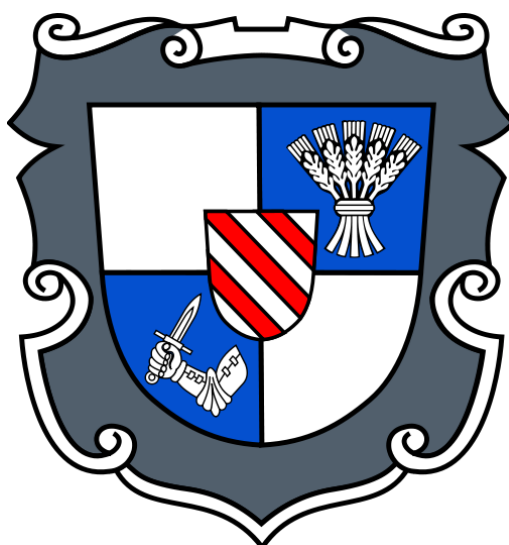


Raport z realizacji działań dokumentu	<b>Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Stolno na lata 2015-2020</b>	do dnia	<b>31.12.2017</b>
Plan przyjęty uchwałą nr	<b>Nr XXVIII/207/2017 Rady Gminy Stolno</b>	z dnia	<b>30 czerwca 2017 r.</b>



Nazwa i adres jednostki autorskiej		
<b>Pomorska Grupa Konsultingowa S.A. ul. Unii Lubelskiej 4C 85-059 Bydgoszcz</b>		
Imię i nazwisko	Data	Podpis
<b>mgr Romuald Meyer</b> <small>Prokurent – Dyrektor Zarządzający</small>	04.2018	
<b>mgr inż. Marek Duda</b> <small>Samodzielny specjalista ds. ochrony środowiska i energetyki</small>	04.2018	
BYDGOSZCZ KWIECIEŃ 2018r.		

## 1 Dane początkowe

rok bazowy przyjęty w PGN	<b>2009</b>
liczba mieszkańców jednostki	<b>5 143</b>
całkowite zużycie energii finalnej w roku bazowym [MWh]	<b>56 431,230</b>
całkowita emisja CO <sub>2</sub> w roku bazowym [Mg]	<b>20 871,020</b>
całkowita produkcja OZE w roku bazowym [MWh]	<b>3 231,840</b>

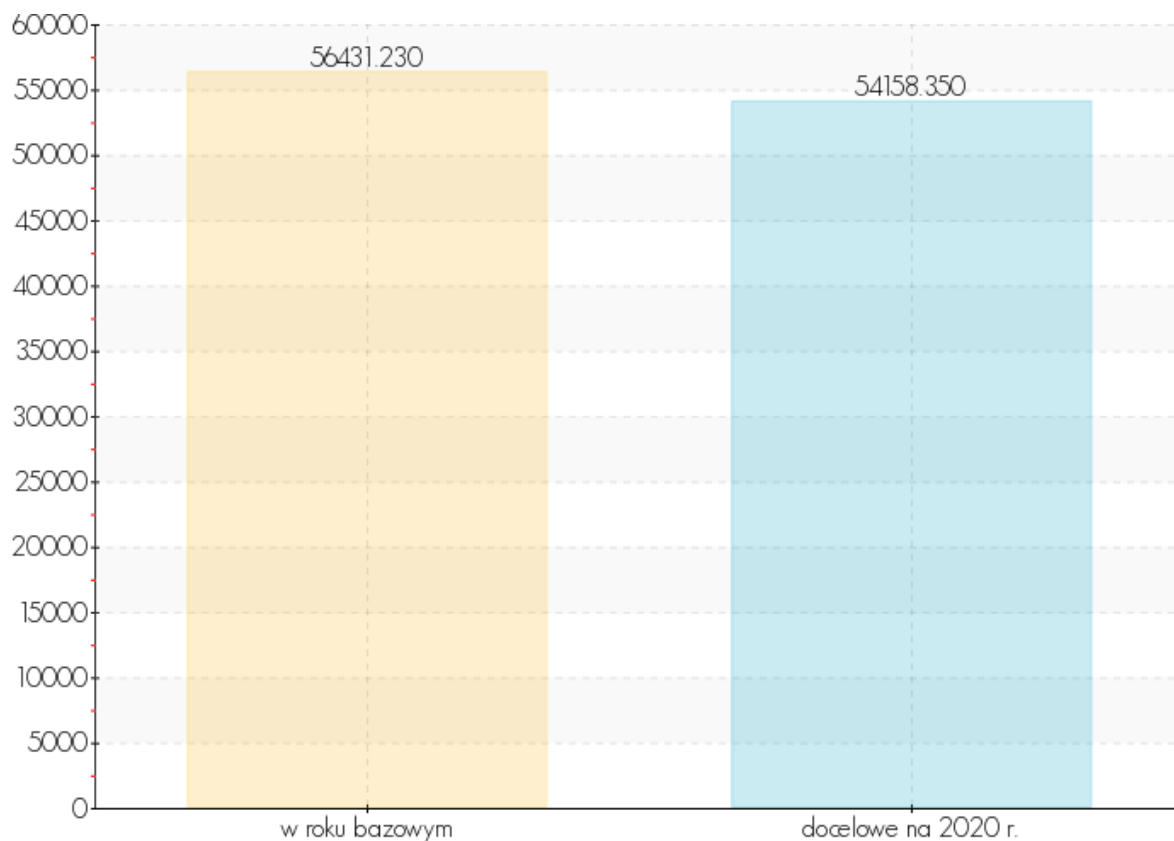
Dane początkowe zawierają zaktualizowane dane dot. emisji w roku bazowym, które różnią się w stosunku do danych z PGN, w związku z uzupełnieniem Bazowej Inwentaryzacji Emisji, oraz Referencyjnej Inwentaryzacji Emisji, przy najbliższej aktualizacji Planu należy uwzględnić zaktualizowaną Bazową Inwentaryzację Emisji.

## 2 Założenia planu

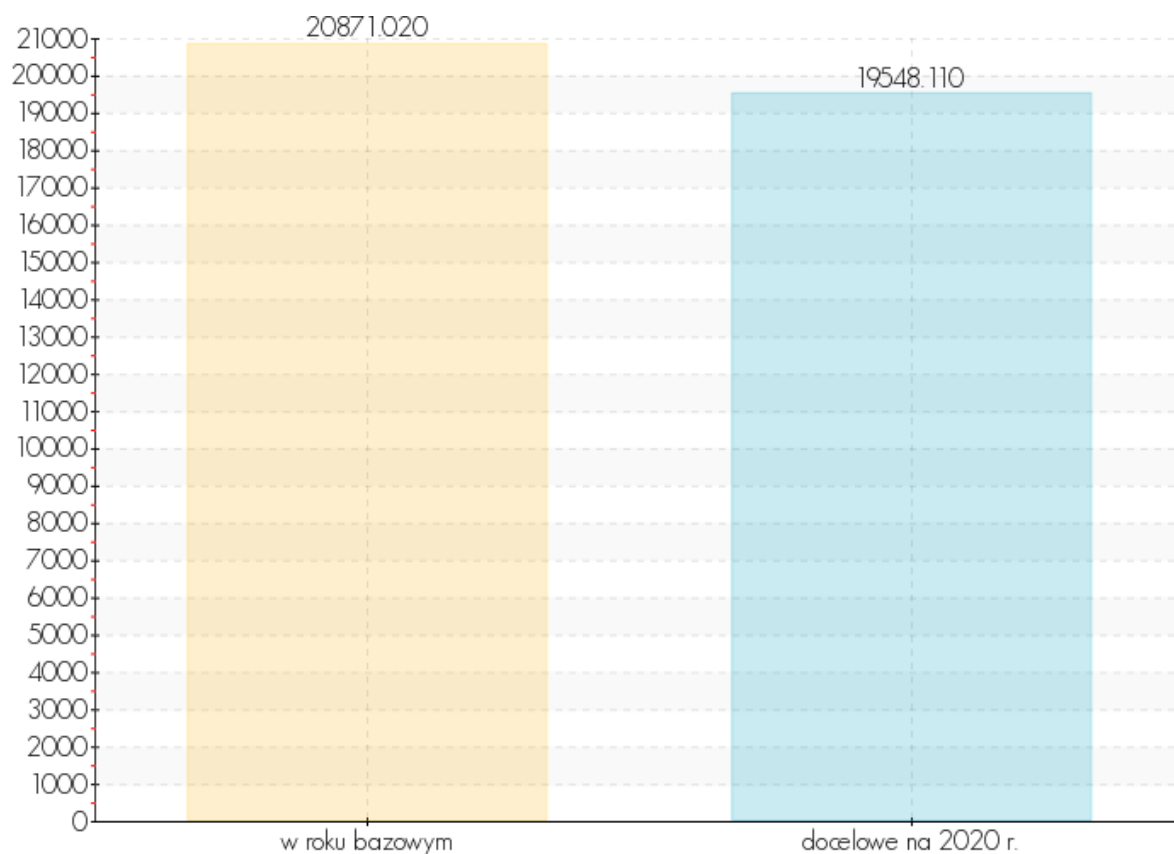
### 2.1 Cele Planu wynikające z zaplanowanych działań

cel	wartość docelowa w 2020 roku	zmiana [jedn.]	zmiana [%]
zużycie energii finalnej w 2020 roku [MWh]	<b>54 158,350</b>	<b>-2 272,880</b>	<b>-4,03</b>
emisja CO <sub>2</sub> w 2020 roku [Mg]	<b>19 548,110</b>	<b>-1 322,910</b>	<b>-6,34</b>
produkcja OZE w 2020 roku [MWh]	<b>1 840,570</b>	<b>1 391,270</b>	<b>43,05</b>

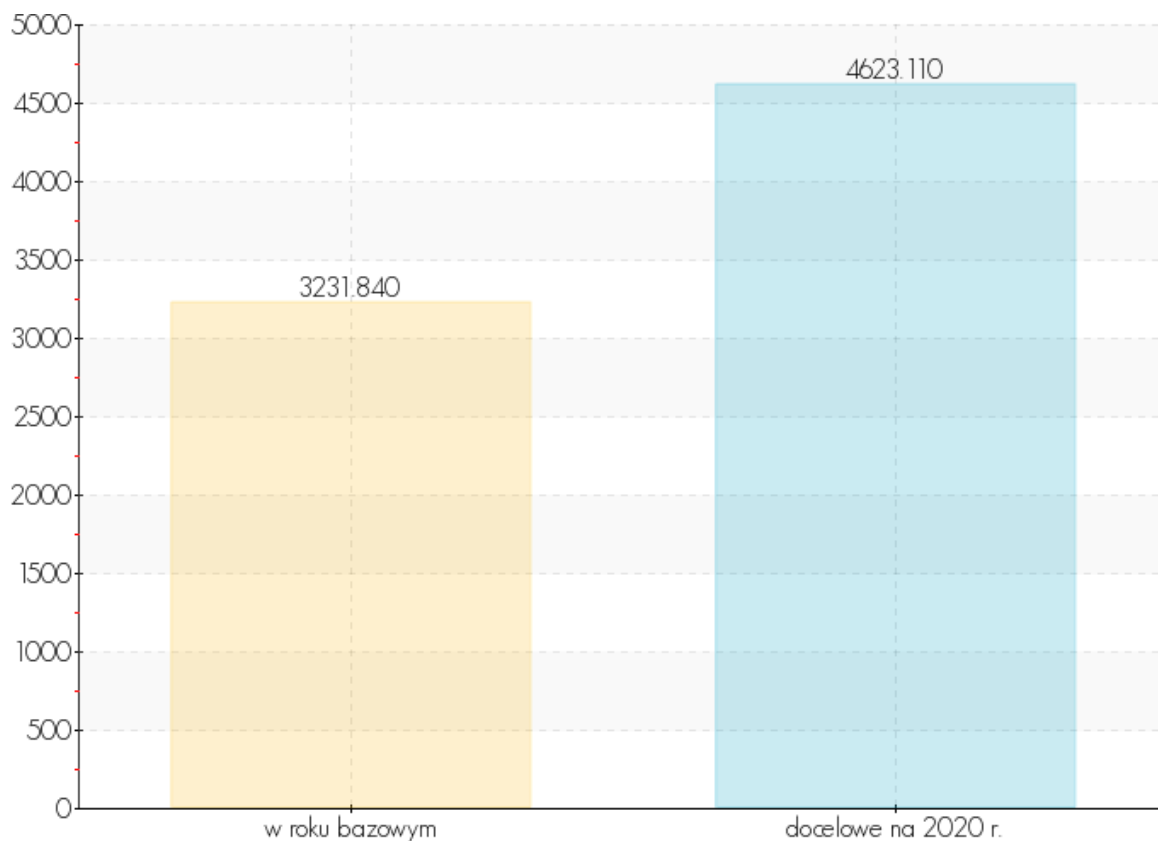
### Zużycie energii końcowej [MWh/rok]



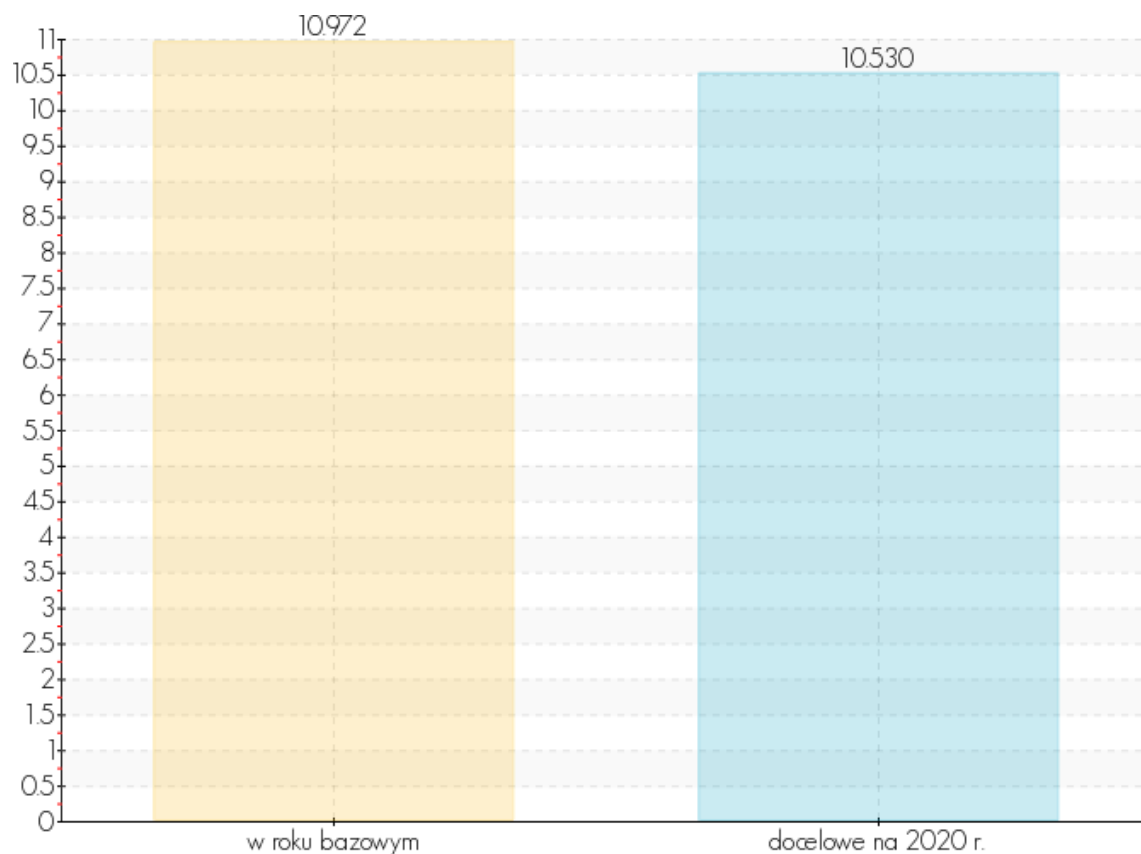
### Emisja CO<sub>2</sub> [Mg/rok]



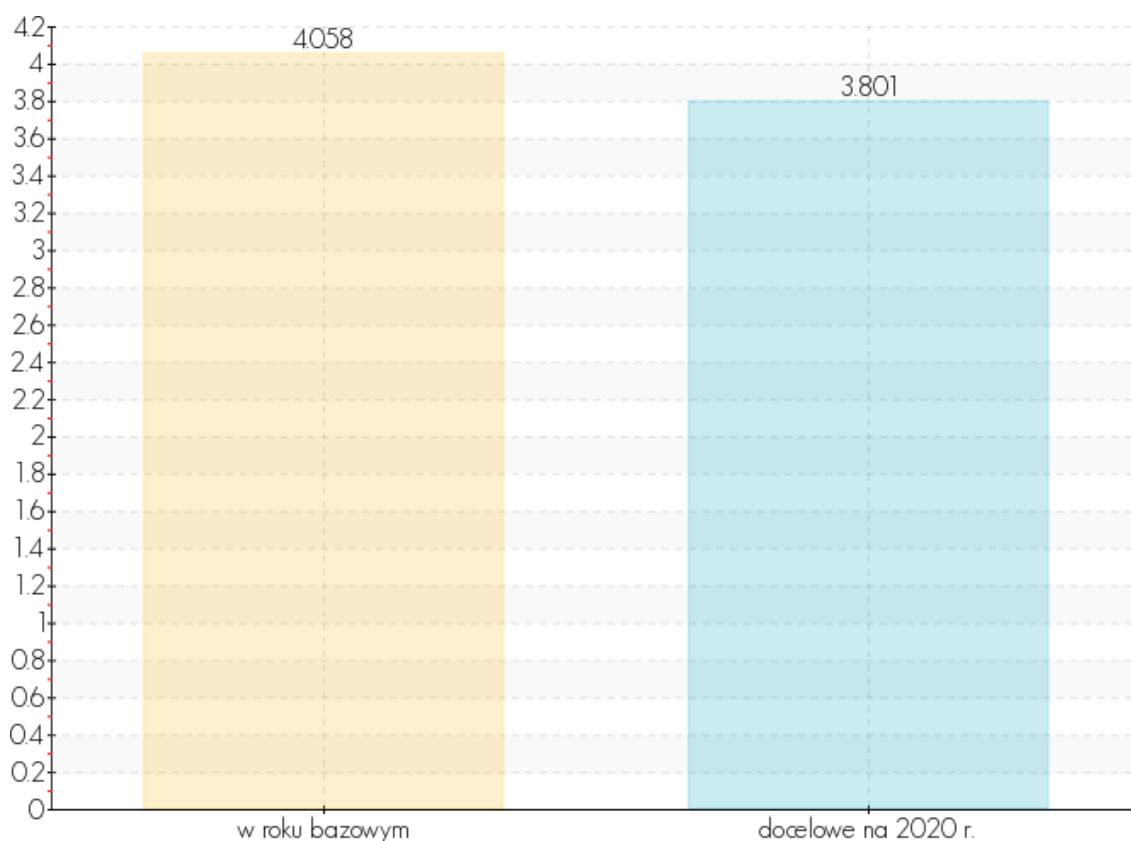
### Produkcja energii z OZE [MWh/rok]



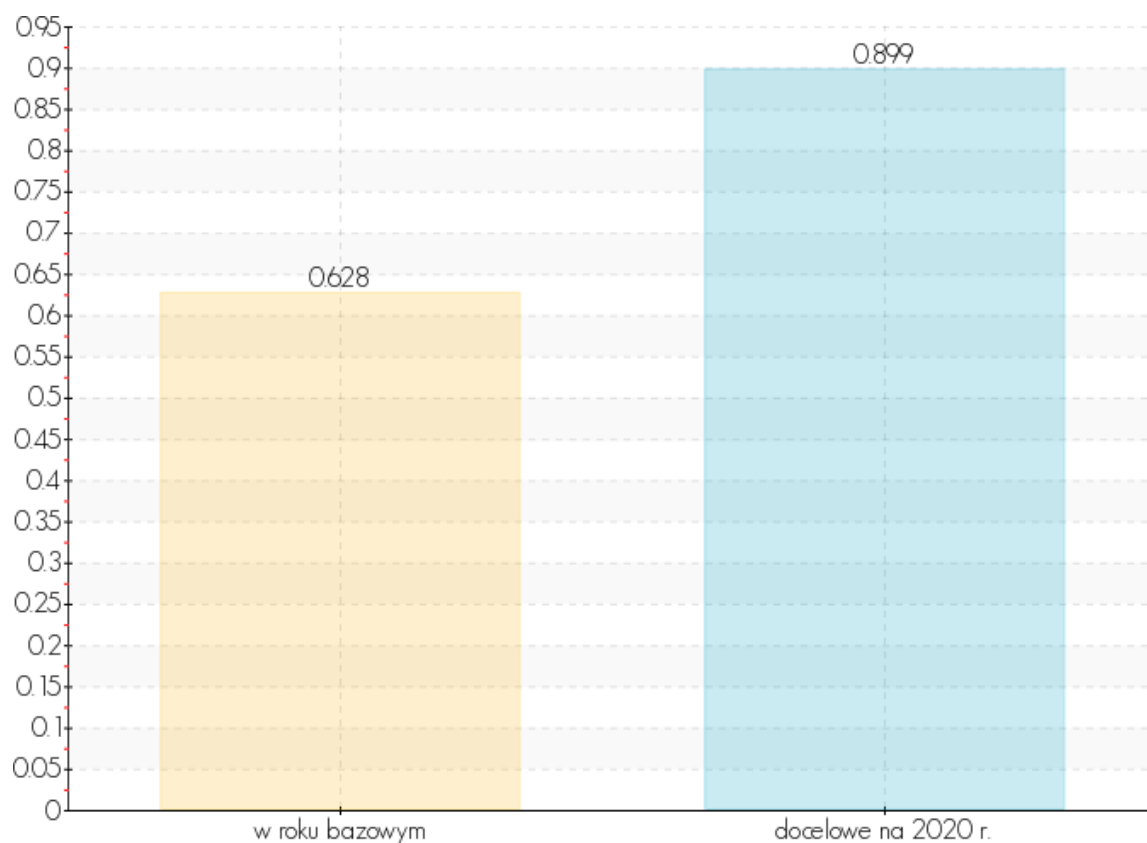
### Emisja CO<sub>2</sub> w przeliczeniu na liczbę mieszkańców [Mg/rok/mieszkaniec]



Zużycie energii końcowej w przeliczeniu na liczbę mieszkańców  
[MWh/rok/mieszkaniec]



Produkcja energii z OZE w przeliczeniu na liczbę mieszkańców [MWh/rok/mieszkaniec]



## 2.2 Wykaz planowanych działań

Lp.	Nazwa zadania	Nr zadania w PGN	Sektor	Jednostka odpowiedzialna	Harmonogram realizacji	Szacunkowy koszt do 2020 r.	Źródła finansowania
1	Montaż instalacji do produkcji energii elektrycznej i ciepłej z OZE w budynkach użyteczności publicznej w Gminie Stolno	1.1.1	budynki	Gmina Stolno	od2017r.do2020r.	610 000,00 zł	Środki własne, PROW, RPO EFRR, WFOŚiGW
2	Adaptacja remizy OSP na świetlicę wiejską oraz rozbudowa wraz z zagospodarowaniem terenu wokół w sołectwie Małe Czyste (Centrum Aktywności Lokalnej w Małym Czystym)	1.2.1	budynki	Gmina Stolno	od2016r.do2017r.	1 200 000,00 zł	PROW, RPO, środki własne
3	Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej w Gminie Stolno.	1.3.1	budynki	Gmina Stolno	od2016r.do2020r.	2 500 000,00 zł	Środki własne, PROW, RPO EFRR, inne: WFOŚiGW,
4	Poprawa efektywności energetycznej wielorodzinnego budynku mieszkalnego w Klęczkowie Gmina Stolno	1.3.2	budynki	Gmina Stolno	od2016r.do2018r.	600 000,00 zł	Środki własne,RPOWK-P,inne: WFOŚiGW
5	Kompleksowa modernizacja energetyczna budynku Szkoły Podstawowej w Wabczu	1.3.3	budynki	Gmina Stolno	od2016r.do2019r.	500 000,00 zł	Środki własne, RPO WK-P
6	Modernizacja energetyczna budynku świetlicy wiejskiej w Cepnie, Wabczu oraz w Rybieńcu wraz z remizą OSP	1.3.4	budynki	Gmina Stolno	od2017r.do2018r.	600 000,00 zł	Środki własne, RPO WK-P
7	Budowa ścieżek rowerowych na terenie gminyStolno	1.4.1	transport	Gmina Stolno	od2016r.do2019r.	2 500 000,00 zł	Narodowy Program Budowy Dróg Lokalnych, PROW, RPO EFRR, inne
8	Budowa i przebudowa dróg gminnych na terenie gminy Stolno	1.4.2	transport	Gmina Stolno	od2018r.do2020r.	6 000 000,00 zł	RPO WK-P, PROW, Narodowy Program Budowy dróg lokalnych, inne
9	Przebudowadrogigminnejnr 060239C Trzebiełuch - Zalesie	1.4.3	transport	Gmina Stolno	od2016r.do2017r.	850 000,00 zł	Narodowy Program Budowy Dróg Lokalnych, PROW, RPO EFRR

10	Przebudowa drogi gminnej Stolno- Małe Czyste onr 060211C - etap II	1.4.4	transport	Gmina Stolno	od2016r.do2017r.	750 000,00 zł	Program rozwoju gminnej i powiatowej infrastruktury drogowej na lata 2016-2019, PROW, RPOWK-P
11	Przebudowa drogi gminnej nr 060229C Wabcz - Obory	1.4.5	transport	Gmina Stolno	od2016r.do2018r.	1 200 000,00 zł	Program rozwoju gminnej i powiatowej infrastruktury drogowej na lata 2016-2019, PROW, RPOWK-P
12	Budowa sieci kanalizacyjnej i wymiana sieci wodociągowej w sołectwie Małe Czyste (sieć kanalizacyjna)	1.5.1	inne	Gmina Stolno	od2018r.do2020r.	3 000 000,00 zł	Urząd gminy, RPOWK-P, NFOŚiGW, WFOŚiGW, PROW
13	Budowa sieci kanalizacyjnej i wymiany sieci wodociągowej w sołectwie Małe Czyste (sieć wodociągowa)	1.5.2	inne	Gmina Stolno	od2018r.do2020r.	1 000 000,00 zł	Urząd gminy, RPOWK-P, NFOŚiGW, WFOŚiGW, PROW
14	Budowa wodociągu Małe Czyste - Zajazd Pomorski	1.5.3	inne	Gmina Stolno	od2018r.do2020r.	50 000,00zł	Urząd gminy, RPOWK-P, NFOŚiGW, WFOŚiGW, PROW
15	Budowa kolektora ściekowego Wabcz - Stolno	1.5.4	inne	Gmina Stolno	od2018r.do2020r.	3 000 000,00 zł	Urząd gminy, RPOWK-P, NFOŚiGW, WFOŚiGW, PROW
16	Niskoemisyjna gospodarka przestrzenna	1.6.1	inne	Urząd Gminy	od2016r.do2020r.	6 000,00 zł	NFOŚiGW, POKL, NMF, budżet gminy
17	Informacja i promocja działań Gminy w zakresie gospodarki niskoemisyjnej	1.6.2	edukacja	Urząd Gminy	od2016r.do2020r.	2 000,00 zł	Budżet gminy, WFOŚiGW
18	Usługi doradcze dla mieszkańców w zakresie efektywności energetycznej, ograniczania emisji GHG oraz zastosowania OZE	1.6.3	edukacja	Urząd Gminy	od2016r.do2020r.	1 000,00 zł	-
19	Edukacja przedsiębiorców poprzez zielone zamówienia publiczne	1.6.4	edukacja	Urząd Gminy	od2016r.do2020r.	0,00 zł	Działanie bezkosztowe
20	Szkolenia w zakresie efektywności energetycznej, zmian klimatu i OZE	1.6.5	edukacja	Urząd Gminy	od2016r.do2020r.	1 000,00 zł	WFOŚiGW, NFOŚiGW, PROW, budżet gminy
21	Akcje informacyjne i promocyjne skierowane do mieszkańców, konferencje, działania promocyjne w ramach realizowanych projektów	1.6.6	edukacja	Urząd Gminy	od2016r.do2020r.	1 000,00 zł	RPO, PROW, budżet gminy, WFOŚiGW
22	Montaż kolektorów słonecznych na budynkach prywatnych, gmina Stolno	2.1.1	budynki	mieszkańcy	od2016r.do2020r.	3 400 000,00 zł	RPO WKP 2014-2020 85%, NFOŚiGW, PROW, Pożyczka/Dotacja, inne

23	Wymiana 100 kotłów węglowych na 100 kotłów węglowych retortowych	2.2.1	inne	Gmina, mieszkańcy, firmy	od2016r.do2020r.	1 120 000,00 zł	NFOŚiGW, RYŚ, WFOŚiGW, budżet gminy, środki RPO, fundusz termomodernizacje, inne
24	Wymiana 20 kotłów węglowych na 20 kotłów na biomasę	2.2.2	inne	Gmina, mieszkańcy, firmy	od2016r.do2021r.	200 000,00 zł	NFOŚiGW, WFOŚiGW, budżet gminy, RPO, Fundusz Termomodernizacji
25	Montaż 20 pomp ciepła	2.2.3	inne	Gmina, mieszkańcy, firmy	od2016r.do2020r.	800 000,00 zł	NFOŚiGW, WFOŚiGW, budżet gminy, RPO, Fundusz Termomodernizacji
26	Termomodernizacja 130 budynków	2.3.1	budynki	Gmina, mieszkańcy, firmy	od2016r.do2020r.	7 800 000,00 zł	NFOŚiGW, RYŚ, WFOŚiGW, budżet gminy, środki RPO, fundusz termomodernizacje, inne

### 2.3 Wykaz wskaźników produktu

Lp.	Nazwa zadania	Nr zadania w PGN	Nazwa wskaźnika monitorowania	Jednostka wskaźnika	Wartość do monitorowania
1	Montaż instalacji do produkcji energii elektrycznej i ciepłej z OZE w budynkach użyteczności publicznej w Gminie Stolno	1.1.1	Liczba budynków, w których wykonano instalację	szt.	7
2	Adaptacja remizy OSP na świetlicę wiejską oraz rozbudowa wraz z zagospodarowaniem terenu wokół w sołectwie Małe Czyste (Centrum Aktywności Lokalnej w Małym Czystym)	1.2.1	Liczba wykonanych inwestycji	szt.	1
3	Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej w Gminie Stolno.	1.3.1	Liczba obiektów poddanych termomodernizacji	szt.	2
4	Poprawa efektywności energetycznej wielorodzinnego budynku mieszkalnego w Klęczkowie Gmina Stolno	1.3.2	Liczba obiektów poddanych termomodernizacji	szt.	1
5	Kompleksowa modernizacja energetyczna budynku Szkoły Podstawowej w Wabczu	1.3.3	Liczba obiektów poddanych termomodernizacji	szt.	1
6	Modernizacja energetyczna budynku świetlicy wiejskiej w Cępie, Wabczu oraz w Rybieńcu wraz z remizą OSP	1.3.4	Liczba obiektów poddanych termomodernizacji	szt.	4
7	Budowa ścieżek rowerowych na terenie gminy Stolno	1.4.1	Liczba kilometrów wybudowanych ścieżek rowerowych	km	8.011
8	Budowa i przebudowa dróg gminnych na terenie gminy Stolno	1.4.2	Liczba kilometrów wybudowanych/zmodernizowanych odcinków dróg gminnych	km	30

Raport z realizacji PGN

9	Przebudowa drogi gminnej nr 060239C Trzebieluch - Zalesie	1.4.3	Liczba kilometrów wybudowanych/zmodernizowanych odcinków dróg gminnych	km	2
10	Przebudowa drogi gminnej Stolno-Małe Czyste o nr 060211C - etap II	1.4.4	Liczba kilometrów wybudowanych/zmodernizowanych odcinków dróg gminnych	km	1
11	Przebudowa drogi gminnej nr 060229C Wabcz - Obory	1.4.5	Liczba kilometrów wybudowanych/zmodernizowanych odcinków dróg gminnych	km	2
12	Budowa sieci kanalizacyjnej i wymiana sieci wodociągowej w sołectwie Małe Czyste (sieć kanalizacyjna)	1.5.1	Długość wybudowanej /wymienionej sieci kanalizacyjnej	mb	3725.5
13	Budowasiecikanalizacyjnejiwymianysieci wodociągowej w sołectwie Małe Czyste (sieć wodociągowa)	1.5.2	Długość wybudowanej /wymienionej sieci wodociągowej	mb	2822.5
14	Budowa wodociągu Małe Czyste - Zajazd Pomorski	1.5.3	Budowa wodociągu	mb	911
15	Budowa kolektora ściekowego Wabcz - Stolno	1.5.4	Budowa kolektora ściekowego	tak/nie	tak
16	Niskoemisyjna gospodarka przestrzenna	1.6.1	wprowadzanie do mpzp zapisów dot. gospodarki niskoemisyjnej	tak/nie	tak
17	Informacja i promocja działań Gminy w zakresie gospodarki niskoemisyjnej	1.6.2	Liczba przeprowadzonych działań informacyjnych i promocyjnych	szt.	bd
18	Usługi doradcze dla mieszkańców w zakresie efektywności energetycznej, ograniczania emisji GHG oraz zastosowania OZE	1.6.3	Liczba spotkań doradczych z mieszkańcami	szt.	bd
19	Edukacja przedsiębiorców poprzez zielone zamówienia publiczne	1.6.4	Liczba spotkań edukacyjnych dla przedsiębiorców	szt.	bd
20	Szkolenia w zakresie efektywności energetycznej, zmian klimatu i OZE	1.6.5	Liczba przeprowadzonych szkoleń	szt.	bd
21	Akcje informacyjne i promocyjne skierowane do mieszkańców, konferencje, działania promocyjne w ramach realizowanych projektów	1.6.6	Liczba przeprowadzonych działań promocyjnych	szt.	bd
22	Montaż kolektorów słonecznych na budynkach prywatnych, gmina Stolno	2.1.1	Liczba budynków, na których zamontowano kolektory słoneczne	szt.	200
23	Wymiana 100 kotłów węglowych na 100 kotłów węglowych retortowych	2.2.1	Liczba wymienionych kotłów	szt.	100
24	Wymiana 20 kotłów węglowych na 20 kotłów na biomasę	2.2.2	Liczba wymienionych kotłów	szt.	20
25	Montaż 20 pomp ciepła	2.2.3	Liczba zamontowanych pomp	szt.	20
26	Termomodernizacja 130 budynków	2.3.1	Liczba budynków poddanych termomodernizacji	szt.	130

## 2.4 Wykaz wskaźników efektu

Lp.	Nazwa zadania	Nr zadania w PGN	Szacunkowa redukcja emisji CO <sub>2</sub> [Mg/rok]	Szacunkowa redukcja zużycia energii końcowej [MWh/rok]	Szacunkowy wzrost produkcji energii z OZE [MWh/rok]
1	Montaż instalacji do produkcji energii elektrycznej i ciepłej z OZE w budynkach użyteczności publicznej w Gminie Stolno	1.1.1	68,620	---	75,880
2	Adaptacja remizy OSP na świetlicę wiejską oraz rozbudowa wraz z zagospodarowaniem terenu wokół wsołectwie Małe Czyste (Centrum Aktywności Lokalnej w Małym Czystym)	1.2.1	10,080	13,280	---
3	Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej w Gminie Stolno.	1.3.1	27,500	126,500	6,250
4	Poprawa efektywności energetycznej wielorodzinnego budynku mieszkalnego w Kłęczkowie Gmina Stolno	1.3.2	35,500	134,000	3,130
5	Kompleksowa modernizacja energetyczna budynku Szkoły Podstawowej w Wabczu	1.3.3	0,000	51,400	---
6	Modernizacja energetyczna budynku świetlicy wiejskiej w Cepnie, Wabczu oraz w Rybieńcu wraz z remizą OSP	1.3.4	6,460	17,270	19,430
7	Budowa ścieżek rowerowych na terenie gminy Stolno	1.4.1	7,420	1,950	---
8	Budowa i przebudowa dróg gminnych na terenie gminy Stolno	1.4.2	17,800	4,690	---
9	Przebudowa drogi gminnej nr 060239C Trzebiefuch - Zalesie	1.4.3	1,780	0,470	---
10	Przebudowa drogi gminnej Stolno-Małe Czyste o nr 060211C - etap II	1.4.4	2,370	0,620	---
11	Przebudowa drogi gminnej nr 060229C Wabcz - Obory	1.4.5	3,410	0,900	---
12	Budowa sieci kanalizacyjnej i wymiana sieci wodociągowej w sołectwie Małe Czyste (sieć kanalizacyjna)	1.5.1	4,000	4,000	---
13	Budowa sieci kanalizacyjnej i wymiana sieci wodociągowej w sołectwie Małe Czyste (sieć wodociągowa)	1.5.2	1,500	1,500	---
14	Budowa wodociągu Małe Czyste - Zajazd Pomorski	1.5.3	0,100	0,100	---
15	Budowa kolektora ściekowego Wabcz - Stolno	1.5.4	4,000	4,000	---
16	Niskoemisyjna gospodarka przestrzenna	1.6.1	---	---	---

17	Informacja i promocja działań Gminy w zakresie gospodarki niskoemisyjnej	1.6.2	---	---	---
18	Usługi doradcze dla mieszkańców w zakresie efektywności energetycznej, ograniczania emisji GHG oraz zastosowania OZE	1.6.3	---	---	---
19	Edukacja przedsiębiorców poprzez zielone zamówienia publiczne	1.6.4	---	---	---
20	Szkolenia w zakresie efektywności energetycznej, zmian klimatu i OZE	1.6.5	---	---	---
21	Akcje informacyjne i promocyjne skierowane do mieszkańców, konferencje, działania promocyjne w ramach realizowanych projektów	1.6.6	---	---	---
22	Montaż kolektorów słonecznych na budynkach prywatnych, gmina Stolno	2.1.1	198,240	---	560,000
23	Wymiana 100 kotłów węglowych na 100 kotłów węglowych retortowych	2.2.1	354,180	1 000,500	0,000
24	Wymiana 20 kotłów węglowych na 20 kotłów na biomasę	2.2.2	236,120	44,600	622,400
25	Montaż 20 pomp ciepła	2.2.3	36,880	---	104,180
26	Termomodernizacja 130 budynków	2.3.1	306,950	867,100	---

### 3 Realizacja

#### 3.1 Stopień realizacji zadań

Lp.	Nazwa zadania	Nr zadania w PGN	Sektor	Jednostka odpowiedzialna	Harmonogram realizacji (czas realizacji w latach)	Postęp realizacji	Data rozpoczęcia działania	Data zakończenia działania	Szacunkowy koszt do 2020 r.	Dotychczas poniesione koszty wg stanu na dzień sporządzania raportu
1	Montaż instalacji do produkcji energii elektrycznej i ciepłej OZE w budynkach użyteczności publicznej w Gminie Stolno	1.1.1	budynki	Gmina Stolno	od 2017 r. do 2020 r.	rozpoczęte	2017		610 000,00 zł	10 073,70 zł
2	Adaptacja remizy OSP na świetlicę wiejską oraz rozbudowa wraz z zagospodarowaniem terenu wokół w sołectwie Małe Czyste (Centrum Aktywności Lokalnej w Małym Czystym)	1.2.1	budynki	Gmina Stolno	od 2016 r. do 2017 r.	zakończone	2016	2017	1 200 000,00 zł	802 660,00 zł
3	Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej w Gminie Stolno.	1.3.1	budynki	Gmina Stolno	od 2016 r. do 2020 r.	rozpoczęte	2016		2 500 000,00 zł	343 848,99 zł
4	Poprawa efektywności energetycznej wielorodzinnego budynku mieszkalnego w Klęczkowie Gmina Stolno	1.3.2	budynki	Gmina Stolno	od 2016 r. do 2018 r.	rozpoczęte	2015		600 000,00 zł	16 350,00 zł

5	Kompleksowa modernizacja energetyczna budynku Szkoły Podstawowej w Wabczu	1.3.3	budynki	Gmina Stolno	od 2016 r. do 2019 r.	rozpoczęte	2016		500 000,00 zł	35 000,00 zł
6	Modernizacja energetyczna budynku świetlicywiejskiej w Cepnie, Wabczu oraz w Rybieńcu wraz z remizą OSP	1.3.4	budynki	Gmina Stolno	od 2017 r. do 2018 r.	rozpoczęte	2017		600 000,00 zł	41 335,50 zł
7	Budowa ścieżek rowerowych na terenie gminy Stolno	1.4.1	transport	Gmina Stolno	od 2016 r. do 2019 r.	nierozpoczęte			2 500 000,00 zł	
8	Budowa i przebudowa dróg gminnych na terenie gminy Stolno	1.4.2	transport	Gmina Stolno	od 2018 r. do 2020 r.	rozpoczęte	2016		6 000 000,00 zł	1 626 754,35 zł
9	Przebudowa drogi gminnej nr 060239C Trzebiełuch - Zalesie	1.4.3	transport	Gmina Stolno	od 2016 r. do 2017 r.	zakończone	2016	2016	850 000,00 zł	472 000,00 zł
10	Przebudowa drogi gminnej Stolno-Małe Czyste nr 060211C - etap II	1.4.4	transport	Gmina Stolno	od 2016 r. do 2017 r.	zakończone	2016	2016	750 000,00 zł	403 664,14 zł
11	Przebudowa drogi gminnej nr 060229C Wabcz - Obory	1.4.5	transport	Gmina Stolno	od 2016 r. do 2018 r.	rozpoczęte	2016		1 200 000,00 zł	50 023,64 zł
12	Budowa sieci kanalizacyjnej i wymiana sieci wodociągowej w sołectwie Małe Czyste (sieć kanalizacyjna)	1.5.1	inne	Gmina Stolno	od 2018 r. do 2020 r.	rozpoczęte	2017		3 000 000,00 zł	
13	Budowa sieci kanalizacyjnej i wymiany sieci wodociągowej w sołectwie Małe Czyste (sieć wodociągowa)	1.5.2	inne	Gmina Stolno	od 2018 r. do 2020 r.	rozpoczęte	2017		1 000 000,00 zł	

14	Budowa wodociągu Małe Czyste - Zajazd Pomorski	1.5.3	inne	Gmina Stolno	od 2018 r. do 2020 r.	zakończone	2016	2016	50 000,00 zł	
15	Budowa kolektora ściekowego Wabcz - Stolno	1.5.4	inne	Gmina Stolno	od 2018 r. do 2020 r.				3 000 000,00 zł	
16	Niskoemisyjna gospodarka przestrzenna	1.6.1	inne	Urząd Gminy	od 2016 r. do 2020 r.	rozpoczęte	2015		6 000,00zł	9 348,00 zł
17	Informacja i promocja działań Gminy w zakresie gospodarki niskoemisyjnej	1.6.2	edukacja	Urząd Gminy	od 2016 r. do 2020 r.	nierozpoczęte			2 000,00zł	
18	Usługi doradcze dla mieszkańców w zakresie efektywności energetycznej, ograniczania emisji GHG oraz zastosowania OZE	1.6.3	edukacja	Urząd Gminy	od 2016 r. do 2020 r.	nierozpoczęte			1 000,00zł	
19	Edukacja przedsiębiorców poprzez zielone zamówienia publiczne	1.6.4	edukacja	Urząd Gminy	od 2016 r. do 2020 r.	nierozpoczęte			0,00 zł	
20	Szkolenia w zakresie efektywności energetycznej, zmian klimatu i OZE	1.6.5	edukacja	Urząd Gminy	od 2016 r. do 2020 r.	nierozpoczęte			1 000,00zł	
21	Akcje informacyjne i promocyjne skierowane do mieszkańców, konferencje, działania promocyjne w ramach realizowanych projektów	1.6.6	edukacja	Urząd Gminy	od 2016 r. do 2020 r.	nierozpoczęte			1 000,00zł	
22	Montaż kolektorów słonecznych na budynkach prywatnych, gmina Stolno	2.1.1	budynki	mieszkańcy	od 2016 r. do 2020 r.	rozpoczęte	2015		3 400 000,00 zł	333 833,50* zł (w tym ze strony Urzędu Gminy 44 833,50 zł)

23	Wymiana 100 kotłów węglowych na 100 kotłów węglowych retortowych	2.2.1	inne	Gmina, mieszkańcy, firmy	od 2016 r. do 2020 r.	rozpoczęte	2015		1 120 000,00 zł	336 000,00* zł
24	Wymiana 20 kotłów węglowych na 20 kotłów na biomasę	2.2.2	inne	Gmina, mieszkańcy, firmy	od 2016 r. do 2021 r.	rozpoczęte	2015		200 000,00 zł	50 000,00* zł
25	Montaż 20 pomp ciepła	2.2.3	inne	Gmina, mieszkańcy, firmy	od 2016 r. do 2020 r.	rozpoczęte	2015		800 000,00 zł	160 000,00* zł
26	Termomodernizacja 130 budynków	2.3.1	budynki	Gmina, mieszkańcy, firmy	od 2016 r. do 2020 r.	rozpoczęte	2015		7 800 000,00 zł	7 380 000,00* zł

\*koszty szacowane

## 3.2 Osiągnięty wskaźnik produktu

Lp.	Nazwa zadania	Nr zadania w PGN	Nazwa wskaźnika monitorowania	Jednostka wskaźnika	Wartość do monitorowania	Wartość osiągnięta na dzień sporządzania raportu	Stopień osiągnięcia celu produktu	Opis postępu działań w ramach zadania wg stanu na dzień sporządzania raportu	Czy wymaga działań korygujących lub naprawczych
1	Montaż instalacji do produkcji energii elektrycznej i ciepłej z OZE w budynkach użyteczności publicznej w Gminie Stolno	1.1.1	Liczba budynków, w których wykonano instalację	szt.	7	1	14,29%	Sporządzono dokumentację dla 3 instalacji fotowoltaicznych (szkoła Wabcz, świetlica Robakowo oraz dla projektowanego budynku w Rybieńcu), zamontowano 1 klimatyzator z powietrzną pompą ciepła	nd
2	Adaptacja remizy OSP na świetlicę wiejską oraz rozbudowa wraz z zagospodarowaniem terenu wokół w sołectwie Małe Czyste (Centrum Aktywności Lokalnej w Małym Czystym)	1.2.1	Liczba wykonanych inwestycji	szt.	1	1	100,00%	zadanie zakończone; zmiana nazwy: Centrum Aktywności Lokalnej w Małym Czystym, zmiana zakresu rzeczowego: wyburzona dotychczasowa remiza i wybudowano od podstaw nowy obiekt	nd
3	Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej w Gminie Stolno.	1.3.1	Liczba obiektów poddanych termomodernizacji	szt.	2	1	50,00%	zadanie w trakcie realizacji, dokonano termomodernizacji 1 obiektu (świetlica i remiza ospRobakowo)	nd

4	Poprawa efektywności energetycznej wielorodzinnego budynku mieszkalnego w Klęczkowie Gmina Stolno	1.3.2	Liczba obiektów poddanych termomodernizacji	szt.	1	0	0,00%	Sporządzono audyt i inwentaryzację obiektu, ze względu na brak zgody Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na wykonanie termomodernizacji odstąpiono od dalszej realizacji	nd
5	Kompleksowa modernizacja energetyczna budynku Szkoły Podstawowej w Wabczu	1.3.3	Liczba obiektów poddanych termomodernizacji	szt.	1	0	0,00%	wykonano dokumentację techniczną, podpisano umowę na wykonanie robót budowlanych	nie
6	Modernizacja energetyczna budynku świetlicy wiejskiej w Cepnie, Wabczu oraz w Rybieńcu wraz z remizą OSP	1.3.4	Liczba obiektów poddanych termomodernizacji	szt.	4	0	0,00%	wykonanie dokumentacji technicznej, złożenie wniosku o dofinansowanie	nd
7	Budowa ścieżek rowerowych na terenie gminy Stolno	1.4.1	Liczba kilometrów wybudowanych ścieżek rowerowych	km	8.01	0	0,00%	nd	nd
8	Budowa i przebudowa dróg gminnych na terenie gminy Stolno	1.4.2	Liczba kilometrów wybudowanych/zmodernizowanych odcinków dróg gminnych	km	30	6.914	23,05%	zadanie w trakcie realizacji w roku 2016 przbudowano 3,152 km dróg o wartości 653604,47, w 2017 przebudowano 3,762 km dróg o wartości 973149,88zł	nd
9	Przebudowa drogi gminnej nr060239C Trzebiełuch - Zalesie	1.4.3	Liczba kilometrów wybudowanych/zmodernizowanych odcinków dróg gminnych	km	2	2.296	114,80%	zadanie zakończone	nd

10	Przebudowa drogi gminnej Stolno-Małe Czyste o nr 060211C - etap II	1.4.4	Liczba kilometrów wybudowanych/zmodernizowanych odcinków dróg gminnych	km	1	0.993	99,30%	zadanie zakończone	nd
11	Przebudowa drogi gminnej nr060229C Wabcz -Obory	1.4.5	Liczba kilometrów wybudowanych/zmodernizowanych odcinków dróg gminnych	km	2	0.115	5,75%	zadanie w trakcie realizacji; Wykonano I etap „Przebudowa drogi gminnej nr 060229C Wabcz – Obory” obecnie zadanie prowadzone jest pod nazwą „Rozbudowa drogi gminnej nr060229C Wabcz –Obory”	nd
12	Budowa sieci kanalizacyjnej i wymiana sieci wodociągowej w sołectwie Małe Czyste (sieć kanalizacyjna)	1.5.1	Długość wybudowanej /wymienionej sieci kanalizacyjnej	mb	3725.5		0%	zadanie w trakcie realizacji z terminem zakończenia 30.04.2018 r.	
13	Budowa sieci kanalizacyjnej i wymiany sieci wodociągowej w sołectwie Małe Czyste (sieć wodociągowa)	1.5.2	Długość wybudowanej /wymienionej sieci wodociągowej	mb	2822.5		0%	zadanie w trakcie realizacji z terminem zakończenia 30.04.2018 r.	
14	Budowa wodociągu Małe Czyste - Zajazd Pomorski	1.5.3	Budowa wodociągu	mb	911	911	100,00%	zadanie zakończone 21.09.2016 r.	
15	Budowa kolektora ściekowego Wabcz - Stolno	1.5.4	Budowa kolektora ściekowego	tak/nie	tak		0%		
16	Niskoemisyjna gospodarka przestrzenna	1.6.1	wprowadzanie do mpzp zapisów dot. gospodarki niskoemisyjnej	tak/nie	tak	tak	0%	Uchwalono 1 plan miejscowy z zapisami dotyczącymi gospodarki nisko emisyjnej	nd

17	Informacja i promocja działań Gminy w zakresie gospodarki niskoemisyjnej	1.6.2	Liczba przeprowadzonych działań informacyjnych i promocyjnych	szt.	bd		0%		
18	Usługi doradcze dla mieszkańców w zakresie efektywności energetycznej, ograniczania emisji GHG oraz zastosowania OZE	1.6.3	Liczba spotkań doradczych z mieszkańcami	szt.	bd		0%		
19	Edukacja przedsiębiorców poprzez zielone zamówienia publiczne	1.6.4	Liczba spotkań edukacyjnych dla przedsiębiorców	szt.	bd		0%		
20	Szkolenia w zakresie efektywności energetycznej, zmian klimatu i OZE	1.6.5	Liczba przeprowadzonych szkoleń	szt.	bd		0%		
21	Akcje informacyjne i promocyjne skierowane do mieszkańców, konferencje, działania promocyjne w ramach realizowanych projektów	1.6.6	Liczba przeprowadzonych działań promocyjnych	szt.	bd		0%		

22	Montaż kolektorów słonecznych na budynkach prywatnych, gmina Stolno	2.1.1	Liczba budynków, na których zamontowano kolektory słoneczne	szt.	200	17	8,50%	wartość oszacowano na podstawie ankiet skierowanych do sołtysów, dokładna wartość nie jest możliwa do ustalenia, jako że są inwestycje prywatne, dodatkowo sporządzono dokumentację dla projektu gminnego i wystąpiono z wnioskiem o dofinansowanie, planowane wybudowanie 151 instalacji w 2018r.	w ankietach rozesłanych wśród sołtysów, 7 z 14 sołtysów wskazało na oczekiwania mieszkańców dot. dotacji na montaż instalacji kolektorów słonecznych
23	Wymiana 100 kotłów węglowych na 100 kotłów węglowych retortowych	2.2.1	Liczba wymienionych kotłów	szt.	100	30	30,00%	wartość oszacowano na podstawie ankiet skierowanych do sołtysów, dokładna wartość nie jest możliwa do ustalenia, jako że są inwestycje prywatne	w ankietach rozesłanych wśród sołtysów, 6 z 14 sołtysów wskazało na oczekiwania mieszkańców dot. dotacji na wymianę kotłów
24	Wymiana 20 kotłów węglowych na 20 kotłów na biomasę	2.2.2	Liczba wymienionych kotłów	szt.	20	5	25,00%	wartość oszacowano na podstawie ankiet skierowanych do sołtysów, dokładna wartość nie jest możliwa do ustalenia, jako że są inwestycje prywatne	w ankietach rozesłanych wśród sołtysów, 6 z 14 sołtysów wskazało na oczekiwania mieszkańców dot. dotacji na wymianę kotłów

25	Montaż 20 pomp ciepła	2.2.3	Liczba zamontowanych pomp	szt.	20	4	20,00%	wartość oszacowano na podstawie ankiet skierowanych do sołtysów, dokładna wartość nie jest możliwa do ustalenia, jako że są inwestycje prywatne	w ankietach rozesłanych wśród sołtysów, 1 z 14 sołtysów wskazał na oczekiwania mieszkańców dot. dotacji na montaż instalacji fotowoltaicznych
26	Termomodernizacja 130 budynków	2.3.1	Liczba budynków poddanych termomodernizacji	szt.	130	123	94,62%	w tym ocieplenie ścian: 97, wymiana stolarki okiennej 123wartość oszacowano na podstawie ankiet skierowanych do sołtysów, dokładna wartość nie jest możliwa do ustalenia, jako że są inwestycje prywatne	proces następuje bez udziału środków i wsparcia zewnętrznego

## 3.3 Osiągnięty wskaźnik efektu

Lp.	Nazwa zadania	Nr zadania w PGN	Osiągnięta redukcja emisji CO <sub>2</sub> [Mg/rok]	Osiągnięta redukcja zużycia energii końcowej [MWh/rok]	Osiągnięta wzrost produkcji energii z OZE [MWh/rok]
1	Montaż instalacji do produkcji energii elektrycznej i ciepłej OZE w budynkach użyteczności publicznej w Gminie Stolno	1.1.1	9,803	---	10,840
2	Adaptacja remizy OSP na świetlicę wiejską oraz rozbudowa wraz z zagospodarowaniem terenu wokół w sołectwie Małe Czyste (Centrum Aktywności Lokalnej w Małym Czystym)	1.2.1	10,080	13,280	---
3	Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej w Gminie Stolno.	1.3.1	13,750	63,250	3,125
4	Poprawa efektywności energetycznej wielorodzinnego budynku mieszkalnego w Klęczkowie Gmina Stolno	1.3.2	0,000	0,000	0,000
5	Kompleksowa modernizacja energetyczna budynku Szkoły Podstawowej w Wabczu	1.3.3	0,000	0,000	---
6	Modernizacja energetyczna budynku świetlicy wiejskiej w Cepnie, Wabczu oraz w Rybieńcu wraz z remizą OSP	1.3.4	0,000	0,000	0,000
7	Budowa ścieżek rowerowych na terenie gminy Stolno	1.4.1	0,000	0,000	---
8	Budowa i przebudowa dróg gminnych na terenie gminy Stolno	1.4.2	4,102	1,081	---
9	Przebudowa drogi gminnej nr 060239C Trzebiełuch - Zalesie	1.4.3	2,043	0,540	---
10	Przebudowa drogi gminnej Stolno-Małe Czyste o nr 060211C - etap II	1.4.4	2,353	0,616	---
11	Przebudowa drogi gminnej nr 060229C Wabcz - Obory	1.4.5	0,196	0,052	---

12	Budowa sieci kanalizacyjnej i wymiana sieci wodociągowej w sołectwie Małe Czyste (sieć kanalizacyjna)	1.5.1	0,000	0,000	---
13	Budowa sieci kanalizacyjnej i wymiana sieci wodociągowej w sołectwie Małe Czyste (sieć wodociągowa)	1.5.2	0,000	0,000	---
14	Budowa wodociągu Małe Czyste - Zajazd Pomorski	1.5.3	0,100	0,100	---
15	Budowa kolektora ściekowego Wabcz - Stolno	1.5.4	0,000	0,000	---
16	Niskoemisyjna gospodarka przestrzenna	1.6.1	---	---	---
17	Informacja i promocja działań Gminy w zakresie gospodarki niskoemisyjnej	1.6.2	---	---	---
18	Usługi doradcze dla mieszkańców w zakresie efektywności energetycznej, ograniczania emisji GHG oraz zastosowania OZE	1.6.3	---	---	---
19	Edukacja przedsiębiorców poprzez zielone zamówienia publiczne	1.6.4	---	---	---
20	Szkolenia w zakresie efektywności energetycznej, zmian klimatu i OZE	1.6.5	---	---	---
21	Akcje informacyjne i promocyjne skierowane do mieszkańców, konferencje, działania promocyjne w ramach realizowanych projektów	1.6.6	---	---	---
22	Montaż kolektorów słonecznych na budynkach prywatnych, gmina Stolno	2.1.1	15,799	---	44,630
23	Wymiana 100 kotłów węglowych na 100 kotłów węglowych retortowych	2.2.1	42,905	121,200	0,000
24	Wymiana 20 kotłów węglowych na 20 kotłów na biomasę	2.2.2	35,754	20,200	80,800
25	Montaż 20 pomp ciepła	2.2.3	16,160	10,467	46,171
26	Termomodernizacja 130 budynków	2.3.1	226,680	640,340	---

## 3.4 Osiągnięty wskaźnik efektu namieszkańca

Lp.	Nazwa zadania	Nr zadania w PGN	Osiągnięta redukcja emisji CO <sub>2</sub> [Mg/rok/mieszk.]	Osiągnięta redukcja zużycia energii końcowej [MWh/rok/mieszk.]	Osiągnięta wzrost produkcji energii z OZE [MWh/rok/mieszk.]
1	Montaż instalacji do produkcji energii elektrycznejcieplnejz OZE w budynkach użyteczności publicznej w Gminie Stolno	1.1.1	0,002	---	0,002
2	Adaptacja remizy OSP na świetlicę wiejską oraz rozbudowa wraz z zagospodarowaniem terenu wokół w sołectwie Małe Czyste (Centrum Aktywności Lokalnej w Małym Czystym)	1.2.1	0,002	0,003	---
3	Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej w Gminie Stolno.	1.3.1	0,003	0,012	0,001
4	Poprawa efektywności energetycznej wielorodzinnego budynku mieszkalnego w Klęczkowie Gmina Stolno	1.3.2	0,000	0,000	0,000
5	Kompleksowa modernizacja energetyczna budynku Szkoły Podstawowej w Wabczu	1.3.3	0,000	0,000	---
6	Modernizacja energetyczna budynku świetlicy wiejskiej w Cepnie, Wabczuorazw Rybieńcuwrazzremizą OSP	1.3.4	0,000	0,000	0,000
7	Budowa ścieżek rowerowych na terenie gminy Stolno	1.4.1	0,000	0,000	---
8	Budowa i przebudowa dróg gminnych na terenie gminy Stolno	1.4.2	0,001	0,000	---
9	Przebudowa drogi gminnej nr 060239C Trzebiełuch - Zalesie	1.4.3	0,000	0,000	---
10	Przebudowa drogi gminnej Stolno-Małe Czyste nr060211C- etap II	1.4.4	0,000	0,000	---
11	Przebudowa drogi gminnej nr 060229C Wabcz - Obory	1.4.5	0,000	0,000	---
12	Budowa sieci kanalizacyjnej i wymiana sieci wodociągowej w sołectwie Małe Czyste (sieć kanalizacyjna)	1.5.1	0,000	0,000	---
	Budowa sieci kanalizacyjnej i wymiany sieci wodociągowej w sołectwie Małe Czyste (sieć wodociągowa)				

Raport z realizacji PGN

13		1.5.2	0,000	0,000	---
	Budowa wodociągu Małe Czyste - Zajazd Pomorski				
14		1.5.3	0,000	0,000	---
	Budowa kolektora ściekowego Wabcz - Stolno				
15		1.5.4	0,000	0,000	---
	Niskoemisyjna gospodarka przestrzenna				
16		1.6.1	---	---	---
	Informacja i promocja działań Gminy w zakresie gospodarki niskoemisyjnej				
17		1.6.2	---	---	---
	Usługi doradcze dla mieszkańców w zakresie efektywności energetycznej, ograniczania emisji GHG oraz zastosowania OZE				
18		1.6.3	---	---	---
	Edukacja przedsiębiorców poprzez zielone zamówienia publiczne				
19		1.6.4	---	---	---
	Szkolenia w zakresie efektywności energetycznej, zmian klimatu i OZE				
20		1.6.5	---	---	---
	Akcje informacyjne i promocyjne skierowane do mieszkańców, konferencje, działania promocyjne w ramach realizowanych projektów				
21		1.6.6	---	---	---
	Montaż kolektorów słonecznych na budynkach prywatnych, gmina Stolno				
22		2.1.1	0,003	---	0,009
	Wymiana 100 kotłów węglowych na 100 kotłów węglowych retortowych				
23		2.2.1	0,008	0,024	0,000
	Wymiana 20 kotłów węglowych na 20 kotłów na biomasę				
24		2.2.2	0,007	0,004	0,016
	Montaż 20 pomp ciepła				
25		2.2.3	0,003	0,002	0,009
	Termomodernizacja 130 budynków				
26		2.3.1	0,044	0,125	---

## 3.5 Stopień osiągnięcia efektu [%]

Lp.	Nazwa zadania	Nr zadania w PGN	Osiągnięta redukcja emisji CO <sub>2</sub> [%]	Osiągnięta redukcja zużycia energii końcowej [%]	Osiągnięta wzrost produkcji energii z OZE [%]
1	Montaż instalacji do produkcji energii elektrycznej i ciepłej z OZE w budynkach użyteczności publicznej w Gminie Stolno	1.1.1	14,29%	0%	14,29%
2	Adaptacja remizy OSP na świetlicę wiejską oraz rozbudowa wraz z zagospodarowaniem terenu wokół w sołectwie Małe Czyste (Centrum Aktywności Lokalnej w Małym Czystem)	1.2.1	100,00%	100,00%	0%
3	Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej w Gminie Stolno.	1.3.1	50,00%	50,00%	50,00%
4	Poprawa efektywności energetycznej wielorodzinnego budynku mieszkalnego w Klęczkowie Gmina Stolno	1.3.2	0,00%	0,00%	0,00%
5	Kompleksowa modernizacja energetyczna budynku Szkoły Podstawowej w Wabczu	1.3.3	0%	0,00%	0%
6	Modernizacja energetyczna budynku świetlicy wiejskiej w Cepnie, Wabczu oraz w Rybieńcu wraz z remizą OSP	1.3.4	0,00%	0,00%	0,00%
7	Budowa ścieżek rowerowych na terenie gminy Stolno	1.4.1	0,00%	0,00%	0%
8	Budowa i przebudowa dróg gminnych na terenie gminy Stolno	1.4.2	23,04%	23,05%	0%
9	Przebudowa drogi gminnej nr 060239C Trzebiełuch - Zalesie	1.4.3	114,78%	114,89%	0%
10	Przebudowa drogi gminnej Stolno-Małe Czyste o nr 060211C - etap II	1.4.4	99,28%	99,35%	0%
11	Przebudowa drogi gminnej nr 060229C Wabcz - Obory	1.4.5	5,75%	5,78%	0%
12	Budowa sieci kanalizacyjnej i wymiana sieci wodociągowej w sołectwie Małe Czyste (sieć kanalizacyjna)	1.5.1	0,00%	0,00%	0%
13	Budowa sieci kanalizacyjnej i wymiana sieci wodociągowej w sołectwie Małe Czyste (sieć wodociągowa)	1.5.2	0,00%	0,00%	0%
14	Budowa wodociągu Małe Czyste - Zajazd Pomorski	1.5.3	100,00%	100,00%	0%
15	Budowa kolektora ściekowego Wabcz - Stolno	1.5.4	0,00%	0,00%	0%
16	Niskoemisyjna gospodarka przestrzenna	1.6.1	0%	0%	0%
17	Informacja i promocja działań Gminy w zakresie gospodarki niskoemisyjnej	1.6.2	0%	0%	0%
18	Usługi doradcze dla mieszkańców w zakresie efektywności energetycznej, ograniczania emisji GHG oraz zastosowania OZE	1.6.3	0%	0%	0%
19	Edukacja przedsiębiorców poprzez zielone zamówienia publiczne	1.6.4	0%	0%	0%
20	Szkolenia w zakresie efektywności energetycznej, zmian klimatu i OZE	1.6.5	0%	0%	0%
21	Akcje informacyjne i promocyjne skierowane do mieszkańców, konferencje, działania promocyjne w ramach realizowanych projektów	1.6.6	0%	0%	0%
22	Montaż kolektorów słonecznych na budynkach prywatnych, gmina Stolno	2.1.1	7,97%	0%	7,97%
23	Wymiana 100 kotłów węglowych na 100 kotłów węglowych retortowych	2.2.1	12,11%	12,11%	0%
24	Wymiana 20 kotłów węglowych na 20 kotłów na biomasę	2.2.2	15,14%	45,29%	12,98%
25	Montaż 20 pomp ciepła	2.2.3	43,82%	0%	44,32%
26	Termomodernizacja 130 budynków	2.3.1	73,85%	73,85%	0%

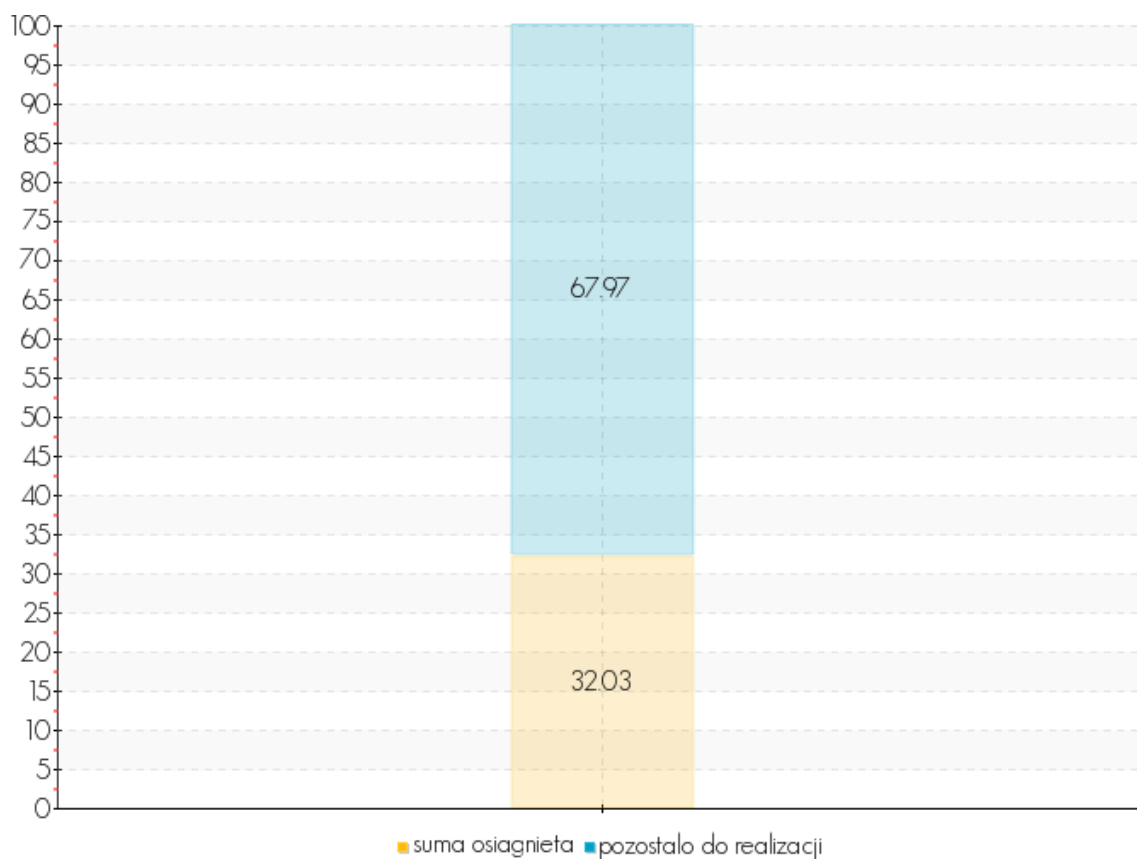
## 4 Podsumowanie

### 4.1 Stopień osiągnięcia celu

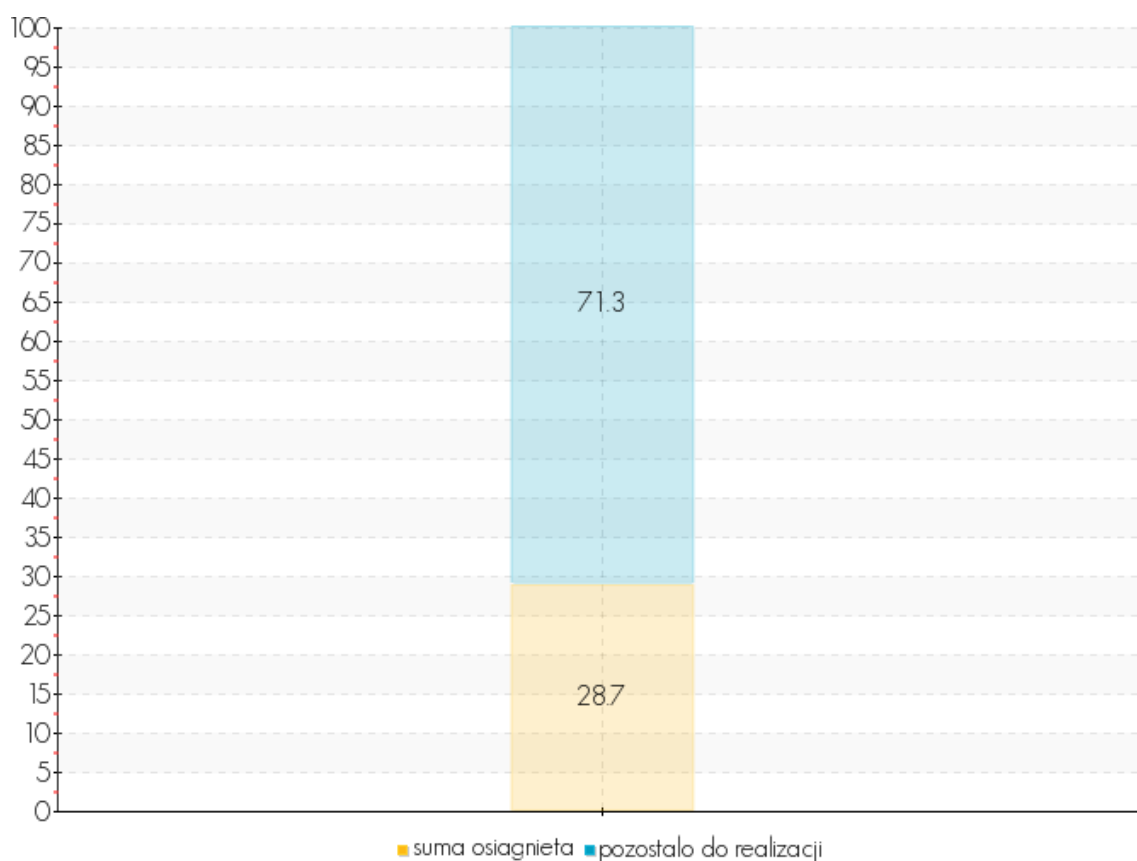
parametr	wartość bezwzględna	wartość względna
ilość działań planowanych	<b>26</b>	<b>100%</b>
ilość działań rozpoczętych	<b>15</b>	<b>57,69%</b>
ilość działań zakończonych	<b>4</b>	<b>15,38%</b>
ilość działań nierozpoczętych	<b>6</b>	<b>23,08%</b>
koszty planowane	<b>37 691 000,00 zł</b>	<b>100%</b>
koszty poniesione	<b>12 070 891,82 zł</b>	<b>32,03%</b>

cel	wartość planowana	wartość osiągnięta	stopień realizacji
redukcja zużycia energii finalnej w 2020 roku [MWh]	<b>2 272,880</b>	<b>871,126</b>	<b>38,33%</b>
redukcja emisji CO <sub>2</sub> w 2020 roku [Mg]	<b>1 322,910</b>	<b>379,725</b>	<b>28,70%</b>
wzrost produkcji OZE w 2020 roku [MWh]	<b>1 391,270</b>	<b>185,566</b>	<b>13,34%</b>

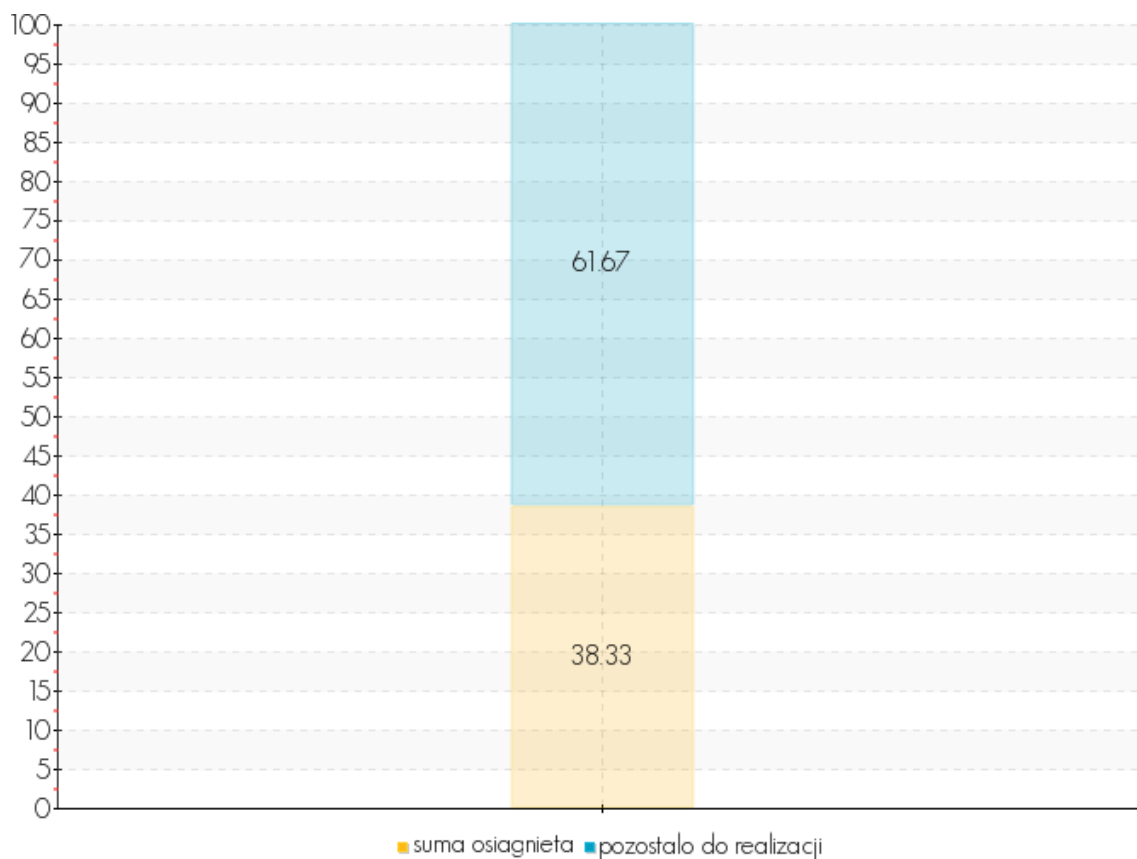
### Realizacja celu kosztów poniesionych [%]



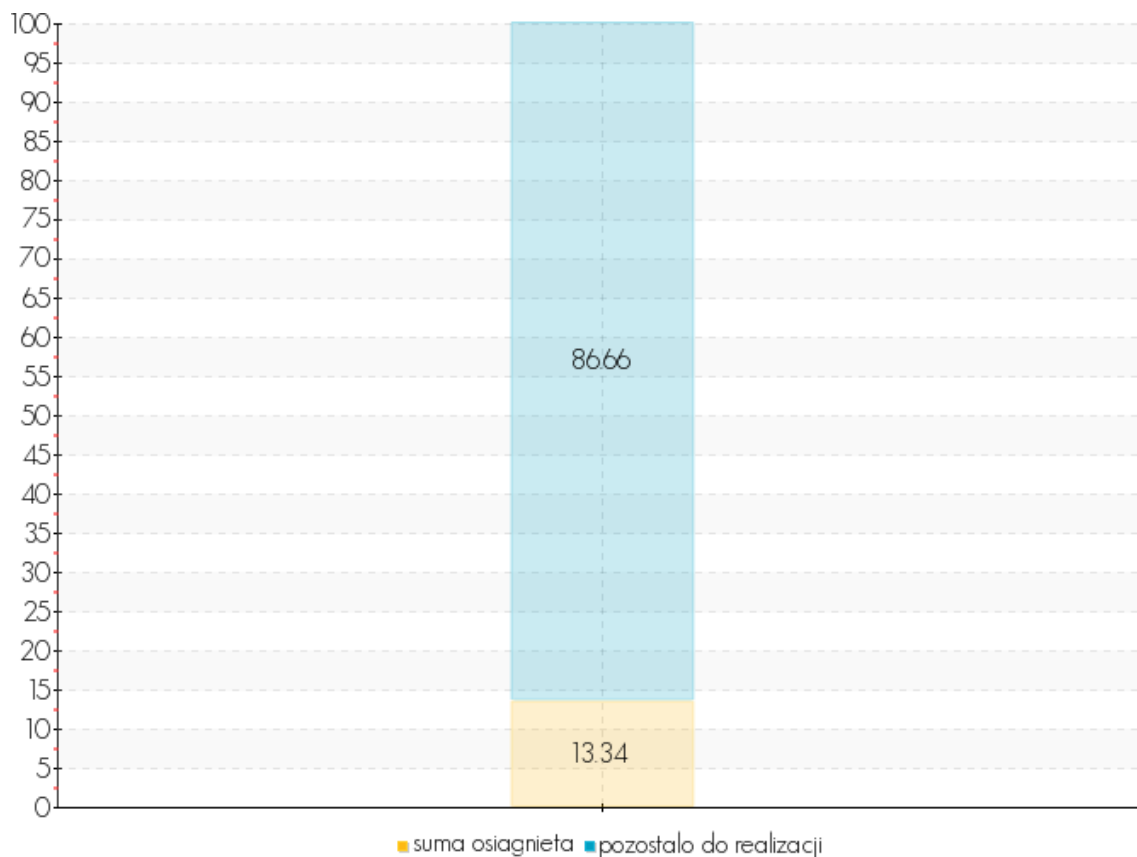
### Realizacja celu redukcji emisji CO<sub>2</sub> [%]



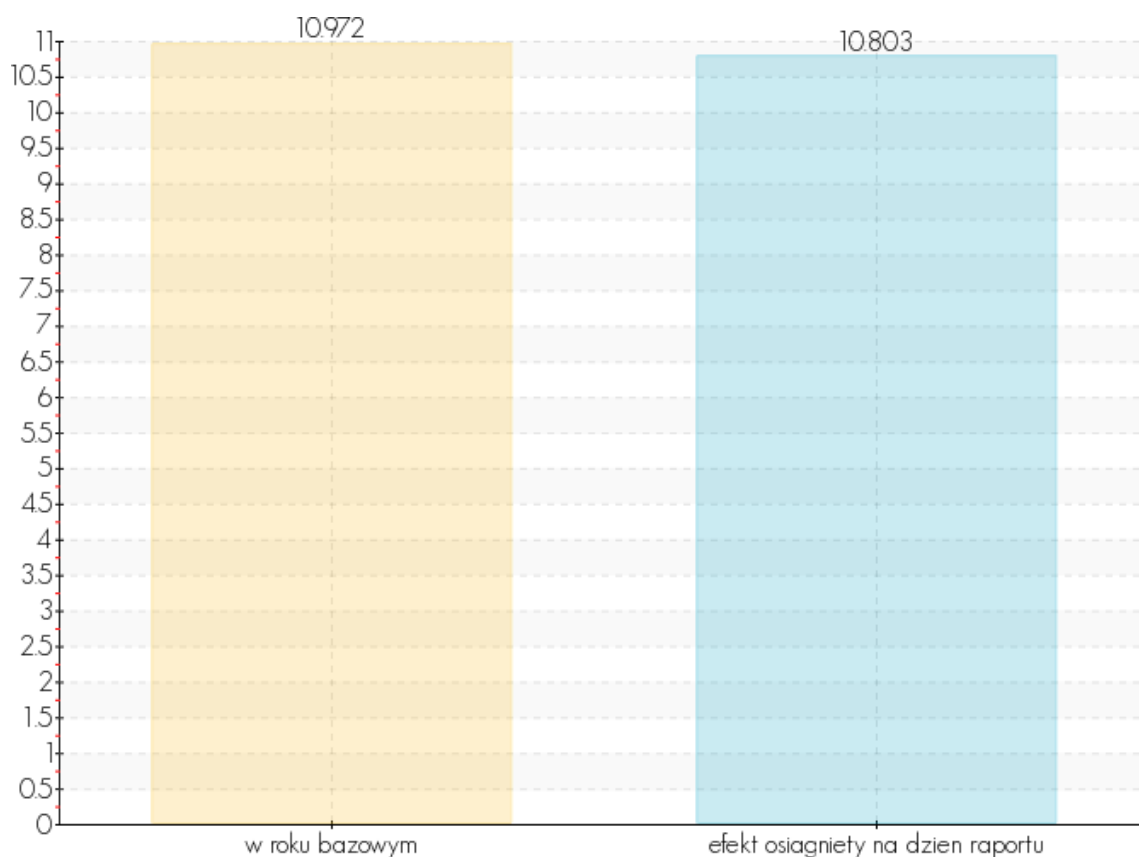
Realizacja celu redukcji zużycia energii finalnej [%]



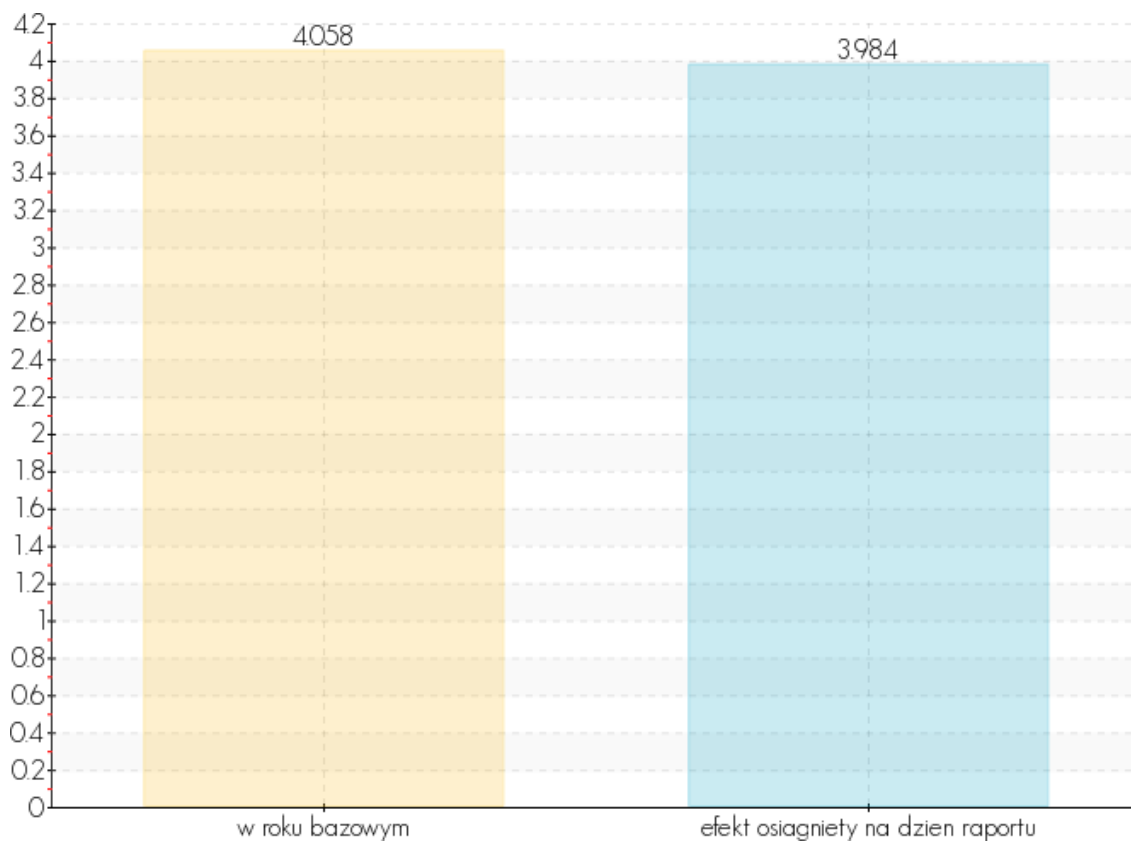
Realizacja celu wzrostu produkcji energii z OZE [%]



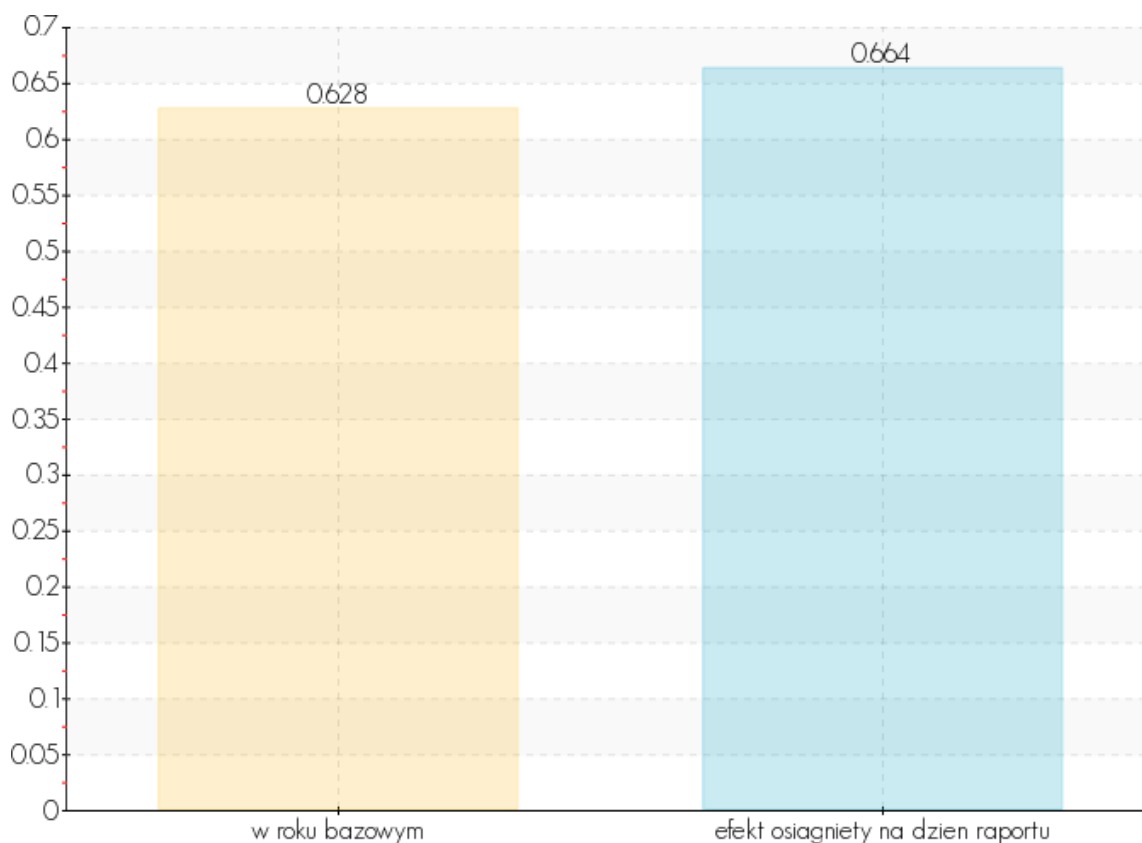
Zużycie energii końcowej w przeliczeniu na liczbę mieszkańców [MWh/rok/mieszkaniec]



Emisja CO<sub>2</sub> w przeliczeniu na liczbę mieszkańców [Mg/rok/mieszkaniec]



## Produkcja energii z OZE w przeliczeniu na liczbę mieszkańców [MWh/rok/mieszkaniec]



## 5 Podsumowanie

Realizację Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Stolno należy ocenić pozytywnie pod względem ilościowym. Wśród wszystkich działań przewidzianych w Planie 15 znajduje się w trakcie realizacji, 4 zostało zrealizowanych, a 6 nie zostało rozpoczętych. Wśród zadań nierozpoczętych znajduje się 5 działań o charakterze edukacyjnym (nie inwestycyjnych).

W Planie gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Stolno nie uwzględniono wskaźników dla działań nie inwestycyjnych co należy przy najbliższej aktualizacji Planu uzupełnić. Większość działań za które odpowiedzialny jest Urząd Gminy Stolno jest w trakcie realizacji lub zrealizowano. Pewnym problemem są zadania w sektorze społeczeństwa. Z zebranych danych ankietowych wśród sołtysów wynika, że działania te są realizowane ze środków własnych mieszkańców bez wsparcia zewnętrznego.

Obecnie na etapie przygotowania do inwestycji jest montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych w ramach pozyskanego przez gminę dofinansowania z RPO Województwa Kujawsko-Pomorskiego. Jednakże działania w zakresie wymiany kotłów oraz montażu pomp ciepła powinny być zintensyfikowane w celu realizacji zakładanych celów Planu.

Dotychczasowa realizacja Planu daje szansę na osiągnięcie zakładanych celów wynikających z Planu.