielsk. Instalacje fotowoltaiczne służące do produkcji prądu na potrzeby mieszkaniowe mieszkańców gminy Wąpielsk zlokalizowane będą na działkach należących do poszczególnych mieszkańców. W ramach projektu zamierzamy zamontować 15 takich instalacji, z których 7 zamontowanych będzie na budynkach mieszkalnych, 4 na budynkach gospodarczych i 4 na gruncie. Dodatkowo 3 instalacje fotowoltaiczne zamontowane zostaną na budynkach użyteczności publicznej, 2 na budynkach szkół podstawowych, 1 na budynku gimnazjum gminnego. Instalacja solarna zamontowana zostanie na budynku Urzędu Gminy w Wąpielsku i przeznaczona będzie do podgrzewania ciepłej wody użytkowej. Razem więc w ramach projektu zamontowanych zostanie 18 instalacji fotowoltaicznych (15 na budynkach mieszkańców, 3 na budynkach użyteczności publicznej) oraz 1 instalacja solarna do podgrzewania ciepłej wody użytkowej.</p>	18	15	3	1	0	1	0	0	0	
25	Gmina Lubraniec	włocławski	Montaż instalacji fotowoltaicznych na terenie Gminy Lubraniec	929 715,85	388 050,00	<p>Przedmiotem projektu jest montaż instalacji fotowoltaicznych (mikroinstalacji) w ilości 21 kpl. na terenie Gminy Lubraniec. Instalacje fotowoltaiczne zostaną zamontowane na budynkach mieszkalnych i gospodarczych – 18 kpl. oraz dachach budynków użyteczności publicznej – 3 kpl. Źródłem energii odnawialnej będą moduły fotowoltaiczne o mocy min. 270 Wp/moduł. Moduły zostaną zamocowane do specjalnie przygotowanej konstrukcji bazowej, mocowanej do lekkiej konstrukcji ustawionej bezpośrednio na dachu/gruncie, za pomocą systemu montażowego dedykowanego dla typu instalacji. łączna moc zainstalowanych instalacji zgodnie z projektem wynosi 171,99 kWp. Produkcja energii elektrycznej z instalacji PV zgodnie z projektem będzie wynosić – 168,75 MWh/rok. Zmniejszenie redukcja CO<sub>2</sub> natomiast – 137,03 ton/rok</p>	21	18	3	0	0	0	0	0	0	

26	Gmina Miasto Chełmża	toruński	Upowszechnianie wykorzystania Odnawialnych Źródeł Energii na terenie miasta Chełmży – budowa instalacji OZE na budynkach mieszkalnych.	1 727 118,35	499 999,44	Przedmiotem niniejszego projektu jest zakup i montaż instalacji do produkcji energii elektrycznej i ciepłej pochodzącej ze źródeł odnawialnych, w tym paneli fotowoltaicznych oraz instalacji solarnych, umieszczonych na 101 budynkach mieszkalnych jednorodzinnych zlokalizowanych na terenie miasta Chełmża. Beneficjentami bezpośrednimi inwestycji są mieszkańcy ww. budynków, wyprodukowana energia będzie przeznaczona na ich potrzeby. Beneficjentem projektu będzie także Gmina Miasto Chełmża oraz pośrednio pozostali mieszkańcy gminy. Głównym celem projektu jest upowszechnianie wykorzystania odnawialnych źródeł energii oraz popularyzowanie wśród mieszkańców postaw proekologicznych. Działania zaplanowane w projekcie obejmują: prace projektowe, wykonanie studium wykonalności projektu roboty montażowe i instalatorskie kolektorów słonecznych, roboty montażowe i instalatorskie paneli fotowoltaicznych, usługę nadzoru inwestorskiego, promocję projektu. Rezultatem projektu będzie zwiększenie wykorzystania energii pochodzących ze źródeł odnawialnych na potrzeby gospodarstw domowych oraz ograniczenie zapotrzebowania na konwencjonalne nośniki energii (zmniejszenie niskiej emisji). Inwestycja przyczyni się do zwiększenia wykorzystania odnawialnych źródeł energii w produkcji energii ogółem, dywersyfikacji źródeł energii i zwiększenia bezpieczeństwa energetycznego regionu, poprawy stanu środowiska naturalnego i zdrowia mieszkańców. Wzrośnie wykorzystanie OZE w finalnym zużyciu energii, zwiększy się efektywność energetyczna budynków (oszczędność energii, zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych). Dodatkowe korzyści: propagowanie działań na rzecz ochrony środowiska, kreowanie postaw ekologicznych, zwiększenie atrakcyjności osiedleńczej i turystycznej regionu, wzrost znaczenia i pozycji gminy.	87	87	0	14	14	0	0	0	0
27	Gmina Wielka Nieszawka	toruński	Wspieranie wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych w Gminie Wielka Nieszawka.	1 109 567,49	499 998,11	Projekt będzie realizowany w Gminie Wielka Nieszawka, w województwie kujawsko-pomorskim, w powiecie toruńskim. Lokalizacja inwestycji- systemy fotowoltaiczne: Cierpice: Bydgoska 2A/1nr dz:659; Bydgoska 2A/2nr dz:659; Bydgoska 2A/4nr dz:659; Dobra 2 nr dz:48/10; Dobra 43nr dz:388/4; Szkolna 24nr dz:121/23; Zakole 15nr dz:371/9; Mała Nieszawka: Leśna 11Dnr dz:241/4; Leśna 22nr dz:235/92; Lipowa 6nr dz:171/2; Łagodna 14nr dz:518; Miodowa 8nr dz:191/11; Nowa 6nr dz:536; Olszynowa 4nr dz:235/19; Polna 8, nr dz. 193/13; Prosta 4nr dz:212/4; Rzemieślnicza 39Anr dz:280/26; Sportowa 9 nr dz:246/9; Topolowa 33nr dz:42/2; Topolowa 8Anr dz:19/3; Toruńska 17d, nr dz: 357/12; Toruńska 166Anr dz:45/15; Toruńska 141Anr dz:196/9; Toruńska 141Bnr dz:196/8; Toruńska 141Cnr dz:196/7; Toruńska 141Dnr dz:196/6; Toruńska 144nr dz:51/10 Toruńska 145nr dz:196/4; Toruńska 19Anr dz. 388/1; Toruńska 8nr dz:163/1; Wałowa 3Anr dz:64/41; Widok 28nr dz:198/37 Wielka Nieszawka : Spółdzielcza 6nr dz:175/14; Szaflowa 9Cnr dz:2363/53; Szkolna 15nr dz:2328/4; Toruńska 23 nr dz:210/14; Toruńska 64 nr dz:107/5; 107/6; Toruńska 94 nr dz:94/5; Tulipanowa 5nr dz:223/16; Zielona 6nr dz:213/13; Złota 2Cnr dz:350/51; Złota 2Dnr dz:350/13; Złota 6nr dz:350/52 Lokalizacja inwestycji- systemy solarne: Wielka Nieszawka Toruńska 12nr dz:26/17. Zakres przedsięwzięcia zostanie określony przez Program Funkcjonalno-Użytkowy na podstawie przeprowadzonych audytów. Wstępnie zakładamy montaż 43 instalacji fotowoltaicznych i jednej instalacji kolektorów słonecznych. Jako główny cel projektu będącego przedmiotem niniejszej dokumentacji określono zwiększenie udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w produkcji energii na terenie Gminy Wielka Nieszawka. Grupą interesariuszy działań związanych z poprawą efektywności energetycznej obiektów jest Gmina Wielka Nieszawka oraz jej mieszkańcy. Grupą interesariuszy działań związanych z poprawą efektywności energetycznej obiektów jest Gmina Wielka Nieszawka oraz jej mieszkańcy.	43	43	0	1	0	1	0	0	0
28	Gmina Chocień	włocławski	Wspieranie wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych na terenie Gminy Chocień	1 272 070,54	499 922,18	Projekt realizowany będzie na terenie Gminy Chocień (województwo kujawsko-pomorskie). Celem głównym projektu jest zwiększenie udziału energii ze źródeł odnawialnych w produkcji energii poprzez realizację inwestycji w 75 mikroinstalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy elektrycznej 225,90 kWp oraz 1 kolektora słonecznego o mocy cieplnej 2,4 kWt. Dzięki realizacji ww. przedsięwzięcia zostaną zredukowane koszty eksploatacji energii elektrycznej i ciepłej, a w konsekwencji wpłynie to na redukcję CO <sub>2</sub> do atmosfery. Dzięki tej inwestycji Gmina Chocień będzie promowała rozwiązania w zakresie mikroinstalacji OZE i działań prosumenckich (produkuje i konsumuje w ramach jednej lokalizacji), a także na redukcję tzw. niskiej emisji co na terenach wiejskich jest powszechnym zjawiskiem. Realizacja przedsięwzięcia poprawia wizerunek gminy w oczach mieszkańców, jako gminy efektywnej energetycznie i ekonomicznie. Potrzeba realizacji inwestycji w OZE wynika z Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Chocień. Realizacja planowanej inwestycji wpłynie także na realizację celu wynikającego z tzw. pakietu klimatycznoenergetycznego (Strategia Europa 2020), w ramach którego Polska zadeklarowała udział energii ze źródeł odnawialnych w całkowitym zużyciu energii na poziomie 15% do roku 2020 oraz zwiększony zostanie udział energii ze źródeł odnawialnych w produkcji energii w województwie kujawsko-pomorskim.	75	75	0	1	1	0	0	0	0
29	Gmina Zakrzewo	aleksandrowski	Wykonanie instalacji odnawialnych źródeł energii na terenie Gminy Zakrzewo	1 567 772,97	499 910,81	Celem głównym projektu jest zwiększenie udziału energii ze źródeł odnawialnych w produkcji energii poprzez realizację inwestycji w 52 mikroinstalacje fotowoltaicznych o łącznej mocy elektrycznej 342,20 kWp (średnia arytmetyczna 6,60 kWp) oraz 1 kolektora słonecznego o mocy cieplnej 2,4 kWt. Instalacje fotowoltaiczne (52 szt.) zostaną wykonane na dachach budynków mieszkalnych i gospodarczych na terenie Gminy Zakrzewo oraz kolektor słoneczny na budynku gminy (dach budynku mieszkalnego szt. 21, dach budynku gospodarczego 25, grunt szt.5, budynki gminne 2 szt. Wyróżniono kilka rodzajów poszycia dachowego: dachówka ceramiczna, blacha trapezowa, eurofala, płyta obornicka, blachodachówka, gont, papa. Dzięki realizacji ww. przedsięwzięcia zostaną zredukowane koszty eksploatacji energii elektrycznej i ciepłej, a w konsekwencji wpłynie to na redukcję CO <sub>2</sub> do atmosfery. Dzięki tej inwestycji Gmina Zakrzewo, będzie promowała rozwiązania w zakresie mikroinstalacji OZE i działań prosumenckich (produkuje i konsumuje w ramach jednej lokalizacji), a także wpłynie to na redukcję tzw. niskiej emisji co na terenach wiejskich jest powszechnym zjawiskiem. Realizacja przedsięwzięcia poprawia wizerunek gminy w oczach mieszkańców, jako gminy efektywnej energetycznie i ekonomicznie. Potrzeba realizacji inwestycji w OZE wynika z Planu Gospodarki Niskoemisyjnej przyjętego w gminie. Będzie miała także głęboki aspekt edukacyjny z wykorzystaniem najnowszych rozwiązań technologicznych.	52	52	0	1	0	1	0	0	0
30	Gmina Kowal	włocławski	Budowa 15 mikroinstalacji fotowoltaicznych na budynkach mieszkaniowych i użyteczności publicznej na terenie Gminy Kowal	357 579,23	175 445,45	Projekt obejmuje wykonanie 15 mikroinstalacji fotowoltaicznych na budynkach mieszkaniowych i użyteczności publicznej na terenie gminy Kowal, powiat włocławski. Beneficjentem projektu jest Gmina Kowal. Ze względu na charakter projektu beneficjentami ostatecznymi projektu są mieszkańcy gospodarstw domowych oraz użytkownicy budynków publicznych, dla których wykonane zostaną mikroinstalacje fotowoltaiczne. Pośrednimi użytkownikami projektu są również mieszkańcy gminy Kowal, którzy będą beneficjentami korzyści społeczno-gospodarczych proj. Budynki, w których planowane są inwestycje są położony poza obrębem sieci Natura 2000, jak również poza obszarami chronionymi z uwagi na dziedzictwo kulturowe i zabytki. Wnioskodawca – Gmina Kowal jest podstawową jednostką lokalnego samorządu terytorialnego, powołaną dla organizacji życia publicznego na swoim terytorium w rozumieniu przepisów o samorządzie gminnym, jest strukturą trwałą i niezagrażoną likwidacji i spełnia wymogi kwalifikowalności wynikające z RPO W K-P 2014-2020. Proponowana struktura finansowa oraz instytucjonalna realizacji wnioskowanego projektu zapewnią jego wykonalność oraz trwałość po zakończeniu realizacji. Gmina Kowal ma duże doświadczenie w realizacji projektów, w tym również projektów inwestycyjnych. Celem projektu jest zmniejszenie zużycia energii elektrycznej poprzez zwiększenie udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych, prowadzące do ograniczenia szkodliwych emisji do atmosfery oraz powodującemu obniżenie kosztów eksploatacyjnych. Cel projektu przyczyni się zatem do zrealizowania celu Działania 3.1 RPO WK—P, tj. zwiększony zostanie udział energii ze źródeł odnawialnych w produkcji energii w wojew. Stopień redukcji gazów cieplarnianych dla wszystkich 15 budynków wyniesie 15,7462t równoważnika CO <sub>2</sub> /rok. Wartość projektu wynosi 357579,23zł. Stopień redukcji gazów cieplarnianych dla projektu wyniesie zatem 15,7462t/rok/ 357579,23zł=0,000044. Projekt realizowany będzie od 01.02.2017 r. do 31.10.2018 r.	15	13	2	0	0	0	0	0	0
Projekt realizowany będzie przez Gminę Brodnica (Wnioskodawca) dla odbiorców końcowych-mieszkańcy Gminy															

31	GINA BRODNICA	brodnicki	Inteligentne zarządzanie energią w budynkach mieszkańców Gminy Brodnica poprzez budowę instalacji fotowoltaicznych.	981 277,80	489 408,90	<p>Brodnica. W ramach typu: Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej oraz ciepłej (mikroinstalacji) z OZE, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię (...) w budynkach publicznych oraz mieszkaniowych (...). Schemat: Mikroinstalacje: Schemat 1: Budynki mieszkalne i publiczne (z wyłączeniem infrastruktury opieki zdrowotnej). Lokalizacja: gmina Brodnica (w 14 miejscowości, powiat brodnicki, woj. kujawskopomorskie. Projekt dotyczy budowy jednostek wytwarzania energii elektrycznej – instalacji PV (mikroinstalacji) z OZE na 34 budynkach gospod. dom. mieszkańców Gminy Brodnica.</p> <p>Zostaną zamontowane w gospodarstwach domowych łącznie 34 inst. PV składające się z indywidualnie dobranej, dla każdego gospodarstwa, liczby sztuk modułów polikrystalicznych (o mocy 250 Wp każdy) o mocy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 instalacja o mocy 2 kWp</li> <li>• 6 instalacji o mocy 3 kWp</li> <li>• 10 instalacji o mocy 4 kWp</li> <li>• 7 instalacji o mocy 5 kWp</li> <li>• 4 instalacje o mocy 6 kWp</li> <li>• 1 instalacja o mocy 7 kWp</li> <li>• 1 instalacja o mocy 8 kWp</li> <li>• 4 instalacje o mocy 10 kWp</li> </ul> <p>Celem głównym projektu jest zwiększenie udziału energii z OZE w produkcji energii finalnej, w tym wzrost zużycia energii pochodzącej z OZE w gm. Brodnica, dzięki budowie jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE dla odbiorców końcowych – gospodarstw dom., położonych na terenie gm. Brodnica.</p> <p>Wskaźniki rezultatu bezpośredniego projektu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE [MWh/rok] – 153,06</li> </ul> <p>Wskaźniki rezultatu zostaną osiągnięte do końca października 2019 r.</p> <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych [MW] – 0,174</li> <li>• Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (Ci34) [t/rok] – 126,28</li> <li>• Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE [szt.] - 34</li> </ul> <p>Wskaźniki produktu zostaną osiągnięte do końca października 2018 r.</p>	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Gmina Zbójno	golubsko-dobrzyński	Dostawa i montaż mikroinstalacji fotowoltaicznych i kolektorów słonecznych w Gminie Zbójno	1 020 576,32	437 039,15	<p>Przedmiotowy projekt polega na montażu instalacji odnawialnych źródeł energii wykorzystujących energię słoneczną. Jego zakres obejmuje:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. montaż 31 instalacji fotowoltaicznych na budynkach mieszkalnych lub gruncie: instalacje fotowoltaiczne wraz z konstrukcją mocującą, linie kablowe prądu stałego DC i zmiennego AC, rozdzielnie prądu stałego i zmiennego; przebudowa rozdzielni głównej niskiego napięcia.</li> <li>2. montaż 1 instalacji kolektora słonecznego w budynku użyteczności publicznej ( ZS w Działyniu): system solarny, zasilany przez zespół 3 kolektorów słonecznych, wraz z układami współpracującymi z istniejącą instalacją przygotowania ciepłej wody użytkowej. Kolektory słoneczne zostaną rozmieszczone na stropodachu budynku użyteczności publicznej, w którym znajduje się kotłownia. Do głównych elementów instalacji solarnej należy: zespół kolektorów słonecznych, zasobnik ciepłej wody, pompa solarna, armatura zabezpieczająca instalacje solarne i wodne. Realizacji inwestycji będzie miała miejsce na terenie Gminy Zbójno. Celem głównym projektu jest: zwiększenie udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w produkcji energii w województwie poprzez montaż 31 instalacji fotowoltaicznych i 1 instalacji kolektorów słonecznych na terenie Gminy Zbójno. Beneficjentem projektu jest Gminy Zbójno, a przede wszystkim mieszkańcy biorący udział w projekcie i osoby korzystające z budynku użyteczności publicznej.</li> </ol>	31	31	0	1	0	1	0	0	0	0
33	Gmina Papowo Biskupie	chełmiński	Budowa mikroinstalacji prosumenckich (kolektory słoneczne, ogniwa, fotowoltaiczne) na budynkach na terenie gminy Papowo Biskupie	828 416,84	377 500,16	<p>Przedmiotem projektu jest "Budowa mikroinstalacji prosumenckich (kolektory słoneczne, ogniwa fotowoltaiczne) na budynkach na terenie gminy Papowo Biskupie". Celem głównym projektu jest zwiększenie udziału energii ze źródeł odnawialnych w produkcji energii w gminie Papowo Biskupie poprzez montaż instalacji fotowoltaicznej na budynku świetlicy wiejskiej oraz montażu instalacji solarnych na budynkach mieszkalnych.</p> <p>Projekt dotyczy montażu instalacji fotowoltaicznej na budynku użyteczności publicznej t.j. świetlicy wiejskiej w miejscowości Dubielno oraz montażu instalacji solarnych na 62 budynkach mieszkalnych w gminie Papowo Biskupie.</p> <p>Powyższe działania mają na celu doprowadzenie do: zwiększenia udziału produkcji energii odnawialnej oraz zmniejszenia szkodliwych emisji i poprawy jakości powietrza. Zakłada się, że w ramach realizacji projektu produkcja energii ze źródeł odnawialnych wyniesie 189,88 MWh/rok a redukcja emisji CO2 wyniesie 60,50 Mg/rok.</p>	1	0	1	62	62	0	0	0	0	
34	MIASTO BYDGOSZCZ	bydgoski	Budowa mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii na budynkach publicznych w Bydgoszczy	1 067 986,26	474 314,85	<p>Celem projektu jest wzrost produkcji energii ze źródeł odnawialnych oraz zmniejszenie emisji szkodliwych substancji do atmosfery, w tym CO2. Przedmiotem projektu są prace związane z montażem mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii na dachach budynków użyteczności publicznej miasta Bydgoszczy (łącznie 13 mikroinstalacji na 12 obiektach, z czego 12 instalacji fotowoltaicznych oraz 1 instalacja fototermiczna kolektorów słonecznych).</p> <p>Projekt będzie miał dodatkową wartość edukacyjną bowiem obiekty przeznaczone do inwestycji to przede wszystkim szkoły i baseny szkolne. Montaż mikroinstalacji fotowoltaicznych planuje się na budynkach: Szkoły Podstawowej Nr 65 (budynek szkoły oraz na basenie), Zespole Szkół Medycznych (budynek szkoły oraz na basenie), Zespole Szkół Ogólnokształcących Nr 4 (budynek szkoły oraz na basenie), Zespole Szkół Nr 7, Zespole Szkół Nr 10, Zespole Szkół Nr 25, Zespole Szkół Samochodowych oraz Szkoły Podstawowej Nr 10. Na budynku Urzędu Miasta Bydgoszczy przy ul. Grudziądzkiej planuje się natomiast montaż zarówno mikroinstalacji fotowoltaicznej jak i fototermicznej.</p> <p>W ramach realizacji projektu przewiduje się działania: 1. Montaż mikroinstalacji fotowoltaicznych. 2. Montaż mikroinstalacji solarnej. 3. Promocja.</p> <p>Planowany okres realizacji projektu to: X.2017 do IX.2018.</p>	12	0	12	1	0	1	0	0	0	
35	GINA FABIANKI	włocławski	Czysta energia w gminie Fabianki - budowa mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii	983 686,45	439 168,55	<p>Projekt pn. "Czysta energia w gminie Fabianki - budowa mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii" stanowi element długofalowych działań władz samorządowych gminy Fabianki na rzecz rozwoju odnawialnych źródeł energii i poprawy jakości powietrza w gminie. Przedmiotem projektu jest budowa 24 mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii o mocy jednostkowej do 10 kW, w tym 15 mikroinstalacji produkujących energię elektryczną (panele fotowoltaiczne) i 9 mikroinstalacji produkujących energię cieplną (pompy ciepła powietrze-czynnik i kolektor słoneczny). Łączna potencjalna moc wytwórcza wybudowanych mikroinstalacji to 224 kW. Dwie z mikroinstalacji zostaną wybudowane na budynkach użyteczności publicznej: Urzędu Gminy w Fabiankach i Publicznej Szkoły Podstawowej w Cyprianie, pozostałe powstaną na indywidualnych budynkach mieszkańców gminy Fabianki. Celem projektu jest zwiększenie liczby jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w gminie, zwiększenie produkcji energii elektrycznej i ciepłej z nowo wybudowanych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE oraz finalnie zmniejszenie emisji CO2 i innych gazów cieplarnianych.</p>	15	13	2	1	1	0	8	8	0	
						Przedmiotem projektu jest montaż 19 instalacji fotowoltaicznych (17 instalacji w budynkach mieszkalnych i 2 instalacje										

36	Gmina Lisewo	chełmiński	Budowa instalacji OZE w gminie Lisewo	878 378,62	439 189,30	<p>w świetlicach) oraz 9 instalacji solarnych na terenie gminy Lisewo. Celem projektu jest zwiększenie udziału energii ze źródeł odnawialnych w produkcji energii w gminie Lisewo (cel szczegółowy 1). Beneficjentem projektu jest Gmina Lisewo, zlokalizowana w województwie kujawsko – pomorskim, w powiecie chełmińskim. Głównym problemem, który przesądził o konieczności realizacji inwestycji jest brak instalacji OZE w gminie Lisewo. Duży odsetek mieszkańców ogrzewa budynki mieszkalne węglem lub miałem co powoduje znaczne zanieczyszczenie środowiska, szczególnie w okresie jesienno- zimowym. Wskaźnikami produktu są: szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych [tony równoważnika CO<sub>2</sub>/rok]- 101,90. Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych [MW] (CI 30)- 0,14. Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE-19szt. Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE- 9 szt. Termin realizacji projektu od 1 stycznia 2017 do 31 października 2018r. Całkowite nakłady inwestycyjne projektu wynoszą łącznie 878 378,62 zł brutto, koszty kwalifikowalne 878 378,62 z czego 782 573,52 stanowi kwota netto, a 95 805,10 zł podatek od towarów i usług VAT. Do kosztów kwalifikowanych inwestycji został zaliczony podatek VAT.</p>	19	17	2	9	9	0	0	0	0
37	Gmina Grudziądz	grudziądzki	Budowa mikroinstalacji prosumentkich w Gminie Grudziądz	1 143 158,04	457 263,28	<p>Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa jednostek wytwarzania energii elektrycznej (mikroinstalacji) w 53 budynkach mieszkalnych na terenie Gminy Grudziądz oraz 1 budynku użyteczności publicznej – Urzędzie Gminy Grudziądz. Projekt zakłada także montaż kolektorów słonecznych na potrzeby przygotowania c.w.u. w budynku UG. Projektem objęto 53 budynki mieszkalne położone w miejscowościach: Nowa Wieś, Wałdowo Szlacheckie, Sztynwag, Skarszewy, Zakurzewo, Kobylanka, Biały Bór, Ruda, Szynych, Marusza, Świerkocin, Gać, Brankówka, Gogolin, Turznice, Węgrowo, Rozgarty, Linarczyk oraz budynek UG w Grudziądzu.</p> <p>Celem głównym projektu jest zwiększenie produkcji energii ze źródeł odnawialnych na terenie Gminy Grudziądz poprzez zastosowanie instalacji fotowoltaicznych i kolektorów słonecznych w budynkach mieszkalnych i bud. użyteczności publicznej. Projekt przyczyni się do zwiększenia wykorzystania OZE do produkcji energii elektrycznej i ciepłej w budynkach mieszkaniowych i użyteczności publicznej, redukcji emisji zanieczyszczeń, w szczególności dwutlenku węgla, zwiększenia bezpieczeństwa energetycznego i obniżenia kosztów eksploatacyjnych ww. obiektów. Zainstalowana moc pojedynczej instalacji fotowoltaicznej nie przekraczać będzie 10 kWp w przypadku budynków mieszkalnych i 40 kWp w przypadku budynku użyteczności publicznej. Moc pojedynczej mikroinstalacji do produkcji energii ciepłej w budynku użyteczności publicznej nie przekracza 120kW.</p> <p>Inwestycja realizowana będzie w roku 2018. Całkowita wartość projektu wynosi 1 140 698,04 zł brutto, koszty kwalifikowane wynoszą 1 014 950,74 zł, natomiast niekwalifikowane 125 747,30 zł.</p> <p>Projekt częściowo objęty jest pomocą publiczną zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 3 września 2015 r. w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz promowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020.</p>	53	52	1	1	0	1	0	0	0
38	Gmina Miasta Toruń	toruński	„Budowa instalacji fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej w Toruniu”	1 010 264,73	438 009,94	<p>Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa jednostek wytwarzania energii elektrycznej (mikroinstalacji) w budynkach użyteczności publicznej na obszarze Miasta Torunia:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Budynek użyteczności publicznej, ul. Grudziądzka 126 b;</li> <li>2. Zespół Szkół Nr 28, ul. Przy Skarpie 13;</li> <li>3. III Liceum Ogólnokształcące, ul. Raszei 1;</li> <li>4. Zespół Szkół nr 8, ul. Łyskowskiego 28;</li> <li>5. Przedszkole Miejskie Nr 15, ul. Bażyńskich 22.</li> </ol> <p>Celem głównym projektu jest zwiększenie produkcji energii ze źródeł odnawialnych na terenie Gminy Miasta Toruń poprzez zastosowanie instalacji fotowoltaicznych w budynkach użyteczności publicznej. Panele (ogniwa) fotowoltaiczne są to urządzenia elektryczne, w których przy wykorzystaniu zjawiska fotoelektrycznego zachodzi bezpośrednia przemiana promieniowania świetlnego w energię elektryczną. Zainstalowana moc pojedynczej instalacji fotowoltaicznej nie przekraczać będzie 40 kWp. Łączna produkcja energii elektrycznej wyniesie ok. 149 662 kWh/rok. Wykorzystanie większości odnawialnych źródeł energii wiąże się z minimalnym wpływem na środowisko i przynosi wymierne efekty ekologiczno-ekonomiczne. Wzrost udziału odnawialnych źródeł energii w bilansie paliwowoenergetycznym, ma wpływ na oszczędność surowców energetycznych, poprawę stanu środowiska poprzez redukcję emisji szkodliwych substancji. Przewiduje się że w wyniku realizacji projektu nastąpi redukcja emisji gazów cieplarnianych o ok. 121,52 Mg CO<sub>2</sub>/rok. Coraz szersze stosowanie źródeł odnawialnych przynosi również korzyści społeczne poprzez poprawę bezpieczeństwa energetycznego.</p> <p>Inwestycja realizowana będzie w latach 2017-2018. Projekt objęty jest pomocą publiczną zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 3 września 2015 r. w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej Kogeneracji oraz promowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020.</p>	5	0	5	0	0	0	0	0	
39	Gmina Boniewo	włocławski	BUDOWA URZĄDZEŃ FOTOWOLTAICZNYCH Z WYPOSAŻENIEM	1 339 884,91	499 979,90	<p>Celem głównym projektu jest Zwiększenie wydajności energii oraz osiągnięcie wysokiego poziomu ochrony środowiska. Projekt dotyczy budowy jednostek wytwarzania energii elektrycznej (mikroinstalacji) z OZE, wykorzystujących energię w budynkach publicznych oraz mieszkaniowych.</p> <p>Powyższe ma na celu doprowadzenie do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwiększenia efektywności wykorzystania energii poprzez uniezależnienie się od korzystania z zewnętrznych źródeł dostaw (dążenie do niezależności energetycznej),</li> <li>• Przejścia z tradycyjnej infrastruktury w zakresie pozyskiwania energii elektrycznej na przyczyniającą się do osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska infrastrukturę opartą na oze, <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obniżenia kosztów energii,</li> </ul> </li> <li>• Obniżenia zużycia energii elektrycznej poprzez likwidację strat na przesyłce oraz strat spowodowanych okresowymi spadkami napięcia i przerwami w dopływie energii,</li> <li>• Poprawy jakości powietrza poprzez zmniejszenie emisji szkodliwych gazów powstających podczas spalania paliw kopalnych.</li> </ul> <p>Planowane roboty budowlane nie naruszają istniejącego układu konstrukcyjnego budynków.</p> <p>Planowana inwestycja nie stanowi rodzaju przedsięwzięcia wymienionego w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010 nr 213 poz. 1397 z późn. zm.) i nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko a jego realizacja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach</p>	24	23	1	0	0	0	0	0	
40	Gmina Miasto Golub-Dobrzyń	golubsko-dobrzyński	Budowa instalacji OZE na budynkach mieszkalnych w Mieście Golub – Dobrzyń	382 490,97	170 792,64	<p>Projekt będzie polegał na budowie instalacji fotowoltaicznych na 10 prywatnych budynkach mieszkalnych w Mieście Golub – Dobrzyń. Celem głównym projektu jest "Zwiększenie udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w produkcji energii w województwie poprzez montaż 10 instalacji fotowoltaicznych na terenie Miasta Golub-Dobrzyń". Obecnie działki inwestycyjne są zagospodarowane. Ogniwa fotowoltaiczne będą mocowane na dachach oraz na gruncie. Łączna wysokość konstrukcji nie przekroczy 3 m. Proces technologiczny, którego dotyczy projekt będzie polegał na produkcji energii elektrycznej z generatora fotowoltaicznego w postaci prądu stałego, a następnie przekształceniu na prąd przemienny o napięciu 230/400V przez inwerter (falownik). Energia ta będzie konsumowana przez odbiorniki wytwórcy, ewentualne nadwyżki odprowadzane do sieci energetycznej NN poprzez przyłącze 230/400V wyposażone w dwukierunkowy układ pomiarowy. Elementy instalacji: generator fotowoltaiczny złożony z modułów fotowoltaicznych mono lub polikrystalicznych połączonych w odpowiednio dobrane łańcuchy (stringi); falownik przekształcający prąd stały na przemienny; rozdzielnice AC i DC z aparatami zabezpieczającymi; oprzewodowanie AC i DC; układy pomiaru energii i monitoringu pracy elektrowni.</p> <p>W wyniku realizacji projektu zostaną osiągnięte następujące wskaźniki produktu: Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych - 0,06 MW, Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE - 10 szt., Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 49,52, a także wskaźniki rezultatu: Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/ nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE - 60,98 MWhe/rok.</p> <p>Celem głównym projektu jest zwiększenie udziału energii ze źródeł odnawialnych w produkcji energii w województwie. Wzrost zapotrzebowania na energię, który jest spowodowany rozwojem gospodarczym, a także nadmierne</p>	10	10	0	0	0	0	0	0	

41	Gmina Dragacz	świecki	Instalacje fotowoltaiczne oraz inne OZE na terenie gminy Dragacz	397 401,28	177 038,04	zanieczyszczenie środowiska wpływa na poszukiwanie niekonwencjonalnych źródeł energii. Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest montaż instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii na terenie Gminy Dragacz, tj. 11 paneli fotowoltaicznych, 3 kolektorów słonecznych oraz gruntowej pompy ciepła. Moc projektowanych instalacji fotowoltaicznych jest następująca: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3,08 kW – 4 instalacje (4 budynki);</li> <li>• 4,2 kW – 1 instalacja (1 budynek);</li> <li>• 5,04 kW – 3 instalacje (3 budynki);</li> <li>• 6,16 kW – 2 instalacje (2 budynki);</li> <li>• 7 kW – 1 instalacja (1 budynek).</li> </ul> Moc projektowanych instalacji solarnych jest następująca: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6,4 kW – 1 instalacja (1 budynek);</li> <li>• 4,8 kW – 2 instalacje (2 budynki).</li> </ul>	11	10	1	3	3	0	1	1	0
			<b>Razem</b>	<b>37 954 098,39</b>	<b>16 170 662,68</b>		930	832	81	663	605	14	53	52	1

Lista projektów w ramach schematu 2: Infrastruktura opieki zdrowotnej (z wyłączeniem szpitali wojewódzkich)

L.p.	Nazwa Wnioskodawcy	Powiat	Tytuł projektu	Całkowita wartość projektu w PLN	Suma dotacji w PLN
1	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej im. Macieja z Miechowa	grudziądzki	Instalacja próżniowych kolektorów słonecznych dla Szpitala SP ZOZ w Łasinie, ul. Grudziądzka 2	265 627,46	150 710,11
2	Szpital Powiatowy spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	toruński	Budowa instalacji pomp ciepła w budynku Zakładu Opiekuńczo-Leczniczego w Browinie-upowszechnianie wykorzystania odnawialnych źródeł energii na terenie gminy Chelmża.	831 610,00	498 966,00
3	Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy	brodnicki	"Instalacja próżniowych kolektorów słonecznych do wspomagania przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz rozbudowy miejsc parkingowych wraz z zadaszeniem z miejscem dla pola próżniowych kolektorów słonecznych oraz drogą dojazdową na terenie Zespołu Opieki Zdrowotnej w Brodnicy"	781 882,46	199 625,03
4	Gmina Miasta Toruń	Toruń	Budowa instalacji fotowoltaicznych na budynkach opieki zdrowotnej w Toruniu	976 883,01	485 714,17
5	Gmina Grudziądz	grudziądzki	Budowa mikroinstalacji prosumenckich w Zakładach Opieki Zdrowotnej na terenie Gminy Grudziądz	55 607,37	18 994,16
<b>Razem</b>				<b>2 911 610,30</b>	<b>1 354 009,47</b>

opracowanie:  
Departament Wdrażania Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

marzec

2018