



Miasto Rybnik

Raport z realizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Rybnika za okres 2015 - 2018 r.

Rybnik 2019 r.

1. Cel i zakres opracowania.

Plan gospodarki niskoemisyjnej zwany dla Miasta Rybnika (zwany dalej PGN) jest dokumentem strategicznym wyznaczającym główne cele i kierunki działań w zakresie poprawy jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji zanieczyszczeń, w szczególności gazów cieplarnianych (CO₂) oraz zwiększenia racjonalnego wykorzystania energii i poprawy efektywności energetycznej.

Podstawą opracowania PGN-u była umowa z dnia 8.08.2014 r. zawarta pomiędzy Miastem Rybnik a firmą Atmoterm S.A. z Opola, będąca następstwem realizacji przez miasto projektu pn. „Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Rybnika”, objętego dofinansowaniem ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013.

Plan objęty został strategiczną oceną oddziaływania na środowisko obejmującą trzy etapy:

- uzgodnienie stopnia szczegółowości informacji, które musiały zostać zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko,
- sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko,
- uzyskanie wymaganych opinii tj. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego, a także zapewnienie udziału społeczeństwa w opiniowaniu.

Celem niniejszego raportu jest kontrola stopnia realizacji celów określonych w PGN, poprzez ocenę stopnia wdrożenia działań zawartych w harmonogramie rzeczowo-finansowym o charakterze krótko i średnioterminowym, wyrażającą się poprzez odpowiedni wskaźnik.

Podstawą raportu są informacje pozyskane bezpośrednio od podmiotów odpowiedzialnych za realizację poszczególnych działań określonych w harmonogramie PGN-u jak również dane, którymi dysponował tutejszy Urząd Miasta w następstwie prowadzonych zadań, poparte oceną zespołu koordynującego realizację PGN-u, powołanego Zarządzeniem Prezydenta Miasta nr 301/2018 z dnia 24.04.2018 r. w sprawie powołania zespołu koordynującego realizację Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Rybnika.

W ramach procedury ewaluacji celów określonej w punkcie 6.2.4 PGN-u zasadnym jest, by okresowo (przynajmniej raz na 4 lata) raport z realizacji planu przedkładać Radzie Miasta.

2. Informacje o zmianach w dokumencie.

Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Rybnika został przyjęty przez Radę Miasta Rybnika uchwałą nr 137/XI/2015 z dnia 18.06.2015 r. i został zmieniony uchwałą Rady Miasta Rybnika nr 320/XIX/2016 z dnia 10.03.2016 r., ze względu na konieczność uwzględnienia uwag instytucji dokonującej oceny dokumentu (tj. Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej). Drugim czynnikiem determinującym konieczność wczesnej aktualizacji PGN-u były ogłaszane konkursy na dofinansowanie inwestycji służących ochronie powietrza przy udziale środków zewnętrznych (RPO WŚL.).

Uchwałą nr 524/XXXV/2017 z dnia 27.04.2017 r. Rada Miasta Rybnika celem zoptymalizowania szans miasta na pozyskanie środków zewnętrznych wprowadziła do harmonogramu rzeczowo-finansowego PGN-u zadania związane z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii (budowa instalacji pomp ciepła dla obiektu hali lekkoatletycznej oraz w Przedszkolu nr 22 w dzielnicy Gotartowice) oraz uzupełniła harmonogram o działania związane z montażem instalacji solarnych w budynkach użyteczności publicznej na terenie miasta, oraz wymianą oświetlenia ulicznego wraz z systemem sterowania, które ze względu na zbieżność wytyczonego celu m. in. redukcja CO₂ wpisują się w założenia dokumentu.

W 2018 r. uchwałą nr 784/XLIX/2018 z dnia 27.06.2018 r. Rada Miasta Rybnika do harmonogramu rzeczowo-finansowego wpisała dalsze inwestycje związane z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii w budynkach użyteczności publicznej poprzez zabudowę kotłów pelletowych oraz gazowych pomp ciepła w budynkach MOSiR oraz budynku Szkoły Podstawowej nr 23 w Niewiadomiu oraz inwestycje związane z poprawą efektywności energetycznej budynków wielorodzinnych (zasoby Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej w dzielnicach Boguszowice-Osiedle i Niedobczyce).

Wraz z aktualizacją w/w przedsięwzięć dokonano aktualizacji efektów energetycznych i ekologicznych, przewidywanej prognozy emisji CO₂ oraz zużycia energii do roku 2020.

Każdorazowo wprowadzane do dokumentu zmiany podlegały uzgodnieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska oraz Śląskim Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym.

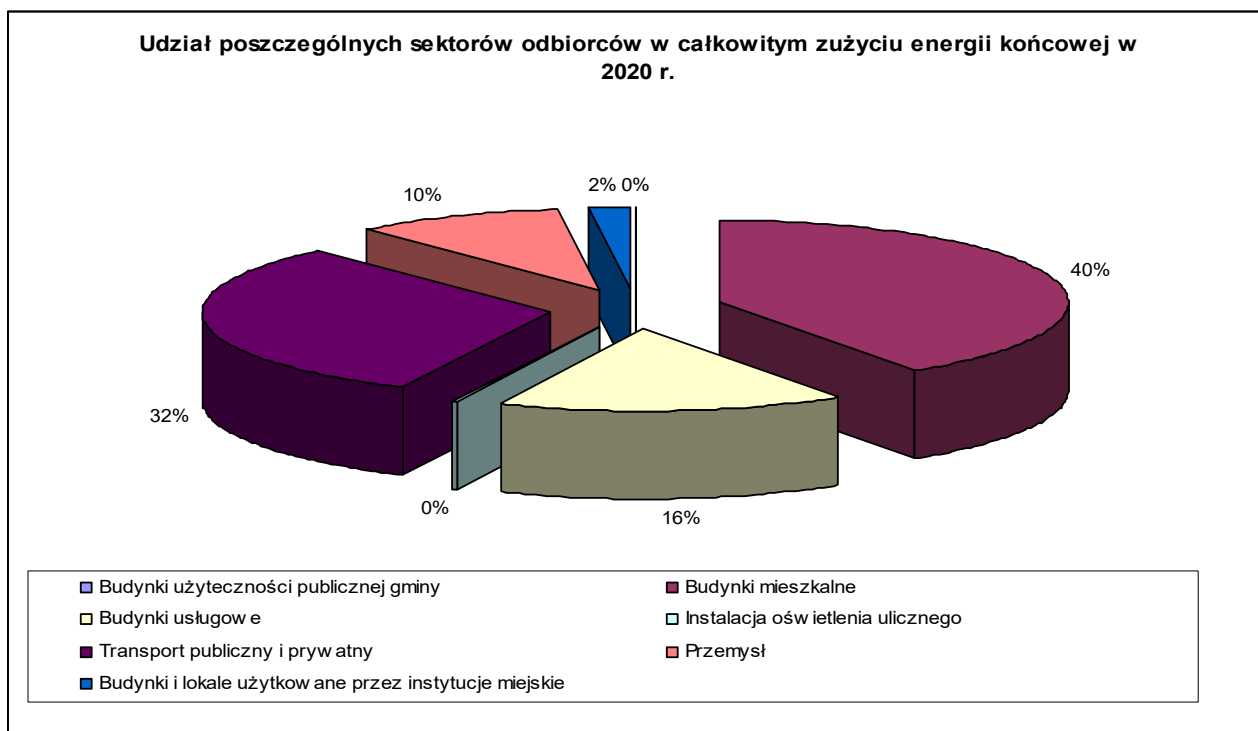
3. Założenia Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Rybnika.

Realizacja celów Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Rybnika, poprzez realizację zadań ujętych w harmonogramie rzeczowo-finansowym, weryfikowana jest poprzez wybrane wskaźniki i mierniki monitorowania, które przypisane zostały poszczególnym działaniom.

Poniżej przedstawione zostały planowane do uzyskania cele i prognozy w zakresie ograniczenia zużycia energii oraz emisji CO₂ w rozbiciu na poszczególne sektory odbiorców, w odniesieniu do roku bazowego 2012, a także roku 2020 po wdrożeniu działań krótko i średnioterminowych. Ilość wyemitowanego CO₂ w roku bazowym wyznaczona została w oparciu o przeprowadzoną inwentaryzację emisji (BEI), według wytycznych Porozumienia Burmistrzów.

Tabela 1. Wyznaczenie zużycia energii finalnej w roku bazowym 2012 oraz przewidywanej prognozy w 2020 r.

Sektor	Zużycie energii w 2012 r.	Zużycie energii w 2020 r.
	[MW/rok]	[MWh/rok]
Budynki użyteczności publicznej gminy	730,2	725,8
Budynki mieszkalne	789 815,2	774 084,4
Budynki usługowe	295 837,3	307 972,1
Instalacja oświetlenia ulicznego	4 769,9	4 841,4
Transport publiczny i prywatny	575 165,0	604 227,7
Przemysł	174 931,9	185 308,8
Budynki i lokale użytkowane przez instytucje miejskie	38 384,7	37 055,7

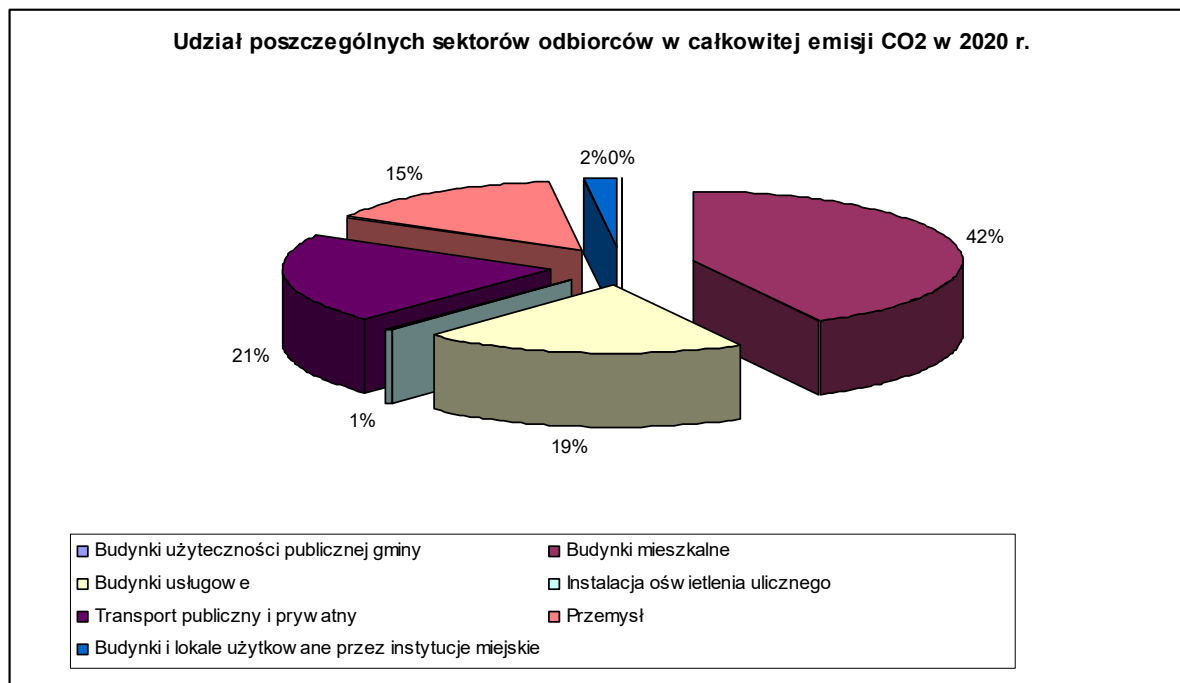


Rysunek 1. Szacowany udział poszczególnych sektorów odbiorców w całkowitym zużyciu energii końcowej w 2020 r.[MWh/rok].

Tabela 2. Wyznaczenie emisji CO₂ w roku bazowym 2012 oraz przewidywanej prognozy w 2020 r.

Sektor	Emisja CO ₂ w 2012 r.	Emisja CO ₂ w 2020r.
	[MgCO ₂ /rok]	[MgCO ₂ /rok]
Budynki użyteczności publicznej gminy	367,0	365,0
Budynki mieszkalne	309 893,4	305 563,7
Budynki usługowe	132 994,7	140 919,8
Instalacja oświetlenia ulicznego	3 873,1	3 931,2
Transport publiczny i prywatny	144 162,5	151 380,3
Przemysł	101 395,1	108 776,0
Budynki i lokale użytkowane przez instytucje miejskie	14 537,3	14 357,8

Rysunek 2. Szacowany udział poszczególnych sektorów odbiorców w całkowitej emisji CO₂ w 2020 r. [MgCO₂/rok]

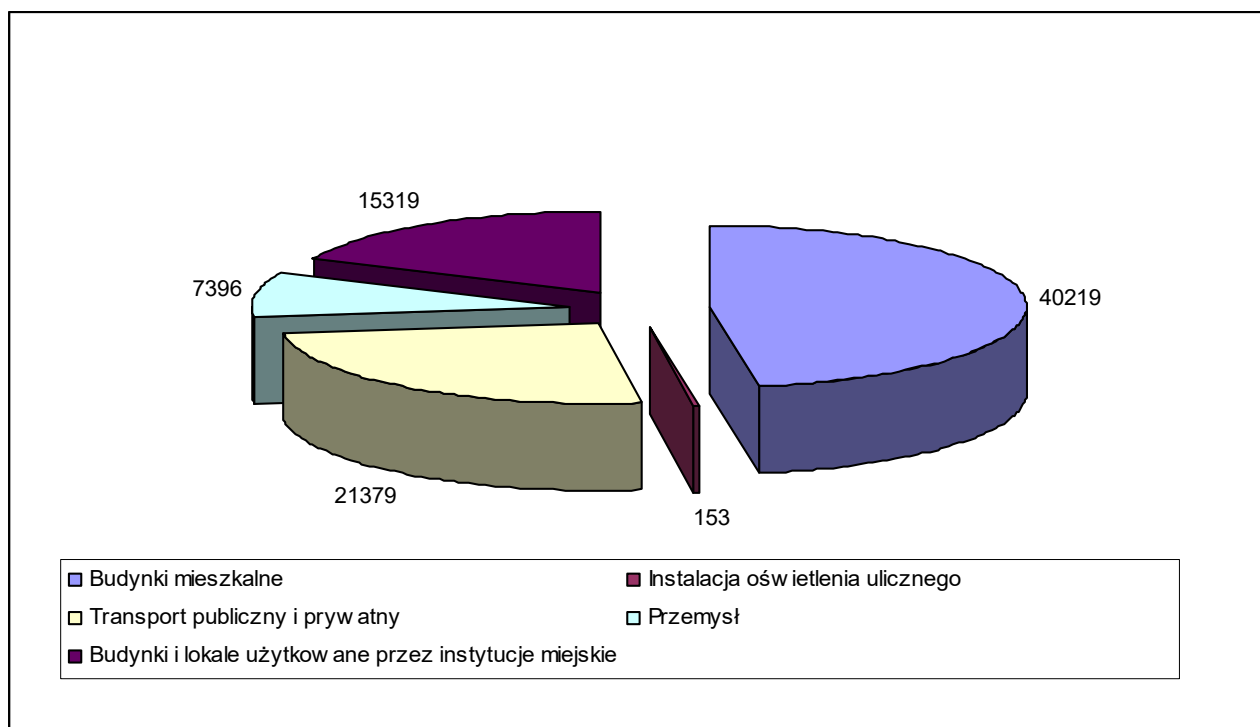


Uwzględniając przewidywane efekty ekologiczne i energetyczne planowanych działań PGN-u oraz prognozy uwzględniające rozwój gospodarczy kraju i regionu do 2020 r. PGN zakłada, że:

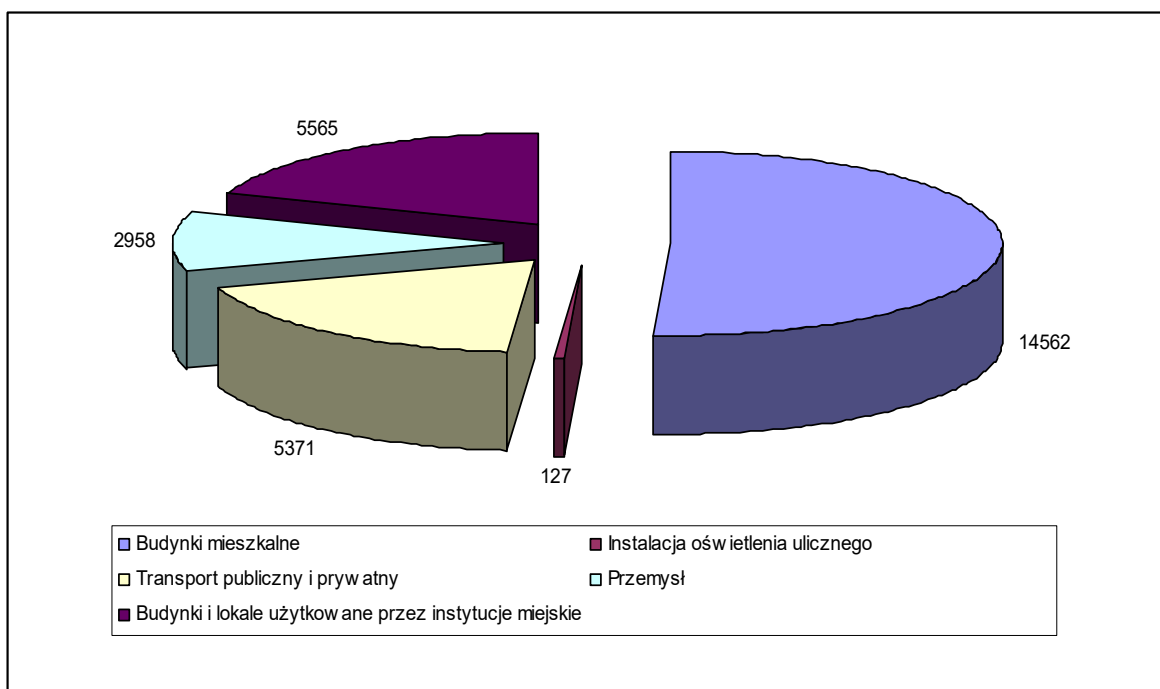
- nastąpi redukcja emisji CO₂ z 605 828,1 MgCO₂/rok w 2012 r. do 587 934,8 MgCO₂/rok w 2020 r. tj. o 17 893,3 MgCO₂/rok,
- nastąpi redukcja zużycia energii finalnej z 1 666 317,5 MWh/rok w roku bazowym do 1 631 441,1 MWh/rok w 2020 r. tj. o 34 876,4 MWh/rok.

Należy zauważyć, że w założeniach pominięto sektor przemysłu, jako z jednej strony najprężniej rozwijający się, z drugiej jako sektor o mocno ograniczonym wpływie miasta. Typowe działania racjonalizujące zużycie energii zgodnie ze scenariuszem określonym w PGN-ie, realizowane przez samorząd oraz prywatnych użytkowników energii nie będą w stanie zrekompensować zwiększonego zużycia energii wynikającego z rozwoju miasta.

Rysunek 3. Planowany efekt energetyczny (zmniejszenie zużycia) w podziale na sektory odbiorców, będący następstwem realizacji zadań ujętych w harmonogramie rzeczowo-finansowym PGN-u [MWh/rok].



Rysunek 4. Planowany efekt redukcji CO₂ w podziale na sektory odbiorców, będący następstwem realizacji zadań ujętych w harmonogramie rzeczowo-finansowym PGN-u [Mg CO₂/rok].



4. Praktyczne wykorzystanie Planu gospodarki niskoemisyjnej.

Oprócz przypisanych celów ekologicznych i energetycznych, posiadanie przez miasto Planu gospodarki niskoemisyjnej zwiększa szanse uzyskania dofinansowania ze środków krajowych i Unii Europejskiej.

Posiadany przez Miasto Rybnik PGN wykorzystany został w kilkunastu konkursach w ramach RPO WSL 2014-2020 (4 oś priorytetowa „Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna”). Dofinansowanie uzyskały następujące projekty zdefiniowanych wprost w PGN lub wpisujących się w jego cele:

- 1) Wymiana oświetlenia ulicznego wraz z systemem sterowania oświetleniem w Rybniku.
- 2) Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej na terenie miasta Rybnika.
- 3) Budowa instalacji grzewczych pomp ciepła w obiektach użyteczności publicznej na terenie miasta Rybnika.
- 4) Budowa instalacji pomp ciepła dla budynku Przedszkola nr 22 w Rybniku.
- 5) Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej na terenie miasta Rybnika – etap II.
- 6) OZE w budynkach użyteczności publicznej na terenie miasta Rybnika etap II.
- 7) Budowa kogeneracyjnego źródła energii dla obiektu MOSiR przy ul. Powstańców Śląskich.
- 8) Rozwój zrównoważonej mobilności miejskiej w Rybniku.

5. Sprawozdanie z realizacji działań zaplanowanych w Planie gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Rybnika.

Harmonogram rzeczowo-finansowy PGN-u obejmuje 14 działań oznaczonych odpowiednio R01-014, którym przypisane zostały szacunkowe efekty ekologiczne, obejmujące przewidywaną wielkość redukcji emisji substancji zanieczyszczającej CO₂ [MgCO₂/rok], oraz spodziewane efekty energetyczne, wyrażające się zmniejszeniem zużycia energii końcowej [MWh/rok]. Ponadto harmonogram wskazuje jednostkę/podmiot odpowiedzialny za realizację zadania wraz

z przewidywanym terminem oraz szacunkowe nakłady finansowe. Każdemu działaniu przypisany został miernik odpowiedzialny za monitorowanie jego wdrażania. Ponieważ działania oznaczone w PGN jako R06, R08, R10-R13 obejmują przewidywanym terminem realizacji na lata 2019-2020, w niniejszym raporcie zostały pominięte.

Nr	Oznaczenie i nazwa działania, przewidywany termin realizacji	Szczegółowy opis zadania	Realizacja celów					
			Efekt energetyczny [MWh/rok]	Realizacja zamierzonego efektu energetycznego [%]	Efekt ekologiczny – redukcja emisji CO ₂ [Mg/rok]	Realizacja zamierzonego efektu ekologicznego [%]	Przyjęty wskaźnik/miernik monitorowania	Wartość wskaźnika / miernika
R01.	Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej na terenie miasta – poprawa efektywności energetycznej (2015-2018)	<p><i>Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie – w trakcie realizacji</i></p> <p> Etap I: SP 24 (Popielów), ZST (Śródmieście), MOSIR (Śródmieście - pływalnia oraz pawilon judo), ZSP 7 (Orzepowice), ZSS (Maroko-Nowiny), SP 4 (Ligota-Ligocka Kuźnia), P13 (Chwałowice), SP11 filia (Rybnik – Północ), ZSP2 (Niewiadom), SP12 w </p>	9 872,3	70,9	3 527,0	68,8	Ilość budynków poddanych termomodernizacji	23

		<p>ZSP 12 (Zebrzydowice), ZS6 (Boguszowice Stare), SP20 (Gotartowice), SP27 w ZSP 15 (Chwałęcice) , P42 (Maroko-Nowiny), G3 (Chwałowice), SP15 (Rybnicka Kuźnia), SP35 (Chwałowice), SP28 (Kamień), P6 (Zamysłów)</p> <p>Etap II: P22 (Gortatowice), SP 6 (Zamysłów), ZSzP 1 (Wielopole)</p>						
R02.	<p>Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji i dystrybucji energii ze źródeł energii odnawialnych</p> <p>(2015-2018)</p>	<p><i>Budowa instalacji grzewczej pomp ciepła w Przedszkolu nr 22 Gotartowice - zakończone</i></p> <p><i>Budowa instalacji grzewczej pomp ciepła w SP 28 (Kamień) oraz SP 27 (Chwałęcice) -</i></p>	695,4	61	142,7	60,0	<p>Ilość zainstalowanych pomp ciepła, ilość oddawanych instalacji solarnych</p>	35

		<i>zakończone</i> <i>Wykonanie instalacji</i> <i>solarnych w</i> <i>budynkach</i> <i>użyteczności</i> <i>publicznej na terenie</i> <i>miasta - zakończone</i> <i>Zabudowa dwóch</i> <i>kotłów pelletowych</i> <i>oraz dwóch</i> <i>gazowych pomp</i> <i>ciepła w budynkach</i> <i>MOSiR oraz w</i> <i>budynku SP nr 23 –</i> <i>w trakcie realizacji</i> <i>Budowa instalacji</i> <i>pomp ciepła dla</i> <i>obiektu hali</i> <i>lekkoatletycznej – nie</i> <i>zrealizowane</i>						
R03.	Termomodernizacja budynków na terenie Miasta Rybnika (2015-2020)	<i>Budynki mieszkalne</i> <i>jednorodzinne z</i> <i>terenu miasta objęte</i> <i>dotacją z budżetu</i> <i>miasta</i>	16 233,3	47,7	6 516,4	51,4	Ilość budynków poddanych termomodernizacji	390
R04.	Dofinansowanie montażu instalacji odnawialnych	<i>Dofinansowanie</i> <i>instalacji</i>	1 628,8	19,5	544,21	18,3	Ilość nowopowstałych	175

	<p>źródeł energii w budynkach jednorodzinnych</p> <p>(2017-2018)</p>	<p><i>odnawialnych źródeł energii w budynkach jednorodzinnych</i></p> <p><i>(Zrealizowano inwestycje związane z montażem pomp ciepła oraz wykorzystaniem mikroinstalacji fotowoltaicznych przy udziale dotacji z budżetu miasta.)</i></p>					instalacji OZE	
R05.	<p>Termomodernizacja oraz przyłączenie budynków mieszkalnych wielorodzinnych do sieci ciepłowniczych lub gazowych</p> <p>(2016-2020)</p>	<p><i>Termomodernizacja i likwidacja niskiej emisji na osiedlach mieszkaniowych: Maroko-Nowiny, Niewiadom, Rybnik-Północ – w trakcie realizacji</i></p> <p><i>(Zrealizowano termomodernizację budynków przy ul. Morcinka 5, 9, 13 i 23, Sportowej 115, Zgrzebnioka 4, Zebrzydowicka 2,</i></p>	bd.	bd.	bd.	bd.	<p>Ilość budynków poddanych termomodernizacji oraz ilość zlikwidowanych źródeł niskiej emisji</p>	9

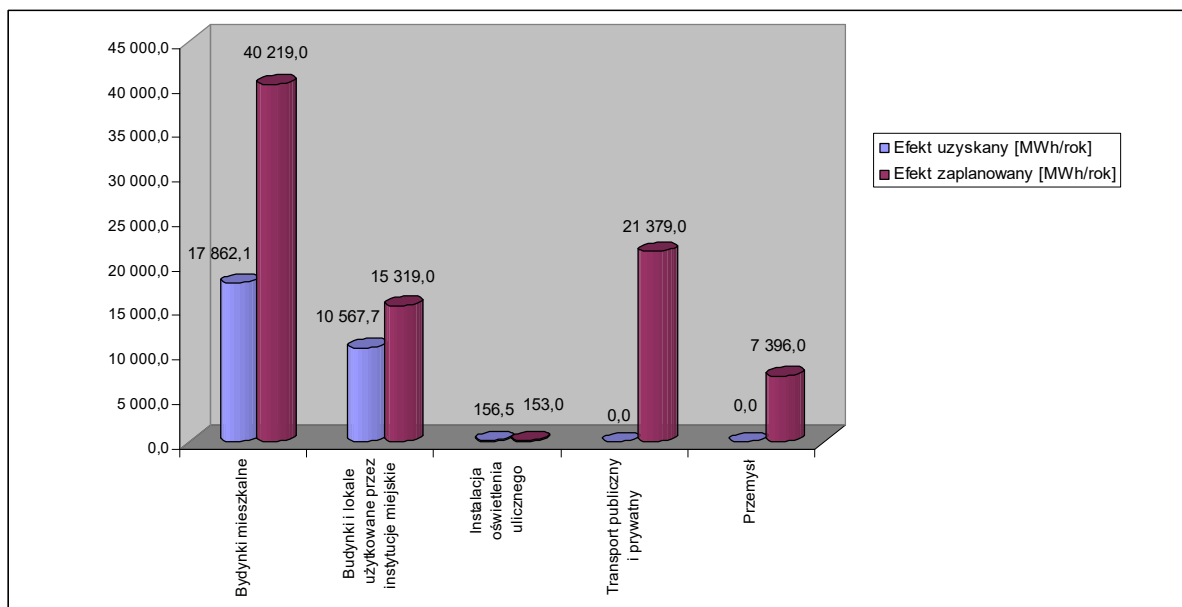
		<p><i>Patriotów 32)</i></p> <p><i>Termomodernizacja budynków mieszkalnych w dzielnicy Niedobczyce (ul. gen. Andersa 18,20,28, Barbary 19, Rymera 42, Hetmańska 1, 5A, 7A-B – w trakcie realizacji (Wykonano termomodernizację budynku położonego przy ul. Rymera 42)</i></p> <p><i>Termomodernizacja budynków mieszkalnych w dzielnicy Boguszowice-Osiedle Etap I (Plac Żołnierza 1,4; Plac Pokoju 2, Żurawia 1,4,6, Bogusławskiego 2,16,20, Patriotów 1,3) oraz Etap II (Lompy 1,2,3,4,5;</i></p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<i>Śniadeckiego 1,2,3,4,6; Kuboszka 1, Astronautów 2, Wazów 3, Patriotów 2 oraz Czwartaków 2 i 4) – trakcie realizacji</i>						
R07.	Modernizacja i budowa nowych odcinków sieci ciepłowniczych i gazowych na terenie miasta oraz modernizacja przedsiębiorstw ciepłowniczych (2015-2018)	bd.	bd.	bd.	bd.	bd.	bd.	bd.
R09.	Realizacja inwestycji służących poprawie płynności i wyprowadzenia ruchu z centrum miasta (2016-2020)	<i>Budowa drogi przelotowej przez miasto polegająca na wybudowaniu rybnickiego odcinka w śladzie nowej drogi Pszczyna-Racibórz, od granicy z Żorami do skrzyżowania z ul. Sportową – w trakcie realizacji.</i>	-	-	-	-	-	-
R014.	Wymiana oświetlenia	<i>Wymiana oświetlenia</i>	156,5	100	127,1	100	Liczba	414

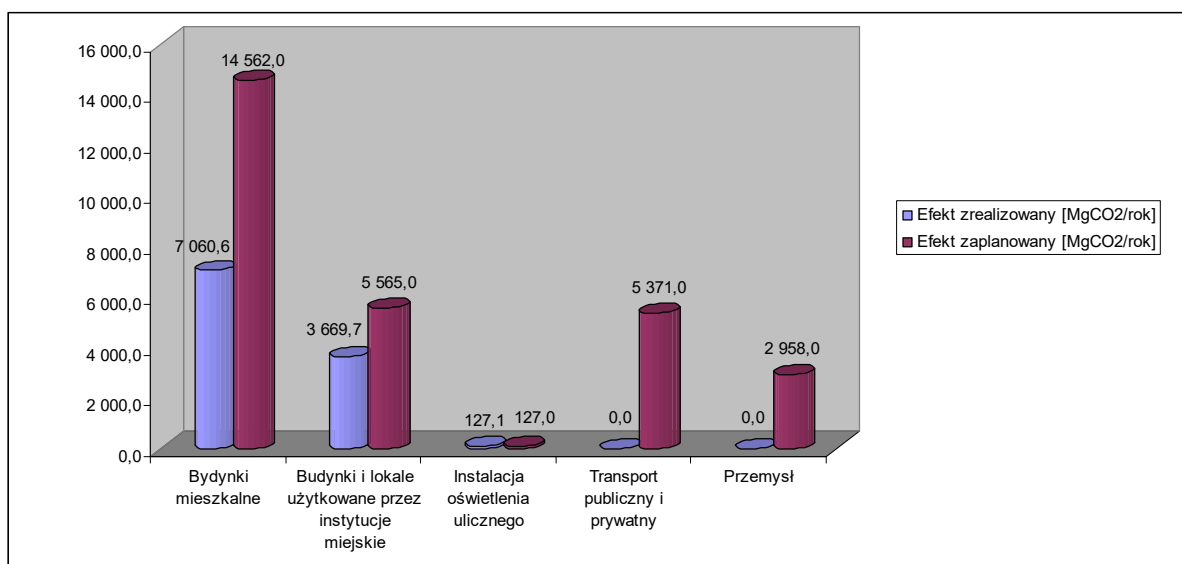
	ulicznego wraz z systemem sterowania oświetleniem ulicznym w mieście (2016-2017)	<i>ulicznego wraz z systemem sterowania na ul. Budowlanych, Reymonta, Armii Krajowej, 3-go Maja, Piłsudskiego, Kościuszki - zakończone</i>					zmodernizowanych energetycznie punktów oświetleniowych	
Sumaryczny efekt			28 586,3	33,8% planu	10 857,4	37,9% planu		

Poniżej zestawiono efekty ekologiczne i energetyczne zrealizowanych działań w odniesieniu do zakładanych celów w poszczególnych sektorach odbiorców.

Rysunek 5. Porównanie planowanych efektów energetycznych działań ujętych w harmonogramie rzeczowo-finansowym PGN-u do uzyskanych efektów w okresie raportowania 2015-2018 r.



Rysunek 6. Porównanie planowanych efektów ekologicznych działań ujętych w harmonogramie rzeczowo-finansowym do celów.



6. Podsumowanie.

Analiza stopnia realizacji Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Rybnika za lata 2015-2018 r. została przeprowadzona pod kątem oceny wykonania zaplanowanych działań w harmonogramie rzeczowo-finansowym dokumentu oraz osiągnięcia zakładanych efektów energetycznych, ekologicznych i mierników monitorowania.

Jak już wcześniej wspomniano w raporcie pominięto te działania PGN-u, których przewidywany okres realizacji wykracza poza lata 2015-2018.

Należy podkreślić, że pośród działań objętych okresem niniejszego raportu znalazły się takie, które zostały już zakończone, dla których uzyskany efekt jest końcowym, jak również działania, które kontynuowane będą w kolejnym cyklu raportowania.

Do działań zakończonych należy zaliczyć działanie R014 *związane z wymianą oświetlenia ulicznego wraz z systemem jego sterowania na wybranych ulicach miasta*. W efekcie uzyskano spodziewany efekt energetyczny i ekologiczny, odpowiadający 100% efektów zamierzonych, ponadto określono wartość miernika monitorowania w postaci liczby zmodernizowanych punktów oświetleniowych.

Również działanie R04 *polegające na montażu instalacji odnawialnych źródeł energii w budynkach jednorodzinnych* należy uznać za zakończone. Działanie pierwotnie planowane do realizacji przy udziale środków własnych gminy oraz RPO WŚL 2014-2020, realizowane było wyłącznie z udziałem środków własnych i wkładu inwestorów, co wynikało z braku atrakcyjnych naborów konkursowych w okresie raportowania na tego rodzaju działania. Uzyskane efekty są relatywnie niskie od zakładanych, co prawdopodobnie jest wynikiem specyfiki samych inwestycji OZE, w szczególności pomp ciepła, spośród których wiele służyło wyłącznie na potrzeby przygotowania ciepłej wody użytkowej. Również wiele inwestycji OZE realizowanych było już w budynkach o wysokim standardzie energetycznych (budynki nowo budowane), gdzie kolejne działania proekologiczne przynoszą stosunkowo niewielkie zyski.

Należy zauważyć, że konkursy grantowe w które pierwotnie działanie R04 miało się wpisać ogłoszone zostały na szczeblu wojewódzkim dopiero w 2018 r. W ramach wspólnego projektu pod szyldem Związku Gmin i Powiatów Subregionu Zachodniego

Województwa Śląskiego, Miasto Rybnik ubiegało się o dofinansowania z RPO WŚL 2014-2020 dla dwóch projektów tj:

„Łączymy z energią” montaż instalacji OZE dla budynków mieszkalnych na terenie Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego oraz „Gminy z dobrą energią” – wymiana urządzeń grzewczych w budynkach mieszkalnych na terenie Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego”. Na pierwszy z projektów miasto pozyskało blisko 4,5 mln zł, na montaż 308 instalacji OZE w budynkach jednorodzinnych. Na drugi projekt pozyskano ponad 1,2 mln zł przeznaczonych na wymianę urządzeń grzewczych w 55 budynkach. Realizacja obu projektów przypadnie na lata 2019-2021.

Kontynuowane jest działanie R01 dotyczące *termomodernizacji obiektów użyteczności publicznej na terenie miasta – poprawa efektywności energetycznej*, którego pierwotny termin realizacji miał objąć lata 2015-2018. Działaniem objęte zostały przede wszystkim budynki szkolne i przedszkolne z terenu miasta. Stopień realizacji zamierzonego celu energetycznego i ekologicznego przewidzianego planem, aktualnie oszacowano na poziomie odpowiednio 70,9 i 68,8%.

Realizacja działania R03 *termomodernizacja budynków na terenie miasta Rybnika*, która przez okres 2016-2018 następowała przy udziale wkładu własnego inwestorów oraz dotacji z budżetu miasta, przynosząc realizację blisko 50% zamierzonego celu zarówno energetycznego i jak ekologicznego. Jego kontynuacja obecnie ma miejsce w ramach programu „Czyste powietrze” realizowanego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Dla działania R02 *związanego z budową i przebudową infrastruktury służącej do produkcji i dystrybucji energii ze źródeł energii odnawialnych*, obecny stopień realizacji zamierzonego celu energetycznego i ekologicznego, szacuje się odpowiednio na 61 oraz 60%, przy czym mimo że działanie jest kontynuowane, zagrożenie uzyskania spodziewanego celu stanowi brak wykonania działania częściowego, dotyczącego instalacji pomp ciepła w budynku hali lekkoatletycznej.

W realizacji jest również działanie R09 *związane z poprawą płynności i wyprowadzania ruchu z centrum miasta poprzez budowę drogi regionalnej Pszczyna-Racibórz*, dla którego efekty zostaną oszacowane po zakończeniu tj. oddaniu do użytkowania odcinka budowanej drogi.

Należy zaznaczyć, że nie uzyskano informacji zwrotnej dotyczącej stopnia zaawansowania realizacji działania R07 *związanego z modernizacją przedsiębiorstw ciepłowniczych oraz modernizacją i budową nowych odcinków sieci ciepłowniczych i gazowych na terenie miasta*, jak również danych dotyczących efektów ekologicznych i energetycznych na obecnym etapie wdrażania działania R05 *termomodernizacja oraz przyłączenie budynków mieszkalnych wielorodzinnych do ciepłowniczych lub gazowych*. Wobec braku regulacji prawnych nakładających na podmioty odpowiedzialne za realizację działań, obowiązku raportowania stopnia ich realizacji, podawanie takich danych stanowi wyłącznie dobrą wolę interesariuszy.