

### Zestawienie wskaźników realizacji projektu w rozbiciu na poszczególnych Partnerów w projekcie

#### Wskaźniki produktu

Partner/ Wnioskodawca	Nazwa wskaźnika	Sposób pomiaru	Jednostka miary	Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021	Suma wartości
				(wartości bazowe)	(wartości pośrednie)	(wartości pośrednie)	(wartości docelowe)	
Gmina Czernichów	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE	Wskaźnik możliwy do zmonitorowania na zakończenie realizacji projektu. Źródła monitorowania: protokół zdawczo-odbiorczy, dokumentacja księgowa (faktury wraz z potwierdzeniem przelewu), dokumentacja zdjęciowa, umowy podpisane z osobami/podmiotami użytkującymi instalację. Odpowiedzialny za monitorowanie: Lider projektu we współpracy z Partnerami. Częstotliwość: na zakończenie realizacji projektu Lider projektu będzie odpowiedzialny za zachowanie trwałości projektu. Umowa o przyłączenie do sieci dostawcy energii elektrycznej	szt.	0,00	34,00	34,00	35,00	<b>103,00</b>
Gmina Liszki				0,00	37,00	37,00	36,00	<b>110,00</b>
Gmina Skawina				0,00	43,00	43,00	42,00	<b>128,00</b>
Gmina Świątniki Górne				0,00	20,00	20,00	22,00	<b>62,00</b>
Gmina Zabierzów				0,00	60,00	60,00	60,00	<b>180,00</b>
<b>RAZEM</b>				<b>0,00</b>	<b>194,00</b>	<b>194,00</b>	<b>195,00</b>	<b>583,00</b>
Gmina Czernichów	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE	Wskaźnik możliwy do zmonitorowania na zakończenie realizacji projektu. Źródła monitorowania: protokół zdawczo-odbiorczy, dokumentacja księgowa (faktury wraz z potwierdzeniem przelewu), dokumentacja zdjęciowa, umowy podpisane z osobami/podmiotami użytkującymi instalację. Odpowiedzialny za monitorowanie: Lider projektu we współpracy z Partnerami. Częstotliwość: na zakończenie realizacji projektu Lider projektu będzie odpowiedzialny za zachowanie trwałości projektu.	szt.	0,00	38,00	38,00	37,00	<b>113,00</b>
Gmina Liszki				0,00	40,00	40,00	41,00	<b>121,00</b>
Gmina Skawina				0,00	130,00	130,00	131,00	<b>391,00</b>
Gmina Świątniki Górne				0,00	21,00	21,00	21,00	<b>63,00</b>
Gmina Zabierzów				0,00	36,00	36,00	37,00	<b>109,00</b>
<b>RAZEM</b>				<b>0,00</b>	<b>265,00</b>	<b>265,00</b>	<b>267,00</b>	<b>797,00</b>
Gmina Czernichów	Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze	Wskaźnik możliwy do zmonitorowania na zakończenie realizacji projektu. Źródła monitorowania: protokół zdawczo-odbiorczy, dokumentacja księgowa (faktury wraz z potwierdzeniem przelewu), dokumentacja zdjęciowa, umowy podpisane z osobami/podmiotami montującymi	MWe	0,00	0,17	0,17	0,18	<b>0,52</b>
Gmina Liszki				0,00	0,15	0,15	0,20	<b>0,50</b>
Gmina Skawina				0,00	0,16	0,16	0,23	<b>0,55</b>
Gmina				0,00	0,07	0,07	0,15	<b>0,29</b>

Partner/ Wnioskodawca	Nazwa wskaźnika	Sposób pomiaru	Jednostka miary	Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021	Suma wartości
				(wartości bazowe)	(wartości pośrednie)	(wartości pośrednie)	(wartości docelowe)	
Świątynki Górne	źródeł odnawialnych	instalację. Odpowiedzialny za monitorowanie: Lider projektu we współpracy z Partnerami. Częstotliwość: na zakończenie realizacji projektu. Lider projektu będzie odpowiedzialny za zachowanie trwałości projektu.						
Gmina Zabierzów				0,00	0,26	0,26	0,26	0,78
<b>RAZEM</b>				<b>0,00</b>	<b>0,81</b>	<b>0,81</b>	<b>1,02</b>	<b>2,64</b>
Gmina Czernichów	Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ciepłej ze źródeł odnawialnych	Wskaźnik możliwy do zmonitorowania na zakończenie realizacji projektu. Źródła monitorowania: protokół zdawczo-odbiorczy, dokumentacja księgowa (faktury wraz z potwierdzeniem przelewu), dokumentacja zdjęciowa, umowy podpisane z osobami/podmiotami montującymi instalację. Odpowiedzialny za monitorowanie: Lider projektu we współpracy z Partnerami. Częstotliwość: na zakończenie realizacji projektu. Lider projektu będzie odpowiedzialny za zachowanie trwałości projektu	MWt	0,00	0,45	0,45	0,43	1,33
Gmina Liszki				0,00	0,41	0,41	0,42	1,24
Gmina Skawina				0,00	1,67	1,67	1,68	5,02
Gmina Świątynki Górne				0,00	0,24	0,24	0,24	0,72
Gmina Zabierzów				0,00	0,38	0,38	0,38	1,14
<b>RAZEM</b>				<b>0,00</b>	<b>3,15</b>	<b>3,15</b>	<b>3,15</b>	<b>9,45</b>

### Wskaźniki rezultatu

Partner/ Wnioskodawca	Nazwa wskaźnika	Sposób pomiaru	Jednostka miary	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022	Suma wartości
				(wartości bazowe)	(wartości pośrednie)	(wartości pośrednie)	(wartości docelowe)	
Gmina Czernichów	Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE	Wskaźnik możliwy do zmonitorowania w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu. Źródło monitorowania: w zakresie sposobu pomiarów ilości wyprodukowanej energii dla instalacji fotowoltaicznych przewiduje się wykorzystanie układów pomiarowych znajdujących się w falownikach fotowoltaicznych. Odczyty ilości wyprodukowanej energii będą prowadzone przez użytkowników instalacji i przekazane przedstawicielom gminy w formie elektronicznej (email) lub poprzez wypełnienie elektronicznego formularza danych. Całość uzupełniać będą systematyczne kontrole prowadzone przez pracowników poszczególnych urzędów, których zadaniem będzie weryfikacji zgodności	MWhe/rok	0,00	148,54	148,54	180,40	477,48
Gmina Liszki				0,00	148,66	148,66	174,37	471,69
Gmina Skawina				0,00	161,75	161,75	191,39	514,89
Gmina Świątynki Górne				0,00	91,10	93,14	91,10	275,34

Partner/ Wnioskodawca	Nazwa wskaźnika	Sposób pomiaru	Jednostka miary	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022	Suma wartości
				(wartości bazowe)	(wartości pośrednie)	(wartości pośrednie)	(wartości docelowe)	
Gmina Zabierzów		podawanych odczytów ze stanem faktycznym. Kontrole będą prowadzone na wybranej losowo grupie użytkowników. Odpowiedzialny za monitorowanie: Lider projektu we współpracy z Partnerami.		0,00	248,79	241,04	241,04	<b>730,87</b>
<b>RAZEM</b>		Częstotliwość: sprawdzanie co roku w trakcie zachowania trwałości – minimum 5 lat zostanie zachowany poziom wskaźnika. Lider projektu będzie odpowiedzialny za zachowanie trwałości projektu		<b>0,00</b>	<b>798,84</b>	<b>793,13</b>	<b>878,30</b>	<b>2 470,27</b>
Gmina Czernichów	Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE	Wskaźnik możliwy do zmonitorowania w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu.	Mwht/rok	0,00	642,43	642,43	679,91	<b>1 964,77</b>
Gmina Liszki		Źródła monitorowania: dla urządzeń wytwarzających energię cieplną takich jak pompy ciepła, kotły na biomasę, kolektory słoneczne przewidziano montaż ciepłomierzy dokonujących pomiaru ilości energii. Odczyty ilości wyprodukowanej energii będą prowadzone przez użytkowników instalacji i przekazane przedstawicielom gminy w formie elektronicznej (email) lub poprzez wypełnienie elektronicznego formularza danych. Całość uzupełniać będą systematyczne kontrole prowadzone przez pracowników poszczególnych urzędów, których zadaniem będzie weryfikacji zgodności podawanych odczytów ze stanem faktycznym. Kontrole będą prowadzone na wybranej losowo grupie użytkowników.		0,00	565,53	565,53	628,40	<b>1 759,46</b>
Gmina Skawina		Odpowiedzialny za monitorowanie: Lider projektu we współpracy z Partnerami.		0,00	2 566,93	2 566,93	2630,01	<b>7 763,87</b>
Gmina Świątniki Górne		Częstotliwość: sprawdzanie co roku w trakcie zachowania trwałości – minimum 5 lat zostanie zachowany poziom wskaźnika. Lider projektu będzie odpowiedzialny za zachowanie trwałości projektu		0,00	334,02	334,02	361,31	<b>1029,35</b>
Gmina Zabierzów				0,00	479,34	489,41	479,34	<b>1 448,09</b>
<b>RAZEM</b>				<b>0,00</b>	<b>4 588,25</b>	<b>4 598,32</b>	<b>4 778,97</b>	<b>13 965,54</b>
Gmina Czernichów	Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych	Wskaźnik możliwy do zmonitorowania w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu.	Tony równoważnika CO <sub>2</sub>	0,00	323,50	323,50	384,39	<b>1031,39</b>
Gmina Liszki	Źródła monitorowania: -na podstawie bieżących danych o produkcji energii elektrycznej w instalacji OZE i aktualnie wyliczonego wskaźnika emisyjności -na podstawie bieżących danych o produkcji energii cieplnej w	0,00		299,89	299,89	362,93	<b>962,71</b>	

Partner/ Wnioskodawca	Nazwa wskaźnika	Sposób pomiaru	Jednostka miary	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022	Suma wartości
				(wartości bazowe)	(wartości pośrednie)	(wartości pośrednie)	(wartości docelowe)	
Gmina Skawina		instalacjach OZE i aktualnie wyliczonego wskaźnika emisji CO2. Odpowiedzialny za monitorowanie: Lider projektu we współpracy z Partnerami.		0,00	1004,19	1004,19	1024,35	<b>3 032,73</b>
Gmina Świątniki Górne		Częstotliwość: sprawdzanie co roku w trakcie zachowania trwałości – minimum 5 lat zostanie zachowany poziom wskaźnika. Lider projektu będzie odpowiedzialny za zachowanie trwałości projektu		0,00	188,64	181,82	191,71	<b>562,17</b>
Gmina Zabierzów				0,00	394,88	368,43	368,43	<b>1 131,74</b>
<b>RAZEM</b>				<b>0,00</b>	<b>2 211,10</b>	<b>2 177,83</b>	<b>2 331,81</b>	<b>6 720,74</b>

Radziszów, 31/10/2018

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(podpis i pieczętka)