

Projekt
UCHWAŁA Nr XXXIX/.../17
Rady Miasta Krosna
z dnia 31 stycznia 2017 roku

zmieniająca uchwałę w sprawie przyjęcia do realizacji aktualizacji planu pn. Plan gospodarki niskoemisyjnej dla obszaru obejmującego Miasto Krosno oraz Gminy: Jedlicze, Miejsce Piastowe, Chorkówka, Korczyna, Wojaszówka i Krościenko Wyżne

Na podstawie art. 18 ust. 1 w związku z art. 7 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2016 r. poz. 446,1579)

uchwała się, co następuje

§ 1

W uchwale Nr XXXIII/652/16 Rady Miasta Krosna z dnia 30 września 2016 roku w sprawie przyjęcia do realizacji Planu gospodarki niskoemisyjnej dla obszaru obejmującego Miasto Krosno oraz Gminy: Jedlicze, Miejsce Piastowe, Chorkówka, Korczyna, Wojaszówka i Krościenko Wyżne, zmienionej uchwałą Nr XXI/438/16 Rady Miasta Krosna z dnia 29 stycznia 2016 roku, Nr XXIV/480/16 Rady Miasta Krosna z dnia 7 marca 2016 roku, uchwałą Rady Miasta Krosna Nr XXVI/512/16 z dnia 28 kwietnia 2016 roku i uchwałą Rady Miasta Krosna Nr XXVII/537/16 z dnia 31 maja 2016 roku, załącznik do uchwały otrzymuje brzmienie określone w załączniku do niniejszej uchwały.

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Krosna.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

SPRAWDZONO
pod względem
formalno-prawnym



Uzasadnienie

do uchwały w sprawie przyjęcia do realizacji aktualizacji planu pn. „Plan gospodarki niskoemisyjnej dla obszaru obejmującego Miasto Krosno oraz Gminy: Jedlicze, Miejsce Piastowe, Chorkówka, Korczyna, Wojaszówka i Krościenko Wyżne”

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej (PGN) jest strategicznym dokumentem, który wyznacza kierunki dla Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Krosno na lata 2015-2020, w zakresie działań inwestycyjnych i nieinwestycyjnych w obszarach związanych z użytkowaniem energii: w budownictwie, transporcie, energetyce, gospodarce odpadami i wodno-ściekowej. Opracowany został w celu przedstawienia koncepcji działań służących poprawie jakości powietrza na terenie Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Krosno, w tym ograniczenia emisji gazów cieplarnianych (CO₂) i ograniczenia niskiej emisji poprzez zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii oraz redukcję zużycia energii pierwotnej i poprawy efektywności energetycznej.

Plan gospodarki niskoemisyjnej jest również dokumentem, stanowiącym podstawę do ubiegania się o środki wsparcia na działania efektywnościowe i proekologiczne związane z realizacją celów gospodarki niskoemisyjnej w nowej perspektywie finansowej UE na lata 2014-2020.

Aktualizacja Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dotyczy wcześniej zdefiniowanych działań w obszarach:

- Zabudowy odnawialnych źródeł niskoemisyjnej energii o rozbudowę opisu działania 1.1. związaną z naborem wniosków do projektu ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020, wykonanie mikroinstalacji OZE.
- Usunięcie zapisu o przedsięwzięciu pn. rozbudowa składowiska odpadów.

Wprowadzone zmiany stanowią aktualizację wcześniejszych zapisów i odnoszą się do uszczegółowień określonych wcześniej działań i zakresów inwestycji. Zmiana została wprowadzona do dokumentu wyjściowego.

Konieczność dostosowania zapisów w Planie Gospodarki Niskoemisyjnej dotyczących przedmiotowych obszarów wynika z wymagań: procedury naboru wniosków do projektu ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020, wykonanie mikroinstalacji OZE.

Niespełnienie przedmiotowego kryterium powoduje utratę punktów możliwych do uzyskania na etapie dalszej oceny wniosków. Termin rozpoczęcia naborów do tego projektu został ustalony na marzec 2017 r.

PREZYDENT
Miasta Krosna

Piotr Przytycki



„Wykaz wprowadzonych zmian w PGN dla MOF Krosno - Aktualizacja grudzień 2016.”

Str. 151.

W ramach działania 1.1. planowany jest do realizacji „projekt parasolowy” pn. „Instalacja systemów energii odnawialnej dla gospodarstw domowych z terenu Miasta Krosna i Gminy Krościenko Wyżne” (w skrócie pod nazwą „Czysta energia”). Przedmiotowy projekt przygotowany jest przez Gminę Miasto Krosno w partnerstwie z Gminą Krościenko Wyżne. Miasto Krosno jest Liderem (partnerem wiodącym), a Gmina Krościenko Wyżne partnerem projektu. Przedmiotem projektu jest wykonanie kolektorów słonecznych, instalacji fotowoltaicznych, kotłów centralnego ogrzewania opalanych biomasą oraz gruntowych pomp ciepła wykorzystujących odnawialne źródła energii, służących do wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej na budynkach mieszkalnych lub – w jednostkowych przypadkach – budynkach niemieszkalnych osób fizycznych/ mieszkańców Miasta Krosna i Gminy Krościenko Wyżne.

W przypadku uzyskania dofinansowania realizacji projektu ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020, wykonanie mikroinstalacji OZE na terenie Miasta Krosna odbędzie się na podstawie umowy cywilnoprawnej zawartej z Miastem przez osoby fizyczne i będzie częściowo odpłatne (mieszkańcy pokrywają część kosztów mikroinstalacji - wkład własny). Po zakończeniu realizacji projektu mikroinstalacje OZE (będące własnością Miasta) zostaną przekazane w bezpłatne użytkowanie mieszkańcom na okres 5 lat. Po upływie okresu trwałości projektu (tj. 5 lat od jego zakończenia) Miasto przekaże nieodpłatnie mieszkańcom prawo własności do mikroinstalacji OZE wykonanych na ich nieruchomościach.

Poniżej przedstawiono **szacunkowe dane** ilościowe:

Liczba budynków mieszkalnych:	520 szt.
Liczba gospodarstw domowych:	555 szt.
Ilość instalacji do zabudowy:	618 szt.
Łączna moc zabudowana:	3,77 MW
Łączna zabudowana moc cieplna:	2,39 MW
- Kolektory słoneczne	112 instalacji o łącznej mocy 0,38 MW
- Kotły co opalane biomasą	87 instalacji o łącznej mocy 1,78 MW
- Pompy ciepła	24 instalacje o łącznej mocy 0,23 MW
Łączna zabudowana moc elektryczna:	1,38 MW
- Instalacje fotowoltaiczne	395 instalacji o łącznej mocy 1,38 MW

Str.152.

Tabela 21. Działanie 1.1.

Sektor	Mieszkańcy
Podmiot odpowiedzialny za	Mieszkańcy – wdrażanie

działanie	Urząd Miasta – Przygotowanie, zlecenie, koordynacja, monitoring oraz promocja zadania
Beneficjenci	Mieszkańcy
Koszty działania [mln zł]	ok 11,3
Źródła finansowania	Regionalny Program Operacyjny Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020, środki własne mieszkańców, środki Miasta Krosna
Redukcja emisji rocznie [ton CO _{2e}]	1 320
Wyprodukowana energia odnawialna rocznie [MWh]	4 488
Oszczędność energii rocznie [MWh]	2 905
Wskaźniki monitoringu i źródła danych	Ilość zamontowanych instalacji - dane od mieszkańców Poziom emisji – dane WIOŚ Ilość wyprodukowanej energii – dane z OSD

Str.209

Tabela 58. Metodologia wyliczeń

1.1. Montaż mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii		
		Podstawa wyliczeń
koszty działania [zł]	11 286 300	618 instalacji w okresie do 2lat, koszt jednej instalacji 18320 zł
Redukcja emisji rocznie [ton CO _{2e}]	1 320	Emisja wyliczona jako suma współczynnika CO _{2e} dla energii wyprodukowanej z zamontowanych 618 instalacji OZE
Wyprodukowana energia odnawialna rocznie [MWh]	4488	Wzięto 618 instalacji o łącznej zabudowanej mocy 3,77 MW jako sumę ilości wyprodukowanej energii z fotowoltaiki na podstawie danych pvgis (JRC EU), kotłowni słonecznych, kotłów na biomasę i pomp ciepła
Oszczędność energii rocznie [MWh]	2905	Nie zużyto tej samej ilości energii nieodnawialnej, co wyprodukowanej odnawialnej

Str. 218

Tabela 59. Zestawienie działań w Planie gospodarki niskoemisyjnej dla Krosna

nr	Nazwa	przewidziane zadania do realizacji	typ zadania	sektor	koszty [zł]
1.1.	Montaż mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii - Projekt parasolowy pn. „Instalacja systemów	Budowa ok. 618 instalacji OZE na budynkach indywidualnych	Średnioterminowe 2016-2020	Mieszkańcy	11 286 300

energii odnawialnej dla gospodarstw domowych z terenu Miasta Krosna i Gminy Krościenko Wyżne	w okresie 2017-2018			
--	---------------------	--	--	--

źródło finansowania		redukcja emisji [t] (CO ₂)	ilość wyprodukowanej energii z OZE rocznie [MWh]	ilość oszczędzonej energii rocznie [MWh]	koszty/emisja	koszty/oszczędność energii
gminne	zewnętrzne					
992 300	3 088 000	1320	4488	2905	47 520	1 626
	7 206 000					

Str. 227

Tabela 60. Zestawienie zaplanowanych do realizacji zadań.

Montaż mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii - Projekt parasolowy pn. „Instalacja systemów energii odnawialnej dla gospodarstw domowych z terenu Miasta Krosna i Gminy Krościenko Wyżne”	Zakres rzeczowy projektu realizowany przez Miasto Krosno: Wykonanie ok. 616 instalacji OZE, tj. kolektorów słonecznych, instalacji fotowoltaicznych, kotłów centralnego ogrzewania opalanych biomasą oraz gruntowych pomp ciepła wykorzystujących odnawialne źródła energii, służących do wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej na budynkach mieszkalnych lub – w jednostkowych przypadkach – budynkach niemieszkalnych osób fizycznych/mieszkańców Miasta Krosna.	2017-2018	Ok. 11,3	Mieszkańcy - wyrażenie Urząd Miasta – przygotowanie, decyzje, koordynacja, promocja zalet
--	---	-----------	----------	--

Str 197, 198,223,237 usunięto zapis

Rozbudowa składowiska odpadów

Str. 295

9.1.6.1. Zabudowa nowych indywidualnych źródeł niskoemisyjnej energii

Rozpoczęte przez Gminę Chorkówka działania w ramach obszaru wykorzystania alternatywnych źródeł energii mają na celu wykorzystanie obecnie dostępnych i sprawdzonych technologii w indywidualnych budynkach mieszkaniowych przyczyniających się do redukcji emisji i poprawy komfortu mieszkańców.

W 2016r. zakończyła się ankietyzacja, co pozwoliło na dokładne określenie rodzaju i mocy przewidzianych do zainstalowania źródeł niskiej emisji. Działania były prowadzone w ramach projektu „Instalacja systemów energii odnawialnej dla gospodarstw domowych z terenu gminy Chorkówka”.

Pozwoliło to na zgromadzenie danych niezbędnych do przygotowania wniosku o dofinansowanie realizacji projektu ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020, Oś priorytetowa III. Czysta energia; Działanie 3.1 Rozwój OZE, który mają zamiar złożyć Gmina Chorkówka i Gmina Miejsce Piastowe w 2017r.

W ramach realizacji projektu zadeklarowano do wykonania różne rodzaje instalacji o łącznej mocy ok. 3,3 MW, w tym:

Zestawy kolektorów słonecznych o mocy ok. 323 kW

Instalacje fotowoltaiczne o mocy ok. 998 kW

Kotły centralnego ogrzewania opalanego biomasą o mocy ok. 2 MW

Projekt „Instalacja systemów energii odnawialnej dla gospodarstw domowych z terenu gminy Chorkówka”, skierowany bezpośrednio do mieszkańców, zakłada, że zamontowane instalacje przez 5 lat od uruchomienia stanowią będą własność Gminy Chorkówka i przez ten czas zostaną używane do użytkowania właścicielom nieruchomości. Po upływie pięciu lat, zostaną przekazane właścicielom posesji.

Szacunkowe koszty projektu ok. 8 mln zł.

Rzeczywiste koszty, zostaną ustalone po dokonaniu weryfikacji i doborze poszczególnych instalacji, ustaleniu ostatecznej listy uczestników projektu, z którymi Gmina podpisze umowy oraz po wyłonieniu Wykonawcy w postępowaniu przetargowym (przewidywany termin przeprowadzenia postępowania przetargowego II połowa 2017 r.).

Str. 296

Tabela 24a: Działanie 2.4.

Sektor	Mieszkańcy
Podmiot odpowiedzialny za działanie	Urząd Gminy Mieszkańcy
Beneficjenci	Mieszkańcy
Koszty działania [mln zł]	8 mln (w tym wkład własny Mieszkańców ok. 2 mln)
Źródła finansowania	NFOŚiGW Prosument, WFOŚiGW, finansowanie PONE, RPO, programy parasolowe, budżet Miasta, mieszkańcy, inne źródła
Redukcja emisji rocznie [ton CO _{2e}]	994
Wyprodukowana energia odnawialna rocznie [MWh]	4202
Oszczędność energii rocznie [MWh]	1980
Wskaźniki monitoringu i źródła danych	Ilość wymienionych źródeł ciepła – dane od mieszkańców Poziom emisji – dane WIOŚ

Str. 407

Rozpoczęte przez Gminę Jedlicze działania w ramach obszaru wykorzystania alternatywnych źródeł energii mają na celu wykorzystanie obecnie dostępnych i sprawdzonych technologii w indywidualnych budynkach mieszkaniowych przyczyniających się do redukcji emisji i poprawy komfortu mieszkańców.

Do grudnia 2016 r zakończyła się weryfikacja u mieszkańców, co pozwoliło na dokładne określenie rodzaju i mocy przewidzianych do zainstalowania źródeł niskiej emisji. Działania były prowadzone w ramach projektu „Wsparcie energetyki rozproszonej wśród mieszkańców Gminy Jedlicze” w skrócie pod nazwą „Czysta Energia”.

Pozwoliło to na zgromadzenie danych niezbędnych do przygotowania wniosku o dofinansowanie realizacji projektu ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach RPO WP na lata 2014-2020, który ma zamiar złożyć Gmina Jedlicze w 2017 r. w ramach Regionalny Program Operacyjny Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020; oś priorytetowa: Oś priorytetowa III. Czysta energia; działanie: Działanie 3.1 Rozwój OZE.

W ramach realizacji projektu zadeklarowano do wykonania różne rodzaje instalacji o łącznej mocy ok 3,72MW, w tym:

Zestawy kolektorów słonecznych o mocy 123 kW

Instalacje fotowoltaiczne o mocy 1,208 MW

Kotły centralnego ogrzewania opalanego biomasą o mocy 1,41 MW

Gruntowe pompy ciepła o mocy 99 kW

Projekt „Czysta energia”, skierowany bezpośrednio do mieszkańców, zakłada, że zamontowane instalacje przez 5 lat od uruchomienia stanowią będą własność Gminy Jedlicze i przez ten czas zostaną użyczone do użytkowania właścicielom nieruchomości. Po upływie pięciu lat, zostaną przekazane właścicielom posesji.

Str. 408

Szacunkowe koszty projektu 7,7 mln. zł.

Rzeczywiste koszty, zostaną ustalone po dokonaniu weryfikacji i doborze poszczególnych instalacji, ustaleniu ostatecznej listy uczestników projektu, z którymi Gmina podpisze umowy oraz po wyłonieniu Wykonawcy w postępowaniu przetargowym (przewidywany termin przeprowadzenia postępowania przetargowego II połowa 2017 r.).

Str.409. Tabela. 25.

Montaż ogniw fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznych i budynkach prywatnych na terenie Gminy Jedlicze	Montaż ogniw fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznych i budynkach prywatnych.	2018-2027	0,02 x 500 budynków = 10,0
--	---	-----------	----------------------------

Str. 412/413. Tabela. 28.

Montaż ogniw fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznych i budynkach prywatnych na terenie Gminy Jedlicze	Montaż ogniw fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznych i budynkach prywatnych.	2017-2027	0,02 x 400 budynków = 6,0
--	---	-----------	---------------------------

Str. 414

Wymiana pieców centralnego ogrzewania w budynkach prywatnych – projekt parasolowy	Wymiana pieców centralnego ogrzewania w budynkach prywatnych – projekt parasolowy	2017-2020	1,10
---	---	-----------	------

Str. 459. Tabela. 55.

zadanie	opis	okres realizacji	kwota [mln zł]	Podmiot odpowiedzialny za realizację
1. Wykorzystanie alternatywnych źródeł energii				
1.1. Montaż mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii				
Montaż ogniw fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznych i budynkach prywatnych na terenie Gminy Jedlicze	Montaż ogniw fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznych i budynkach prywatnych.	2017-2027	0,02 x 400 budynków = 8,0	Urząd Gminy – Referat Gospodarki Komunalnej, Nieruchomości i Ochrony Środowiska; Koordynator Energetyczny

Str. 460. Tabela. 55.

Wymiana pieców centralnego ogrzewania w budynkach prywatnych – projekt parasolowy	Wymiana pieców centralnego ogrzewania w budynkach prywatnych – projekt parasolowy	2017-2027	1,10	
---	---	-----------	------	--

Str. 522. Tabela. 26

zadanie	opis	okres realizacji	kwota [mln zł]
Montaż odnawialnych źródeł energii (np. instalacje solarne, fotowoltaiczne)	Mikroinstalacje odnawialnych źródeł energii mogą mieć zamontowane osoby fizyczne nie prowadzące działalności gospodarczej. Wyprodukowana energia elektryczna powinna w pierwszej kolejności być przeznaczona na potrzeby własne, a jej nadmiar sprzedawany do OSD, który ma obowiązek odkupu tej energii po stałej cenie. Przyłączane mikroinstalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne określone w ustawie Prawo Energetyczne. Działanie przewiduje objęcie ok. 600 budynków.	2015-2020	2,00

Str. 568. Tabela. 63

1.1. Montaż odnawialnych źródeł energii
--

1.1.	Montaż odnawialnych źródeł energii	Mieszkańcy	450 000	15,1
------	------------------------------------	------------	---------	------

Str. 572. Tabela. 65

zadanie	opis	okres realizacji	kwota [mln zł]	Podmiot odpowiedzialny za realizację
1: Wykorzystanie alternatywnych źródeł energii				
1.1. Montaż odnawialnych źródeł energii				
Montaż odnawialnych źródeł energii (np. instalacje solarne, fotowoltaiczna)	Mikroinstalacje odnawialnych źródeł energii mogą mieć zamontowane osoby fizycznie nie prowadzące działalności gospodarczej. Wyprodukowana energia elektryczna powinna w pierwszej kolejności być przeznaczona na potrzeby własne, a jej nadmiar sprzedawany do OSD, który ma obowiązek odkupu tej energii po stałej cenie. Przyłączane mikroinstalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne określone w ustawie Prawo Energetyczne. Działanie przewiduje objęcie ok. 600 budynków.	2015-2020	2	Urząd gminy – Stanowisko ochrony środowiska, gospodarki odpadami, gospodarki gruntami; Koordynator Energetyczny

Str. 632.

W ramach działania 1.1. planowany jest do realizacji „projekt parasolowy” pn. „Instalacja systemów energii odnawialnej dla gospodarstw domowych z terenu Miasta Krosna i Gminy Krościenko Wyżne” (w skrócie pod nazwą „Czysta energia”). Przedmiotowy projekt przygotowywany jest przez Gminę Miasto Krosno w partnerstwie z Gminą Krościenko Wyżne. Miasto Krosno jest Liderem (partnerem wiodącym), a Gmina Krościenko Wyżne partnerem projektu. Przedmiotem projektu jest wykonanie kolektorów słonecznych, instalacji fotowoltaicznych, kotłów centralnego ogrzewania opalanych biomasą oraz gruntowych pomp ciepła wykorzystujących odnawialne źródła energii, służących do wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej na budynkach mieszkalnych lub – w jednostkowych przypadkach – budynkach niemieszkalnych osób fizycznych/ mieszkańców Miasta Krosna i Gminy Krościenko Wyżne.

Str. 633.

W przypadku uzyskania dofinansowania realizacji projektu ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020, wykonanie mikroinstalacji OZE na terenie Miasta Krosna odbędzie się na podstawie umowy cywilnoprawnej zawartej z Miastem przez osoby fizyczne i będzie częściowo odpłatne (mieszkańcy pokrywają część kosztów mikroinstalacji - wkład własny). Po zakończeniu realizacji projektu mikroinstalacje OZE (będące własnością Miasta) zostaną przekazane w bezpłatne użytkowanie mieszkańcom na okres 5 lat. Po upływie okresu trwałości projektu (tj. 5 lat od jego zakończenia) Miasto przekaże nieodpłatnie mieszkańcom prawo własności do mikroinstalacji OZE wykonanych na ich nieruchomościach.

Poniżej przedstawiono **szacunkowe dane** ilościowe:

Liczba budynków mieszkalnych:	150 szt.
Liczba gospodarstw domowych:	150 szt.
Ilość instalacji do zabudowy:	171 szt.
Łączna moc zabudowana:	3,77 MW
Łączna zabudowana moc cieplna:	1,02 MW
- Kolektory słoneczne	70 instalacji o łącznej mocy 0,26 MW
- Kotły co opalane biomasą	24 instalacji o łącznej mocy 0,74 MW
- Pompy ciepła	5 instalacji o łącznej mocy 0,04 MW
Łączna zabudowana moc elektryczna:	0,25 MW
- Instalacje fotowoltaiczne	72 instalacje o łącznej mocy 0,25 MW

Str. 633/634. Tabela 40.

Sektor	Mieszkańcy
Podmiot odpowiedzialny za działanie	Mieszkańcy – wdrażanie Urząd Miasta – Przygotowanie, zlecenie, koordynacja, monitoring oraz promocja zadania
Beneficjenci	Odbiorcy indywidualni - mieszkańcy
Koszty działania [mln zł]	Ok. 2,7
Źródła finansowania	Regionalny Program Operacyjny Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020, środki własne mieszkańców, środki Miasta Krosna
Redukcja emisji rocznie [ton CO _{2e}]	346
Wyprodukowana energia odnawialna rocznie [MWh]	1 188
Oszczędność energii rocznie [MWh]	803
Wskaźniki monitoringu i źródła danych	Ilość zabudowanych instalacji – dane od mieszkańców Poziom emisji – dane WIOŚ Ilość wyprodukowanej energii – dane z OSD

Str. 664. Tabela 69.

1.1. Montaż mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii		
		Podstawa wyliczeń
koszty działania [zł]	2 685 000	171 instalacji w okresie do 2 lat, koszt jednej instalacji ok. 18 320 zł

Redukcja emisji [ton CO2e]	346	Emisja wyliczona jako suma współczynnika CO2e dla energii wyprodukowanej z zamontowanych 171 instalacji OZE.
Wyprodukowana energia odnawialna rocznie [MWh]	1,19	Wzięto 171 instalacji o łącznej zabudowanej mocy 1,02 MW jako sumę ilości wyprodukowanej energii z fotowoltaiki na podstawie danych pvgis (JRC EU), kolektorów słonecznych, kotłów na biomasę i pomp ciepła.
Oszczędność energii rocznie [MWh]	0,80	Nie zużyto tej samej ilości energii nieodnawialnej, co wyprodukowane odnawialną

Str. 672. Tabela 70.

1.1.	Montaż mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii - Projekt parasolowy pn. „Instalacja systemów energii odnawialnej dla gospodarstw domowych z terenu Miasta Krosna i Gminy Krościenko Wyżne”	Budowa ok. 171 instalacji OZE na budynkach indywidualnych w okresie 2017-2018	2 685 000	1,19	346	0,80	19 108	5 740
------	--	---	-----------	------	-----	------	--------	-------

Str. 676. Tabela 71.

Montaż mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii - Projekt parasolowy pn. „Instalacja systemów energii odnawialnej dla gospodarstw domowych z terenu Miasta Krosna i Gminy Krościenko Wyżne”	Wykonanie ok. 171 instalacji OZE, tj. kolektorów słonecznych, instalacji fotowoltaicznych, kotłów centralnego ogrzewania opalanych biomasą oraz gruntowych pomp ciepła wykorzystujących odnawialne źródła energii, służących do wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej na budynkach mieszkalnych lub – w jednostkowych przypadkach – budynkach niemieszkalnych osób fizycznych/mieszkańców Gminy Krościenko Wyżne .	2017-2018.	Ok. 7,7	Mieszkańcy - wdrażanie Urząd Gminy – Przygotowanie, złożenie, koordynacja, promocja zadania
--	--	------------	---------	--

Str. 741.

9.1.56.1 Zabudowa nowych indywidualnych źródeł niskoemisyjnej energii

Rozpoczęte przez Gminę Miejsce Piastowe działania dotyczące wykorzystania alternatywnych źródeł energii mają na celu redukcję emisji zanieczyszczeń i poprawę warunków mieszkaniowych w prywatnych budynkach jednorodzinnych.

W lipcu 2016r zakończyła się ankietyzacja przeprowadzona pośród mieszkańców gminy mająca na celu określenie potrzeb w zakresie OZE i wyłonienie grupy osób zainteresowanych udziałem w projekcie: „Wsparcie energetyki rozproszonej wśród mieszkańców Gminy Miejsce Piastowe”. Zgromadzone dane pozwoliły na dokładne określenie rodzaju i mocy przewidzianych do zainstalowania źródeł niskiej emisji.

W 2017r zaplanowano złożenie przez Gminę Miejsce Piastowe i Gminę Chorkówka wspólnego projektu w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020 oś priorytetowa: III. Czysta energia; Działanie 3.1 Rozwój OZE.

W ramach realizacji projektu zadeklarowano do wykonania różne rodzaje instalacji o łącznej mocy ok 2,379 MW w tym;
 Instalacje fotowoltaiczne o mocy 0,859kW
 Kotły centralnego ogrzewania opalanego biomasą o mocy 1,52MW

Projekt skierowany bezpośrednio do mieszkańców, zakłada, że zamontowane instalacje przez 5 lat od uruchomienia stanowią będą własność Gminy Miejsce Piastowe i przez ten czas zostaną użyczone do użytkowania właścicielom nieruchomości. Po upływie pięciu lat, zostaną przekazane właścicielom posesji.

Wartość projektu oszacowano wstępnie na około 5,5 mln zł.

Rzeczywiste koszty, zostaną ustalone po dokonaniu weryfikacji i doborze poszczególnych instalacji, ustaleniu ostatecznej listy uczestników projektu, z którymi Gmina podpisze umowy oraz po wyłonieniu Wykonawcy w postępowaniu przetargowym (przewidywany termin przeprowadzenia postępowania przetargowego II połowa 2017 r.).

Str. 742/743. Tabela 28a.

Tabela 28a. Działanie 2.4.

Sektor	Mieszkańcy
Podmiot odpowiedzialny za działanie	Urząd Gminy Mieszkańcy
Beneficjenci	Mieszkańcy
Koszty działania [mln zł]	5,5 (w tym wkład własny Mieszkańców 1,65 mln)
Źródła finansowania	NFOŚiGW Prosument, WFOŚiGW, finansowanie PONE, RPO, programy parasolowe, budżet gminy, mieszkańcy, inne źródła
Redukcja emisji rocznie [ton CO _{2e}]	718
Wyprodukowana energia odnawialna rocznie [MWh]	2830
Oszczędność energii rocznie [MWh]	1388
Wskaźniki monitoringu i źródła danych	Ilość wymienionych źródeł ciepła – dane od mieszkańców Poziom emisji – dane WIOŚ