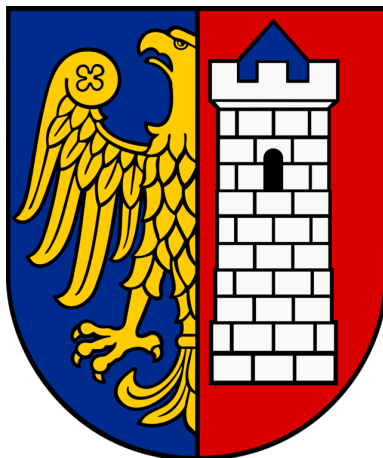


**RAPORT Z WYKONANIA W OKRESIE
2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA GLIWICE
NA LATA 2016-2020**



Gliwice, sierpień 2019 r.

ZLECENIODAWCA:



MIASTO GLIWICE

ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice
tel.: 32 231 30 41, faks: 32 231 27 25
mail: boi@um.gliwice.pl, www.gliwice.eu

ZLECENIOBIORCA:



EKO – TEAM KONSULTING

ul. Goleiszowska 16/125, 43-300 Bielsko-Biała
tel.: 33 486 53 53, faks: 33 486 54 54, kom. 513 100 869
mail: biuro@eko-team.com.pl, www.eko-team.com.pl

AUTORZY OPRACOWANIA:

Agnieszka Chylak

INFORMACJE ZAMIESZCZONE W NINIEJSZYM OPRACOWANIU ZOSTAŁY UDOSTĘPNIONE PRZEZ:

- 1 *Urząd Miejski w Gliwicach*
- 2 *Zarząd Dróg Miejskich w Gliwicach,*
- 3 *Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad w Katowicach,*
- 4 *Straż Miejską w Gliwicach,*
- 5 *Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Gliwicach,*
- 6 *Miejski Zarząd Usług Komunalnych w Gliwicach,*
- 7 *Nadleśnictwo Brynek,*
- 8 *Nadleśnictwo Rudziniec,*
- 9 *Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach,*
- 10 *Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Gliwicach Sp. z o.o.,*
- 11 *Jednostkę Wojskową w Gliwicach,*
- 12 *Park Naukowo-Technologiczny „Technopark Gliwice” Sp. z o.o.” w Gliwicach,*
- 13 *Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej Sp. z o.o. w Gliwicach,*
- 14 *Komunikacyjny Związek Komunalny Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego,*
- 15 *Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie,*
- 16 *Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach.*

SPIS TREŚCI

1.	Wprowadzenie	4
1.1.	Podstawa opracowania	4
2	Zawartość dokumentu.....	4
3	Kierunki działań i stopień ich realizacji w latach 2017-2018.....	5
3.1.	Klimat i powietrze atmosferyczne	6
3.2.	Zasoby wodne Gospodarka wodno - ściekowa.....	33
3.3	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów.....	44
3.4	Ochrona przyrody	50
3.5	Klimat akustyczny	54
3.6	Oddziaływanie pól elektromagnetycznych.....	57
3.7	Zasoby geologiczne	57
3.8	Przeciwdziałanie poważnym awariom przemysłowym.....	58
3.9	Gleby	61
3.10	Działania edukacyjne	64
3.11	Monitoring środowiska	65
4	Koszty poniesione na realizację zadań własnych Miasta Gliwice w latach 2017-2018.....	66
5	Monitoring realizacji postanowień „Programu...”	68
6	Podsumowanie i streszczenie w języku nispesjalistycznym	72

1. Wprowadzenie

1.1. Podstawa opracowania

Podstawą formalną opracowania „Raportu...” jest umowa zawarta pomiędzy EKO – TEAM Konsulting z Bielska-Białej, a Miastem Gliwice na wykonanie pracy pt.: „Raport z wykonania w okresie 2017-2018 Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2016-2020” (zwany dalej Raportem).

Podstawą prawną opracowania „Raportu z wykonania w okresie 2017-2018 Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2016-2020” jest art. 18 ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2018, poz. 799 z późn. zm.).

Wykonując ustawowy obowiązek wynikający z zapisu art.17 ust.1 ustawy Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 roku (Dz. U. z 2018 r., poz. 799 z późn. zm.) Prezydent Miasta Gliwice w 2016 roku przygotował dokument pn. „Program ochrony środowiska dla miasta Gliwice na lata 2016-2020”, który został przyjęty uchwałą Rady Miejskiej w Gliwicach nr XXII/547/2016 z dnia 15 grudnia 2016 roku.

Zgodnie z wymaganiami ustawowymi w cyklach dwuletnich powinny być opracowywane Raporty z wykonania Programu (ocena realizacji planu operacyjnego, ocena mierników, efektywności Programu).

Zgodnie z tym artykułem Prezydent Miasta Gliwice wykonuje Raport i przedstawia go Radzie Miejskiej. Jednocześnie Raport należy przekazać do organu wykonawczego Województwa Śląskiego.

Niniejszy dokument stanowi pełny raport i obejmuje okres dwóch ostatnich lat 2017 i 2018.

W dalszej części dokumentu wprowadzono skrót: "Raport..."

2. Zawartość dokumentu

Polityka ochrony środowiska na poziomie miasta to stworzenie warunków do działań związanych z ochroną środowiska i zrównoważonym rozwojem, czyli takim rozwojem, który będzie zarówno rozwojem gospodarczym, ekonomicznymi i ekologicznym. Obecnie zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2019 ust.1369) jest ona prowadzona na podstawie strategii rozwoju, programów i dokumentów programowych oraz za pomocą wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska.

Program ochrony środowiska ma za zadanie:

- wyznaczanie ram dla późniejszych przedsięwzięć, realizowanych w zakresie innych programów sektorowych województwa,
- zapewnienie efektywnego i sprawnego wykorzystania środków finansowych na działania, wskazane w Programie,
- wsparcie w pozyskiwaniu środków na realizację zadań środowiskowych przez jednostki samorządowe.

Przy zastosowaniu wielu kryteriów środowiskowych, społecznych i gospodarczych w czasie opracowywania „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2016-2020” dokonano wyboru priorytetowych przedsięwzięć ekologicznych, w zakresie poszczególnych komponentów środowiskowych, były to między innymi:

- Klimat i powietrze,
- Zasoby wodne i gospodarka wodno - ściękowa,
- Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów,
- Ochrona przyrody,
- Klimat akustyczny,
- Oddziaływanie pól elektromagnetycznych,
- Zasoby geologiczne,
- Przeciwdziałanie poważnym awariom
- Gleby,
- Działania edukacyjne,
- Adaptacja do zmian klimatu i nadezwyczajne zagrożenia środowiska,
- Działania edukacyjne,
- Monitoring środowiska.

W zakresie większości dziedzin środowiskowych w Programie ochrony środowiska sprecyzowano konkretne zadania do realizacji.

Celem niniejszego Raportu jest określenie czy zaplanowane zadania na lata 2017 i 2018 zostały zrealizowane i czy zostały osiągnięte efekty ekologiczne.

W związku z tym w dalszej części opracowania w zestawieniach tabelarycznych zobrazowano, jak przebiegała realizacja planowanych zadań w wyznaczonym czasookresie.

W Programie Ochrony Środowiska na szczeblu miasta na prawach powiatu w harmonogramach realizacji zadań wyszczególnia się dwie grupy zadań:

- Zadania własne – realizowane bezpośrednio przez Miasto Gliwice, ich realizacja jest związana bezpośrednio z wkładem finansowym Miasta oraz środkami pozyskanymi z zewnątrz,
- Zadania monitorowane – realizowane przez jednostki takie jak Komunikacyjny Związek Komunalny Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego, Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach, Park Naukowo-Technologiczny „Technopark Gliwice” Sp. z o.o., Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej Sp. z o.o. w Gliwicach, Państwowe Gospodartwo Wodne Wody Polskie w Gliwicach, Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie, Jednostkę Wojskową w Gliwicach, Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Gliwicach, Nadleśnictwo Rudziniec i Brynek, a także przedsiębiorców czy mieszkańców.

Biorąc pod uwagę fakt, iż w Programie Ochrony Środowiska pojawiają się zadania należące do każdej z dwóch wymienionych wyżej grup dane do opracowania niniejszego Raportu pochodzą nie tylko z Miasta Gliwice i jego jednostek, ale także z instytucji wymienionych na listach przedsięwzięć przewidzianych do realizacji, jako jednostki odpowiedzialne za ich wykonanie.

W tym celu autorzy niniejszego „Raportu...” wyspecyfikowali pisemne prośby o udzielenie informacji do jednostek mających wpływ na realizację poszczególnych zadań, a uzyskane informacje zostały wykorzystane w Raporcie z realizacji zadań zapisanych w Programie Ochrony Środowiska w częściach dotyczących zadań monitorowanych.

3. Kierunki działań i stopień ich realizacji w latach 2017-2018

Kierunki działań i zadania zaplanowane na lata 2017 i 2018 zostały zapisane w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2016-2020, który został przyjęty uchwałą Rady Miejskiej w Gliwicach nr XXII/547/2016 z dnia 15 grudnia 2016 roku.

Program ten obejmuje zadania, które planowano do zrealizowania w okresie lat 2016-2020.

W związku z tym część zadań zapisanych w Programie została już zrealizowana w 2016 roku, natomiast część zadań powinna być zakończona lub w trakcie realizacji. Część zadań może być także nierozpoczęta, gdyż na ich realizację zaplanowano perspektywę do 2020 roku.

Poniższa część opracowania wskaże:

- analizę realizacji przedsięwzięć planowanych w „Programie...” na lata 2017-2018,
- ocenę stopnia realizacji planowanych celów ekologicznych,
- ocenę rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i działaniami, a ich wykonaniem - jeśli taka wystąpi,
- analizę efektywności programu w oparciu o analizę wskaźnikową - jako monitoring realizacji „Programu...”,
- stan realizacji zadań ciągłych takich jak edukacja ekologiczna, które powinny być prowadzone w ciągu całego okresu realizacji „Programu...”.

W poniższych zestawieniach w formie tabelarycznej zaprezentowano, w jakim zakresie w latach 2017-2018 realizowane były cele zapisane w Programach Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice.

3.1. Klimat i powietrze atmosferyczne

Cel zapisany w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2016-2020”, który zawiera zadania na 2017 i 2018 rok			
Poprawa jakości powietrza na obszarze miasta Gliwice, związana z realizacją kierunków działań naprawczych Realizacja racjonalnej gospodarki energetycznej łączącej efektywność energetyczną z nowoczesnymi technologiami			
ZADANIA WŁASNE			
Wdrożenie obecnego programu ochrony powietrza wraz z weryfikacją zakładanych efektów.			
Planowane działania	Podjęte działania		Stan realizacji
	2017 rok	2018 rok	
Program ograniczania niskiej emisji dla miasta Gliwice	<p>Na dofinansowanie zmiany systemu ogrzewania mieszkańcy mogli uzyskać do 8 tys. zł na ogrzewanie gazowe, węglowe i piece akumulacyjne, a na pompę ciepła - do 24 tys. zł. Dodatkowo na docieplenie ścian można było otrzymać - do 17.617 zł, na docieplenie stropodachów lub dachów - do 10.570 zł, a na wymianę okien i drzwi zewnętrznych - do 14.094 zł.</p> <p>W 2017 roku Miasto Gliwice w ramach realizacji Programu ograniczenia niskiej emisji dofinansowało:</p> <ul style="list-style-type: none"> zmiany systemów grzewczych w lokalach w budynkach wielorodzinnych, na co wydatkowano 96.000,00 zł, dzięki temu dofinansowano zmianę systemów grzewczych w 12 lokalach w budynkach wielorodzinnych. zmiany systemów grzewczych w budynkach jednorodzinnych, na co wydatkowano 280.000,00 zł. dzięki temu dofinansowano zmianę systemów grzewczych w 31 budynkach jednorodzinnych. <p>Wykonanie corocznie było zależne od zgłoszeń mieszkańców.</p> <p>W 2017 roku przyznano 362 dotacje do zmiany systemu ogrzewania z węglowego na ekologiczny oraz 36 dotacji do odnawialnych źródeł energii. Koszt realizacji Programu w 2017 roku wyniósł 2.047.311,00 zł.</p>	<p>W 2018 roku Miasto Gliwice w ramach realizacji Programu ograniczenia niskiej emisji dofinansowało:</p> <ul style="list-style-type: none"> zmiany systemów grzewczych w lokalach w budynkach wielorodzinnych, na co wydatkowano 500.425,44 zł, dzięki temu dofinansowano zmianę systemów grzewczych w 63 lokalach w budynkach wielorodzinnych. zmiany systemów grzewczych w budynkach jednorodzinnych, na co wydatkowano 1.039.600,89 zł dzięki temu dofinansowano zmianę systemów grzewczych w 106 budynkach jednorodzinnych, dofinansowano ocieplenie 11 budynków jednorodzinnych. Koszt 287.840,05 zł. <p>Wykonanie corocznie było zależne od zgłoszeń mieszkańców.</p> <p>W 2018 roku realizowany był Program dofinansowania zmiany systemu ogrzewania i instalacji wybranych odnawialnych źródeł energii, w związku z tym przyznano 417 dotacje do zmiany systemu ogrzewania z węglowego na ekologiczny dla osób fizycznych, 44 dla wspólnot mieszkaniowych i 25 dla spółdzielni mieszkaniowych oraz 31 dotacji do odnawialnych źródeł energii. Koszt realizacji Programu w 2018 roku wyniósł 3.247.350,00 zł.</p>	<p>W okresie raportowanym wymieniono:</p> <p>w 2017 - 773 źródła ciepła;</p> <p>w 2018 - 1093 źródła ciepła;</p> <p>ocieplono 11 budynków mieszkalnych; zamontowano 67 instalacji OZE.</p>
Rewitalizacja terenów przemysłowych przy ul. M. Piłczyńskiego w Gliwicach	W okresie raportowanym 2017-2018 nie realizowano zadania.		Brak realizacji.

RAPORT Z WYKONANIA W OKRESIE 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA GLIWICE NA LATA 2016-2020

Uwzględnienie w planach rozwoju transportu działań mających wpływ na jakość powietrza, poprzez m.in. upłynnienie ruchu pojazdów, budowę obwodnic oraz wprowadzanie ograniczeń w ruchu pojazdów ciężkich na drogach miast.			
	2017 rok	2018 rok	Stan realizacji
Budowa obwodnicy dzielnicy Ostropa	W okresie raportowanym 2017-2018 nie realizowano zadania. Zadanie zaplanowano na okres 2007-2020, W poprzednich latach rozpoczęto zadanie, w okresie raportnym nie prowadzono działań. Na koniec 2016 roku wykonano 5,6% realizacji, wydatkowano 1.781.983,10 zł.		Brak realizacji.
Przebudowa skrzyżowania ulic Dworcowa - Dolnych Wałów - Jana Pawła II - Mikołowska - X. Dunikowskiego	W 2017 roku rozpoczęto realizację zadania, na co wydatkowano 112.400,00 zł, na koniec 2017 roku stan zaawansowania prac to 22,16%.	W 2018 roku prowadzono prace polegające na zagospodarowaniu terenu w rejonie ulic Dworcowa - Dolnych Wałów - Jana Pawła II - Mikołowska - X. Dunikowskiego - wykonano miejsca postojowe w pasie drogowym ul. Dworcowej. W 2018 roku wydatkowano 502.485,81 zł, stan zaawansowania prac to 87,35%. Zadanie będzie kontynuowane w kolejnych latach.	Zadanie rozpoczęte nie zakończone.
Budowa połączenia ul. Tarnogórskiej z ul. Na Piasku	W okresie raportowanym 2017-2018 nie realizowano zadania.		Brak realizacji.
Budowa mostu nad rzeką Kłodnicą w ciągu ul. Dworcowej	W 2017 roku wybudowano nowy most nad rzeką Kłodnicą w miejsce starego, uszkodzonego, który wyburzono. Zadanie obejmowało rozbiórkę przęsła, przebudowę przyczółków i wzmocnienie posadowienia. Nowy obiekt posiada pełną nośność (50 t), dla zapewnienia bezpieczeństwa wyposażony został w bariery energochłonne. Budowa mostu nad rzeką Kłodnicą w ciągu ul. Dworcowej kosztowała 2.769.000 zł.		Zadanie zrealizowano.
Połączenie ulicy T. Chałubińskiego z ul. Tarnogórską	W 2017 i w 2018 roku nie wydatkowano żadnych środków finansowych. W 2019 roku zakończono prace projektowe i prowadzone będą dalsze działania.		Brak realizacji.
Budowa południowej części obwodnicy miasta od ul. Rybnickiej do ul. Pszczyńskiej	W 2017 roku wykonano projekt budowlany i wykonawczy. Uzyskano decyzję na realizację inwestycji drogowej, czyli I etap inwestycji tj. budowa ronda turbinowego na skrzyżowaniu obwodnicy południowej z ul. Bojkowską. Rozstrzygnięty został przetarg na wykonawstwo ww. etapu, realizacja robót budowlanych rozpoczęła się pod koniec roku. Wydatkowano 379.171,55 zł.	W 2018 roku kontynuowano zadanie, wydatkowano 7.855.739,79 zł, w tym wykupy gruntów 1.940.117,74 zł. Zrealizowano dwa etapy: <ul style="list-style-type: none"> Etap I - budowa ronda turbinowego na skrzyżowaniu ul. Bojkowskiej z południową obwodnicą miasta - rondo zostało oddane do eksploatacji. Etap II - przebudowa i rozbudowa układu drogowego pomiędzy ul. Bojkowską i ul. Pszczyńską wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Wydana została decyzja zezwalająca na realizację inwestycji drogowej, następnie przygotowane zostały materiały przetargowe i ogłoszono przetarg nieograniczony, celem wyłonienia wykonawcy robót budowlanych, trwa postępowanie przetargowe. Przygotowano 	Zadanie rozpoczęte nie zakończone.

**RAPORT Z WYKONANIA W OKRESIE 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA GLIWICE NA LATA 2016-2020**

		również dokumentację do przetargu na pełnienie funkcji Inżyniera dla tego zadania. Zadanie będzie kontynuowane w 2019 roku.	
Połączenie ul. Toruńskiej z ul. Rybnicką i budową połączenia ul. Biegusa z ul. Rybnicką	W 2016 roku wykonywano prace projektowe, koszt 28.970,19 zł. W 2017 i w 2018 roku nie realizowano zadania - przesunięto na kolejne lata.		Brak realizacji.
Budowa dróg dojazdowych do południowej części obwodnicy miasta	W 2017 roku kontynuowano rozpoczęte prace projektowe. Zadanie zostało włączone w zakres wniosku o wydanie decyzji na realizację inwestycji drogowej dla II etapu realizacji południowej części obwodnicy miasta. W 2017 roku poniesiono koszty 35.510,10 zł.	W 2018 roku nie kontynuowano zadania.	Zadanie rozpoczęte nie zakończone.
Budowa ul. Andromedy na odcinku od ul. Toszeckiej do ul. Pionierów	W 2016 roku wypłacono odszkodowania za likwidację ogródków działkowych w kwocie 251.232,00 zł. W 2017 i w 2018 roku nie realizowano żadnych prac.		Brak realizacji.
Budowa mostu nad rzeką Kłodnicą w ciągu ul. Wrocławskiej	W 2017 roku podjęto decyzję o przesunięciu rozpoczęcia zadania na IV kwartał 2018 r. Przeprowadzona została dodatkowa analiza pod kątem zoptymalizowania technologii robót i zminimalizowania ryzyka.	W 2018 roku zlecono za kwotę 12.378,72 zł analizę dokumentacji projektowej, pod kątem wskazania ewentualnych zagrożeń dla realizacji, których projekt objęty pozwoleniem na budowę nie przewidywał oraz wskazania w jaki sposób zaradzić ewentualnym zagrożeniom. Opracowanie zakładało także przelizowanie projektu pod kątem zminimalizowania czasu wyłączenia z ruchu mostu w ciągu ul. Wrocławskiej nad rzeką Kłodnicą. Na podstawie uzyskanej analizy skorygowano dokumentację projektową. Ogłoszono przetarg nieograniczony na wyłonienie wykonawcy zadania. Postępowanie przetargowe jest w toku. Planowana realizacja zadania w 2019 roku.	Zadanie rozpoczęte nie zakończone.
Przebudowa skrzyżowania ulic Toszecka - Myśliwska - Pionierów	W 2017 roku dokonano wykupu gruntów (36.534,00 zł). Rozpoczęcie robót przewidziane zostało po wybudowaniu odcinka ul. Ks. N. Bończyka pomiędzy ul. Myśliwską i św. Wojciecha, ze względu na konieczność wprowadzenia na czas przebudowy skrzyżowania objazdu dla ul. Toszeckiej. Poniesiono koszty przygotowawcze w wysokości 56.214,00 zł,	W 2018 roku oniesiono koszty przygotowawcze w wysokości 8.601,39 zł. Fizyczna realizacja zadania rozpoczęła się w 2019 roku.	Prace przygotowawcze rozpoczęte, zadanie realizowane będzie w 2019 roku.
Przebudowa skrzyżowania ulic Kozielska - L. Wyczółkowskiego	W 2017 roku uzyskano decyzję na realizację inwestycji drogowej oraz przeprowadzono procedurę przetargową na wyłonienie wykonawcy robót. Wykonawca pod koniec 2017 roku przejął plac budowy i rozpoczął roboty przygotowawcze. Poniesiono koszty w wysokości 5.781,00 zł.	W 2018 roku zadanie zostało zakończone, w miejscu czterowłotowego skrzyżowania powstało rondo. Poniesiono koszty w wysokości 5.408.284,20 zł.	Zadanie zostało zakończone.
Przebudowa skrzyżowania ulic Bojkowska - Rolników	W 2016 roku poniesiono koszty na wykup lokalu mieszkalnego w budynku przeznaczonym do rozbiórki, z uwagi na kolizję z planowaną inwestycją drogową. W okresie raportowanym 2017-2018 nie realizowano zadania.		Brak realizacji.
Obwodnica Centrum - połączenie ul. Żwirki i Wigury z ul. Chorzowską	W harmonogramie Programu Ochrony Środowiska zadanie zaplanowane do realizacji w latach 2019-2020. W latach 2017-2018 nie realizowano żadnych prac, nie poniesiono żadnych kosztów.		Realizacja planowana na lata 2019-2020

**RAPORT Z WYKONANIA W OKRESIE 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA GLIWICE NA LATA 2016-2020**

Przebudowa ul. Jagiellońskiej i Zaburskiej wraz z przebudową skrzyżowania ulic Zaburskiej, Hutniczej i Bł. Czesława	W 2017 roku opracowano projekt budowlany i wykonawczy dla zadania. Koszt poniesiony na ten cel to 181.215,90 zł.	W 2018 roku dokonano rozbiórki istniejących nawierzchni jezdni i chodników z asfaltobetonu oraz płytek i wykonano nową nawierzchnię jezdni asfaltobetonowej (3 warstwy) oraz nawierzchni chodników z kostki brukowej. Wybudowano drogę rowerową, zatoki autobusowe i miejsca postojowe. Przebudowano sieci kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego. W 2018 roku poniesiono koszty w wysokości 3.191.491,90 zł. Kontynuacja zadania nastąpi w 2019 roku.	Zadanie rozpoczęte nie zakończone.
Budowa połączenia ul. Gen. W. Andersa z ul. Kozielską	W 2017 roku nie realizowano zadania.	W 2018 roku zrealizowano część robót związanych z przebudową ul. Andersa wraz z wlotem projektowanego połączenia drogowego. Wydatkowano środki w wysokości 2.440.660,00 zł. Planowany termin zakończenia to 2019 rok.	Zadanie rozpoczęte nie zakończone
Budowa mostu nad potokiem Ostropka w ciągu ul. Wójtowskiej	W 2017 roku wykonano: <ul style="list-style-type: none"> rozbiórki starego mostu wraz z nawierzchnią 100 metrowego odcinka ul. Wójtowskiej oraz zabezpieczenia i przełożenia kolidujących sieci; wybudowano żelbetowe przyczółki i ustrój nośny w technologii powłokowo-gruntowej. W 2017 roku poniesiono koszty 477.143,53 zł.	W 2018 roku zakończono budowę mostu o konstrukcji powłokowej z blach falistych współpracujących z gruntową zasypką. Koszt poniesiony w 2018 roku to 778.722,28 zł. Nowowyprowadzony most przeprowadza jezdnię o szer. 6,00 m i chodnik o szer. 2,00 m, ma nośność 50 t. Zadanie zakończono, obiekt oddano do użytkowania.	Zadanie zostało zakończone.
Budowa ul. N. Bończyka na odcinku od ul. Myśliwskiej do ul. Św. Wojciecha	W 2017 roku poniesiono koszty 66.500,00 zł (wg stanu na koniec 2017 roku wykonano 3,9% zadania).	W 2018 roku zakończono zadanie, powstała droga asfaltobetonowa wyposażona w jednostronny chodnik z kostki betonowej o długości 0,2 km. Koszt realizacji 3.123.212,64 zł. Zadanie zakończono.	Zadanie zostało zakończone.
Budowa ronda na skrzyżowaniu ulic Strzelców Bytomskich - Czołgowa	W latach 2017-2018 nie realizowano żadnych prac, nie poniesiono żadnych kosztów.		Brak realizacji.
Przebudowa ulicy Głównej	W latach 2017-2018 nie realizowano żadnych prac, nie poniesiono żadnych kosztów. Zadanie zmieniło zakres i nazwę na: „Rozbudowa układu drogowego w rejonie stacji PKP Gliwice Łabędy”.		Brak realizacji.
Przebudowa skrzyżowania ulic Strzelców Bytomskich - Z. Nałkowskiej - Chatka Puchatka	W okresie raportowanym 2017-2018 nie realizowano zadania.		Brak realizacji.
Przebudowa skrzyżowania ulic J. Wieczorka - I. Daszyńskiego - Jasnogórska	W 2017 roku procedowane było odwołanie od wydanej decyzji na realizację inwestycji drogowej. Organ odwoławczy utrzymał ww. decyzję w mocy.	W 2018 roku nie realizowano zadania.	Brak realizacji.
Rozbudowa węzła ulic Tarnogórskiej (DK - 78) i Al. J. Nowaka-Jezińskiego (DK-88)	W 2017 roku rozebrano wsporniki i górną powierzchnię płyty pomostowej, zabezpieczono zaprawami naprawczymi dolną powierzchnię pomostów i filarów wraz z malowaniem, wykonano nową warstwę nadbetonu na pomoście. W dalszej części robót wykonano nową izolację, naprawę kanału technologicznego dla	W 2018 roku prowadzono prace dotyczące wykupu gruntów oraz wypłat odszkodowań za grunty objęte inwestycją. Koszty realizacji w/w działań wyniosły w 2018 roku 30.908,00 zł. Fizyczna realizacja zadania planowana jest w kolejnych latach.	Zadanie rozpoczęte nie zakończone.

**RAPORT Z WYKONANIA W OKRESIE 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA GLIWICE NA LATA 2016-2020**

	urządzeń obcych, ułożono nowe krawężniki, nawierzchnię z asfaltu twardolanego i nową warstwę ścieralną jezdni. Wykonano także nawierzchnię chodnika z asfaltów modyfikowanych. Na dojazdach wymieniono/wzmocniono podbudowę i wykonano nowe warstwy asfaltowe nawierzchni. Zamontowano nowe barieroporzęcze. Koszt realizacji wyniósł 1.659.677,15 zł.		
Przebudowa ul. Kujawskiej	W 2017 roku został przebudowany układ dróg, który został oddany do eksploatacji. Koszt realizacji zadania wyniósł 12.008.611,29 zł. W ramach tego zadania w 2017 roku zrealizowano także odcinki dróg Panewnickiej i Akademickiej, dzięki czemu powstało ponad 3 km nowych nawierzchni jezdni, chodników i dróg rowerowych. Całościowy koszt zadania wyniósł 22.407.000 zł. Zadanie zakończone.		Zadanie zakończone.
Budowa drogi po południowej stronie ul. Biegusa	W 2016 roku wykonano dokumentację projektową. W latach 2017-2018 nie realizowano żadnych prac, nie poniesiono żadnych kosztów.		Brak realizacji.
Połączenie ul. Kosów z zachodnią obwodnicą miasta	W 2016 roku wykonano koncepcję połączenia drogowego wraz z uzyskaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji. W latach 2017-2018 nie realizowano żadnych prac, nie poniesiono żadnych kosztów.		Brak realizacji.
Budowa ronda na skrzyżowaniu ulic Kosów - Czapli - Jaskółcza	W 2016 roku wykonano roboty budowlane (przekładkę sieci), wybudowano rondo wraz z wlotowymi odcinkami ulic, odcinkami chodników oraz rozbudowano kanalizację deszczową i zamontowano oświetlenie uliczne. Rondo oddano do eksploatacji. Koszty poniesiono w 2016 roku w wysokości 3.967.196,33 zł. W latach 2017-2018 nie realizowano żadnych prac, nie poniesiono żadnych kosztów.		Zadanie zakończone.
Budowa drogi równoległej do ul. Murarskiej	W 2017 roku zakończono i rozliczono inwestycję, realizowaną w porozumieniu z Katowicką Specjalną Strefą Ekonomiczną S.A. Koszt realizacji wyniósł 745.510,27 zł.		Zadanie zakończone.
Budowa ronda na skrzyżowaniu ulic J. Gutenberga - A. Nobla oraz zatok autobusowych	Zadanie zrealizowano w 2016 roku. Koszt 2.093.348,99 zł. Wybudowano rondo i 2 zatoki autobusowe. W latach 2017-2018 nie realizowano żadnych prac, nie poniesiono żadnych kosztów.		Zadanie zakończone.
Budowa ul. Kozłowskiej	W latach 2017-2018 nie realizowano żadnych prac, nie poniesiono żadnych kosztów.		Brak realizacji.
Budowa drogi na osiedlu Stare Gliwice w śladzie drogi "04KDD1/2" na przedłużeniu ul. F. Kona	W 2017 roku zakończono prace projektowe. Złożono wniosek o wydanie decyzji na realizację inwestycji drogowej (decyzja została wydana w styczniu 2018 r.). Koszty poniesione w 2017 roku to 37.207,50 zł.	W 2018 roku nie kontynuowano zadania, nie poniesiono żadnych kosztów. Rozpoczęcie robót planowane jest po rozstrzygnięciu przetargu na wykonawstwo.	Zadanie rozpoczęte nie zakończone.
Przebudowa skrzyżowania ulic Tarnogórska – K. Olszewskiego - Kurpiowska	W 2017 roku zakończono zadanie, koszt poniesiony to 1.293.143,14 zł.	W 2018 roku zakończono prace związane z tym zadaniem. Koszty poniesiono w wysokości 408.375,55 zł. Zadanie zakończone i oddano z użytkowania.	Zadanie zakończone.
Budowa drogi dojazdowej na osiedlu Wójtowa Wieś	W 2017 roku dokonano wykupu gruntów (403.983,54 zł). Zrealizowany został I etap przedsięwzięcia w systemie „zaprojektuj	W 2018 roku kontynuowano zadanie, poniesiono koszty w wysokości 813.529,30 zł w tym 774.423,30 zł wykupy gruntów. Wyplacono także odszkodowanie za grunty objęte inwestycją	Zadanie rozpoczęte nie zakończone.

**RAPORT Z WYKONANIA W OKRESIE 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA GLIWICE NA LATA 2016-2020**

	i wybuduj”. Oddano do użytkowania pierwszy odcinek drogi o długości ok. 70 m. Poniesiono koszty w wysokości 1.002.159,04 zł.	oraz za ogródki działkowe. Zadanie zostanie zakończone w kolejnych latach.	
Budowa drogi dojazdowej do parkingu przy Cmentarzu Lipowym	W 2017 roku zakończono prace projektowe, których koszt opiewał na 13.530,00 zł. Jednak z uwagi na możliwość skomunikowania parkingu przy cmentarzu drogą wewnętrzną zlokalizowaną na terenie stadionu, odstąpiono od realizacji zadania. W 2017 roku wybudowano parking dla 79 samochodów osobowych, 3 samochodów dla osób niepełnosprawnych i 15 autokarów wraz z drogami manewrowymi. Wykonano także ogrodzenie, odwodnienie, oświetlenie i monitoring parkingu. Koszt poniesiony w 2017 roku wyniósł 1.286.100,00 zł.	W 2018 roku dokonano rozliczeń końcowych za realizację robót budowlanych i doposażenie stadionu w monitor obsługujący monitoring parkingu. Koszty poniesione w 2018 roku wyniosły 288.610,06 zł.	Zrezygnowano z realizacji zadania.
Budowa łącznika drogowego przez teren kolejowy w ciągu ul. Ziemięckiej		W 2018 roku wykonano projekt i uzyskano pozwolenie na realizację inwestycji drogowej. Koszt części projektowej opiewał na kwotę 216.480,00 zł. Zadanie realizowane będzie w kolejnych latach.	Zadanie rozpoczęte nie zakończone.
Przebudowa skrzyżowania ulic Toszecka - Czołgowa	Roboty budowlane zakończone zostały w roku 2016 . Z uwagi na niekorzystne warunki atmosferyczne na początek 2017 r. przełożone zostały tylko prace z zakresu oznakowania poziomego. Koszty poniesione w 2017 roku to 26.629,11 zł.		Zadanie zakończone.
Przebudowa ul. Architektów	W 2017 roku na prace projektowe wydatkowano 88.560,00 zł.	W 2018 roku podjęto decyzję, iż zgodnie z ustaleniami z Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z rozpoczęciem robót z zakresu przebudowy drogi należy wstrzymać się do maja 2021 r., z uwagi na trwałość projektu po robotach kanalizacyjnych finansowanych w ramach programu ISPA (zgodnie z Memorandum Finansowym). Została przygotowana dokumentacja do wniosków ZRID. W 2018 roku wydatkowano środki w wysokości 207.783,90 zł.	Zadanie rozpoczęte nie zakończone.
Zachodnia część obwodnicy miasta - budowa odcinka drogi od ul. Sowińskiego do ul. Daszyńskiego	W 2016 roku wydana została decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia, od której, wniesione zostało odwołanie do SKO. W latach 2017-2018 nie realizowano żadnych prac, nie poniesiono żadnych kosztów.		Brak realizacji.
Zachodnia część obwodnicy miasta - budowa odcinka drogi od ul. Daszyńskiego do ul. Rybnickiej	Zadanie zaplanowane zostało na lata 2009 – 2019. Celem projektu jest budowa obwodnicy zachodniej Gliwic od ul. I. Daszyńskiego do ul. Rybnickiej. Prace w ramach projektu obejmują: <ul style="list-style-type: none"> • budowę drogi od ul. I. Daszyńskiego do ul. Rybnickiej o długości ok. 3,2 km - I etap zachodniej części obwodnicy miasta, • skrzyżowania łącznic z ul. Rybnicką, • budowę łącznic węzła drogowego z ulicą Rybnicką (rozbudowę ul. Rybnickiej w rejonie skrzyżowania i węzła drogowego z A4), 	Wydatki poniesione w 2018 roku to 34.926,00 zł. Zaplanowane środki wydatkowano na wypłatę odszkodowania za grunt objęty inwestycją. Fizyczna realizacja zadania planowana jest od 2019 roku.	Zadanie rozpoczęte, fizyczna realizacja w 2019 roku.

	<ul style="list-style-type: none"> • przebudowę dróg poprzecznych: ul. W. Orkana i ul. Wójtowska, • budowę ciągów pieszo-rowerowych, chodników i ścieżek rowerowych oraz zatoki dla służb kontrolnych, • budowę obiektów mostowych: most nad potokiem Ostropka i estakada nad potokiem Doa, • budowę ekranów akustycznych i przejść dla małych zwierząt, • budowę przepustów drogowych pod drogami poprzecznymi i serwisowo-gospodarczymi, • budowę przepustów pod zjazdami, • budowę oświetlenia ulicznego, • budowę zbiorników retencyjnych oraz infrastruktury do odwodnienia drogi. <p>Wartość projektu zgodnie z zawartymi umowami 152.556.188,22 zł, wydatki kwalifikowalne 137.329.305,64 zł, w tym środki UE 116.729.909,79 zł.</p> <p>Wydatki poniesione w 2017 roku to 1.309.016,52 zł. Zaplanowane środki wydatkowano przede wszystkim na wypłaty odszkodowań za przejęte grunty i ogródki działkowe pod inwestycję.</p>		
Przebudowa nawierzchni ulic Starego Miasta	<p>Zadanie ukończono w 2015 roku.</p> <p>W 2017 roku poniesiono płatność w wysokości 95.284,11 zł z tytułu zawartej ugody sądowej, dotyczącej miarkowania kar umownych za opóźnienie w realizacji zadania.</p> <p>W ramach zadania w 2017 roku dokonano przeglądów gwarancyjnych przez inwestora zastępczego przebudowy nawierzchni ulic Starego Miasta.</p>		Zadanie zakończone.
Przebudowa ul. Kozielskiej na odcinku od ul. Edwarda Żabińskiego do granicy miasta	<p>W harmonogramie Programu Ochrony Środowiska zadanie zaplanowane do realizacji w 2020 roku.</p> <p>W latach 2017-2018 nie realizowano żadnych prac, nie poniesiono żadnych kosztów.</p>		Realizacja planowana na 2020 rok
Przebudowa ul. Nowy Świat od ul. Pszczyńskiej do ul. Kosów	<p>W harmonogramie Programu Ochrony Środowiska zadanie zaplanowane do realizacji w 2020 roku.</p> <p>W latach 2017-2018 nie realizowano żadnych prac, nie poniesiono żadnych kosztów.</p>		Realizacja planowana na 2020 rok
Przebudowa ul. Rybnickiej na odcinku od ul. Nowy Świat do skrzyżowania z ul. Toruńska	<p>W harmonogramie Programu Ochrony Środowiska zadanie zaplanowane do realizacji w 2020 roku.</p> <p>W latach 2017-2018 nie realizowano żadnych prac, nie poniesiono żadnych kosztów.</p>		Realizacja planowana na 2020 rok
Połączenie terenów przeznaczonych pod budownictwo mieszkaniowe przy ul. Kozielskiej z obwodnicą dzielnicy Ostropa	<p>W harmonogramie Programu Ochrony Środowiska zadanie zaplanowane do realizacji w latach 2019-2020.</p> <p>W latach 2017-2018 nie realizowano żadnych prac, nie poniesiono żadnych kosztów.</p>		Realizacja planowana na lata 2019-2020

Rozwój komunikacji publicznej w oparciu o nowoczesny niskoemisyjny tabor autobusowy oraz stworzenie zintegrowanego systemu komunikacji miejskiej (tramwaj/autobus/pociąg) mającego na celu przesiadkę z indywidualnych samochodów na rzecz transportu zbiorowego			
	2017 rok	2018 rok	Stan realizacji
Miejski Autobus Szynowy na trasie Gliwice Sośnica - Gliwice - Gliwice Łabędy - Pyskowice	<p>W 2017 roku w ramach realizacji zadania opracowano program funkcjonalno-użytkowy dla budowy przystanku kolejowego Gliwice Kopernik wraz z infrastrukturą miejską. Koszt programu 139.605,00 zł.</p>	<p>W 2018 roku nie realizowano zadania.</p> <p>W przyjętej w lutym 2019 roku aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Gliwice zadanie to określono jako będące w trakcie realizacji, nie mniej jednak zmieniono jego tytuł na GLI 032 „Budowa infrastruktury miejskiej związanej z publicznym transportem kolejowym”. Koszt zadania oszacowano na 1,2 mln zł.</p>	Zadanie rozpoczęte nie zakończone.
Wdrażanie Inteligentnych Systemów Zarządzania Ruchem oraz mechanizmów wspomagających zarządzanie ruchem i transportem, jak: punkty przesiadkowe, plany centrów logistycznych na obrzeżach miast, BUSpasy, poprawa oznakowania dróg, strefy ograniczonego ruchu pojazdów w miastach			
	2017 rok	2018 rok	Stan realizacji
Rozbudowa systemu detekcji na terenie miasta Gliwice wraz z modernizacją wybranych sygnalizacji świetlnych, etap II	<p>Rozbudowa systemu detekcji na terenie miasta Gliwice wraz z modernizacją wybranych sygnalizacji świetlnych – etap II planowane na lata 2015 – 2018.</p> <p>Celem projektu jest usprawnienie zarządzania ruchem na terenie miasta, poprawa bezpieczeństwa ruchu i skrócenie czasu przejazdu, co będzie miało bezpośredni wpływ na obniżenie kosztów transportu samochodowego oraz ochronę środowiska.</p> <p>Wartość projektu zgodnie z zawartymi umowami: 30.000.000,00 zł, w tym środki UE 25.500.000,00 zł.</p> <p>Wydatkowano w 2017 roku koszty w wysokości 23.469,57 zł. Zaplanowane środki wydatkowano na tłumaczenie przysięgłe dokumentów w związku z prowadzonym przetargiem oraz wypłacono zasądzone wyrokiem sądu koszty w postępowaniu odwoławczym.</p> <p>W 2017 roku realizowano także w tym zakresie zadania:</p> <p>Remonty sygnalizacji świetlnych. Dokonano napraw awaryjnych na sygnalizacjach świetlnych oraz infrastruktury informatycznej w Centrum Sterowania Ruchem. Koszty poniesione wyniosły 152.306,72 zł.</p> <p>Budowa sieci zarządzającej sygnalizacjami świetlnymi na terenie miasta. Wybudowano połączenie światłowodowe pomiędzy ulicą J. Wieczorka a ulicą W. Styczyńskiego. Koszty poniesione wyniosły 119.513,00 zł.</p> <p>Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Toszecka - J. Uszczyka - Floriańska wraz z przebudową skrzyżowania. Zadanie zrealizowano, poniesiono koszty w wysokości 3.467.933,21 zł.</p>	<p>W 2018 roku kontynuowano zadanie. Zaplanowane środki wydatkowano m.in. na: rozbudowę systemu informacji drogowej dla kierujących poprzez znaki zmiennej treści i radio CB oraz radio do komunikacji technicznej dla służb utrzymaniowych; rozbudowę systemu punktów pomiaru ruchu wraz z identyfikacją oraz wdrożenie na podstawie uzyskanych danych systemu identyfikacji czasów przejazdu; rozbudowę monitoringu skrzyżowań wraz z analityką obrazu wideo informującą automatycznie o niebezpiecznych zdarzeniach drogowych; rozbudowę lub budowę systemu identyfikacji wolnych miejsc parkingowych na terenie miasta; rozbudowę systemu meteorologicznego; system wagowej preselekcji pojazdów, a także wprowadzenie mobilnej aplikacji informacyjnej dla użytkowników ruchu drogowego oraz dostarczenie mobilnego Centrum Sterowania Ruchem. Zgodnie z danymi zamieszczonymi w sprawozdaniu z Programu Ochrony Powiatu wydatkowano koszty w wysokości 29.399.318,19 zł.</p> <p>W 2018 roku realizowano także w tym zakresie zadania:</p> <p>Remonty sygnalizacji świetlnych. W ramach zadania dokonano napraw awaryjnych na sygnalizacjach świetlnych oraz infrastruktury informatycznej w Centrum Sterowania Ruchem. Koszt zadania w 2018 roku wyniósł 219.165,09 zł.</p> <p>Rozbudowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Pszczyńska – Pocztowa. W ramach zadania wykonano modernizację skrzyżowania z sygnalizacją świetlną polegającą na dostosowaniu jej do przebiegu nowo powstałej drogi dla rowerów. Wykonano aktualizację programu sygnalizacji świetlnej, która umożliwiła płynny przejazd rowerzystów przez skrzyżowanie. Koszt poniesiony to 90.459,34 zł.</p>	Zadanie zakończone.

	<p>Skrzyżowanie wraz z sygnalizacją świetlną oddane zostało do ruchu.</p> <p>Budowa aktywnej sygnalizacji ostrzegawczej na przejściach dla pieszych po obu stronach wiaduktu pomiędzy ul. Robotniczą i ul. Franciszkańską koszt 52.078,00 zł. Zadanie zrealizowano w ramach budżetu obywatelskiego zostały zamontowane aktywne przejścia dla pieszych.</p> <p>Budowa aktywnej sygnalizacji ostrzegawczej na przejściu dla pieszych w ciągu ul. Staromiejskiej koszt 17.359,33 zł. Zadanie zrealizowano w ramach budżetu obywatelskiego – zabudowano 2 słupki, panele fotowoltaniczne, żółte sygnalizatory ostrzegawcze i czujniki ruchu.</p> <p>Budowa sygnalizacji świetlnych na terenie miasta - za kwotę 156.291,98 zł. w ramach zadania wykonano rozbudowę oraz modernizację istniejących sygnalizacji świetlnych m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • montaż dodatkowego sygnalizatora ostrzegawczego na skrzyżowaniu ulic Opla – Starogliwcka; • rozbudowę systemu detekcji rowerzystów na skrzyżowaniu ulic Kujawska – Panewnicka oraz Akademicka – Panewnicka; • montaż dodatkowych przycisków na skrzyżowaniu ulic Nowy Świat - Sikornik oraz Jagiellońska – Dworcowa - Plac Piastów; • montaż aktywnego oznakowania w ciągu ul. Zygmuntowskiej; • montaż sygnalizatorów akustycznych na skrzyżowaniu ulic Toszecka – J. Śliwki oraz na przejściu dla pieszych w ciągu ul. J. Śliwki; • rozbudowę systemu wideo detekcji rowerzystów na skrzyżowaniu ulic Nowy Świat - Sikornik. 	<p>Oznakowanie znakami aktywnymi przejścia dla pieszych przez ul. I. Daszyńskiego przy skrzyżowaniu z ul. Ceramików. W ramach zadania zainstalowano m.in: 2 ogniwa fotowoltaiczne, 2 aktywne znaki D-6 i 2 czujniki ruchu. Koszt realizacji 17.359,32 zł.</p> <p>Oznakowanie znakami aktywnymi 3 przejść dla pieszych przez ul. Pliszki. W ramach zadania zainstalowano m.in: 6 ogniów fotowoltaicznych, 6 aktywnych znaków D-6 i 6 czujników ruchu. Koszt realizacji 52.077,96 zł.</p> <p>Budowa sygnalizacji świetlnych na terenie miasta za kwotę 124.876,70 zł. W ramach zadania wykonano modernizację oraz rozbudowę istniejącej infrastruktury będącej pod nadzorem Centrum Sterowania Ruchem, m.in. o:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wideodetekcję dla rowerzystów, • sygnalizatory akustyczne na przejściach dla pieszych, • doświetlenie przejścia dla pieszych, • przyciski dla pieszych, • kamerę monitoringu, • aktywne przejścia dla pieszych. 	<p>Pozostałe zadania realizowane w ciągu całego okresu raportowanego.</p>
Zachodnia Brama Metropolii Silesia - Centrum Przesiadkowe w Gliwicach	<p>W 2017 roku zawarto umowę na dokumentację projektową. W grudniu zawarto umowę na usługę inżyniera kontraktu (inwestor zastępczy). Nie wydatkowano środków z powodu konieczności przesunięcia terminu opracowania dokumentacji projektowej.</p>	<p>W 2018 roku dokonano zakupu od PKP S.A. prawa do użytkowania wieczystego dwóch nieruchomości objętych inwestycją oraz poniesiono koszty projektu budowlanego z branży konstrukcyjnej, dla Centrum Przesiadkowego. W 2018 roku poniesiono koszty w wysokości 413.350,29 zł.</p>	<p>Zadanie rozpoczęte nie zakończone.</p>
Eko-światło w Gliwicach - modernizacja i budowa oświetlenia ulicznego	<p>EKO-światło w Gliwicach - modernizacja i budowa oświetlenia ulicznego.</p> <p>Zadanie zaplanowane zostało na lata 2013-2019. Celem projektu jest zwiększenie efektywności energetycznej oświetlenia ulicznego oraz poprawa stanu środowiska naturalnego poprzez redukcję emisji CO2.</p>	<p>W 2018 roku w ramach zaplanowanych środków wykonano modernizację oświetlenia Osi Politechniki (ul. M. Strzody, ul. prym. S. Wyszyńskiego, pl. Marszałka J. Piłsudskiego), wymianę opraw sodowych na LED na wybranych ulicach oraz nadzory autorskie i inwestorskie nad zadaniami: Budowa oświetlenia ul. Kopalnianej i Budowa oświetlenia ul. Bojkowskiej oraz aktualizację dokumentacji projektowej dla zadania Budowa oświetlenia na ul. Dworcowej.</p>	<p>Zadanie rozpoczęte nie zakończone.</p>

	<p>Wartość projektu zgodnie z zawartymi umowami 14.189.841,19 zł, wydatki kwalifikowalne 4.926.837,57 zł, w tym środki UE 4.183.002,66 zł.</p> <p>W 2017 roku w ramach zaplanowanych środków wybudowano oświetlenie na ul. Wrocławskiej i ul. Częstochowskiej oraz wykonano tablicę informacyjną dotyczącą pozyskania środków ze źródeł UE.</p> <p>W 2017 roku wydatkowano środki w wysokości 516.839,85 zł.</p>	<p>W 2018 roku wydatkowano środki w wysokości 3.792.467,25 zł. Zakończenie zadania planowane jest w 2019 roku.</p> <p>EKO-światło w Gliwicach – modernizacja i budowa oświetlenia ulicznego Etap II - projekt na etapie opracowywania procedury związanej z przygotowywaniem wniosku o dofinansowanie.</p> <p>Wykonanie audytu energetycznego oraz projektu zagospodarowania dla projektu EKO-światło II zostało przesunięte na 2018 rok, ale nie zostało zrealizowane.</p>	
Modernizacja i budowa oświetlenia ulicznego w mieście Gliwice	<p>W tym zakresie w 2017 roku realizowano zadania:</p> <p>Budowa, przebudowa i modernizacja oświetlenia ulic.</p> <ul style="list-style-type: none"> • doświetlenie terenu wybiegu dla psów przy ul. Gwiazdy Polarnej, • dobudowę dodatkowego wysięgnika z oprawą sodową na istniejącym słupie oświetleniowym na skrzyżowaniu ul. T. Edisona i ul. Portowej, • instalację oświetlenia hybrydowego na ul. Strzelców Bytomskich oraz na ul. S. Żeromskiego, • programy funkcjonalno-użytkowe dla budowy oświetlenia na ul. Poezji, A. Puszkina, O. Kolberga i Kosmonautów w systemie zaprojektuj i wybuduj, • awaryjną przebudowę oświetlenia na ul. Przyszłości na odcinku od ul. Pogodnej do ul. Przedwiośnie, • wymianę oświetlenia ulicznego na ul. M. Skłodowskiej-Curie, • wpięcie do miejskiej sieci oświetleniowej 4 słupów oświetleniowych na deptaku pomiędzy ul. Kujawską i ul. Pszczyńską wraz z wymianą słupów i opraw. <p>Realizacja części zadań, w związku z problemem w zakresie wybudowania przyłącza elektroenergetycznego do zasilania oświetlenia, została przełożona na rok 2018 rok, a w 2017 roku poniesiono koszty 134.267,01 zł.</p> <p>W 2017 roku wykonano także zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Budowa oświetlenia ulic A. Puszkina, Kosmonautów, O. Kolberga, Poezji. zrealizowano I etap budowy oświetlenia, w systemie zaprojektuj i wybuduj. Zapłacono także za pełnienie obowiązków inspektora nadzoru. Koszt poniesiony wyniósł 263.638,60 zł. • Remonty, konserwacja i eksploatacja oświetlenia ulicznego. Wykonano remonty, w ramach których wymieniono m.in.: lampy, przewody, układy zapłonowe, wysięgniki rurowe, świetlówki, słupy 	<p>W 2018 roku realizowano trzy zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Remonty, konserwacja i eksploatacja oświetlenia ulicznego, w ramach których wymieniono m.in.: słupy, wysięgniki rurowe i oprawy oświetleniowe, lampy i świetlówki, przewody, układy zapłonowe, tabliczki bezpiecznikowe, styczniki instalacyjne modułowe. Koszt realizacji wyniósł 2.197.968,86 zł. • Budowa, przebudowa i modernizacja oświetlenia w ramach zadania wykonano dodatkowe oświetlenia hybrydowe przejścia dla pieszych przy skrzyżowaniu ul. Czapli i Czajki, oświetlenie utwardzonego placu dla postoju samochodów przy ul. Akademickiej, aktualizację projektu oświetlenia ulicznego w ciągu ul. Toszeckiej na odcinku od restauracji McDonald's do wiaduktu nad DK 88. Koszt realizacji wyniósł 100.245,03 zł. • Budowa oświetlenia ulic A. Puszkina, Kosmonautów, O. Kolberga, Poezji. W ramach zadania zrealizowano II etap budowy oświetlenia, w systemie zaprojektuj i wybuduj. Poniesiono koszty 420.487,40 zł. 	<p>Zadanie realizowane w ciągu całego okresu raportowanego.</p>

	oświetleniowe, złącza kablowe, oprawy oświetleniowe, wkładki i tabliczki bezpiecznikowe, styczniki instalacyjne modułowe. Poniesiono koszty związane z pełnieniem funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego nad realizacją umów na konserwację i eksploatację oświetlenia ulicznego. Wykonano naprawę uszkodzonych elementów ścieżki światła przy ul. Akademickiej. Koszty poniesione w 2017 roku to 2.849.455,32 zł.		
Wspieranie rozwoju transportu rowerowego oraz wdrażanie rozwiązań na rzecz jego integracji z miejskimi systemami transportowymi m.in. poprzez rozwój i modernizację infrastruktury oraz zmiany organizacji ruchu			
	2017 rok	2018 rok	Stan realizacji
Budowa trasy rowerowej na odcinku Centrum - Sośnica	W 2017 roku wykonano trasę rowerową na odcinku: od ul. L. Berbeckiego, poprzez aleję Przyjaźni do Parku Chrobrego wraz z oznakowaniem. Koszt poniesiony w 2017 roku wyniósł 2.844.821,75 zł.	W 2018 roku dokonano rozliczenia końcowego w zakresie budowy trasy rowerowej na odcinku od ul. L. Berbeckiego do Parku Chrobrego. Rozpoczęto roboty budowlane w zakresie wykonania trasy rowerowej na odcinku od ul. Kujawskiej do granicy z Zabrzem. Poniesiono koszt w wysokości 260.653,73 zł. Zadanie będzie kontynuowane w kolejnych latach.	Zadanie rozpoczęte nie zakończone.
Budowa chodnika i ścieżki rowerowej przy ul. Rybnickiej	W latach 2017-2018 nie realizowano żadnych prac, nie poniesiono żadnych kosztów.		Brak realizacji.
Budowa trasy rowerowej w śladzie kolejki wąskotorowej na odcinku od stacji Trynek do granic miasta	W 2017 roku wykonano opis przedmiotu zamówienia dla opracowania dokumentacji projektowej. Koszt 2.460,00 zł.	W 2018 roku dokonano częściowej płatności za opracowanie dokumentacji projektowej. Pozostała płatność będzie dokonana po uzyskaniu wszelkich wymaganych prawem pozwoleń w 2019 roku. Poniesiono także koszty za ustanowienie służebności przejścia i przejazdu na działce w obrębie Bojków, związanej z realizacją inwestycji. W 2018 roku wydatkowano na ten cel 58.706,67 zł.	Zadanie rozpoczęte nie zakończone.
Rozbudowa dróg rowerowych	W 2017 roku rozpoczęto realizację dwóch zadań: <ul style="list-style-type: none"> Budowa parkingów rowerowych w tym część ze stacjami naprawczymi rowerów. Przeniesiono stację napraw rowerów zlokalizowaną przy placu zabaw w rejonie ul. Horsta Bienka do nowej lokalizacji, przy placu zabaw przy ul. św. Anny z montażem 2 dodatkowych stojaków rowerowych. Odrodzono parking rowerowy przy ul. Górnych Wałów, poprzez montaż 5 słupków. Koszt poniesiony to – 43.827,53 zł. Budowa i modernizacja tras rowerowych w ramach zadania zlecono opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania „Budowa ciągu pieszo-rowerowego w rejonie Teatru Miejskiego łączącego ul. Nowy Świat z ul. Zygmunta Starego”. Koszty poniesione zostały w 2018 roku. 	W 2018 roku rozpoczęto realizację czterech zadań: <ul style="list-style-type: none"> Remonty tras rowerowych i ciągów pieszych poza pasem drogowym. W ramach zadania wykonano remont chodnika łączącego ul. Czapli z al. Sikornik, w rejonie budynków pomiędzy ul. Rybitwy i Cyraneczki. Wykonano awaryjną naprawę drogi rowerowej pomiędzy ulicami Nadrzeczną, a Góry Chełmskiej; chodników: w rejonie budynków przy ulicach Kormoranów 12 i Wilgi 18-24; awaryjny remont schodów w ciągu pieszym pomiędzy ul. Okopową a dworcem PKP; uzupełnienie barierki w ciągu ul. Wałbrzyskiej; naprawę i uzupełnienie słupków na ciągach komunikacyjnych; usunięto płytę żelbetową na skwerze przy ul. Górnych Wałów; wymieniono uszkodzone deski na kładkach pieszych nad potokiem Guido. Koszt realizacji wyniósł 96.641,10 zł. 	Zadanie realizowane w ciągu całego okresu raportowanego.

		<ul style="list-style-type: none"> Budowa i modernizacja tras rowerowych i ciągów pieszych poza pasem drogowym. W ramach zadania wykonano awaryjną modernizację parkingu przy ul. J. Kilińskiego, dokumentację techniczną dla modernizacji przejścia podziemnego łączącego Dworzec PKP z ul. Tarnogórką (dla Centrum Przesiadkowego), awaryjną przebudowę schodów wraz z fragmentem chodnika w rejonie ul. Cyraneczki. Poniesiono koszty w wysokości 184.945,26 zł. Planowany termin zakończenia zadania to 2019 rok. Budowa chodnika i drogi rowerowej wzdłuż odcinka ul. Kozielskiej od osiedla Stare Gliwice do granicy z osiedlem Brzezinka. W ramach zadania opracowywano dokumentację projektową, uzyskano projekt budowlany i część projektu wykonawczego. Poniesiono koszty w wysokości 45.165,60 zł. Zakończenie projektu planowane jest na 2019 rok. Budowa parkingów rowerowych. Wykonano budowę 15 parkingów rowerowych w tym 3 ze stacjami naprawczymi rowerów. Zamontowano samoobsługową stację napraw rowerów przy ul. Szafrkowej. Zadanie zakończono. Koszt 56.086,77 zł. 	
Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic A. Grottgera - Warszawska	Zadanie zrealizowano w poprzednim okresie raportowanym w 2016 roku.		Zadanie zakończone.
Opracowanie i wdrożenie systemu zbierania informacji o rodzaju użytkowanych paliw stałych w urządzeniach grzewczych			
	2017 rok	2018 rok	Stan realizacji
Monitoring zużycia paliw i nośników energii w budynkach użyteczności publicznej, system zarządzania energią w budynkach użyteczności publicznej	<p>Zużycie nośników energetycznych jest wykorzystywane w obliczeniach do celów aktualizacji i raportowania Planu Gospodarki Niskoemisyjnej co 3 lata, w związku z tym dla oceny postępów w realizacji założeń PGN zbierane są informacje z Miejskich Jednostek Organizacyjnych za każdy rok kalendarzowy.</p> <p>W aktualizacji i raportach z Planu Gospodarki Niskoemisyjnej opisywane są zużycia nośników energetycznych dla poszczególnych jednostek. W sytuacji, kiedy znacząco zmieni się ilość zużywanych mediów będą podejmowane kroki w kierunku ustalenia przyczyny takiego stanu rzeczy.</p> <p>W 2017 roku realizowane były inwestycje przyczyniające się do zmniejszenia zużycia energii elektrycznej były to:</p> <ul style="list-style-type: none"> Modernizacja oświetlenia hali basenowej oraz montaż układu oszczędzania energii w budynku Krytej Pływalni „Olimpijczyk” koszt 49.667,40 zł, 	<p>W 2018 roku realizowane były inwestycje przyczyniające się do zmniejszenia zużycia energii elektrycznej były to:</p> <ul style="list-style-type: none"> Montaż reduktora mocy czynnej w budynku Pływalni Olimpijczyk przy ulicy Oriona, koszt 33 098,04 zł. Urządzenie jest w dzierżawie na okres 60 miesięcy od 01.05.2017 roku, w związku z tym zadanie jest w trakcie realizacji, Montaż reduktora mocy czynnej w budynku Palmiarni przy ul. Fredry, koszt 16 152,04 zł. Urządzenie jest w dzierżawie na okres 60 miesięcy od 01.05.2017 roku, w związku z tym zadanie jest w trakcie realizacji, Montaż reduktora mocy czynnej w budynku hali sportowej w Sośnicy przy ul. Sikorskiego, koszt 8 379,60 zł. Urządzenie w dzierżawie na okres 60 miesięcy od 01.05.2017 roku, w związku z tym zadanie jest w trakcie realizacji 	Zadanie jest realizowane na bieżąco.

	<ul style="list-style-type: none"> Montaż reduktora mocy czynnej w budynku Pływalni Olimpijczyk przy ulicy Oriona, koszt 22 065,36 zł. Urządzenie jest w dzierżawie na okres 60 miesięcy od 01.05.2017 roku, w związku z tym zadanie jest w trakcie realizacji, Montaż reduktora mocy czynnej w budynku Palmiarni przy ul. Fredry, koszt 10 768,00 zł. Urządzenie jest w dzierżawie na okres 60 miesięcy od 01.05.2017 roku, w związku z tym zadanie jest w trakcie realizacji, Montaż reduktora mocy czynnej w budynku hali sportowej w Sośnicy przy ul. Sikorskiego, koszt 5 514,4 zł. Urządzenie w dzierżawie na okres 60 miesięcy od 01.05.2017 roku, w związku z tym zadanie jest w trakcie realizacji. 	<ul style="list-style-type: none"> Wymiana starych energooszczędnych opraw metalohalog. 400W na nowoczesne Led 200W o mniejszej mocy w budynku Pływalni Olimpijczyk w hali basenowej. Koszt zadania 28 683,44 zł. Dalsza wymiana planowana jest w 201 roku. 	
Prowadzenie kampanii edukacyjnych mających na celu wskazywanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza			
	2017 rok	2018 rok	Stan realizacji
Działania edukacyjne dla przedsiębiorstw akcje dla przedsiębiorców dotyczące zagadnień związanych z ograniczeniem zużycia energii/ograniczeniem emisji	<p>W 2017 roku rozpoczęto zadanie pn.: Czysta energia dla Europejczyków planowany do realizacji w latach realizowany w latach 2017 – 2019.</p> <p>Celem projektu realizowanego przez Zespół Szkół Budowlano-Ceramicznych jest organizacja dwutygodniowej praktyki zawodowej dla uczniów klas II i III technikum o kierunku technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej. Miejscem praktyki ma być Sewilla, a grupa wyjeżdżających ma liczyć 16 uczniów i 2 opiekunów. Praktyczna nauka zawodu dla uczniów organizowana jest w przedsiębiorstwach i firmach budowlanych. Uczniowie uzupełnią swoje doświadczenie zawodowe o zagadnienia związane z energetyką solarną.</p> <p>Wartość projektu zgodnie z zawartymi umowami: 29.440,00 euro, w całości finansowany ze środków UE. W 2017 roku nie poniesiono jeszcze wydatków.</p>	<p>W 2018 roku zaplanowane środki wydatkowano m.in. na: organizację wyjazdu na praktyki do Hiszpanii, ubezpieczenie, doskonalenie języka niemieckiego i hiszpańskiego przez uczniów oraz wynagrodzenie dla koordynatora projektu. Koszty poniesione w 2018 roku to 125.080,25 zł.</p> <p>Miasto Gliwice w ramach opracowania Planu Gospodarki Niskoemisyjnej i Projektu Założeń do Planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe miasta Gliwice zorganizowało szkolenie dla gliwickich przedsiębiorców o tematyce oszczędzania energii, dbania o zmniejszenie jej zużycia.</p> <p>W spotkaniu mógł wziąć udział każdy mieszkaniec i przedsiębiorca zainteresowany tematyką ograniczenia zużycia energii. Wykładowcy omówili zagadnienia dotyczące audytu energetycznego oraz efektywności energetycznej przedsiębiorstw.</p> <p>Ponadto, uczestnicy szkolenia zdobyli wiedzę na temat białych certyfikatów, czyli świadectw potwierdzających zaoszczędzenie energii w wyniku realizacji inwestycji służących poprawie efektywności energetycznej energetycznej.</p>	Zadanie realizowane na bieżąco.
	<p>W ramach edukacji dla przedsiębiorstw firma Bluevine Consulting cyklicznie (z własnych środków) organizowała (2017 i 2018) konferencje takie jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> “Nowe technologie – Nowe horyzonty” jest to wydarzenie organizowane w ramach Festiwalu Innowacji i Technologii „Logistyka. Inwestycje. Przyszłość” konferencje logistyczne z cyklu „Future 2 to 5”. <p>Na konferencjach podjęto zagadnienia dotyczące dynamicznego rozwoju handlu online, kwestii związanych z ochroną klimatu, gospodarką obiegu zamkniętego, niskoemisyjnego, elektrycznego transportu oraz zmian, jakie zachodzą w świadomości odbiorców,</p>		

**RAPORT Z WYKONANIA W OKRESIE 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA GLIWICE NA LATA 2016-2020**

	które wymuszają zmiany w logistyce i przemyśle. Są to cykliczne wydarzenia, które wpisały się w kalendarz imprez organizowanych w Gliwicach. Dzięki temu skutecznie budują markę miasta jako najlepszej lokalizacji dla sektora innowacyjnych usług.	
Prowadzenie działań kontrolnych w zakresie zakazu spalania odpadów w indywidualnych systemach grzewczych jako elementu zmian w świadomości społeczeństwa oraz środek prewencyjny		
	2017 rok	2018 rok
Prowadzenie działań kontrolnych w zakresie zakazu spalania odpadów w indywidualnych systemach grzewczych.	<p>W ramach przeprowadzonych czynności kontrolnych przez Straż Miejską na terenie miasta Gliwice dotyczących spalania odpadów w indywidualnych systemach grzewczych w 2017 roku przeprowadzono 3315 kontroli.</p> <p>W wyniku czynności kontrolnych w 2017 roku ujawniono 107 nieprawidłowości wynikających z naruszenia zasad termicznego przekształcania odpadów poza spalarnią lub współspalarnią odpadów. W związku z czym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nałożono 98 mandatów karnych kredytowanych, • wobec 9 sprawców wykroczenia zastosowano środek oddziaływania wychowawczego w postaci pouczenia, • skierowano 2 wnioski do Sądu. 	<p>W ramach przeprowadzonych czynności kontrolnych przez Straż Miejską na terenie miasta Gliwice dotyczących spalania odpadów w indywidualnych systemach grzewczych w 2018 roku przeprowadzono 2332 kontrole.</p> <p>W 2018 roku ujawniono 95 nieprawidłowości wynikających z naruszenia zasad termicznego przekształcania odpadów poza spalarnią lub współspalarnią odpadów. W związku z czym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nałożono 72 mandaty karne kredytowane, • wobec 22 sprawców wykroczenia zastosowano środek oddziaływania wychowawczego w postaci pouczenia, • skierowano 1 wniosek do Sądu.¹
Corocznie prowadzonych jest ponad 2-3 tys. kontroli.		
Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej, w tym poprzez ich kompleksową termomodernizację		
	2017 rok	2018 rok
Szkoła Podstawowa nr 11 ul. Pocztowa 31 – termomodernizacja i modernizacja budynku	W 2017 roku Miasto Gliwice zaciągnęło pożyczkę na kwotę 362.037,00 zł (umowa nr 6/2017/21/OA/oe/P, podpisana 23 lutego 2017 r.) z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach na dofinansowanie zadania pn. „Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 11 przy ul. Pocztowej 31 w Gliwicach”.	Do końca 2018 roku zadanie nie zostało zrealizowane.
Termomodernizacja budynku użytkowanego przez Komendę Miejską Państwowej Straży Pożarnej	<p>W 2016 roku zadanie zakończono.</p> <p>W 2017 roku wykonano weryfikację Raportu rocznego z osiągniętych efektów ekologicznych dla zadania „Termomodernizacja budynku użytkowanego przez Komendę Miejską Państwowej Straży Pożarnej w Gliwicach. Koszty raportu wyniosły 1.400,01 zł.</p>	Zadanie nie zostało zrealizowane.
Termomodernizacja budynku Urzędu Miejskiego	<p>W 2017 roku w ramach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • termomodernizacji budynku Urzędu Miejskiego wykonano elewację dziedzińca budynku Urzędu oraz uregulowano płatność za wykonanie elewacji południowo-wschodniej. Wydatkowano również środki za pełnienie nadzoru autorskiego przy realizacji robót. Poniesiono także wydatki na wykonanie aktualizacji „Analizy wykonalności” 	<p>W 2018 roku w ramach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • termomodernizacji budynku Urzędu Miejskiego przy ul. Zwycięstwa – realizowany, który miał na celu poprawę charakterystyki energetycznej budynku oraz zmniejszenie zapotrzebowania na energię cieplną i elektryczną obiektu. Realizacja projektu polegała na: przeprowadzeniu prac termomodernizacyjnych,
		Zadanie zakończone.

¹ na podstawie pisma nr SM-DZ.401.7.30.2019 z dnia 21.05.2019

	<p>opracowanej dla tego zadania. Wartość projektu wynikająca z umowy wynosi 7.264.632,81 zł, w tym dofinansowanie ze środków UE 3.378.483,66 zł. W 2017 roku poniesiono nakłady w wysokości 3.035.244,24 zł.</p> <ul style="list-style-type: none"> • modernizacji budynku Ratusza dokonano wymiany stolarki okiennej i zabudowy szatni. Wydatkowano również środki za pełnienie nadzoru inwestorskiego przy realizacji robót. Koszty poniesione w 2017 roku to 342.104,99 zł. • termomodernizacji budynku Urzędu Miejskiego przy ul. Jasnej. dokonano wymiany stolarki okiennej wraz z wymianą parapetów wewnętrznych, wykonano dodatkową ścianę z attyką zamykającą segment B po rozbiórce segmentu C. Wydatkowano również środki za pełnienie nadzoru autorskiego przy realizacji robót. <p>Projekt zaplanowano do realizacji na lata 2017-2018. Wartość projektu wynikająca z umowy wynosi 2.068.798,10 zł, w tym dofinansowanie ze środków UE 1.177.615,32 zł. Koszty poniesione w 2017 roku to 503.568,15 zł.</p>	<p>obejmujących docieplenie przegród budowlanych, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, modernizacji instalacji c.o. a także modernizacji oświetlenia wewnętrznego. W 2018 roku wydatkowano środki w wysokości 270,60 zł na wykonanie tablicy informacyjnej o uzyskanym dofinansowaniu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • termomodernizacji budynku Urzędu Miejskiego przy ul. Jasnej wykonano docieplenie dachu i ścian, modernizację stolarki okiennej i drzwiowej, modernizację c.o. oraz hydroizolację ścian piwnic. W 2018 roku wydatkowano środki w wysokości 610.972,69 zł. <p>Zaplanowane środki wydatkowano na:</p> <ul style="list-style-type: none"> o wykonanie izolacji termicznej i przeciwwilgociowej ścian budynku, a) montaż naświetlaczy okien piwnic, o wymianę parapetów zewnętrznych, remont zadaszenia wejścia do budynku od strony ul. Jasnej, o opracowanie świadectwa charakterystyki energetycznej budynku po termomodernizacji, o wykonanie tablicy informacyjnej o uzyskanym dofinansowaniu. o remont budynku Ratusza wykonano remont węzła ciepłego oraz dokumentację projektową remontu elewacji Ratusza i renowacji rzeźby Matki Boskiej Niepokalanie Poczętej. Koszty poniesione w 2018 roku to 55.794,74 zł. 	
Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 7 ul. A. Gieryskiego 7 - termomodernizacja i modernizacja budynku		<p>W 2018 roku w ramach prac przygotowawczych do kompleksowej termomodernizacji wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • montaż grzałek elektrycznych w istniejących zasobnikach CWU dla wykonania przegrzewu wody w okresie letnim w celu zwalczania bakterii, rozbudowano rozdzielnicę węzła RW i wykonano zasilanie grzałek. Koszt realizacji wyniósł 6.765,00 zł. • modernizację sanitariatów i sal dydaktycznych. Koszt realizacji 99.630,00 zł. <p>Kolejne etapy modernizacji będą prowadzone w latach następnych.</p>	Zadanie rozpoczęto nie zakończono.
Zespół Szkół Samochodowych ul. J. Kilińskiego 24A - termomodernizacja i modernizacja	Zadanie zakończone w 2017 roku , w ramach zadania wymieniono stolarkę okienną, drzwiową (zewnętrzną), bramy wjazdowe. W zakresie zagospodarowania terenu wymieniono stare		Zadanie zakończone.

**RAPORT Z WYKONANIA W OKRESIE 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA GLIWICE NA LATA 2016-2020**

budynku warsztatów szkolnych przy ul. Strzelców Bytomskich 25	nawierzchnie na kostkę brukową, ułożono trawę z rolki, wykonano nasadzenia zastępcze. Koszt realizacji wyniósł 312.703,16 zł.		
Zespół Szkół Specjalnych ul. Dolnej Wsi 74 - termomodernizacja i modernizacja budynku	W 2017 roku wykonano modernizację instalacji elektrycznej i słaboprądowej oraz modernizację poddasza. Koszt realizacji zadania wyniósł 1.230.871,93 zł.	W 2018 roku kontynuowano modernizację instalacji elektrycznej i słaboprądowej. Koszt realizacji wyniósł 189.051,46 zł.	Zadanie rozpoczęto nie zakończono.
Przedszkole Miejskie nr 34 ul. Chatka Puchatka 9 - termomodernizacja i modernizacja budynku	W 2016 roku zrealizowano. Wykonano m.in. ocieplenie ścian zewnętrznych z zabezpieczeniem antygrafiti, przebudowę schodów z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych, instalacji odgromowej, ciepłej wody, c.o. i c.w.u. wraz z wymianą kotłowni węglowej na gazową oraz modernizację ciągów i placów utwardzonych. Koszty poniesione w 2016 roku to 1.082.361,60 zł. W latach 2017-2018 nie realizowano żadnych prac, nie poniesiono żadnych kosztów.		Zadanie zakończone.
Szkoła Podstawowa nr 3 ul. I. Daszyńskiego 424 - termomodernizacja i modernizacja budynku	W 2017 roku wykonano: <ul style="list-style-type: none"> modernizację pomieszczeń i korytarzy w budynku szkoły. Poniesiono koszty 120.000,00 zł. 	W 2018 roku wykonano: <ul style="list-style-type: none"> modernizację sal, pomieszczeń i korytarzy. Poniesiono koszty w wysokości 174.999,99 zł. przebudowano przepompownię ścieków, Koszt realizacji wyniósł 86.933,02 zł. 	Działania rozpoczęto nie zakończono.
Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie miasta	W 2017 roku prowadzono prace związane z termomodernizacją w budynkach: <ul style="list-style-type: none"> przy ul. Toszeckiej 179. Sporządzono audyt energetyczny, dokumentację projektową termomodernizacji budynku, analizę wykonalności zadania oraz złożono wniosek o dofinansowanie zadania w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020. W 2017 roku poniesiono koszty w wysokości 25.026,63 zł. Szkoły Podstawowej nr 23 ul. Sikornik 1. Wykonano termomodernizację i modernizację budynku. Poniesiono koszty w wysokości 520.932,50 zł. Szkoły Podstawowej nr 36 ul. Robotniczej 6. Wykonano termomodernizację i modernizację budynku. Poniesiono koszty w wysokości 214.558,68 zł. budynku głównego filii GCOP przy ul. N. Barlickiego 3 Wykonano dokumentację projektową termomodernizacji dachu. Koszt 18.835,00 zł. budynku Domu Pomocy Społecznej „Nasz Dom” projekt w 2017 roku na etapie wnioskowania o dofinansowanie. Poniesiono tylko koszty na opracowanie audytu energetycznego 3.567,00 zł. Przedszkola Miejskiego nr 22 ul. S. Żeromskiego 2. W 2017 roku poniesiono koszty w wysokości 133.342,04 zł. 	W 2018 roku prowadzono prace związane z termomodernizacją w budynkach: <ul style="list-style-type: none"> przy ul. Zygmunta Starego 20. Wykonano analizę wykonalności przedsięwzięcia. Złożono wniosek o dofinansowanie zadania ze środków RPO WSL. Poniesiono koszty w wysokości 11.931,00 zł. budynku przy ul. Dębowej 5. Sporządzono audyt energetyczny, dokumentację projektowo-kosztową i analizę wykonalności przedsięwzięcia. Koszt poniesiony w 2018 roku to 27.242,10 zł. Zespołu Szkolno- Przedszkolnego nr 6 ul. Robotnicza 6 – termomodernizacja i modernizacja budynku – 41.978,15 zł. Dokonano zapłaty wykonawcy zgodnie z wyrokiem sądu. budynku przy ul. Cichociemnych 14. Sporządzono audyt energetyczny budynku. Koszt 3.640,00 zł. filii GCOP przy ul. N. Barlickiego 3. Ocieplono połacie dachu, wymieniono instalację odgromową, modernizację świetlików, wieżyczek i kominów oraz wymieniono pokrycie. Koszt 592.323,62 zł. 	Prowadzono prace dla 15 budynków, nie wszystkie zakończone.

	<ul style="list-style-type: none"> • obiektów użytkowanych jako żłobki w tym: <ul style="list-style-type: none"> – oddział I przy ul. gen. L. Berbeckiego 10 – modernizacja pokrycia dachu; – oddział II przy ul. Mewy 34 – klimatyzacja w bawialni wraz z instalacją skroplin, projekt wykonawczy i modernizacja instalacji wodnej oraz modernizacja nawierzchni schodów wejściowych; – oddział III przy ul. S. Żeromskiego 26a – modernizacja instalacji domofonowej oraz ogrodzenie z bramą i furtką wewnątrz terenu; – oddział IV przy ul. Kozielskiej 71 – modernizację trzech tablic rozdzielczych, projekt budowlano-wykonawczy przebudowa pomieszczeń oraz zmiana funkcji użytkowej pomieszczenia pomocniczego na biuro. <p>Koszty poniesione w 2017 roku to 44.448,51 zł.</p>		
Modernizacja zasilania w energię elektryczną budynku Urzędu Miejskiego	<p>W 2017 roku podpisano umowę na wykonanie robót budowlanych na zadanie polegające na modernizacji zasilania w energię elektryczną budynku Urzędu Miejskiego w Gliwicach. Wykonano stację transformatorową wraz z agregatem prądowórczym i zagospodarowaniem terenu oraz wykonano w budynku Urzędu rozdzielnię główną, instalację elektryczną w pomieszczeniu technicznym, rozprowadzenie wewnętrznych linii zasilających. Modernizacja zasilania w energię elektryczną budynku Urzędu Miejskiego kosztowała 952.554,99 zł.</p>	<p>W 2018 roku</p> <p>Wykonano modernizację zasilania w energię elektryczną budynku Urzędu Miejskiego kosztowała 115.029,15 zł.</p> <p>Jednocześnie zrealizowano zadanie polegające na wykonaniu instalacji fotowoltaicznych na budynkach Urzędu Miejskiego w Gliwicach przy ul. Zwycięstwa i ul. Jasnej. Celem projektu jest poprawa efektywności energetycznej budynków Urzędu, poprzez rozpoczęcie produkcji energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych oraz ograniczenie emisji pyłowo-gazowej do atmosfery. Projekt planowany na lata 2018-2019.</p> <p>Wartość projektu z wniosku o dofinansowanie wynosi 505.320,90 zł, w tym wnioskowane dofinansowanie ze środków UE 349.205,50 zł.</p> <p>W 2018 roku wydatkowano 36.900,00 zł. Zaplanowane środki przeznaczono na opracowanie dokumentacji aplikacyjnej wraz ze złożeniem wniosku dla projektu obejmującego wykonanie instalacji fotowoltaicznych na budynkach.</p>	Zadania w trakcie realizacji.
Budowa Gliwickiego Centrum Umiejętności	<p>W 2017 roku zakończono zadanie, wykonano park sensoryczny na terenie Radiostacji przy ul. Tarnogórskiej. Dokonano końcowych płatności za roboty budowlane, nadzór autorski i usługę menadżera projektu. Koszt realizacji wyniósł 1.063.623,45 zł.</p>	<p>W 2018 roku zawarto umowę ze Śląską Siecią Metropolitalną sp. z o.o. na pełnienie funkcji „Menadżera Projektu” dla etapu związanego z przygotowaniem dokumentacji projektowej. Poniesiono koszt w wysokości 11.005,11 zł.</p> <p>Dalsza realizacja zadania została wstrzymana z uwagi na rozważaną zmianę lokalizacji inwestycji.</p>	Zadanie zostało zawieszone z uwagi na planowaną zmianę lokalizacji.
Rewitalizacja Ruin Teatru Miejskiego w Gliwicach	W latach 2017-2018 nie realizowano żadnych prac, nie poniesiono żadnych kosztów.		Brak realizacji.

Termomodernizacja wielorodzinnych budynków mieszkalnych w Gliwicach - Etap I	<p>W 2017 roku Miasto Gliwice w ramach realizacji Programu zmiany systemów grzewczych w lokalach w budynkach wielorodzinnych, dzięki temu dofinansowano zmianę systemów grzewczych w 12 lokalach w budynkach wielorodzinnych.</p> <p>Koszty w/w zadań wykazano na str. 6.</p>	<p>W 2018 roku Miasto Gliwice w ramach realizacji Programu ograniczenia niskiej emisji dofinansowało zmiany systemów grzewczych w lokalach w budynkach wielorodzinnych, dzięki temu dofinansowano zmianę systemów grzewczych w 63 lokalach w budynkach wielorodzinnych.</p> <p>Koszty w/w zadań wykazano na str. 6.</p> <p>W 2018 roku realizowano także program rządowy finansowy wsparcia budownictwa socjalnego i komunalnego poprzez adaptację pomieszczeń budynku przy ul. Nowy Świat 59 na mieszkania komunalne. Środki w wysokości 734.367,64 zł wydatkowano na remont i modernizację budynku wraz z przebudową na mieszkania komunalne, wykonaniem rozdziału przyłącza wodnego, zabudową licznika oraz śmietnika dla lokatorów.</p>	Zadanie realizowane corocznie.
	<p>W okresie 2017-2018 działania termomodernizacyjne w budynkach wielorodzinnych realizowane były także przez Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Gliwicach.</p> <p>W analizowanym okresie prowadzono działania termomodernizacyjne w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 28 budynkach będących własnością Miasta Gliwice zarządzanych przez ZBM I TBS Sp. z o.o. na kwotę 7.820.289,34 zł, • 35 budynkach będących własnością Miasta Gliwice zarządzanych przez ZBM II TBS Sp. z o.o. na kwotę 3.384.222,89 zł, • 95 budynkach Wspólnot Mieszkaniowych, w których Miasto Gliwice posiada swój udział zarządzanych przez ZBM I na kwotę 2.213.639,94 zł, • 40 budynkach Wspólnot Mieszkaniowych, w których Miasto Gliwice posiada swój udział zarządzanych przez ZBM II na kwotę 5.655.114,86 zł, • 55 budynkach Wspólnot Mieszkaniowych, w których Miasto Gliwice posiada swój udział zarządzanych przez Prywatnych Zaradców na kwotę 13.645.447,33 zł. <p>Prace termomodernizacyjne w różnych budynkach miały różny zakres, dotyczyły szczególnie wymiany stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenia ścian zewnętrznych, docieplenia stropów, ścian piwnicznych.</p>		Prace termomodernizacyjne wykonano w 253 budynkach wielorodzinnych
Aktualizacja założeń do planów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe z określeniem możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii			
	2017 rok	2018 rok	Stan realizacji
Aktualizacja "Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Gliwice" oraz „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną oraz paliwo gazowe dla miasta Gliwice”		<p>W 2018 roku opracowano aktualizację planu gospodarki niskoemisyjnej i bazy danych dla planu gospodarki niskoemisyjnej oraz założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.</p> <p>W lutym 2019 przyjęto uchwałą Rady Miasta aktualizację Planu Gospodarki Niskoemisyjnej, a w marcu 2019 przyjęto uchwałą Rady Miasta Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię i paliwa gazowe dla Miasta Gliwice. Jednocześnie aktualizacja Planu Gospodarki Niskoemisyjnej uwzględnia Raport za lata 2014-2017.</p> <p>W ramach tego zadania dokonano zakupu oprogramowania, licencji i autorskich praw majątkowych za kwotę 109.470,00 zł.</p>	Zadanie zakończone, termin rozliczenia to 2019 rok.

Organizacja akcji społecznych związanych z ograniczeniem emisji, efektywnością energetyczną oraz wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii	<p>W roku 2017 dla mieszkańców miasta oraz uczniów szkół zorganizowano projekty:</p> <ul style="list-style-type: none"> Energetyka solarna – jasne jak słońce program realizowany w latach 2015 – 2017. Celem projektu, realizowanego przez Zespół Szkół Budowlano-Ceramicznych, było zorganizowanie dwutygodniowej praktyki zawodowej w ramach kształcenia zawodowego młodzieży – uczniów klasy II i III technikum o kierunku technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej. Wartość projektu, zgodnie z zawartymi umowami: 29.440,00 euro, w całości realizowany ze środków UE. Zaplanowane środki w 2017 roku w wysokości 4.239,34 zł wydatkowano na wynagrodzenie za obsługę księgową projektu. Uczniowie Europy pracują nad zmianą źródeł energii projekt realizowany w latach 2016 – 2019. Celem projektu, realizowanego przez Gimnazjum nr 10 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 12 jest podnoszenie poziomu wiedzy i zmiana nastawienia w dziedzinie nauki i technologii informacyjno-komunikacyjnej w obszarach zatrudnienia i badań. W ramach projektu uczniowie nawiązują współpracę z uczniami z krajów partnerskich (Niemcy, Hiszpania) i wspólnie opracowują cykl zajęć pod tytułem „Zmiany dotyczące pozyskiwania energii w Europie”. Wartość projektu zgodnie z zawartymi umowami: 31.280,00 euro, w całości realizowany ze środków UE. <p>W 2017 roku wydatkowano środki w wysokości 27.959,44 zł.</p>	<p>W roku 2018 dla mieszkańców miasta oraz uczniów szkół zorganizowano projekty:</p> <ul style="list-style-type: none"> Czysta energia dla Europejczyków projekt realizowany w latach 2017 – 2019. Celem projektu realizowanego przez Zespół Szkół Budowlano-Ceramicznych jest organizacja dwutygodniowej praktyki zawodowej dla uczniów klas II i III technikum o kierunku technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej. Miejszem praktyki ma być Sewilla, a grupa wyjeżdżających ma liczyć 16 uczniów i 2 opiekunów. Praktyczna nauka zawodu dla uczniów organizowana jest w przedsiębiorstwach i firmach budowlanych. Uczniowie uzupełnią swoje doświadczenie zawodowe o zagadnienia związane z energetyką solarną. Wartość projektu zgodnie z zawartymi umowami: 29.440,00 euro, w całości finansowany ze środków UE. <p>W 2018 roku wydatkowano kwotę 125.080,25 zł.</p> <ul style="list-style-type: none"> Uczniowie Europy pracują nad zmianą źródeł energii projekt realizowany w latach 2016 – 2019. Celem projektu, realizowanego przez Gimnazjum nr 10 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 12 jest podnoszenie poziomu wiedzy i zmiana nastawienia w dziedzinie nauki i technologii informacyjno-komunikacyjnej w obszarach zatrudnienia i badań. W ramach projektu uczniowie nawiązują współpracę z uczniami z krajów partnerskich (Niemcy, Hiszpania) i wspólnie opracowują cykl zajęć pod tytułem „Zmiany dotyczące pozyskiwania energii w Europie”. Wartość projektu zgodnie z zawartymi umowami: 31.280,00 euro, w całości realizowany ze środków UE. W 2018 roku wydatkowano środki w wysokości 54.251,40 zł. 	Zadania realizowane jako wieloletnie, część zakończona, część w trakcie realizacji.
Kształtowanie postaw społecznych w kierunku wdrażania zasad efektywności energetycznej poprzez edukację ekologiczną, a także wzorce			
	2017 rok	2018 rok	Stan realizacji
Przygotowanie i przeprowadzenie kampanii społecznych związanych efektywnym i ekologicznym transportem	<p>W 2017 i 2018 roku wykonano mapy bezpieczeństwa ruchu drogowego - w tym zakresie opracowano raporty bezpieczeństwa ruchu drogowego wraz z mapami za 2016 i 2017 r. Raporty te przedstawiają ogólną liczbę zdarzeń drogowych, jaka wystąpiła w mieście oraz w każdym województwie w kraju. Przedstawione są także zdarzenia drogowe z udziałem pieszych i rowerzystów w mieście. Liczba zdarzeń drogowych z analizowanego roku jest porównywana z liczbą zdarzeń drogowych z lat ubiegłych, co ma na celu wskazanie czy dany analizowany rok był rokiem bezpieczniejszym. Ponadto, w raportach wskazane są miejsca np.: skrzyżowania, gdzie w danym analizowanym roku zdarzeń tych</p>	<p>W lutym 2018 roku zorganizowano otwartą debatę z cyklu „Tu Metropolia” poświęconą tematyce metropolitalnej mającą na celu przeorganizowanie i ujednolicenie transportu publicznego</p> <p>Debaty odbywały się co dwa tygodnie w miastach i gminach tworzących Metropolię. Podczas spotkań poruszane są ważne kwestie metropolitalne takie jak transport publiczny, rozwój gospodarczy i społeczny, kształtowanie przestrzeni, promocja całego obszaru Metropolii, a także zagadnienia związane ze specyfiką miast i gmin, w których odbywają się spotkania. Tematy te omawiane są przez członków Zarządu Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii, przedstawicieli władz miast i gmin</p>	Zadanie w trakcie realizacji.

	<p>wystąpiło najwięcej. Przy zdarzeniach drogowych przedstawione są ich rodzaje i najczęstsze przyczyny wystąpienia. Koszt realizacji w 2017 roku wyniósł 47.970,00 zł.</p>	<p>członkowskich oraz zaproszonych gości, ekspertów, społeczników i dziennikarzy. Spotkania, ze względu na swój otwarty charakter, są także okazją do zabrania głosu przez mieszkańców.</p> <p>W 2018 roku Miasto wydatkowało 288.195,27 zł, na zapłatę składek członkowskiej dla Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii, przeznaczonej na sfinansowanie przez Górnośląsko-Zagłębiowską Metropolię „Studium Transportowe Subregionu Centralnego Województwa Śląskiego”</p> <p>W ramach pełnienia roli lidera Podregionu Gliwickiego koordynowano prace polegające głównie na organizowaniu spotkań oraz rekomendowaniu projektów Podregionu Gliwickiego planowanych do realizacji w ramach Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych, a także opiniowaniu dokumentów programowych oraz regulaminów konkursów i kryteriów wyboru projektów.</p> <p>W 2018 roku wykonano mapy bezpieczeństwa ruchu drogowego w 2018 roku wyniósł 51.660,00 zł</p>	
	<p>Na terenie miasta Gliwice funkcjonuje system zarządzania ruchem, który został wyróżniony w kategorii „transport publiczny”. System obejmuje 60 głównych skrzyżowań, na których oprócz nowej sygnalizacji świetlnej wprowadzono obrotowe kamery służące do obserwacji ruchu, a także po kilka kamer do zliczania przejeżdżających pojazdów na podstawie ich obrazu. Dane te są uzupełniane informacjami z 18 wizyjnych punktów pomiarowych ruchu w mieście. Wszystkie elementy systemu w terenie są połączone światłowodami oraz bezprzewodowo z Centrum Sterowania Ruchem, które powstało od podstaw w siedzibie Zarządu Dróg Miejskich.</p> <p>Wdrożenie systemu sterowania ruchem na terenie Gliwic zapewniło zwiększenie przepustowości kluczowych odcinków dróg miejskich, poprawiło bezpieczeństwo ruchu i skróciło czasu przejazdu, co z kolei miało znaczący wpływ na obniżenie kosztów transportu samochodowego oraz ochronę środowiska.</p>		
Działania edukacyjne związane z racjonalnym wykorzystaniem energii w obiektach użyteczności publicznej	<p>Działania te zostały opisane przy zadaniu „Organizacja akcji społecznych związanych z ograniczeniem emisji, efektywnością energetyczną oraz wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii”</p> <p>Ponadto działania takie prowadzone były w ramach aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej poprzez udział przedstawicieli wszystkich Miejskich Jednostek Organizacyjnych w spotkaniach z zakresu racjonalnego wykorzystania energii.</p>		Zadania realizowane jako wieloletnie, część zakończona, część w trakcie realizacji.
Energetyka solarna - jasne jak słońce	<p>Energetyka solarna – jasne jak słońce program realizowany w latach 2015 – 2017. Celem projektu, realizowanego przez Zespół Szkół Budowlano-Ceramicznych, było zorganizowanie dwutygodniowej praktyki zawodowej w ramach kształcenia zawodowego młodzieży – uczniów klasy II i III technikum o kierunku technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej. Wartość projektu, zgodnie z zawartymi umowami: 29.440,00 euro, w całości realizowany ze środków UE. Zaplanowane środki w 2017 roku wydatkowano na wynagrodzenie za obsługę księgową projektu, co opisano już na stronie 24.</p>		Zadanie zakończone.

ZADANIA MONITOROWANE			
Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej, w tym poprzez ich kompleksową termomodernizację			
	2017 rok	2018 rok	Stan realizacji
Budowa hali Gliwice	<p>Zadanie to zaplanowano do realizacji przez PWiK Sp. z o.o. w Gliwicach.</p> <p>W latach 2013-2017 budowano halę - był to projekt pn.: Budowa nowoczesnej hali widowiskowo-sportowej Podium w Gliwicach". W ramach zadania wybudowano obiekt, którego układ przestrzenny składa się z budynku Hali Głównej, Hali Treningowej nazwanej później Halą Małą i budynku Fitness. Powierzchnia zabudowy hali to 23.355,82 m², kubatura wynosi 554.221,00 m³, powierzchnia garażu 3.328,92 m² i kubaturze 18.896,55 m³. Obiekt został oddany do użytkowania Decyzja nr 153/2017 Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego dla Miasta Gliwice z dnia 27 października 2017 roku.</p> <p>Hala kosztowała 304.023.191,81 netto.</p>		<p>Zadanie zakończone.</p> <p>Zadanie nie zostało zrealizowane w standardzie wyższym niż wymagany.</p>
Udział miasta Gliwice w Programie kompleksowej likwidacji niskiej emisji na terenie konurbacji śląsko-dąbrowskiej		<p>W kwietniu 2019 roku Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej poinformował, że Instytucja Pośrednicząca zatwierdziła listę projektów ocenionych pozytywnie w ramach konkursu nr POIS/1.7.2/3/2018 1.7 Kompleksowa likwidacja niskiej emisji na terenie konurbacji śląsko-dąbrowskiej / 1.7.2 Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu w konurbacji śląsko-dąbrowskiej, Infrastruktura i Środowisko. Dofinansowanie o łącznej wartości ponad 15 mln otrzymały Ruda Śląska, Łaziska Górne oraz Bytom.</p> <p>W aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej z lutego 2019 roku zmodyfikowano treść zadania na „Udział miasta Gliwice w Programie kompleksowej likwidacji niskiej emisji na terenie konurbacji śląsko-dąbrowskiej oraz inne działania prowadzone niezależnie przez właścicieli i administratorów lokali innych niż komunalne”</p> <p>W ramach poddziałania „Wspieranie efektywności energetycznej w budynkach mieszkalnych w konurbacji śląsko-dąbrowskiej” dofinansowanie na zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> „Głęboka termomodernizacja zasobu mieszkaniowego wraz ze zmianą systemu wykorzystania dostarczonego ciepła” otrzymała Spółdzielnia Mieszkaniowa „Stare Gliwice, „Głęboka termomodernizacja budynku mieszkalnego wraz z modernizacją instalacji centralnego ogrzewania we Wspólnocie Mieszkaniowej Nieruchomości przy ul. Pszczyńskiej 173-179 w Gliwicach” otrzymała 	<p>Miasto Gliwice nie realizowało zadania.</p>

		Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości przy ul. Pszczyńskiej 173, 175, 177, 179.	
Termomodernizacja budynków mieszkalnych na terenie miasta	<p>Mieszkańcy Miasta Gliwice mogą we własnym zakresie wykonywać prace termomodernizacyjne nie informując o tym fakcie Urzędu Miejskiego.</p> <p>Niemniej jednak mieszkańcy korzystają także ze źródeł zewnętrznego finansowania, które może pochodzić ze środków będących w dyspozycji Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.</p> <p>Zgodnie z informacjami udostępnionymi przez WFOŚiGW na wnioski złożone w 2017 roku w 2018 roku mieszkańcy miasta otrzymali dofinansowanie na wymianę kotłów grzewczych z programu STOP SMOG. Dzięki czemu zlikwidowano 53 węglowe źródła ciepła, zamontowano 9 kotłów opalanych biomasą, 16 kotłów opalanych gazem oraz 27 kotłów węglowych 5 klasy. W ramach zadania wykonano także termoizolację w 7 budynkach, nową instalację grzewczą w 9 budynkach, zamontowano instalację solarną w 2 budynkach i pompę ciepła (jedną co i 3 cwu) w 4 budynkach.</p> <p>Koszt zadań wyniósł 1.058.860,15 zł, a dofinansowanie z WFOŚ wyniosło 227.024,96 zł.</p> <p>Jednocześnie mieszkańcy mogą starać się o dofinansowanie z Miasta Gliwice na działania termomodernizacyjne - opisano to na początku niniejszej tabeli w części dotyczącej realizacji PONE.</p>	W 2018 roku w ramach uruchomionego pod koniec tego roku Programu Czyste Powietrze żaden mieszkaniec Gliwic nie otrzymał dofinansowania.	Zadanie realizowane ze środków WFOŚ tylko w 2017 roku
Budowa wysokosprawnej kogeneracji przez PEC- Gliwice	<p>Planowane zadanie realizuje PEC Gliwice, w roku 2017 zlecono i zrealizowano zadanie: „Koncepcja rozbudowy Ciepłowni Gliwice dla spełnienia warunków Efektywnego Systemu Ciepłowniczego” wydatkowano 8.500,00 złotych netto. Zawartość opracowania zawierała:</p> <ul style="list-style-type: none"> • opis proponowanych rozwiązań. • bilanse ciepło – masowe dla charakterystycznych obciążeń bloków. • parametry techniczne głównych urządzeń • wskaźniki techniczne Ciepłowni po rozbudowie • szacunkowe zestawienie wymaganych nakładów inwestycyjnych • analiza ekonomiczna wykonana w cenach stałych i pozwalająca ocenić dobroć analizowanych wariantów. <p>Zadanie nie zostało jeszcze zrealizowane z uwagi na brak wystarczających środków finansowych oraz trwające intensywne programy inwestycyjne związane z dużym obciążeniem finansowym przedsiębiorstwa takich jak: likwidacja niskiej emisji w Gliwicach oraz dostosowywaniem kotłów wodnych do nowych</p>		Opracowano dokumentację, zadanie nie zostało zrealizowane

	bardziej restrykcyjnych wymogów ochrony środowiska związanych z emisją SO ₂ , NO _x , HCL, HF oraz pyłu.		
Rozbudowa i modernizacja sieci i infrastruktury ciepłowniczej przez PEC - Gliwice	<p>Planowane zadanie realizuje PEC Gliwice, w okresie analizy zrealizowano w 2017 roku:</p> <ul style="list-style-type: none"> 35 zadań związanych z budową przyłączy do sieci ciepłowniczej o łącznej długości 3.427 mb, budowa sieci c.o. w.p. na os. Bema - etap II o długości 499 mb, sieć c.o. w.p. na terenie kompleksu handlowego E.C. o długości 68 mb. <p>Koszt realizacji w/w zadań to 3.385.549,38 zł.</p>	<p>Planowane zadanie realizuje PEC Gliwice, w okresie analizy zrealizowano w 2018 roku:</p> <ul style="list-style-type: none"> 40 zadań związanych z budową przyłączy do sieci ciepłowniczej o łącznej długości 4448,02 mb budowa sieci c.o. w.p. na os. Wiśniowe Wzgórze etap II o łącznej długości 181 mb, budowa osiedlowej sieci c.o. w.p. w Gliwicach Łabędach etap II a, b o łącznej długości 2670 mb, budowa osiedlowej sieci c.o. w.p. w Gliwicach Sośnicy etap III a o łącznej długości 1660 mb, budowa osiedlowej sieci c.o. w.p. w rej. ul. 15 Grudnia, 22 Lipca o łącznej długości 505 mb, budowa sieci c.o. w.p. w rej. ul. Syriusza 16-18, 20-22, 24-28 o łącznej długości 238 mb, sieć c.o. w.p. w Gliwicach-Sośnicy etap III a kontynuacja - Stabika o łącznej długości 116 mb, sieć c.o. w.p. w Gliwicach-Sośnicy etap III a kontynuacja - Korczoka 20-26 o łącznej długości 74 mb, sieć c.o. w.p. w Gliwicach-Łabędach etap IIa, b kontynuacja - Partyzantów 24-28 o łącznej długości 184 mb, przebudowa sieci c.o. w.p. w rej. ul. Opawskiej/Nowy Świat wraz z przyłączem do budynku (dz. nr 274,272,271/3) oraz budynku przy ul. N. Świat 41 o łącznej długości 114 mb. <p>Koszt realizacji w/w zadań to 7.850.787,77 zł.</p>	Zadanie realizowane na bieżąco w ciągu całego okresu
Budowa instalacji odsiarczania i odazotowania przez PEC - Gliwice Sp. z o.o.	<p>Planowane zadanie realizuje PEC Gliwice.</p> <p>Instalacje Odsiarczania.</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonano etap I o wartości 50.000,00 zł netto obejmował wykonanie projektów modernizacji linii pod kątem zabudowy diafragm – zrealizowano projekty elektryczne i AKPiA. <p>Realizacja zadania realizowana jest zgodnie z harmonogramem inwestycyjnym.</p>	<p>Planowane zadanie realizuje PEC Gliwice.</p> <p>Instalacje Odsiarczania.</p> <ul style="list-style-type: none"> na zadanie pn.: Budowa instalacji odsiarczania spalin w roku 2018 wydano 50.000,00 zł netto. w trakcie realizacji jest etap II o wartości 439.000,00 zł netto planowany jest do zakończenia do 30.07.2019 roku. <p>Realizacja zadania realizowana jest zgodnie z harmonogramem inwestycyjnym.</p>	Zadanie częściowo zakończone, przebiega zgodnie z harmonogramem

	<p>Instalacje Odazotowania.</p> <ul style="list-style-type: none"> Na zadanie pn.: Budowa instalacji odazotowania spalin kotła WP-70 numer 1 i 3 w technologii selektywnej redukcji niekatalitycznej w 2017 roku poniesiono koszty w wysokości: 1.395.240,00 zł netto. 	<p>Instalacje Odazotowania.</p> <ul style="list-style-type: none"> Na zadanie pn.: Budowa instalacji odazotowania spalin kotła WP-70 numer 1 i 3 w technologii selektywnej redukcji niekatalitycznej w 2018 roku poniesiono koszty w wysokości: 3.919.960 ,00 zł netto. <p>Do końca 2018 roku wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> projekty, dostawy urządzeń, materiały do robót montażowych, uruchomienia, szkolenia obsługi, przeprowadzenie ruchu gwarancyjnego 14-to dniowego. <p>Zadanie zostanie zrealizowane do końca roku 2019 zgodnie z harmonogramem inwestycyjnym przedsiębiorstwa.</p>	
<p>Poprawa efektywności energetycznej, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii lub zmniejszenie emisji zanieczyszczeń w grupie handel, usługi, przedsiębiorstwa</p>	<p>Przedsiębiorstwa i firmy działające na terenie miasta we własnym zakresie i z własnych środków finansowych realizują inwestycje termomodernizacyjne oraz montują instalacje OZE, a także inne przyczyniające się do zmniejszenia zużycia energii konwencjonalnej.</p> <p>W 2017 roku Gliwice otrzymały tytuł „Gminy na 5” w rankingu przygotowanym przez Szkołę Główną Handlową w Warszawie. Miasto doceniono za system wsparcia dla przedsiębiorców.</p> <p>W 2017 roku zakończyły się prace związane z termomodernizacją dwóch gmachów Politechniki Śląskiej. Prace objęły budynek Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki przy ul. Akademickiej 16, a także wspólny gmach wydziałów: Mechanicznego Technologicznego oraz Inżynierii Środowiska i Energetyki przy ul. Konarskiego 18-18A.</p> <p>Prace zostały wykonane w ramach projektu EEA Grants „Redukcja emisji CO2 i zużycia energii w budynkach Politechniki Śląskiej w Gliwicach poprzez produkcję energii elektrycznej i ciepłej z odnawialnych źródeł energii oraz wymianę oświetlenia wewnętrznego”. W obu budynkach zastosowano innowacyjne rozwiązania związane z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii. Gmachy zostały wyposażone w nowoczesne instalacje fotowoltaiczne z 377 sztukami paneli słonecznych o mocy 265W na każdym z dachów.</p> <p>Zamontowano również inteligentne systemy zarządzania energią w obu budynkach. W gmachach wymieniono również oświetlenie wewnętrzne na energooszczędne LED-owe i zamontowano osłony przeciwsłoneczne, a także nowoczesną instalację wentylacyjną.</p>		<p>Przedsiębiorstwa realizują tego rodzaju działania we własnym zakresie</p>

	Dzięki zastosowanym rozwiązaniom budynki politechniczne stały się ekologiczne i energooszczędne oraz w dużej mierze samowystarczalne. Koszt inwestycji wyniósł prawie 13,5 mln zł.		
Budowa budynków komercyjnych energooszczędnych i pasywnych		<p>W Gliwicach wybudowano i oddano do użytkowania w 2018 roku dwa czterokondygnacyjne bloki, które zarządzane będą przez ZBM i TBS. Budynki są energooszczędne, wyposażone w kolektory słoneczne wspomagające instalacje ciepłej wody i hybrydową wentylację. Od strony CH Forum przestrzeń zamknięto ekranem akustycznym. Mieszkania są przeznaczone pod wynajem z możliwością wykupu w przyszłości na własność. Inwestycja o wartości 6,6 mln zł została sfinansowana ze środków własnych ZBM i TBS oraz Miasta Gliwice. Generalnym wykonawcą było: Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Budownictwa Sp. z o.o. Dębno, a projekt budynku wykonało Przedsiębiorstwo Ekologiczne MARKO Marek Masłowski – Pracownia Projektowa z Wrocławia.</p> <p>Brak danych o innych obiektach z terenu miasta, które w analizowanym okresie zostały wybudowane w standardzie wyższym niż wymagany przepisami.</p>	Miasto wybudowało 2 energooszczędne budynki mieszkalne
Termomodernizacja i modernizacja źródła ciepła w Jednostce Wojskowej w Gliwicach	<p>Jednostka Wojskowa w Gliwicach została wyszczególniona jako odpowiedzialna za realizację zadania.</p> <p>Przed rozpoczęciem okresu Raportowanego w latach 2015-2016 dokonano wymiany dwóch gazowych źródeł ciepła w kościele garnizonowym św. Barbary oraz przeprowadzono termomodernizację budynków przy ulicy Andresa 47.</p> <p>Zgodnie z informacją 4 Wojskowego Oddziału Gospodarczego w Gliwicach pismo nr 3455/19 z dnia 14 maja 2019 roku w okresie 2017-2018 na terenie Jednostki Wojskowej w Gliwicach nie były prowadzone prace związane z termomodernizacją budynków oraz modernizacją źródła ciepła.</p>		Zadanie zrealizowano przed rozpoczęciem okresu raportowanego
Termomodernizacja, modernizacja systemu grzewczego i zastosowanie odnawialnych źródeł energii w Parku Naukowo - Technologicznym "Technopark Gliwice"		<p>Projekt „Utworzenie farmy fotowoltaicznej” jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego. Oś priorytetowa: 4. Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna. Działanie: 1. Odnawialne źródła energii. Poddziałanie: 1. Odnawialne źródła energii – ZIT</p> <p>Całkowita wartość projektu to 524 964,00 zł w tym dofinansowanie: 342 660,00 zł</p> <p>Zgodnie z aneksem do umowy zostanie zakończony w 2019 i dopiero wtedy nastąpi ostateczne rozliczenie.</p> <p>W roku 2018 jedynie koszty jakie poniesiono to tablice informacyjne.</p>	Zadanie zostanie zakończone w 2019 roku.

Ograniczenie zanieczyszczeń emitowanych do powietrza poprzez odnowienie taboru autobusowego wraz z budową placu parkingowego	Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej Sp. z o.o. Gliwice rozłożyło na lata 2016-2019 realizację zadania. W roku 2017 zakupiono: 9 autokarów niskopodłogowych jednoczłonowych EURO VI Solaris Urbino 12 - koszt 9.830.160 zł.	W 2018 roku nie realizano zadania.	Zadanie w trakcie realizacji
System Dynamicznej Informacji Pasażerskiej II	System Dynamicznej Informacji Pasażerskiej jest zintegrowanym systemem zarządzania przepływem informacji w czasie rzeczywistym przeznaczonym do obsługi komunikacji miejskiej na terenie KZK GOP. Pasażerom zapewnia on dostęp do bieżącej informacji o odjazdach poprzez: <ul style="list-style-type: none"> • tablice informacji pasażerskiej służące do wyświetlania informacji o rzeczywistych i planowanych czasach odjazdów pojazdów oraz komunikatów na podstawie danych uzyskiwanych z systemu, • portal dla pasażerów pozwalający na sprawdzenie rozkładów jazdy oraz na uzyskanie bieżącej informacji dotyczącej realizacji kursów (przewidywane czasy odjazdów) – w wersji desktop i mobilnej. 	Zgodnie z informacją udostępnioną przez Zarząd Transportu Metropolitalnego dla Miasta Gliwice w 2018 roku został wyłoniony wykonawca, SDIP, jednak nie poniesiono jeszcze z tego tytułu żadnych kosztów. ²	Zadanie rozpoczęte - wyłoniono wykonawcę, realizacja w 2019 roku
Inteligentny System Zarządzania Ruchem na obszarze KZK GOP (ITS KZK GOP)	Zadanie nie zostało zrealizowane i tym samym żadne środki z tego tytułu nie zostały wydatkowane. ³		Brak realizacji zadania

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Miejski w Gliwicach oraz przez instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze Miasta Gliwice, 2019

² dane Inspektor Wydziału Planowania Systemu Komunikacyjnego Zarząd Transportu Metropolitalnego (dane 4.06.2019)

³ dane Inspektor Wydziału Planowania Systemu Komunikacyjnego Zarząd Transportu Metropolitalnego (dane 4.06.2019)

PODSUMOWANIE

W zakresie powietrza atmosferycznego w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2017-2018 zaplanowano 77 zadań własnych oraz 13 zadań monitorowanych.

Zadanie własne związane były głównie z:

1. ograniczeniem niskiej emisji - wymieniono w 2017 - 773 oraz 2018 - 1093 źródła ciepła ocieplono 11 budynków mieszkalnych, zamontowano 67 instalacji OZE. Koszt realizacji tego zadania wyniósł 7,49 mln zł,
2. upłynnieniem ruchu pojazdów, budową, modernizacją dróg, budową obwodnic - w tym zakresie zaplanowano 44 zadania z czego
 - zakończono i oddano do użytkowania 11 zadań,
 - rozpoczęto i nie zakończono 13 zadań - prace trwają i będą kontynuowane,
 - 15 zadań nie rozpoczęto z powodu braku finansowania, utrudnionej procedury realizacji lub rezygnacji z realizacji,
 - 5 zadań zaplanowanych jest do realizacji na późniejsze lata.

Na realizację zaplanowanych na lata 2017-2018 w Programie Ochrony Środowiska zadań drogowych wydatkowano 59,36 mln zł. Nie oznacza to, że innych zadań nie realizowano w zakresie rozwoju i modernizacji sieci drogowej. Niniejsze opracowanie analizuje i opisuje zadania zapisane w Programie i zaplanowane na lata 2017-2018.

3. rozwojem komunikacji publicznej w tym zakresie zaplanowano jedno zadanie dotyczące Miejskiego Autobusu Szynowego na trasie Gliwice Sośnica - Gliwice - Gliwice Łabędy - Pyskowice zadanie rozpoczęto, opracowano program funkcjonalno-użytkowy, a dalsze prace przeniesiono na lata kolejne. Jednocześnie w przyjętej w lutym 2019 roku aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Gliwice zmieniono tytuł zadania na „Budowa infrastruktury miejskiej związanej z publicznym transportem kolejowym”
4. tworzeniem mechanizmów wspomagających zarządzanie ruchem i transportem w tym zakresie zaplanowano 3 zadania, z czego wszystkie trzy były realizowane w ciągu całego okresu raportowanego i będą kontynuowane w kolejnych latach. Na ich realizację w okresie analizy 2017-2018 wydatkowano 44,40 mln zł.
5. wspieraniem transportu rowerowego w tej kwestii zaplanowano 6 zadań z czego dwa zakończono (jeden etap większego zadania), cztery rozpoczęto i realizacja będzie trwała w kolejnych latach, a jednego zadania dotyczącego ścieżki rowerowej przy ulicy Rybnickiej nie rozpoczęto. Na działania związane z trasami rowerowymi oraz sygnalizacjami świetlnymi wydatkowano w okresie raportowanym 35,93 mln zł,
6. prowadzeniem kampanii edukacyjnych - koszt 0,12 mln zł
7. poprawą efektywności energetycznych w budynkach użyteczności publicznej w tym zakresie zaplanowano 13 zadań z czego 4 zadania zakończono, 8 zadań rozpoczęto i procesy realizacji nie zakończyły się jeszcze, a zadanie, którego nie rozpoczęto to Rewitalizacja Ruin Teatru Miejskiego w Gliwicach. Na realizację tych zadań w okresie raportowanym wydatkowano 14,84 mln zł. Istotnym zadaniem realizowanym przez ZGM są działania termomodernizacyjne w budynkach wielodzinnych, które wykonano w 253 obiektach na ogólną sumę około 30 mln.

Zadania monitorowane w części są zakończone lub w trakcie realizacji, rozpoczęto zadanie dotyczące Informacji Pasażerskiej, w 2017 roku mieszkańcy Gliwic korzystali z programu Stop Smog, PKP GOP nie rozpoczął zadania polegającego na budowie Inteligentnego Systemu Zarządzania Ruchem

Podsumowując, można stwierdzić, iż do zakończenia 5 letniej perspektywy realizacji Programu zostało do zakończenia kilkadziesiąt zadań już będących w trakcie, niejednokrotnie w dużym stopniu zaawansowania oraz realizacji kilkunastu zadań jeszcze nie rozpoczętych.

W związku z tym, jeśli tempo realizacji nie zostanie zmniejszone z powodzeniem wszystkie zaplanowane zadania zostaną zrealizowane.

3.2. Zasoby wodne Gospodarka wodno - ściekowa

Cel zapisany w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2016-2020”, który zawiera zadania na 2017 i 2018 rok			
System zrównoważonego gospodarowania wodami powierzchniowymi i podziemnymi, umożliwiający zaspokojenie uzasadnionych potrzeb wodnych regionu przy osiągnięciu i utrzymaniu co najmniej dobrego stanu wód			
ZADANIA WŁASNE			
Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków			
Planowane zadania	Podjęte działania		Stan realizacji
	2017 rok	2018 rok	
Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	W 2016 roku Rada Miasta Gliwice przyjęła jako załącznik nr 4 do uchwały nr XXI/521/2016 deklarację - dane dotyczące odpadów komunalnych i zbiorników bezodpływowych. Do złożenia tego załącznika wraz z deklaracją zobowiązani są właściciele nieruchomości jednorodzinnych. Przedmiotowy załącznik przekazywany jest Wydziałowi Przedsiębiorstw Gospodarczych i Usług Komunalnych UM w Gliwicach, w celu tworzenia ewidencji zbiorników bezodpływowych. Ewidencja ta jest prowadzona i na bieżąco w miarę napływania nowych danych uzupełniania i aktualizowana.		Ewidencja jest prowadzona.
Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji, w tym deszczowej			
	2017 rok	2018 rok	Stan realizacji
Modernizacja kanalizacji deszczowej na terenie miasta	W 2017 roku w ramach utrzymania sieci wod-kan <ul style="list-style-type: none">wyczyszczono i udrożniono 5.970 wpustów deszczowych, 1.874 studnie oraz udrożniono 61 km kanalizacji deszczowej;wykonano teleinspekcję 10 km kanałów deszczowych i czyszczenie 32 m³ piaskowników oraz wypompowano 304 m³ rozlewisk;przeprowadzono czyszczenie separatorów kanalizacji deszczowej Drogowej Trasy Średnicowej wraz z wywozem i utylizacją odpadów;realizowano bieżące utrzymanie potoków, oczyszczanie krat na potokach i koszenie brzegów Kłodnicy;wykonano dokumentację techniczną restytucji przekroju podłużnego i poprzecznego oraz układu poziomego koryta rzeki Kłodnicy na odcinku 750 m;wydano 259 warunków technicznych oraz 261 uzgodnień w zakresie odwodnienia oraz przeprowadzono nadzór nad zaopatrzeniem miasta w wodę.	W 2018 roku w ramach utrzymania sieci wod-kan <ul style="list-style-type: none">wyczyszczono i udrożniono 6.555 wpustów deszczowych, 1.160 studni oraz udrożniono 33 km kanalizacji deszczowej;wykonano teleinspekcję 24 km kanałów deszczowych i czyszczenie 59 m³ piaskowników oraz wypompowano 225 m³ rozlewisk;przeprowadzono czyszczenie separatorów kanalizacji deszczowej Drogowej Trasy Średnicowej wraz z wywozem i utylizacją odpadów;realizowano bieżące utrzymanie potoków,oczyszczanie krat na potokach i koszenie brzegów Kłodnicy;wykonano awaryjne czyszczenie podziemnego rurociągu wraz z czyszczeniem 5 komór w warunkach beztlenowych oraz czyszczenie odkrytego odcinka odwodnienia w rejonie ulic Głównej i Strzelców Bytomskich;wydano 413 warunków technicznych oraz 189 uzgodnień w zakresie odwodnienia oraz przeprowadzono nadzór nad zaopatrzeniem miasta w wodę.	Zadanie realizowane jest na bieżąco

	<p>W 2017 roku w ramach modernizacji sieci kanalizacji deszczowej wykonano zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • modernizacja kanalizacji sanitarnej i deszczowej na terenie Szkoły Podstawowej nr 23 ul. Sikornik 1. Zadanie zrealizowano, poniesiono koszty 48.499,99 zł. • modernizacja obiektów zasobu komunalnego w tym podłączenia budynków do kanalizacji deszczowej. Wykonanie zgodnie z planem rzeczowym przedstawionym przez zarządców ZBM I TBS Sp. z o.o. i ZBM II TBS Sp. z o.o. Koszt realizacji 5.107.906,48 zł. • zagospodarowanie terenu między ul. Kujawską a ul. Akademicką przy hali „OSIR” w tym modernizacja kanalizacji deszczowej Wykonano także nawierzchnie dróg wewnętrznych pomiędzy ul. Kujawską, a Akademicką oraz placów przyhali OSiR, malowanie i oświetlenie elewacji budynku hali OSiR, oraz oświetlenie placów i dróg. Wybudowano także punkt widokowy, wyposażony w elementy małej architektury: ławki parkowe, kosze, stojaki na rowery. Koszt realizacji wyniósł – 1.928.927,63 zł. • przebudowa kanalizacji deszczowej na terenie miasta. Realizacja zadania uzależniona jest od zgłaszanych potrzeb, wykonano dokumentację projektową budowy kanalizacji deszczowej w ul. Błonie oraz przebudowy systemu odwodnienia w ul. Krokusów, wykonanie map do celów projektowych. Koszt realizacji wyniósł 169.321,80 zł. • modernizacja kanalizacji deszczowej na terenie miasta. Wykonano modernizację kanalizacji deszczowej w ulicach: W. Grodeckiego, Węglowej, Franciszkańskiej, Bohaterów Getta Warszawskiego/Toszecka w okolicach przejścia dla pieszych podtorami PKP, Mechaników, Jaskółczej, Bałtyckiej, Wrzosowej, A. Gieryskiego, Pocztowej; S. Udzieli/S. Mastalerza, Ligockiej, W. Styczyńskiego, J. Kochanowskiego, Ekonomistów, Krokusów, Błonie, N. Barlickiego, Karolinki, Tarnogórskiej oraz Przyszłości. Koszt poniesiony to 7.889.521,55 zł. • remonty kanalizacji deszczowej. Wykonano awaryjne uzupełnienie elementów kanalizacji deszczowej: usunięto 2 zapadliska, dokonano naprawy 147 wpustów, 46 studni, uzupełniono 5 brakujących pokryw studni oraz 5 brakujących rusztów wpustów. Wykonano naprawę 971 m kanału kanalizacji deszczowej. Koszt poniesiono w wysokości 2.275.127,50 zł. • remonty cieków stanowiących naturalny system odwodnienia, w tym konserwacja i bieżące utrzymanie rowów z podziałem na 6 rejonów o łącznej długości ponad 40 km. Wykonano m.in. prace związane z: udrażnianiem koryta rowów i potoków, usuwaniem zanieczyszczeń, czyszczeniem krat i przepustów. 	<p>W 2018 roku w ramach modernizacji sieci kanalizacji deszczowej wykonano zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • remonty kanalizacji deszczowej. Wykonano awaryjne uzupełnienie elementów kanalizacji deszczowej: usunięto 5 zapadlisk, dokonano naprawy 152 wpustów, 79 studni, uzupełniono 31 brakujących pokryw studni oraz 36 brakujących rusztów wpustów. Wykonano naprawę 883 m kanału kanalizacji deszczowej. Koszt realizacji 1.761.256,65 zł. • przebudowa kanalizacji deszczowej na terenie miasta. Realizacja zadania uzależniona od zgłaszanych potrzeb. Wykonano inwentaryzację stanu faktycznego kanalizacji deszczowej ze wskazaniem nieprawidłowości włączeń w ul. Pszczyńską. Koszt realizacji 76.600,00 zł. • Modernizacja kanalizacji deszczowej na terenie miasta. Wykonano modernizację kanalizacji deszczowej w ulicach: <ul style="list-style-type: none"> ○ Róży Luksemburg, Wawelskiej, Szarej, Dolnej, Tatrzańskiej, ○ Św. Wojciecha, ○ Obrońców Westerplatte, ○ Brackiej, ○ Staromiejskiej, ○ Świętojańskiej, Częstochowskiej, Sadowej, Pszczyńskiej, ○ Św. Urbana – zakończenie inwestycji w 2019 r., ○ Daszyńskiego, Wolności, Towarowej, Sadowej, Magnolii. <p>Koszt realizacji w 2018 roku – 7.999.011,84 zł. Planowane zakończenie inwestycji w 2019 r.</p> • budowa kanalizacji deszczowej na ulicach: Kniejowej, Las Łabędzki, Świerkowej, Pod Borem, Gajowej. Wykonano część dokumentacji projektowej. Koszt realizacji w 2018 roku wyniósł 159.285,00 zł. • przebudowa kanalizacji deszczowej w dzielnicy Ostropa. Opracowano dokumentację projektową dla wykonania robót budowlanych związanych z przebudową kanalizacji deszczowej na działkach w rejonie Szkoły Podstawowej nr 3 przy ul. I. Daszyńskiego 424, w celu wyłączenia z eksploatacji odcinka kanału deszczowego przebiegającego przez teren szkoły oraz ułożono nową nawierzchnię z płyt betonowych i z destruktu asfaltowego w rejonie przebudowanej kanalizacji. Koszty poniesione w 2018 roku to 14.514,00 zł. 	
--	--	--	--

RAPORT Z WYKONANIA W OKRESIE 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA GLIWICE NA LATA 2016-2020

	Ponadto wykonano awaryjną naprawę skarp i dna potoku Cienka. Koszty poniesione to 392.274,08 zł.	<ul style="list-style-type: none"> modernizacja kanalizacji sanitarnej i odprowadzania wód deszczowych w Domu Pomocy Społecznej „Opoka” - w ramach zadania w 2018 roku wykonano projekt i poniesiono koszty w wysokości 36.900,00 zł. 	
Modernizacja gospodarki ściekowej miasta	<p>W zakresie poprawy gospodarki ściekowej na terenie miasta w 2017 roku zrealizowano zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> modernizacja instalacji wodno-kanalizacyjnej w budynkach Zespołu Szkół Budowlano-Ceramicznych ul. Bojkowska 16. Koszt 418.038,57 zł, projekt modernizacji kanalizacji odpływowej dla budynku Szkoły Podstawowej nr 28 ul. M. Strzody 4. Koszt 10.000,00 zł, przyłącze budynku MDK ul. N. Barlickiego 3 do miejskiej sieci kanalizacyjnej. – Koszt 194.965,33 zł, modernizacja instalacji wodno-kanalizacyjnej w budynku Gimnazjum nr 3 ul. Jasnogórska 15-17. Koszt 599.988,73 zł, modernizacja instalacji wodno-kanalizacyjnej oraz zabezpieczenie przeciwwilgociowe budynku Szkoły Podstawowej nr 7 ul. Tarnogórska 59, Koszt 374.585,50 zł, modernizacja instalacji wodno-kanalizacyjnej oraz sanitariatów budynku Zespół Przedszkoli Miejskich nr 1 ul. Młodopolska 4. Koszt 599.999,99 zł, modernizacja kanalizacji sanitarnej i deszczowej budynku Szkoły Podstawowej nr 23 ul. Sikornik 1. Koszt 48.499,99 zł, modernizacja odpływów kanalizacyjnych w budynku Izby Wyrzeźwień. Koszt 7.908,08 zł. 	<p>W zakresie poprawy gospodarki ściekowej na terenie miasta w 2018 roku zrealizowano zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> modernizacja obiektów Zespołu Szkół Budowlano-Ceramicznych ul. Bojkowska 16 w zakresie modernizacji instalacji wodno-kanalizacyjnej. Koszt 699.832,71 zł, modernizacja obiektów Zespołu Przedszkoli Miejskich nr 1 ul. Młodopolska 4 w zakresie modernizacji instalacji elektrycznej oraz wodno-kanalizacyjnej. Koszt 534.229,71 zł, modernizacja obiektów Szkoły Podstawowej nr 6 ul. Jasnogórska 15-17 w zakresie modernizacji sanitariatów i instalacji wodno-kanalizacyjnej. Koszt 489.675,19 zł, modernizacja obiektów Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 11 ul. Tarnogórska 59 w zakresie modernizacji kanalizacji deszczowej i izolacji przeciwwilgociowej. Koszt 451.350,20 zł, modernizacja obiektów II Liceum Ogólnokształcącego ul. W. Wróblewskiego 9 w zakresie modernizacji instalacji wodno-kanalizacyjnej. Koszt 200.000,00 zł, przebudowa przepompowni ścieków dla budynku Szkoły Podstawowej nr 3 ul. I. Daszyńskiego 424. Wykonano: zabudowania separatora tłuszczów na przyłączu kanalizacji sanitarnej z kuchni i dwóch osadników na przyłączach kanalizacji z sanitariatów, przepięcia na poziomie piwnic odpływu ścieków z zaplecza sanitarnego kuchni od ciągów sanitariatów szkoły, przełożenia kanalizacji na poziomie piwnic oraz przełożenia rur instalacji p.poz. i wodociągowej w pomieszczeniu hydroforowni. Przywrócono teren do stanu przed rozpoczęciem robót. Koszt 86.933,02 zł. 	Zadanie realizowane na bieżąco.
Przebudowa odwodnienia w ul. Długiej	Zadanie zakończone w 2016 roku. W latach 2017-2018 nie realizowano żadnych prac, nie poniesiono żadnych kosztów.		Zadanie zakończono w 2016 roku.
Przebudowa przepustu pod ul. Toszecką	W 2017 roku wybudowano nowy przepust o długości 20,7 m w miejscu starego, uszkodzonego, który rozebrano. Koszt realizacji wyniósł 847.156,68 zł.		Zadanie zakończono.

Budowa, rozbudowa i modernizacja ujęć wody, stacji uzdatniania wody oraz infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę			
	2017 rok	2018 rok	Stan realizacji
Górnośląskie Centrum Edukacyjne ul. S. Okrzei 20 - modernizacja przyłącza i sieci wodociągowej	Zadanie zakończone w 2016 roku - wykonano modernizację instalacji wodno-kanalizacyjnej i hydrantów. W latach 2017-2018 nie realizowano żadnych prac, nie poniesiono żadnych kosztów.		Zadanie zakończono w 2016 roku.
Wykonanie ujęcia wód podziemnych na terenach wokół Radiostacji	W 2017 roku Miejski Zarząd Usług Komunalnych w 2017 planował zadanie polegające na wykonaniu ujęcia wód podziemnych na terenach wokół Radiostacji - zadanie nie zostało zrealizowane - zrezygnowano z realizacji zadania w związku z odmową Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. o.o. na pobór wód gruntowych z przyczyn technicznych. Na przygotowanie realizacji zadania wydano kwotę 16 725,00 zł. ⁴		Nie zrealizowano zadania
Realizacja obiektów małej retencji zgodnie z Programem małej retencji dla województwa śląskiego, w tym nietechnicznych form retencji wód			
	2017 rok	2018 rok	Stan realizacji
Budowa zbiornika retencyjnego na potoku Wójtowianka (Doa)	W 2017 roku wykonano dokumentację projektową, której koszt wyniósł 256.578,00 zł. Realizacja nastąpi w momencie pozyskania środków zewnętrznych.	W 2018 roku w ramach zadania poniesiono koszty wykonania koreferatu dla dokumentacji projektowej zbiornika retencyjnego na potoku Wójtowianka (Doa). Wyplacono również odszkodowania za wywłaszczanie nieruchomości pod zbiornik retencyjny na potoku Wójtowianka. Wykonanie związane jest z trwającymi postępowaniami odszkodowawczymi prowadzonymi przez Wojewodę Śląskiego. Zwiększyła się również całkowita kwota odszkodowań przewidzianych do wypłaty. W 2018 roku wydatkowano środki w wysokości 959.571,00 zł.	Zadanie rozpoczęte, nie zakończone
Budowa zbiorników retencyjnych na potoku Ostropka przy ul. J. Słowackiego	Zadanie planowane jest do realizacji na lata 2014-2021 z łącznymi planowanymi nakładami w wysokości 5.119.414,00 zł. W 2017 roku poniesiono koszty w wysokości 253.444,00 zł, dzięki temu wykonano część dokumentacji projektowej zbiorników retencyjnych na potoku Ostropka, opracowano opinię oraz wykonano koreferat dla dokumentacji projektowej. Inwestycja przeznaczona do realizacji w momencie pozyskania środków zewnętrznych.	W 2018 roku wykonano koreferat dla dokumentacji projektowej zbiorników retencyjnych. Podpisano porozumienie w zakresie rozwiązania umowy na dokumentację projektową i podpisano umowę z Głównym Instytutem Górnictwa w Katowicach, w zakresie wsparcia technicznego na etapie projektowania obejmujące bieżące kontakty z przedstawicielami strony społecznej. Koszty poniesione w 2018 roku to 171.810,00 zł.	Zadanie rozpoczęte, nie zakończone
Budowa zbiorników retencyjnych na potoku Cienka w rejonie autostrady A1	Zadanie planowane jest do realizacji na lata 2014-2021 z łącznymi planowanymi nakładami w wysokości 5.899.720,00 zł. W 2017 roku poniesiono koszty w wysokości 158.000,00 zł, dzięki temu część dokumentacji projektowej zbiorników, z uwagi na przesunięcie II etapu wykonania dokumentacji projektowej, końcowe rozliczenie umowy nastąpiło w 2018 r.	W 2018 roku wykonano część dokumentacji projektowej zbiorników. Realizacja i płatność w wysokości 124.550,00 zł nastąpi w 2019 roku. Inwestycja przeznaczona do realizacji w momencie pozyskania środków zewnętrznych.	Zadanie rozpoczęte, nie zakończone

⁴ dane Miejskiego Zarządu Usług Komunalnych, 2019

Utrzymywanie, doposażenie i optymalizacja wykorzystania magazynów przeciwpowodziowych (wojewódzkich, powiatowych i gminnych)			
	2017 rok	2018 rok	Stan realizacji
Poprawa stanu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego dla Miasta Gliwice poprzez modernizację i rozbudowę systemu gospodarowania wodami opadowymi	<p>W okresie raportowanym realizowano dwa zadania w tym zakresie.</p> <p>Poprawa stanu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego dla Miasta Gliwice poprzez modernizację i rozbudowę systemu gospodarowania wodami opadowymi.</p> <p>Celem projektu jest rozwiązanie problemów gospodarki wodami opadowymi i deszczowymi na obszarze miasta poprzez usprawnienie odprowadzania wód opadowych, możliwości przepływu wód w sieci kanalizacji deszczowej i utworzenie możliwości retencji wód.</p> <p><u>W ramach zadania w 2017 roku wykonano:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> zakończenie przebudowy przepustu pod ul. Bojkowską i kanalizacji deszczowej w obszarze ul. Pszczyńskiej, zakończenie przebudowy kanalizacji deszczowej w rejonach: ul. Dworskiej i ul. Łukasiewicza, zakończenie przebudowy rowu i kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Bojkowskiej i ul. Toruńskiej wraz z przebudową zbiornika retencyjnego (w tym koszty pełnienia funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego w branży sanitarnej), bieżące doradztwo i konsultacje w zakresie wdrażania projektu, wykonanie aktualizacji kosztorysów inwestorskich dla odwodnienia terenów położonych pomiędzy autostradą A4, ul. Rybnicką, potokiem Doa a ul. Biegusa w Gliwicach - etap I oraz zabudowy urządzeń podczyszczających dla zadania przebudowy kanalizacji deszczowej w ul. Dworskiej – etap IV, opłaty za decyzję w sprawie wyłączenia z produkcji rolnej gruntu klasy RIIIb o pow. 15.016 m² z terenu nieruchomości oznaczonej jako działka nr 201 obręb Nowe Gliwice przy ul. Bojkowskiej pod budowę zbiornika retencyjnego realizowanego w ramach zadania pn. „Wykonanie opinii technicznej wraz z projektem zamiennym dla inwestycji związanej z odwodnieniem Południowej KSSE obszar ul. Bojkowskiej”, wykonanie osiedem tablic informacyjno-pamiątkowych dla projektu. <p>Wartość projektu zgodnie z zawartymi umowami 27.069.920,02 zł, wydatki kwalifikowalne 22.299.349,04 zł, w tym środki UE 18.954.446,68 zł. W 2017 roku poniesiono koszty w wysokości 8.352.750,56 zł.</p>	<p>Poprawa stanu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego dla Miasta Gliwice poprzez modernizację i rozbudowę systemu gospodarowania wodami opadowymi.</p> <p><u>W ramach zadania w 2018 roku wykonano:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> odwodnienie południowej KSSE - obszar ul. Bojkowskiej – kontynuacja w 2019 r., odwodnienie terenów położonych pomiędzy autostradą A4, ul. Rybnicką, potokiem Doa, a ul. Biegusa (etap I) – kontynuacja w 2019 r., zabudowę urządzeń podczyszczających w ramach przebudowy kanalizacji deszczowej w ul. Dworskiej (etap IV) – kontynuacja w 2019 r., doradztwo ekonomiczne – finansowe, opłaty zgodnie z decyzją na umieszczenie przepustu deszczowego w pasie ul. Bojkowskiej, wykonanie tablic informujących o uzyskanym dofinansowaniu. <p>W 2018 roku poniesiono koszty w wysokości 7.391.238,01 zł.</p> <p>Poprawa stanu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego dla Miasta Gliwice poprzez modernizację i rozbudowę systemu gospodarowania wodami opadowymi - etap II.</p> <p><u>Zaplanowane środki w 2018 roku wydatkowano na:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> przebudowę kanalizacji deszczowej w ul. Chorzowskiej, budowę kanalizacji deszczowej w ul. Begonii i ul. Magnolii, doradztwo ekonomiczne – finansowe, wykonanie tablic informujących o uzyskanym dofinansowaniu, rozpoczęto roboty budowlano-montażowe dla budowy i przebudowy sieci kanalizacji deszczowej w celu odwodnienia terenów położonych pomiędzy autostradą A4, ul. Rybnicką, potokiem Doa a ul. Biegusa (II etap). <p>W 2018 roku poniesiono koszty w wysokości 8.695.620,48 zł.</p>	Zadanie rozpoczęte, nie zakończone

	<p>Poprawa stanu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego dla Miasta Gliwice poprzez modernizację i rozbudowę systemu gospodarowania wodami opadowymi - etap II.</p> <p><u>Zaplanowane środki w 2017 roku wydatkowano na:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• opracowanie studium wykonalności oraz deklaracji organu odpowiedzialnego za gospodarkę wodną do wniosku o dofinansowanie projektu,• opracowanie programu funkcjonalno-użytkowego dla przebudowy kanalizacji deszczowej przy ul. K. Marksa, budowy odwodnienia w dzielnicy Brzezinka oraz zabudowy urządzeń podczyszczających, remontów skarp i wylotów do rzeki Kłodnicy,• opracowanie koncepcji i programu funkcjonalno-użytkowego dla budowy inteligentnej sieci kanalizacji deszczowej na terenie miasta,• opracowanie dokumentacji projektowej kanalizacji deszczowej w ul. Chorzowskiej,• opracowanie dokumentacji technicznej restytucji przekroju podłużnego i poprzecznego oraz układu• poziomego koryta rzeki Kłodnicy na odcinku 750 m,• doradztwo ekonomiczno-finansowe. <p>Wartość projektu zgodnie z zawartymi umowami 42.733.881,14 zł, wydatki kwalifikowalne 35.023.480,61 zł, w tym środki UE 29.769.958,52 zł. W 2017 roku poniesiono koszty w wysokości 396.278,89 zł.</p>		
Poprawa stanu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w górnym dorzeczu Wisły i Odry w rejonie zlewni rzek: Kłodnicy, Bierawka, ciek Knurówka, potoków Doa i Ostropka oraz Żernickiego - Modernizacja systemu oczyszczania i odprowadzania wód odpadowych w Gliwicach	Realizacja tego zadania opisana jest powyżej - są to zadania tożsame.		Zadanie rozpoczęte, nie zakończone
Budowa, przebudowa, modernizacja budowli przeciwpowodziowych			
	2017 rok	2018 rok	Stan realizacji
Budowa suchego polderu na rzece Kłodnicy pomiędzy ulicami Królewskiej Tamy, Panewnicką i Kujawską	<p>Zadanie planowane jest do realizacji na lata 2014-2021 z łącznymi planowanymi nakładami w wysokości 32.312.100,00 zł.</p> <p>W 2017 roku w ramach zadania polegającego na budowie suchego polderu poniesiono koszty w wysokości 155.164,50 zł, zlecono wykonanie opinii technicznej zgodności dwóch inwestycji tj. zaprojektowanie suchego zbiornika przeciwpowodziowego (polderu przepływowego) poniżej ujścia</p>	<p>W 2018 roku w ramach zadania wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none">• opinię techniczną zgodności dwóch inwestycji realizowanych przez Miasto: zaprojektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego (polderu przepływowego) poniżej	Zadanie rozpoczęte, nie zakończone

	<p>rzeki Bytomki do rzeki Kłodnicy oraz budowy małej elektrowni wodnej przy istniejącym jazie na rzece Kłodnicy, realizowanej przez Śląską Sieć Metropolitalną Sp. z o.o., Realizacji inwestycji w momencie pozyskania środków zewnętrznych.</p> <p>W ramach rekreacyjnego zagospodarowania terenów pomiędzy ul. Panewnicką, Kujawską i Królewskiej Tamy poniesiono koszty w wysokości 56.580,00 zł, wykonano część projektu zagospodarowania rekreacyjnego suchego zbiornika przeciwpowodziowego dla rzeki Kłodnicy wraz z przebudową infrastruktury.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ujścia rzeki Bytomki do rzeki Kłodnicy oraz budowy małej elektrowni wodnej przy istniejącym jazie na Kłodnicy • wykonano dokumentację projektową dotyczącą zwiększenia możliwości ochronnych zbiornika przeciwpowodziowego poprzez stworzenie dodatkowej rezerwy powodziowej dla zbiornika zlokalizowanego poniżej ujścia Bytomki do Kłodnicy. <p>Koszty poniesione w 2018 roku to 434.533,49 zł. Inwestycja przeznaczona do realizacji w momencie pozyskania środków zewnętrznych. Ze względu na przedłużenie terminu wykonania projektu w 2018 roku nie rozpoczęto realizacji.</p>	
Budowa, przebudowa, modernizacja budowli wodnych służącym innym celom			
	2017 rok	2018 rok	Stan realizacji
Budowa parkingu przy Cmentarzu Lipowym	<p>W 2017 roku wybudowano parking dla 79 samochodów osobowych, 3 samochodów dla osób niepełnosprawnych i 15 autokarów wraz z drogami manewrowymi. Wykonano także ogrodzenie, odwodnienie, oświetlenie i monitoring parkingu. Koszt realizacji wyniósł 1.286.100,00 zł.</p>	<p>W roku 2018 dokonano rozliczeń końcowych za realizację robót budowlanych i doposażenie stadionu w monitor obsługujący monitoring parkingu. Koszty poniesiono w 2018 roku w wysokości 288.610,06 zł.</p>	Zadanie zakończono
ZADANIA MONITOROWANE			
Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony przed powodzią i suszą, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży			
	2017 rok	2018 rok	Stan realizacji
Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży	<p>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach w okresie 2017-2018 nie realizował żadnych działań edukacyjnych.⁵</p> <p>W roku 2017 i 2018 Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie wykonało prace konserwacyjne cieku Ostropka w km 1+380 - 1+450 oraz 1+650 - 5+300 (odcinkowo). Prace polegały na wykoszeniu porostów ze skarp i dna cieku, hakowaniu roślin korzeniących się w dnie, wycince zakrzaceń oraz odcinkowym odmuleniu dna cieku. Działania te miały za zadanie przywrócenie drożności cieku Ostropka.</p>		<p>PGW WP nie realizowało zadań edukacyjnych</p> <p>Realizowano prace konserwacyjne</p>
Wdrażanie zintegrowanych systemów gospodarowania wodami uwzględniających zasady zarządzania zlewniowego, w tym budowa lokalnych systemów monitoringu jakości wód na poziomie mikrozelewni – takich jak monitoring miejski oparty o rozwiązania RT	<p>Zarówno Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach jak i Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie nie realizowały tego lub jemu podobnych zadań w okresie 2017-2018.</p> <p>W 2017 roku Miasto Gliwice zakupiło oprogramowanie, licencję i autorskie prawa majątkowe dla modelu opadowego dla miasta, modele dla zlewni, w tym cieków oraz sieci odwodnieniowej dla obszarów, na których zlokalizowane są inwestycje, prowadzone w ramach projektu unijnego „Poprawa stanu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego dla Miasta Gliwice poprzez modernizację i rozbudowę systemu gospodarowania wodami opadowymi – etap II”. W tym także zaktualizowano prognozy opadów</p>	<p>W 2018 roku Miasto Gliwice ponosiło wydatki na utrzymanie miejskiego magazynu przeciwpowodziowego: zakup wyposażenia, konserwacje i przeglądy sprzętu, zapewnienie sprawnego funkcjonowania monitoringu obserwacyjnego cieków wodnych oraz systemu do monitorowania poziomu wody w rzekach.</p> <p>W ramach zadania prowadzono bieżącą działalność i utrzymanie stanowisk dyspozytorskich dyżurnych Państwowej Straży Pożarnej, Straży Miejskiej i Powiatowego Centrum Zarządzania Kryzysowego oraz doposażono stanowiska w sprzęt, a także dokonywano bieżących konserwacji sprzętu biurowego oraz teleinformatycznego.</p>	<p>PGW WP nie realizowało zadań</p> <p>Miasto Gliwice corocznie na bieżąco realizuje działania związane z zarządzaniem kryzysowym i obroną cywilną</p>

⁵ dane Wydziału Planowania w Gospodarowaniu Wodami RZP, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach, 2019

	<p>deszczu do 2050 r. na podstawie scenariusza zmian klimatycznych w mieście. Koszt to 92.557,50 zł.</p> <p>W 2017 roku Miasto Gliwice ponosiło wydatki na utrzymanie miejskiego magazynu przeciwpowodziowego: zakup wyposażenia, konserwacje i przeglądy sprzętu, zapewnienie sprawnego funkcjonowania monitoringu obserwacyjnego cieków wodnych oraz systemu do monitorowania poziomu wody w rzekach.</p> <p>W ramach zadania prowadzono bieżącą działalność i utrzymanie stanowisk dyspozytorskich dyżurnych Państwowej Straży Pożarnej, Straży Miejskiej i Powiatowego Centrum Zarządzania Kryzysowego oraz doposażono stanowiska w sprzęt, a także dokonywano bieżących konserwacji sprzętu biurowego oraz teleinformatycznego.</p> <p>Ponoszono wydatki związane z monitorowaniem występujących zagrożeń na terenie miasta i powiatu gliwickiego, obsługą zgłoszeń oraz dysponowaniem do zdarzeń właściwych zespołów ratowniczych. W 2017 roku podjęto 22.484 interwencje.</p> <p>W 2017 roku ramach bezpieczeństwa publicznego wydatkowano na działania organizacyjne 428.133,28 zł oraz 275.850,02 zł na zakupy, były to między innymi:</p> <ul style="list-style-type: none">• mobilną wagoworkownicę,• 2 nagrzewnice elektryczne,• 20 kompletów zapór przeciwpowodziowych• wciągarki łańcuchowe i linowe, na potrzeby wyposażenia magazynu przeciwpowodziowego;• 4 komplety sprzętu radiotelefonicznego, na wyposażenie magazynu obrony cywilnej.	<p>Ponoszono wydatki związane z monitorowaniem występujących zagrożeń na terenie miasta i powiatu gliwickiego, obsługą zgłoszeń oraz dysponowaniem do zdarzeń właściwych zespołów ratowniczych. W 2018 roku podjęto 22.517 interwencji.</p> <p>W 2018 roku ramach bezpieczeństwa publicznego wydatkowano na działania organizacyjne 381.724,99 zł oraz 634.219,97 zł na zakupy, były to między innymi:</p> <ul style="list-style-type: none">• 20 zestawów sprzętu radiotelefonicznego,• sprzęt do utrzymania zarządzanych nieruchomości i terenów,• przyczepę towarową oraz łódź,• wyposażenie magazynu przeciwpowodziowego.	
	<p>Ponadto, w ramach zadań z zakresu zarządzania kryzysowego:</p> <ul style="list-style-type: none">• zorganizowano posiedzenia Komisji Bezpieczeństwa i Porządku wspólnej dla miasta i powiatu gliwickiego;• uczestniczono w organizacji zabezpieczenia wizyty Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej w Gliwicach• realizowano zadania związane z wprowadzeniem przez Prezesa Rady Ministrów stopnia alarmowego ALF A na terenie woj. Śląskiego z powodu organizacji Szczytu Klimatycznego ONZ 2018 w Katowicach;• uczestniczono w krajowym ćwiczeniu „Renegade-Sarex” organizowanym przez Dowództwo Operacyjne Rodzajów Sił Zbrojnych;• uczestniczono w krajowym ćwiczeniu „Renegade” organizowanym przez Dowództwo Operacyjne Rodzajów Sił Zbrojnych,• organizowano działania pomocowe (noclegi i posiłki) dla osób ewakuowanych w związku ze znalezieniem niewybuchu z okresu II wojny światowej w budynku mieszkalnym,• zbierano meldunki oraz przekazywano do publicznej wiadomości informacje o sytuacji na drogach oraz wydarzeniach zaistniałych na terenie miasta,• uczestniczono w wojewódzkim i krajowym treningu sprawności syren alarmowych wykorzystywanych w systemie ostrzegania i alarmowania ludności.		

	<p>Ponoszono wydatki na utrzymanie miejskiego magazynu przeciwpowodziowego: zakup wyposażenia, konserwacje i przeglądy sprzętu, zapewnienie sprawnego funkcjonowania monitoringu obserwacyjnego cieków wodnych oraz systemu do monitorowania poziomu wody w rzekach. Ponadto w ramach zadań z zakresu obrony cywilnej:</p> <ul style="list-style-type: none">• realizowano zadania określone w „Rocznym Planie Działania Prezydenta Miasta Gliwice – Szefa Obrony Cywilnej Miasta;• utrzymywano magazyn sprzętu OC – dokonano zakupów sprzętu na wyposażenie formacji Systemu Wczesnego Alarmowania;• zapewniono sprawne działanie systemu wczesnego ostrzegania i alarmowania – zakup części zamiennych i konserwacja systemu;• dokonano wizji lokalnych w każdym roku 9 budowli ochronnych pod względem stanu technicznego;• przeprowadzono kontrolę realizacji zadań obrony cywilnej w 2017 roku 2, a w 2018 roku 4 podmiotach gospodarczych;• wyemitowano audycje radiowe w ramach powszechnej samoobrony ludności;• przeprowadzono szkolenie dla etatowej obsady Powiatowego Ośrodka Analizy Danych i Alarmowania. <p>Ponoszono wydatki na zapewnienie sprawnego funkcjonowania systemu monitoringu wizyjnego miasta poprzez zakup sygnału, w 2017 roku 328 w 2018 roku z 323 kamer stacjonarnych oraz 7 punktów przenośnych, od właściciela – Śląskiej Sieci Metropolitalnej Sp. z o.o.</p> <p>W ramach programu „Bezpieczne Gliwice” ponoszono wydatki na:</p> <ul style="list-style-type: none">• zorganizowanie dla uczniów gliwickich szkół 6 przedstawień teatralnych „Odblaskowy pierwszak” mających na celu propagowanie bezpiecznych zachowań wśród dzieci, konkursu plastycznego „25 lat PSP”, turnieju sportowego „Stop agresji – wybieram sport” (kl. V) oraz festynu „Bezpieczne Wakacje Młodych Gliwiczian”,• przeprowadzenie w 2017 roku 4 kursów, a w 2018 roku 2 kursów samoobrony dla kobiet;• zakup materiałów informacyjno-prewencyjnych i nagród dla uczniów gliwickich szkół.		
Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży			
	2017 rok	2018 rok	Stan realizacji
Działania związane z przywracaniem i poprawą ekologicznych funkcji wód i poprawą hydromorfologii koryt cieków, w tym: działania renaturyzacyjne i rewitalizacyjne, przywracanie drożności cieków, zwiększenie retencyjności naturalnej ich zlewni.	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach w okresie 2017-2018 nie realizował żadnych działań edukacyjnych. ⁶		PGW WP nie realizowało zadań
Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony przed powodzią i suszą, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży			

⁶ dane Wydziału Planowania w Gospodarowaniu Wodami RZP, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach, 2019

Działania edukacyjne, upowszechniające wśród rolników wiedzę o dobrych praktykach w zakresie ochrony wód, poprawy retencyjności zlewni w szczególności dzięki zabiegów z zakresu fito- i agromelioracji oraz melioracji wodnych szczegółowych		
--	--	--

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Miejski w Gliwicach oraz przez instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze Miasta Gliwice, 2019

PODSUMOWANIE

W zakresie zasobów wodnych w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2017-2018 zaplanowano 14 zadań własnych oraz 2 zadania monitorowane.

Wśród zadań własnych część zadań zaplanowanych było na rok 2016, niemniej jednak realizowane były także w kolejnych latach, przykładem jest:

- modernizacja gospodarki ściekowej miasta - zadanie to było realizowane zarówno w 2017 i 2018 roku na bieżąco w ciągu całego okresu raportowanego,
- budowa przepustu pod ulicą Toszecką - zadanie to rozpoczęto w 2016 roku, a w 2017 zakończono i poniesiono część kosztów.

Zdecydowana większość zadań jest zakończona lub w trakcie realizacji, tylko jedno zadanie dotyczące budowy ujęcia wód podziemnych na terenach wokół Radiostacji nie zostało rozpoczęte i podjęto decyzję o rezygnacji z realizacji zadania w związku z odmową Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. o.o. na pobór wód gruntowych z przyczyn technicznych.

Na realizację zadań własnych w zakresie zasobów wodnych Miasto Gliwice wydatkowało środki w wysokości:

- Ewidencja przydomowych oczyszczalni ścieków i samb - koszty administracyjne,
- Modernizacja kanalizacji deszczowej na terenie miasta - 27,8 mln. zł,
- Modernizacja gospodarki ściekowej miasta - 4,71 mln zł,
- Przebudowa odwodnienia w ul. Długiej - zadanie zakończone w 2016 roku,
- Przebudowa przepustu pod ul. Toszecką - 0,84 mln zł,
- Górnośląskie Centrum Edukacyjne ul. S. Okrzei 20 - modernizacja przyłącza i sieci wodociągowej
- Wykonanie ujęcia wód podziemnych na terenach wokół Radiostacji - zrezygnowano z realizacji zadania,
- Budowa zbiornika retencyjnego na potoku Wójtowianka (Doa) - 1,21 mln zł,
- Budowa zbiorników retencyjnych na potoku Ostropka przy ul. J. Słowackiego - 0,42 mln zł,
- Budowa zbiorników retencyjnych na potoku Cienka w rejonie autostrady A1 - 0,28 mln zł,
- Poprawa stanu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego dla Miasta Gliwice poprzez modernizację i rozbudowę systemu gospodarowania wodami opadowymi oraz Poprawa stanu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w górnym dorzeczu Wisły i Odry w rejonie zlewni rzek: Kłodnicy, Bierawka, cieku Knurówka, potoków Doa i Ostropka oraz Żernickiego - Modernizacja systemu oczyszczania i odprowadzania wód odpadowych w Gliwicach - 24,83 mln zł,
- Budowa suchego polderu na rzece Kłodnicy pomiędzy ulicami Królewskiej Tamy, Panewnicką i Kujawską - 0,49 mln zł,
- Budowa parkingu przy Cmentarzu Lipowym - 1,57 mln zł.

Zadania pn.: Budowa zbiornika retencyjnego na potoku Wójtowianka (Doa), budowa zbiorników retencyjnych na potoku Ostropka przy ul. J. Słowackiego oraz Budowa zbiorników retencyjnych na potoku Cienka w rejonie autostrady A1 zostały rozpoczęte poprzez przygotowanie dokumentacji oraz wypłaty odszkodowań za zajęte grunty, niemniej jednak fizyczna realizacja tych zadań rozpocznie się w momencie pozyskania zewnętrznego dofinansowania.

Podsumowując, można jednoznacznie stwierdzić, iż zadania w zakresie zasobów wodnych są realizowane na bieżąco, środki są pozyskiwane i to co zostało zaplanowane jest zgodnie z harmonogramami wykonywane.

3.3 Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Cel zapisany w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2016-2020”, który zawiera zadania na 2017 i 2018 rok			
Zbudowanie systemu zgodnego z hierarchią postępowania z odpadami, w której priorytetem jest zapobieganie powstawaniu odpadów, a następnie przygotowanie do ponownego użycia, recykling i inne metody odzysku oraz wdrożenie modelu gospodarowania odpadami komunalnymi opartego na ich selektywnym zbieraniu			
ZADANIA WŁASNE			
Zbudowanie wystarczającej sieci regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych			
Planowane zadania	Podjęte działania		Stan realizacji
	2017 rok	2018 rok	
Obsługa systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu miasta oraz funkcjonowanie PSZOK	<p>W 2017 roku w ramach obsługi systemu gospodarowania odpadami dokonano odbioru i zagospodarowania odpadów z nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta oraz sfinansowano działalność punktu selektywnej zbiórki odpadów. Koszty poniesione:</p> <ul style="list-style-type: none"> odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie miasta 21.472.765,70 zł. prrowadzenie punktów selektywnej zbiórki odpadów wraz z edukacją 1.812.159,20 zł. <p>W roku 2017 Straż Miejska w Gliwicach przeprowadziła 256 kontroli na nieruchomościach niezamieszkałych w zakresie posiadania umowy na odbiór odpadów komunalnych. W wyniku podjętych czynności kontrolnych ujawniono następujące wykroczenia:</p> <p>brak umowy na wywóz odpadów komunalnych</p> <ul style="list-style-type: none"> nałożono 32 mandaty karnych kredytowanych. wobec 12 sprawców wykroczenia zastosowano środek oddziaływania wychowawczego w postaci pouczenia. <p>brak rachunków za wywóz odpadów komunalnych</p> <ul style="list-style-type: none"> nałożono 29 mandatów karnych kredytowanych. wobec 51 sprawców wykroczenia zastosowano środek oddziaływania wychowawczego w postaci pouczenia. <p>niewyposażenie nieruchomości w pojemnik na odpady komunalne</p> <ul style="list-style-type: none"> nałożono 6 mandatów karnych kredytowanych. 	<p>W 2018 roku w ramach obsługi systemu gospodarowania odpadami dokonano odbioru i zagospodarowania odpadów z nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta oraz sfinansowano działalność punktu selektywnej zbiórki odpadów. Z Analizy stanu gospodarki odpadami wynika, że miasto Gliwice zapewniło realizację zadań ustawowych w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych poprzez odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta.</p> <p>Koszty poniesione na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie miasta oraz prowadzenie punktów selektywnej zbiórki odpadów wraz z edukacją to 27 116 839,99 zł.</p> <p>W roku 2018 Straż Miejska w Gliwicach przeprowadziła 100 kontroli na nieruchomościach niezamieszkałych w zakresie posiadania umowy na odbiór odpadów komunalnych. W wyniku podjętych czynności kontrolnych ujawniono następujące wykroczenia:</p> <p>Brak umowy na wywóz odpadów komunalnych</p> <ul style="list-style-type: none"> nałożono 11 mandatów karnych kredytowanych. wobec 1 sprawcy wykroczenia zastosowano środek oddziaływania wychowawczego w postaci pouczenia. <p>Brak rachunków za wywóz odpadów komunalnych</p> <ul style="list-style-type: none"> nałożono 18 mandatów karnych kredytowanych. wobec 7 sprawców wykroczenia zastosowano środek oddziaływania wychowawczego w postaci pouczenia. <p>Niewyposażenie nieruchomości w pojemnik na odpady komunalne</p> <ul style="list-style-type: none"> nałożono 8 mandatów karnych kredytowanych. wobec 11 sprawców wykroczeń zastosowano środek oddziaływania wychowawczego w postaci pouczenia. 	Zadanie realizowane na bieżąco zgodnie z założeniami

	<ul style="list-style-type: none"> wobec 64 sprawców wykroczeń zastosowano środek oddziaływania wychowawczego w postaci pouczenia. <p>W 2017 roku skontrolowano 347 dzikich wysypisk odpadów. Likwidacja dzikich wysypisk kosztowała 71.782,42 zł.</p> <p>Wydano 23 pozwolenia na wytwarzanie odpadów, 36 zezwoleń na prowadzenie odzysku, unieszkodliwiania, zbierania lub transportu odpadów.</p> <p>W zakresie utrzymania czystości w 2017 roku na podstawie zawartych umów zrealizowano m.in:</p> <ul style="list-style-type: none"> opróżnianie i dezynfekcję 232 pojemników na psie odchody (3 razy w tygodniu), zakup 30 pojemników i 12 dystrybutorów worków na psie odchody opróżnianie 518 koszy posadowionych w centrum miasta, zakup 211 koszy betonowych, opróżnianie 965 koszy i sprzątanie 388 przystanków (4 rejony), zimowe oczyszczanie ciągów pieszych, tuneli poza pasem drogowym oraz dróg niepublicznych, cykliczne mycie żeliwnych koszy posadowionych przy ul. Zwycięstwa; obsługę szaleatów na terenie miasta, mechaniczne mycie tunelu przy ul. Tarnogórskiej, ręczne sprzątanie terenów zielonych, skarp, chodników i parkingów, likwidację dzikich wysypisk zgodnie z przyjętymi zgłoszeniami, interwencyjne prace porządkowe na terenie miasta (m.in. zamykanie, usunięcie betonowych elementów). 	<p>W 2018 roku wydano 22 pozwolenia na wytwarzanie odpadów, 16 zezwoleń na prowadzenie odzysku, unieszkodliwiania, zbierania lub transportowania odpadów.</p> <p>W zakresie utrzymania czystości w 2018 roku na podstawie zawartych umów zrealizowano m.in:</p> <ul style="list-style-type: none"> opróżnianie i dezynfekcję 242 pojemników na psie odchody (3 razy w tygodniu), opróżnianie 532 koszy posadowionych w centrum miasta; opróżnianie 1.029 koszy i sprzątanie 395 przystanków (4 rejony); zimowe oczyszczanie ciągów pieszych; cykliczne mycie żeliwnych koszy posadowionych przy ul. Zwycięstwa oraz marmurowych na Rynku; obsługę szaleatów na terenie miasta; mechaniczne mycie tunelu przy ul. Tarnogórskiej; ręczne sprzątanie terenów zielonych, skarp, chodników i parkingów; likwidację dzikich wysypisk zgodnie z przyjętymi zgłoszeniami zakup 8 koszy betonowych oraz 50 wkładów do koszy; zakup 12 pojemników, 3 dystrybutorów i 6 podajników worków, oraz 362.500 worków na psie odchody; utrzymanie i sprzątanie wóznicy na ul. o. J. Siemińskiego oraz terenu przed dworcem PKP. 	
<p>Udział miasta w realizacji regionalnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującego działania m. in. w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> zapobiegania powstawaniu odpadów, 	<p>Systemem objęto na koniec 2017 roku 14 570 nieruchomości zamieszkałych, z czego 85% prowadziło selektywną zbiórkę odpadów. W przypadku 23 nieruchomości, na które nie została złożona deklaracja prowadzone są czynności wyjaśniające.</p>	<p>Systemem objęto na koniec 2018 roku 14592 nieruchomości zamieszkałych, z czego 99% prowadzi selektywną zbiórkę odpadów. W przypadku 45 nieruchomości, na które nie została złożona deklaracja prowadzone są czynności wyjaśniające.</p>	<p>Zadanie realizowane na bieżąco zgodnie z założeniami</p>

<ul style="list-style-type: none">• selektywnego zbierania odpadów,• przetwarzania odpadów w celu przygotowania do odzysku lub unieszkodliwiania,• budowy, rozbudowy lub modernizacji regionalnych instalacji.	<p>W ramach prowadzenia akcji edukacyjno- informacyjnych wykonane i dostarczone zostały dla uczniów szkół podstawowych (klas 1-3 i oddziały 0) książeczki edukacyjne o tematyce segregacji odpadów i zakazie ich spalania oraz wykonano i dostarczono domieszkańców zabudowy jednorodzinnej broszury informacyjne z zakresu właściwego postępowania z odpadami komunalnymi.</p> <p>Ponadto w ramach edukacji mieszkańców oraz podniesienia skuteczności selektywnych zbiórek odpadów zorganizowano w latach 2017-2018 zorganizowano:</p> <ul style="list-style-type: none">• akcję Sprzątanie Świata, w której zebrano w 2017 roku 25 ton, a w 2018 roku 20 ton segregowanych odpadów;• akcje pn.: Ekologiczne Ferie, IX i X Zawody Sportowo-Ekologiczne o Puchar Prezydenta Miasta,• Eko Rajdy dla dzieci i młodzieży;• zajęcia z edukacji ekologicznej dla II Zespołu Służby Kuratorskiej;• obchody Europejskiego Dnia bez Samochodu oraz cykl rajdów rowerowych po przyrodniczo atrakcyjnych miejscach Gliwic i okolic;• zbiórkę elektrośmieci - zebrano w 2017 roku ok. 9 ton i w 2018 roku 11 ton zużytego sprzętu;• dwie zbiórki odpadów niebezpiecznych, podczas których zebrano w 2017 roku ponad 14 ton, a w 2018 roku 12 ton odpadów;• odbiór i utylizację przeterminowanych leków pochodzących od mieszkańców miasta – zebrano w 2017 roku ponad 8 ton, a w 2018 roku 10 ton odpadów.		
Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, unieszkodliwianych przez składowanie			
	2017 rok	2018 rok	Stan realizacji
Selektywne zbieranie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji i w konsekwencji zmniejszenie ich ilości unieszkodliwianych poprzez składowanie, tak aby w 2020 r. nie było składowanych więcej niż 35% masy tych odpadów wytworzonych na terenie miasta w 1995 r.	<p>W 2017 roku miasto osiągnęło 37,5% poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania. Dopuszczalny poziom dla 2017 roku to 45%.</p> <p>W związku z tym poziom został osiągnięty.</p>	<p>W 2018 roku miasto osiągnęło 12% poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania. Dopuszczalny poziom dla 2018 roku to 40%.</p> <p>W związku z tym poziom został osiągnięty.</p>	Wymagane poziomy ograniczenia są realizowane
Przygotowanie do ponownego wykorzystania i recyklingu materiałów odpadowych, takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło			
	2017 rok	2018 rok	Stan realizacji
Selektywne zbieranie i w konsekwencji przygotowanie do ponownego wykorzystania i recyklingu materiałów odpadowych, takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło na poziomie minimum 50% ich wytwarzanych ilości do 2020 r.	<p>W 2017 roku miasto osiągnęło 26,5% poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło. Wymagany poziom dla 2017 roku to 20%.</p> <p>W związku z tym poziom został osiągnięty.</p>	<p>W 2018 roku miasto osiągnęło 39% poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło. Wymagany poziom dla 2018 roku to 30%.</p> <p>W związku z tym poziom został osiągnięty.</p>	Wymagane poziomy recyklingu są osiągane
Osiągnięcie poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych			
	2017 rok	2018 rok	Stan realizacji
Osiągnięcie poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw	Według danych zamieszczonych w „Analizie gospodarki odpadami na terenie miasta Gliwice” w latach 2017 i 2018 mieszkańcy mają możliwość we własnym zakresie dostarczać odpadów typu ZSEE do PSZOK-u prowadzonego przez spółkę miejską Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą w Gliwicach zlokalizowanego przy ulicy Rybnickiej - przy składowisku odpadów komunalnych.		Miasto Gliwice nie osiągnęło poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu

**RAPORT Z WYKONANIA W OKRESIE 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA GLIWICE NA LATA 2016-2020**

domowych, w wysokości co najmniej 4 kg/mieszkańca/rok	W 2017 roku do PSZOK-u dostarczono 27,8 Mg - tj około 0,15 kg/mieszkańca.	W 2018 roku do PSZOK-u dostarczono 38,38 Mg - tj około 0,22 kg/mieszkańca.	elektrycznego i elektronicznego
	Oznacza to, że Miasto Gliwice nie osiągnęło poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych w ilości 4 kg/mieszkańca.		
Zakłada się osiąganie celów określonych w przyjętym „Programie usuwania azbestu z terenu województwa śląskiego do roku 2032			
	2017 rok	2018 rok	Stan realizacji
Osiąganie celów określonych w „Programie usuwania wyrobów azbestowych z terenu miasta Gliwice”	<p>W 2012 roku Miasto zleciło inwentaryzację azbestu oraz opracowanie „Programu usuwania materiałów zawierających azbestu z terenu Miasta Gliwice”.</p> <p>Jednocześnie Miasto realizuje obowiązki wynikające z Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 poprzez wprowadzanie danych do Bazy Azbestowej.</p> <p>Zgodnie z danymi zamieszczonymi w Bazie azbestowej:</p> <ul style="list-style-type: none">• ilość zinwentaryzowana to 6.031,73 Mg,• ilość usunięta to 3.185,68 Mg,• zostało do usunięcia 2.846,05 Mg. <p>W latach 2017-2018 usunięto z terenu miasta Gliwice około 350 Mg wyrobów zawierających azbest. Demontaż tych wyrobów nie był dofinansowywany ze środków Miasta.</p> <p>Wspólnoty i Spółdzielnie Mieszkaniowe pozyskują środki na usuwanie azbestu we własnym zakresie z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.</p>		Miasto realizuje obowiązki krajowego Programu
Realizacja pozostałych zadań w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi, zawartych w harmonogramie PGO WŚ			
	2017 rok	2018 rok	Stan realizacji
Podniesienie efektywności selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych	<p>W ramach akcji edukacyjno- informacyjnej przeprowadzonej w szkołach podstawowych zorganizowano konkurs edukacyjny „Segreguj odpady, przyroda sama nie da rady”.</p> <p>W ramach zwiększenia skuteczności zbiórek odpadów niebezpiecznych zorganizowano także</p> <ul style="list-style-type: none">• dwie zbiórki odpadów niebezpiecznych, podczas których zebrano w 2017 roku ponad 14 ton odpadów;• odbiór i utylizację przeterminowanych leków pochodzących od mieszkańców miasta – zebrano w 2017 roku ponad 8 ton, odpadów. <p>W związku ze zwiększeniem działań edukacyjnych mieszkańców okresie raportowanych ze strumienia odpadów komunalnych wysegregowali i przekazali na PSZOK odpady niebezpieczne takie jak:</p> <ul style="list-style-type: none">• opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych w 2017 roku 9,1 Mg,	<p>W ramach akcji edukacyjno- informacyjnej przeprowadzonej w szkołach podstawowych zorganizowano konkurs edukacyjny „Segreguj odpady, przyroda sama nie da rady”.</p> <p>W ramach zwiększenia skuteczności zbiórek odpadów niebezpiecznych zorganizowano także</p> <ul style="list-style-type: none">• dwie zbiórki odpadów niebezpiecznych, podczas których zebrano w 2018 roku 12 ton odpadów;• odbiór i utylizację przeterminowanych leków pochodzących od mieszkańców miasta – zebrano w 2018 roku 10 ton odpadów. <p>W związku ze zwiększeniem działań edukacyjnych mieszkańców okresie raportowanych ze strumienia odpadów komunalnych wysegregowali i przekazali na PSZOK odpady niebezpieczne takie jak:</p> <ul style="list-style-type: none">• opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych 2018 roku 8,022 Mg.	Zadanie realizowane.

**RAPORT Z WYKONANIA W OKRESIE 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA GLIWICE NA LATA 2016-2020**

	<ul style="list-style-type: none"> • farby, tusze, farby drukarskie, kleje lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne w 2017 roku 10 Mg, • oleje i tłuszcze zawierające substancje niebezpieczne w 2017 roku 2,2 Mg. 	<ul style="list-style-type: none"> • farby, tusze, farby drukarskie, kleje lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne w 2018 roku 18,140 Mg. 	
Realizacja pozostałych zadań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, zawartych w harmonogramie wojewódzkiego PGO	<p>Zgodnie z zapisami zamieszczonymi w „Programie Ochrony Środowiska dla Województwa Śląskiego do roku 2019 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024” samorząd gminny i powiatowy powinien realizować nie wymienione w powyższym zestawieniu zadania takie jak:</p> <p>Sprawozdania z funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi</p> <p>Miasto Gliwice corocznie wykonuje sprawozdanie z gospodarowania odpadami komunalnymi i Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Dokumenty zamieszczane są w Biuletynie Informacji Publicznej w zakładce „Usługi komunalne, działalność gospodarcza”.</p> <p>Prowadzenie kontroli przedsiębiorców w zakresie przestrzegania obowiązków związanych z gospodarką odpadami</p> <p>Miasto corocznie kontroluje przedsiębiorców, wynikiem czego:</p> <p>w 2017 roku wydano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 decyzje w sprawach związanych z opróżnianiem zbiorników bezodpływowych i transportem nieczystości ciekłych na terenie miasta, • 1 decyzję nakładającą na przedsiębiorcę karę za nieterminowe złożenie sprawozdania kwartalnego. • dokonano 3 wykreśleń z rejestru przedsiębiorców odbierających odpady komunalne. 	<p>Miasto corocznie kontroluje przedsiębiorców, wynikiem czego:</p> <p>w 2018 roku wydano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • decyzji w sprawach związanych z opróżnianiem zbiorników bezodpływowych i transportem nieczystości ciekłych, • 2 decyzje nakładające na przedsiębiorcę karę za nieosiągnięcie poziomu recyklingu odpadów, • wpisano 4 i wykreślono 2 podmioty z rejestru przedsiębiorców odbierających odpady komunalne. 	Zadanie realizowane.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Miejski w Gliwicach oraz przez instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze Miasta Gliwice, 2019

PODSUMOWANIE

W zakresie gospodarki odpadami w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2017-2018 zaplanowano 8 zadań własnych, nie zaplanowano zadań monitorowanych.

Kluczowym i najważniejszym zadaniem jest obsługa systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu miasta oraz funkcjonowanie PSZOK - zadanie to jest realizowane poprzez:

- odbiór odpadów od mieszkańców,
- obsługę PSZOK-u,
- organizowanie zbiórek odpadów,
- kontrolowanie mieszkańców w zakresie obowiązków wynikających ze zbiórek odpadów,
- usuwanie dzikich wysypisk,
- edukację mieszkańców.

Selektywne zbiórki odpadów corocznie są prowadzone, system jest doskonalony, kontrole wykazały w 2018 roku mniejszą ilość uchybień w gospodarce odpadami niż w 2017 roku.

Na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami w okresie raportowym wydatkowano:

- w 2017 roku - 23,35 mln zł,
- w 2018 roku - 27,11 mln zł.

Dodatkowo na usuwanie dzikich wysypisk w 2017 roku poniesiono koszty w wysokości 71.782,42 złotych.

Miasto realizuje obowiązki wynikające z programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 poprzez wprowadzanie danych do Bazy Azbestowej. Demontaż tych wyrobów na terenach należących do mieszkańców w okresie Raportu nie był dofinansowywany ze środków Miasta. Wspólnoty i Spółdzielnie Mieszkaniowe pozyskiwały środki na usuwanie azbestu we własnym zakresie.

3.4 Ochrona przyrody

Cel zapisany w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2016-2020”, który zawiera zadania na 2017 i 2018 rok		
Zachowanie, odtworzenie i zrównoważone użytkowanie bioróżnorodności i georóżnorodności oraz ochrona krajobrazu		
Planowane zadania	Podjęte działania	Stan realizacji
ZADANIA WŁASNE		
Rozwój bazy dydaktycznej edukacji przyrodniczej oraz realizacja działań z zakresu edukacji ekologicznej, w szczególności na temat przedmiotów ochrony na obszarach natura 2000 (w tym akcja informacyjna na temat użytkowania pojazdów mechanicznych w obrębie siedlisk naturalnych) oraz walorów przyrodniczych parków krajobrazowych		
Planowane zadania	Podjęte działania	
	2017 rok	2018 rok
Rozwój bazy dydaktycznej edukacji przyrodniczej oraz realizacja działań z zakresu edukacji ekologicznej	<p>Realizacja działań z zakresu edukacji ekologicznej opisana została w części dotyczącej gospodarki odpadami (rozdział 3.3), natomiast kwestie promocji miasta oraz promocji zasobów turystycznych oraz turystyki rowerowej opisano w dalszej części niniejszej tabeli w zadaniu „Opracowanie i wdrażanie założeń udostępniania turystycznego obszarów cennych przyrodniczo oraz utrwalanie osiągniętych efektów z uwzględnieniem pojemności turystycznej tych obszarów”.</p> <p>W ramach rozwoju bazy dydaktycznej dla mieszkańców miasta Gliwice w roku 2017 Nadleśnictwo Rudziniec zrealizowało dwa zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> modernizacja ścieżki przyrodniczo-leśnej „Rachowice” w miejscowości Rachowice, doposażenie w/w ścieżki w tablice edukacyjno - informacyjne. <p>W tym czasie zorganizowano także dla mieszkańców miasta pogadanki i prelekcje na temat przyrody i lasów w 2017 roku 12 spotkań z prelekcjami.⁷</p> <p>W ramach rozwoju bazy dydaktycznej dla mieszkańców miasta Gliwice w roku 2017 Nadleśnictwo Brynek udostępniło swoją bazę w postaci ścieżki przyrodniczo-leśnej wraz z izbą edukacyjną na spotkania i prelekcje dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> 244 osób (w tym 93 dzieci przedszkolne, 103 dzieci ze szkół podstawowych oraz 24 młodzieży gimnazjalnej i 24 osoby dorosłe) w 2017 roku.⁸ 	<p>W ramach rozwoju bazy dydaktycznej dla mieszkańców miasta Gliwice w 2018 roku Nadleśnictwo Rudziniec zrealizowało dwa zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> modernizacja ścieżki przyrodniczo-leśnej „Rachowice” w miejscowości Rachowice, doposażenie w/w ścieżki w tablice edukacyjno - informacyjne. <p>W tym czasie zorganizowano także dla mieszkańców miasta pogadanki i prelekcje na temat przyrody i lasów w 2018 roku 11 spotkań z prelekcjami.⁹</p> <p>W ramach rozwoju bazy dydaktycznej dla mieszkańców miasta Gliwice w roku 2018 Nadleśnictwo Brynek udostępniło swoją bazę w postaci ścieżki przyrodniczo-leśnej wraz z izbą edukacyjną na spotkania i prelekcje dla 239 osób (w tym 71 dzieci przedszkolnych, 142 dzieci ze szkół podstawowych i 26 osób dorosłych) w 2018 roku.¹⁰</p>
	Zadanie zrealizowane.	

⁷ na podstawie pisma Nadleśnictwa Rudziniec nr ZG.0172.3.2019.EL z dnia 17.05.2019

⁸ na podstawie pisma Nadleśnictwa Brynek nr EL.7161.16.2019 z dnia 21.05.2019

⁹ na podstawie pisma Nadleśnictwa Rudziniec nr ZG.0172.3.2019.EL z dnia 17.05.2019

¹⁰ na podstawie pisma Nadleśnictwa Brynek nr EL.7161.16.2019 z dnia 21.05.2019

Zapewnienie właściwej ochrony bioróżnorodności, terenów zieleni i krajobrazu w planowaniu przestrzennym, ze szczególnym uwzględnieniem korytarzy ekologicznych poprzez adekwatne zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego lub/i decyzjach o warunkach zabudowy			
	2017 rok	2018 rok	Stan realizacji
Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego -zagospodarowanie terenu	Zadanie realizowane jest przez Miejski Zarząd Usług Komunalnych w Gliwicach. Prace były wykonane przez 2017 roku. Na zadanie wydano łącznie 1.695.735,04 zł.	Do końca 2018 roku został wykonany projekt zagospodarowania terenu oraz pierwszy etap modernizacji - budowa fontanny. Kolejny etap, czyli modernizacja części reprezentacyjnej oraz rekreacyjnej jest planowana na lata następne.	Zadanie w trakcie realizacji.
ZADANIA MONITOROWANE			
Oznakowanie granic obszarów uznanych za formy ochrony przyrody oraz postawienie tablic informacyjnych		<p>W 2018 roku Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach realizowała zadanie dofinansowane z WFOŚiGW w Katowicach pn.: „Oznakowanie tablicami urzędowymi i informacyjnymi rezerwatów przyrody”</p> <p>Zadanie to polegało na wykonaniu i umieszczeniu nowych tablic dla rezerwatów przyrody, uzupełnienia tablic w miejscach, w których brakowało tych informacji, wymiany oznakowania, w szczególności tablic nieaktualnych, doznakowanie powiększonego rezerwatu, a także bieżącej wymiany istniejących, lecz zniszczonych, nieczytelnych tablic. Obowiązek stawiania na obrzeżach lub w pobliżu rezerwatów przyrody tablic przez RDOŚ wynika wprost z art. 115 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody.</p> <p>W ramach zadania wykonanych zostało 17 sztuk tablic urzędowych informujących o nazwie rezerwatu, żadna z tablic nie jest zlokalizowana na terenie miasta Gliwice.</p> <p>Jednym z głównych zagrożeń dla rezerwatów przyrody jest presja człowieka, w tym niestosowanie się do zasad obowiązujących na ich terenie, poprzez łamanie zakazów wymienionych numeratycznie w art. 15. ust.1 ustawy o ochronie przyrody. Często jest to świadome działanie ukierunkowane m.in. na nieprawne wykorzystanie rekreacyjne i sportowe tych obszarów (np. jazda qadami, rowerami, motocyklami), a niekiedy wynika z niewiedzy ludzi na temat form ochrony przyrody i zagrożeń wynikających z nieprzestrzegania prawa.</p> <p>Podstawowym i bezpośrednim instrumentem mającym na celu przeciwdziałanie łamaniu zasad obowiązujących na terenach rezerwatów przyrody, a w konsekwencji zachowanie przedmiotów ochrony dla których ochrony rezerwaty te utworzono, jest ich oznakowanie w terenie, poprzez ustawienie w miejscach najbardziej narażonych na presję człowieka tablic urzędowych – zawierających nazwę formy ochrony przyrody.</p>	Nie realizowano na terenie miasta
Opracowanie i wdrażanie założeń udostępniania turystycznego obszarów cennych	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach nie realizowała tego rodzaju działań w okresie analizy. W 2017 i 2018 roku w zakresie szeroko pojętej ochrony przyrody Miasto Gliwice zrealizowało zadania:		

<p>przyrodniczo oraz utrwalanie osiągniętych efektów z uwzględnieniem pojemności turystycznej tych obszarówUr</p>	<ul style="list-style-type: none"> • dofinansowano „Pogotowie Leśne” – schronisko dla dzikich zwierząt w Mikołowie. Środki przeznaczone na nadokarmianie i leczenie dzikich zwierząt znalezionych na terenie miasta, • zlecono wykonanie tablic informacyjnych dotyczących pomników przyrody, • wykonano zabiegi pielęgnacyjne na pomniku przyrody - koszt 1.999,99 zł w każdym roku, • zlecono wydanie nowego albumu o Gliwicach, folderu oraz przewodnika turystycznego, • przygotowano foldery o mieście i Arenie Gliwice oraz promocyjne kalendarze książkowe, planszowe oraz trójdzielne, • zorganizowano cykl rajdów rowerowych po przyrodniczo atrakcyjnych miejscach Gliwic i okolic, • zlecono dodruk folderu promocyjnego oraz przewodnika turystycznego. Wydano kalendarze i zakupiono część nakładu przewodnika po Gliwicach wydane przez Muzeum, • wydano kalendarze książkowe, kalendarze 12-stronicowe oraz trójdzielne, • zorganizowano obchody Światowego Dnia Turystyki, • zorganizowano konkurs na realizację zadań publicznych miasta z zakresu turystyki i krajoznawstwa. 	<p>Promocja turystyczna miasta realizowana jest na bieżąco, corocznie</p>
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>W 2017 roku koszt promocji walorów turystycznych miasta; realizowana przez Wydział Kultury i Promocji Miasta wyniósł 45.417,00 zł, był to między innymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • XXIII Międzyszkolny Turniej Wiedzy o Górach, • Wycieczkę szlakiem ścieżki turystyczno-edukacyjnej wzdłuż Kanału Gliwickiego • 51 Rajd Szlakami Powstań Śląskich, • 60 Zakończenie Sezonu Kolarskiego, • Rajd Kolarski „Święto Roweru”, • XXIV Rowerowe Pożegnanie Wakacji, • XXV Złot Młodzieży – Toszek 2017, • Festiwal podróżniczy „Świat to za mało!” </div> <div style="width: 48%;"> <p>W 2018 roku koszt promocji walorów turystycznych miasta; realizowana przez Wydział Kultury i Promocji Miasta wyniósł 88.644,95 zł, zorganizowano między innymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rajd turystyczny szlakiem ścieżki turystyczno-edukacyjnej, • Wycieczkę szlakiem ścieżki turystyczno-edukacyjnej wzdłuż Kanału Gliwickiego, • Wycieczki szkolne po Kanale Gliwickim, • XXIV Międzyszkolny Turniej Wiedzy o Górach, • 52 Rajd Szlakami Powstań Śląskich, • 61 Zakończenie Sezonu Kolarskiego, • Rajd Kolarski „Święto Roweru”, • XXV Rowerowe Pożegnanie Wakacji, • XXVI Złot Młodzieży – Toszek 2017. <p>Ciekawostką jest oddany w 2018 roku do użytku pierwszy na Śląsku woonerf, zlokalizowany na ul. Siemińskiego (dawna ul. Wieczorka). Woonerf wycisza ruch uliczny i jest przestrzenią sprzyjającą wypoczynkowi.</p> </div> </div>	

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Miejski w Gliwicach oraz przez instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze Miasta Gliwice, 2019

PODSUMOWANIE

W zakresie ochrony przyrody w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2017-2018 zaplanowano 2 zadania własne, oraz 2 zadania monitorowane.

Zadanie dotyczące bazy edukacyjnej dla organizacji zajęć przyrodniczych realizowane jest szczególnie przez Nadleśnictwo Rudziniec i Nadleśnictwo Brynek.

Miasto Gliwice organizuje szereg akcji edukacyjnych, w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska szczególnie w tym także w zakresie gospodarki odpadami.

Drugim zadaniem planowanym na lata 2016-2018 jest zagospodarowania terenu placu Piłsudskiego - zadanie to realizowane jest przez Miejski Zarząd Usług Komunalnych w Gliwicach, do końca 2018 roku na realizację wydatkowano 1,6 mln zł, zadanie jeszcze nie zostało zakończone.

Wśród zadań monitorowanych Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach na terenie miasta Gliwice nie oznakowała żadnych form ochrony przyrody.

Zadanie dotyczące udostępniania turystycznego obszarów cennych przyrodniczo oraz utrwalania osiągniętych efektów z uwzględnieniem pojemności turystycznej tych obszarów realizowane było poprzez promocję miasta, promocję turystyki rowerowej, oraz turnieje, konkursy, a także mapy, foldery i książki o charakterze informacyjnym i promocyjnym. Koszt tych działań w okresie raportowanym wyniósł 1,34 mln zł.

3.5 Klimat akustyczny

Cel zapisany w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2016-2020”, który zawiera zadania na 2017 i 2018 rok			
Poprawa i utrzymanie dobrego stanu akustycznego środowiska			
ZADANIA WŁASNE			
Ograniczenie hałasu drogowego poprzez: <ul style="list-style-type: none"> • rozwój zintegrowanego transportu publicznego - wdrażanie zasad organizacji ruchu sprzyjających obniżeniu emisji hałasu do środowiska, • wspieranie rozwoju i wdrażanie rozwiązań na rzecz transportu rowerowego jako integralnej części miejskich systemów transportowych 			
Zadania uwzględnione w punkcie 3.1 Klimat i powietrze atmosferyczne			
Planowane zadania	Podjęte działania		Stan realizacji
	2017 rok	2018 rok	
Stosowanie odpowiednich zapisów w planach zagospodarowania przestrzennego, umożliwiających ograniczenie emisji hałasu do środowiska	<p>W okresie raportowanym weszły w życie PZP przyjęte uchwałami:</p> <p>XXIV/608/2017 - miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Gliwice dla obszaru obejmującego rejon Osiedla Kopernika</p> <p>W zakresie hałasu w Planie wpisano:</p> <p>„W chwili obecnej postępująca ekspansja budownictwa mieszkaniowego powoduje daleko idącą degradację środowiska i zmniejszanie terenów zielonych. Na wskazanych działkach wytworzył się ekosystem flory i fauny, którego likwidacja odbiłaby się negatywnie na środowisku, w tym zamieszkujących te tereny zwierzętach oraz na mieszkańcach dzielnicy Stare Gliwice. Obszar ten stanowi również jedyną naturalną zaporę przed hałasem i zanieczyszczeniami napływającymi od strony drogi krajowej DK88 oraz terenów przemysłowych”.</p> <p>XXX/686/2017 - miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Gliwice dla obszaru położonego w rejonie ulic Pszczyńskiej, Pocztovej i Plażyńskiego - nie zamieszczono wskazań dla ochrony przed hałasem.</p> <p>XXX/687/2017 - miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Gliwice dla obszaru położonego pomiędzy Aleją Jana Nowaka-Jeziorańskiego, ul. Portową i ul. Starogliwicką - nie zamieszczono wskazań dla ochrony przed hałasem.</p>	<p>W okresie raportowanym weszły w życie PZP przyjęte uchwałami:</p> <p>XXXVI/790/2018 - miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Gliwice dla obszaru obejmującego część "dzielnicy Bojków", położoną pomiędzy ulicami Rybnicką, Knurowską oraz południową granicą miasta</p> <p>W zakresie hałasu w Planie wpisano:</p> <p>„Na terenach MN, MN/n, MN/U, MN/U/n, MW/n, U, U/n, U/P, U/P/n, U/UC/n, szczegółowych ustaleń planu, dopuszcza się [...] lokalizację [...] urządzeń i obiektów służących ochronie środowiska i zdrowia, urządzeń ochrony przed hałasem”.</p> <p>XXXVI/791/2018 - miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Gliwice dla obszaru położonego w rejonie ulicy Daszyńskiego i ulicy Kozłowskiej</p> <p>W zakresie hałasu w Planie wpisano:</p> <p>„Na terenach MN, MN/n, MN/U, MN/U/n, MW/n, U, U/n, U/P, U/P/n, U/UC/n, szczegółowych ustaleń planu, dopuszcza się [...] lokalizację [...] urządzeń i obiektów służących ochronie środowiska i zdrowia, urządzeń ochrony przed hałasem”.</p> <p>XXXVIII/832/2018 - miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Gliwice dla obszaru obejmującego "dzielnice Stare Gliwice"</p> <p>W zakresie hałasu w Planie wpisano:</p> <p>„W chwili obecnej postępująca ekspansja budownictwa mieszkaniowego powoduje daleko idącą degradację środowiska i zmniejszanie terenów zielonych. Na wskazanych działkach wytworzył się ekosystem flory i fauny, którego likwidacja odbiłaby się negatywnie na środowisku, w tym zamieszkujących te tereny zwierzętach oraz na mieszkańcach dzielnicy Stare Gliwice. Obszar</p>	Zadanie realizowane na bieżąco

RAPORT Z WYKONANIA W OKRESIE 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA GLIWICE NA LATA 2016-2020

		ten stanowi również jedyną naturalną zaporę przed hałasem i zanieczyszczeniami napływającymi od strony drogi krajowej DK88 oraz terenów przemysłowych”.	
Aktualizacja mapy akustycznej i programu ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Gliwice	<p>W 2017 roku wykonano aktualizację Mapy akustycznej i Program ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Gliwice, Miasto nabyło autorskie prawa majątkowe oraz otrzymało licencję do oprogramowania portalu internetowego mapy.</p> <p>Koszt mapy akustycznej dla miasta Gliwice wraz z portalem internetowym mapy wyniósł 330.870,00 zł.</p>	<p>W 2018 roku na podstawie mapy opracowano Program ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Gliwice. Koszt Programu wyniósł 54.735,00 zł.</p> <p>Program ochrony środowiska przed hałasem dla Miasta Gliwice na lata 2018-2022 przyjęto uchwałą XLI/903/2018 Rady Miasta Gliwice z 8 listopada 2018 roku.</p>	Zadanie zostało wykonane i zakończone

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Miejski w Gliwicach oraz przez instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze Miasta Gliwice, 2019

PODSUMOWANIE

W zakresie ochrony przed hałasem w Programie ochrony środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2017 i 2018 zapisano głównie zadania, które wyszczególnione są w części dotyczącej ochrony powietrza i opisane zostały w rozdziale 3.1.

W powyższym rozdziale opisano dwa zadania zaplanowane stricte w dziedzinie hałasu. Jest to stosowanie zapisów dotyczących ochrony przeciwhałasowej w planach zagospodarowania przestrzennego oraz aktualizacja Mapy akustycznej i Programu ochrony przed hałasem.

W zakresie pierwszego zadania z sześciu PZP w czterech zamieszczono zapisy dotyczące lokalizacji budynków mieszkalnych i ich ochrony przeciwhałasowej, na przykład poprzez szpalery zieleni.

Aktualizacja Mapy akustycznej i Programu ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Gliwice wykonywana była w 2017 i 2018 roku (uchwała w 2018 roku), całkowite koszty jakie poniesiono wyniosły 0,38 mln. zł.

3.6 Oddziaływanie pól elektromagnetycznych

Cel zapisany w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2016-2020”, który zawiera zadania na 2017 i 2018 rok		
Utrzymanie wartości natężenia promieniowania elektromagnetycznego na dotychczasowych niskich poziomach		
Planowane zadania	Podjęte działania	Stan realizacji
ZADANIA WŁASNE		
W „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2016-2020” brak zadań własnych		
ZADANIA MONITOROWANE		
W „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2016-2020” brak zadań monitorowanych		

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Miejski w Gliwicach oraz przez instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze Miasta Gliwice, 2019

PODSUMOWANIE

W zakresie oddziaływań pól elektromagnetycznych w Programie ochrony środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2017 i 2018 nie zapisano zadań własnych ani monitorowanych.

3.7 Zasoby geologiczne

Cel zapisany w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2016-2020”, który zawiera zadania na 2017 i 2018 rok		
Zrównoważona gospodarka zasobami surowców naturalnych		
Planowane zadania	Podjęte działania	Stan realizacji
ZADANIA WŁASNE		
W „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2016-2020” brak zadań własnych		
ZADANIA MONITOROWANE		
W „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2016-2020” brak zadań monitorowanych		

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Miejski w Gliwicach oraz przez instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze Miasta Gliwice, 2019

PODSUMOWANIE

W zakresie zasobów geologicznych w Programie ochrony środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2017 i 2018 nie zapisano zadań własnych ani monitorowanych.

3.8 Przeciwdziałanie poważnym awariom przemysłowym

Cel zapisany w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2016-2020”, który zawiera zadania na 2017 i 2018 rok			
Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz minimalizacja ich skutków			
Zapobieganie skutkom powodzi, ograniczenie zagrożenia jej wystąpienia			
ZADANIA WŁASNE			
Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii			
Planowane zadania	Podjęte działania		Stan realizacji
	2017 rok	2018 rok	
Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii.	<p>Urząd Miejski podejmuje działania mające na celu podniesienie świadomości mieszkańców i zachęcenie ich do współpracy w zakresie dbałości o środowisko.</p> <p>Stale na łamach strony internetowej Miasta Gliwice zamieszone są informacje o wszystkich numerach alarmowych oraz o zasadach prawidłowego zachowania się w sytuacjach zagrożenia.</p> <p>W latach 2017–2018 zrealizowano szereg działań, z których większość ma charakter cykliczny, np. kampanie edukacyjne dotyczące segregacji odpadów i szkodliwości spalania śmieci w warunkach domowych, działania propagujące transport rowerowy, rodzinne festyny ekologiczne, konkursy czy obchody Europejskiego Dnia bez Samochodu.</p> <p>Dla Gliwic działa program „Bezpieczne Gliwice” to program stałej, długofalowej współpracy instytucji: Policji, Państwowej Straży Pożarnej, Straży Miejskiej, Pogotowia Ratunkowego, Centrum Ratownictwa oraz organizacji społecznych na rzecz przeciwdziałania zagrożeniom i patologiom społecznym występującym na terenie miasta.</p> <p>Na terenie miasta działa Centrum Ratownictwa Gliwice to jednostka organizacyjna miasta Gliwice, powołana do realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego, ochrony przeciwpowodziowej i przeciwpożarowej, ratownictwa, porządku publicznego i bezpieczeństwa obywateli, zapobiegania nadzwyczajnym zagrożeniom życia i zdrowia ludzi oraz z zakresu środowiska, obrony cywilnej, ochrony ludności i obronności. Obecnie na wspólnej sali dyspozytorskiej Państwowa Straż Pożarna, Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego dla miasta Gliwice (PCZK) oraz Straż Miejska przyjmują całodobowo zgłoszenia o zdarzeniach zgłaszanych z terenu miasta oraz z Centrum Powiadamiania Ratunkowego. Praca na wspólnej sali umożliwia konsultacje, wypracowanie optymalnych decyzji oraz koordynację działań ratowniczych.</p> <p>Sprawy związane z bezpieczeństwem w mieście poruszane są w trakcie comiesięcznych spotkań tzw. Zespołu Zadaniowego ds. Koordynacji Działania Zewnętrznych KMP Gliwice, które odbywają się w jednostce Komendy Miejskiej Policji z udziałem przedstawicieli Straży Miejskiej oraz Centrum Ratownictwa. W trakcie spotkań omawiane są kwestie zagrożeń występujących na terenie miasta i podejmowane są decyzje odnośnie koordynacji wspólnych działań wymienionych wyżej instytucji.</p> <p>Od 2010 r. zaczęto używać nowego systemu Monitoringu Miejskiego zainstalowanego w ramach Miejskiej Sieci Szerokopasmowej, opartego na sieci stacji bazowych połączonych światłowodami i radioliniami. Całością zarządza miejska spółka Śląska Sieć Metropolitalna Sp. z o.o. Łączna liczba kamer zainstalowanych na terenie miasta wzrosła od 2014 roku o prawie 100%.</p>		Zadanie realizowane na bieżąco
Opracowanie materiałów informacyjnych i promocyjnych dotyczących zwiększenia udziału społeczeństwa w procesach konsultacyjnych i podniesienia świadomości ekologicznej mieszkańców województwa			
	2017 rok	2018 rok	Stan realizacji
Rozpowszechnianie wśród przedsiębiorców zrównoważonych wzorców	W urzędzie Miejskim w Gliwicach corocznie monitorowano i rozwijano w Urzędzie system zarządzania bezpieczeństwem informacji oparty o normę ISO27001:2013. Zapewniono mechanizmy ochrony informacji	W 2018 roku <ul style="list-style-type: none">303 decyzje w sprawie wycinki drzew i krzewów oraz 11 nakładających kary za zniszczenie zieleni;	Zadanie realizowane na bieżąco

<p>produkcji, w tym systemów zarządzania środowiskowego.</p>	<p>niejawnych oraz udzielano konsultacji pracownikom Urzędu w sprawach dotyczących postępowania z tymi informacjami.</p> <p>Przedsiębiorcy oraz mieszkańcy zgodnie z przepisami prawnymi składają do Urzędu Miejskiego wnioski o korzystanie ze środowiska, w związku z tym w okresie raportowanym wydano:</p> <p>W 2017 roku</p> <ul style="list-style-type: none"> • 359 decyzji w sprawie wycinki drzew i krzewów oraz 11 nakładających kary za zniszczenie zieleni; • 8 pozwoleń na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza; • 23 pozwolenia na wytwarzanie odpadów, • 36 zezwoleń na prowadzenie odzysku, unieszkodliwiania, zbierania lub transportowania odpadów; • 36 zaświadczeń dotyczących zwierząt podlegających ograniczeniom na podstawie przepisów prawa Unii Europejskiej, zaliczonych do płazów, gadów, ptaków lub ssaków; • 33 decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach; • 4 pozwolenia zintegrowane; • 1 decyzję o dopuszczalnym poziomie hałasu; • 97 zaświadczeń związanych z gruntami leśnymi. 	<ul style="list-style-type: none"> • 11 pozwoleń na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza; • 22 pozwolenia na wytwarzanie odpadów, • 16 zezwoleń na prowadzenie odzyskiwania, unieszkodliwiania, zbierania lub transportowania odpadów; • 16 zezwoleń na prowadzenie odzyskiwania, unieszkodliwiania, zbierania lub transportowania odpadów; • 19 zaświadczeń dotyczących zwierząt podlegających ograniczeniom na podstawie przepisów prawa Unii Europejskiej, zaliczonych do płazów, gadów, ptaków lub ssaków; • 34 decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach; • 1 pozwolenie zintegrowane; • 1 decyzję o dopuszczalnym poziomie hałasu; • 2 decyzje w sprawie opłat za usługi wodne. 	
--	--	--	--

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Miejski w Gliwicach oraz przez instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze Miasta Gliwice, 2019

PODSUMOWANIE

W zakresie przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2017-2018 zaplanowano 2 zadania własne, nie zaplanowano zadań monitorowanych.

Zadania dotyczą głównie edukacji społeczeństwa oraz przeciwdziałania powstawaniu zagrożeń dla mieszkańców, w tym celu Miasto podejmuje szereg kroków, takich jak kontrole Straży Miejskiej, współdziałanie Policji, Centrum Ratownictwa, Pogotowia Ratunkowego i Straży Pożarnej, które przyczyniają się do zwiększenia bezpieczeństwa mieszkańców. Koszty zostały wyszczególnione w części edukacyjnej dotyczącej gospodarki odpadami (rozdział 3.3) oraz promocji miasta (część przyrodnicza rozdział 3.4)

Drugie zadanie dotyczy szczególnie przedsiębiorców, Miasto organizuje konferencje targi oraz akcje informacyjne, które mają na celu informowanie przedsiębiorców o ich obowiązkach w zakresie uzyskiwania decyzji, pozwoleń czy zaświadczeń.

3.9 Gleby

Cel zapisany w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2016-2020”, który zawiera zadania na 2017 i 2018 rok			
Racjonalna gospodarka zasobami glebowymi			
Przekształcenie terenów przemysłowych i zdegradowanych w mieście zgodnie z wymaganiami ekologicznymi oraz uwarunkowaniami społeczno - ekonomicznymi			
ZADANIA WŁASNE			
Remediacja terenów zdegradowanych i zdewastowanych			
Planowane zadania	Podjęte działania		Stan realizacji
	2017 rok	2018 rok	
Aktualizacja programów rewitalizacji Gliwic	W latach 2015-2017 opracowano Aktualizację Gliwickiego Programu Rewitalizacji. Celem projektu było opracowanie Programu zgodnego z wytycznymi w tym zakresie ogłoszonymi przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju. W ramach zaplanowanych środków kontynuowano rozpoczętą w poprzednich latach realizację umowy na przygotowanie Programu rewitalizacji dla Gliwic (przeprowadzono procedurę oceny oddziaływania na środowisko oraz dokonano ostatecznych korekt i konsultacji programu z ekspertami). Wartość projektu, zgodnie z zawartymi umowami: 119.550,76 zł, w tym środki UE 91.456,33 zł, pozostałe dofinansowanie zewnętrzne: 16.139,35 zł. W 2017 roku koszty wyniosły 23.985,00 zł.		Zadanie zostało zrealizowane i zakończone.
Rewitalizacja terenów przemysłowych przy ul. M. Płażyńskiego	W latach 2017-2018 nie realizowano żadnych prac, nie poniesiono żadnych kosztów.		Brak realizacji.
Rewitalizacja terenów przemysłowych w rejonie ul. Portowej	W latach 2017-2018 nie realizowano żadnych prac, nie poniesiono żadnych kosztów.		Brak realizacji.
Rewitalizacja terenów przemysłowych i zdegradowanych			
	2017 rok	2018 rok	Stan realizacji
Systematyczne aktualizowanie bazy danych o terenach przemysłowych i zdegradowanych (ORSIP, OPI-TPP)*	Dla terenu województwa Śląskiego działa OPI-TPP, interaktywna regionalna baza danych o terenach przemysłowych i zdegradowanych (www.orsip.pl). Realizatorem projektu jest Główny Instytut Górnictwa. Baza danych Systemu zawiera informacje w postaci warstw informacyjnych o terenach przemysłowych i przemysłowych oraz elementach środowiska naturalnego i ich stanie. Portal integruje różne obszary wiedzy oraz informacje w zakresie efektywnego planowania przestrzennego i zarządzania terenami przemysłowymi. Ideą portalu jest poprawa Systemu zarządzania środowiskiem w województwie śląskim, integracja działań na rzecz zrównoważonego rozwoju oraz powszechny i nieodpłatny dostęp społeczeństwa do informacji o środowisku. W Bazie Terenów Przemysłowych i Zdegradowanych dla Miasta Gliwice figuruje 17 terenów z datą pierwszego wprowadzenia 22 listopada 2007 roku.		Zadanie nie było realizowane

	Brak jest danych o aktualizacjach zapisów.	
Przeprowadzenie badań zanieczyszczeń gruntu i wód na terenach przemysłowych stwarzających największe zagrożenie dla środowiska i zdrowia ludzi	W latach 2017-2018 nie realizowano żadnych prac w tym zakresie, nie poniesiono żadnych kosztów.	Brak realizacji.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Miejski w Gliwicach oraz przez instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze Miasta Gliwice, 2019

**ORSIP - Otwarty Regionalny System Informacji Przestrzennej*

OPI - TPP interaktywna regionalna baza danych o terenach przemysłowych i zdegradowanych

W 2018 r. na potrzeby "Wykazu potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi" miasta Gliwice zleciło stosowne opracowanie. Wykaz jest prowadzony przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska natomiast dane wprowadza Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska. Dysponentem danych jest GDOŚ. Wartość zamówienia to 41.118,90 zł.

PODSUMOWANIE

W zakresie gleb w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2017-2018 zaplanowano 5 zadań własnych, nie zaplanowano zadań monitorowanych.

Miasto Gliwice na 2016 rok zaplanowało aktualizację Programu rewitalizacji, niemniej jednak zadanie przeciągnęło się na 2017 rok ostatnie koszty w wysokości 23.985,00 zł poniesiono w 2017 roku.

Kolejne dwa zadania to rewitalizacja terenów przemysłowych przy ulicy Płażyńskiego i przy ulicy Portowej, żadnego z tych zadań w okresie 2017-2018 nie realizowano.

Dalszych dwóch zadań także nie wykonywano, nie aktualizowano zapisów zamieszczonych w Ogólnopolskiej Bazie terenów Przemysłowych i Zdegradowanych (ORSIP, OPI- TPP), wszystkie zamieszczone tam dane są datowane na 2007 rok i nie ma żadnych danych o aktualizacji.

W 2018 roku wykonano Wykazu potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi, koszt opracowania wyniósł 41.118,90 zł.

Z powodu braku potrzeby nie wykonywano także badań gruntu i wód na terenach przemysłowych zadanie to planowane jest w razie potrzeby z roku na rok zgodnie z uchwałami budżetowymi.

3.10 Działania edukacyjne

<p>Cel zapisany w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2016-2020”, który zawiera zadania na 2017 i 2018 rok</p> <p>Podnoszenie świadomości ekologicznej społeczności zgodnie z zasadą „myśl globalnie, działaj lokalnie”</p> <p>Zarządzanie dokumentami systemowymi</p> <p>Uwzględnianie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego opracowań ekofizjograficznych i programów ochrony środowiska</p>		
Planowane zadania	Podjęte działania	Stan realizacji
ZADANIA WŁASNE		
W „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2016-2020” brak zadań własnych - zadanie te zostały zapisane we wszystkich dziedzinach środowiskowych		
ZADANIA MONITOROWANE		
W „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2016-2020” brak zadań monitorowanych - zadanie te zostały zapisane we wszystkich dziedzinach środowiskowych		

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Miejski w Gliwicach oraz przez instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze Miasta Gliwice, 2019

PODSUMOWANIE

W zakresie działań edukacyjnych w Programie ochrony środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2017 i 2018 nie zapisano zadań własnych ani monitorowanych.

Wszystkie dziedziny środowiskowe w swoim zakresie posiadają działania edukacyjne, które zostały opisane w poszczególnych rozdziałach.

3.11 Monitoring środowiska

Cel zapisany w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2016-2020”, który zawiera zadania na 2017 i 2018 rok		
Poprawa stanu zdrowotnego mieszkańców w wyniku wspólnych działań sektora ochrony środowiska z sektorem zdrowia		
Planowane zadania	Podjęte działania	Stan realizacji
ZADANIA WŁASNE		
W „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2016-2020” brak zadań własnych		
ZADANIA MONITOROWANE		
W „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2016-2020” brak zadań monitorowanych		

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Miejski w Gliwicach oraz przez instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze Miasta Gliwice, 2019

PODSUMOWANIE

W zakresie monitoringu środowiska w Programie ochrony środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2017 i 2018 nie zapisano zadań własnych ani monitorowanych.

4. Koszty poniesione na realizację zadań własnych Miasta Gliwice w latach 2017-2018

W latach 2017 – 2018 Miasto Gliwice realizowało szereg zadań własnych. Duża część z nich finansowana była ze środków własnych, nie mniej jednak w ostatnich latach Miasto starało się z powodzeniem o pokrycie nakładów inwestycyjnych poszczególnych zadań ze źródeł zewnętrznych. Były to między innymi inwestycje związane z remontami i przebudową dróg, termomodernizacją budynków użyteczności publicznej oraz budynków należących do Miasta, promowanie i dofinansowywanie instalacji z wykorzystaniem OZE. Istotnymi zdaniami realizowanym na terenie Miasta jest także rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oraz remonty i przebudowa oświetlenia ulicznego.

W poniższej tabeli zestawiono zadania własne Miasta zaplanowane do realizacji na okres sprawozdawczy 2017-2018 wraz z podaniem kosztów.

Tabela 1 Koszty zadań własnych Miasta Gliwice w latach 2017-2018

Opis przedsięwzięcia	Koszty poniesione w latach [w PLN]
Poprawa jakości powietrza na obszarze miasta Gliwice, związana z realizacją kierunków działań naprawczych Realizacja racjonalnej gospodarki energetycznej łączącej efektywność energetyczną z nowoczesnymi technologiami	
Wdrożenie obecnego programu ochrony powietrza wraz z weryfikacją zakładanych efektów.	7 498 527,38 zł
Uwzględnienie w planach rozwoju transportu działań mających wpływ na jakość powietrza, poprzez m.in. upłynnienie ruchu pojazdów, budowę obwodnic oraz wprowadzanie ograniczeń w ruchu pojazdów ciężkich na drogach miast	59 368 942,5 zł
Rozwój komunikacji publicznej w oparciu o nowoczesny niskoemisyjny tabor autobusowy oraz stworzenie zintegrowanego systemu komunikacji miejskiej (tramwaj/autobus/pociąg) mającego na celu przesiadkę z indywidualnych samochodów na rzecz transportu zbiorowego	139 605,00 zł
Wdrażanie Inteligentnych Systemów Zarządzania Ruchem oraz mechanizmów wspomagających zarządzanie ruchem i transportem, jak: punkty przesiadkowe,	44 407 276,7 zł
Wspieranie rozwoju transportu rowerowego oraz wdrażanie rozwiązań na rzecz jego integracji z miejskimi systemami transportowymi m.in. poprzez rozwój i modernizację infrastruktury oraz zmiany organizacji ruchu	3 593 308,41 zł
Opracowanie i wdrożenie systemu zbierania informacji o rodzaju użytkowanych paliw stałych w urządzeniach grzewczych	174 328,28 zł
Prowadzenie kampanii edukacyjnych mających na celu wskazywanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności odnośnie	125 080,25 zł
Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej, w tym poprzez ich kompleksową termomodernizację (w tym także w budynkach wielorodzinnych - realizowanych przez ZGM)	44 040 329,91
Aktualizacja założeń do planów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe z określeniem możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii	321 000,43 zł
Kształtowanie postaw społecznych w kierunku wdrażania zasad efektywności energetycznej poprzez edukację ekologiczną, a także wzorce	387 825,27 zł
System zrównoważonego gospodarowania wodami powierzchniowymi i podziemnymi, umożliwiający zaspokojenie uzasadnionych potrzeb wodnych regionu przy osiągnięciu i utrzymaniu co najmniej dobrego stanu wód	
Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji, w tym deszczowej	33 422 310,20 zł
Budowa, rozbudowa i modernizacja ujęć wody, stacji uzdatniania wody oraz infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę	16 725 zł
Realizacja obiektów małej retencji zgodnie z Programem małej retencji dla województwa śląskiego, w tym nietechnicznych form retencji wód	1 799 403 zł
Utrzymywanie, doposażenie i optymalizacja wykorzystania magazynów przeciwpowodziowych (wojewódzkich, powiatowych i gminnych)	24 835 887,9 zł
Budowa, przebudowa, modernizacja budowli przeciwpowodziowych	646 277,99 zł
Budowa, przebudowa, modernizacja budowli wodnych służącym innym celom	1 574 710,06 zł

Zbudowanie systemu zgodnego z hierarchią postępowania z odpadami, w której priorytetem jest zapobieganie powstawaniu odpadów, a następnie przygotowanie do ponownego użycia, recykling i inne metody odzysku oraz wdrożenie modelu gospodarowania odpadami komunalnymi opartego na ich selektywnym zbieraniu	
Obsługa systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu miasta oraz funkcjonowanie PSZOK	50 473 547,31 zł
Zachowanie, odtworzenie i zrównoważone użytkowanie bioróżnorodności i georóżnorodności oraz ochrona krajobrazu	
Zapewnienie właściwej ochrony bioróżnorodności, terenów zieleni i krajobrazu w planowaniu przestrzennym, ze szczególnym uwzględnieniem korytarzy ekologicznych poprzez adekwatne zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego lub/i decyzjach o warunkach zabudowy	1 695 735,04 zł
Poprawa i utrzymanie dobrego stanu akustycznego środowiska	
Ograniczenie hałasu drogowego	koszty podano w części dotyczącej ochrony powietrza
Aktualizacja mapy akustycznej i programu ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Gliwice	385 605,00 zł
Razem	274 520 820,63 zł

5. Monitoring realizacji postanowień „Programu...”

Na potrzeby monitoringu stanu realizacji „Programu...” została opracowana propozycja wskaźników służących do monitoringu postępu prac realizacji programu. Wskaźniki te wskazują na tendencję zmian, jakie następują w cyklach kilkuletnich na obszarze miasta Gliwice.

Zestaw wskaźników proponowanych w „Programie...” z 2016 roku zawiera wartości bazowe, a na potrzeby monitorowania postępów osiąganiu celów środowiskowych w poniższej tabeli zostaną wykorzystane te same wskaźniki przedstawione na koniec okresu raportowanego, czyli 2018 roku. Z zastrzeżeniem, że jeśli nie są jeszcze dostępne dane na koniec 2018 roku wykorzystane zostaną dane na koniec 2017 roku.

Stan aktualny został określony na podstawie danych otrzymanych od Urzędu Miejskiego w Gliwicach, WIOŚ, GIOŚ oraz z GUS.

Poniższy zestaw wskaźników pokazuje trendy w ochronie środowiska i jakości jego stanu a jednocześnie umożliwia monitoring realizacji założeń polityki ochrony środowiska i kierunków zmian wskaźników.

Tabela 2 Wskaźniki realizacji celów określonych w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice

L. p.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość wskaźnika w roku bazowym* (2015)	Wartość wskaźnika na koniec okresu raportowanego** (2018) lub w przypadku braku danych 2017	Tendencja
Ochrona powietrza					
1	Klasyfikacja strefy		Klasa A: SO ₂ , CO, Pb, C ₆ H ₆ oraz poziomów docelowych As, Cd, Ni, Klasa C: PM ₁₀ , PM _{2,5} , NO ₂ , B(a)P, ozon	Klasa A: SO ₂ , CO, Pb, C ₆ H ₆ oraz poziomów docelowych As, Cd, Ni, Klasa C: PM ₁₀ , PM _{2,5} , NO ₂ , B(a)P, ozon	bez zmian
2	Zmiana stężeń średniorocznych zanieczyszczeń pyłowych (pyłu PM ₁₀) na stanowisku pomiarowym w Gliwicach w stosunku do roku poprzedniego	%	zmniejszenie o 8 %	zmniejszenie o 9 %	poprawa
3	Emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych	Mg/rok	436 202	477 281	pogorszenie
4	Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych	Mg/rok	212	246	pogorszenie
5	Liczba wymienionych kotłów w budynkach mieszkańców (dofinansowanie z budżetu Miasta) okresie raportu	szt.	w 2015 roku - 286 źródła ciepła; w 2016 - 308 źródeł ciepła SUMA - 594	2017 roku - 773 źródła ciepła; w 2018 - 1093 źródła ciepła SUMA - 1866	poprawa
6	Długość sieci ciepłowniczej na terenie miasta	km	180,9	198,2	poprawa
7	Długość sieci gazowej	km	521,19	525,19	poprawa
8	Zużycie energii elektrycznej w roku w sektorach w mieście: - przemysł - gospodarstwa domowe - transport - rolnictwo	GWh	1 102 150,284* b.d. 0,793	b.d. 149,418 b.d. b.d.	poprawa
9	Sprzedaż energii cieplnej w przeliczeniu na kubaturę budynków mieszkalnych ogrzewanych centralnie	***GJ/dam ³	98,34*	120,96	poprawa
10	% JCWP o wykazany co najmniej dobrym stanie wód, stan/potencjał ekologiczny w badanych punktach pomiarowych	%	0 Kłodnica – wpływ do zb. Dzierżno Duże – stan/potencjał ekologiczny słaby, Bytomka – ujście do	0 Kłodnica – wpływ do zb. Dzierżno Duże – stan/potencjał chemiczny poniżej	bez zmian

**RAPORT Z WYKONANIA W OKRESIE 2017-2018
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA GLIWICE NA LATA 2016-2020**

			Kłodnicy - stan/potencjał ekologiczny zły	dobrego. Ocena JCWP - zły stan wód Bytomka – ujście do Kłodnicy - stan/potencjał chemiczny poniżej dobrego. Ocena JCWP - zły stan wód	
11	% punktów pomiarowych wód podziemnych, dla których wykazano dobry stan chemiczny wód, klasa wód w badanych punktach pomiarowych	%	występuje jeden punkt pomiarowy – 100 % Gliwice – II klasa jakości	występuje jeden punkt pomiarowy – 100 % Gliwice – II klasa jakości	bez zmian
12	Ścieki przemysłowe odprowadzane w ciągu roku - udział ścieków oczyszczonych w ściekach wymagających oczyszczenia	%	42,1	40,8	pogorszenie
13	Odsetek ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków	%	99,8	99,8	bez zmian
14	Odsetek ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków z podwyższonym usuwaniem biogenów	%	99,8	99,8	bez zmian
15	Zużycie wody w przeliczeniu na mieszkańca	m ³ /rok	54,9	56,6	pogorszenie
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawania odpadów					
16	Masa odebranych odpadów komunalnych - ogółem	[tys. Mg]	61,407	79,289	poprawa
17	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie	[tys. Mg]	13,965	29,444	poprawa
18	Masa odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne	[tys. Mg]	47,441	49,842	poprawa
19	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	szt.	1	1	bez zmian
20	Liczba instalacji do mechaniczno- biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	1	1	bez zmian
Ochrona przyrody					
21	Liczba i powierzchnia obszarów chronionych	ha	jeden obszar chroniony - „Las Dąbrowa” 56,60 ha	jeden obszar chroniony - „Las Dąbrowa” 56,60 ha	bez zmian
22	Powierzchnia lasów	ha	1 480,89	1 476,65	pogorszenie
23	Powierzchnia terenów zielonych	ha	412,20	381,97	pogorszenie
Zasoby surowców naturalnych					
24	Udokumentowane zasoby bilansowe ważniejszych surowców występujących na terenie województwa [% zasobów krajowych]: - węgle kamienne, - metan pokładów węgla, - surowce ilaste ceramiki budowlanej, - kruszywa naturalne	tys. Mg, [%] mld m ³	46 869,64 [80,0%] 95.95 [99 %] 96.263 [4,73 %] 874.790 [4,60 %]	48.398,81 [80,0%] 96.94 [99%] 96.156 [4,37%] 878.823 [4,56%]	bez zmian
Gleby					
25	Powierzchnia gruntów rolnych	ha	4 655	4 655	bez zmian
26	Powierzchnia upraw wieloletnich	ha	Dane GUS na poziomie województwa		
27	Powierzchnia łąk i pastwisk	ha	731	731	bez zmian
28	Łączna powierzchnia użytków rolnych	ha	5 568	5 568	bez zmian

*** 1 dam^3 równa się $1\,000 \text{ m}^3$

Część wskaźników, w tym zanieczyszczenia powietrza strefy śląskiej, zanieczyszczenie wód powierzchniowych, ilość składowisk, zasoby złóż kopalin oraz ilość poważnych awarii na terenie miasta zostają bez zmian ilościowych.

Podsumowując najwięcej wskaźników pokazuje pozytywne zmiany w stanie i jakości środowiska, czego przyczyną jest zaangażowanie Miasta Gliwice w inwestycje przyczyniające się do poprawy stanu i jakości środowiska.

6. Podsumowanie i streszczenie w języku niszczalnym

W okresie raportowanym 2017-2018 obowiązywał „Program Ochrony Środowiska dla miasta Gliwice na lata 2016-2020”, który został przyjęty uchwałą Rady Miejskiej w Gliwicach nr XXII/547/2016 z dnia 15 grudnia 2016 roku. Opracowanie to stanowiło podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ochrony środowiska na obszarze Miasta Gliwice.

W niniejszym Raporcie zostały szczegółowo opisane działania inwestycyjne i systemowe zrealizowane na terenie miasta. Zadania te dotyczyły inwestycji własnych Miasta Gliwice, a także działań podejmowanych przez jednostki inne takie jak Nadleśnictwo Brynek, Nadleśnictwo Rudziniec, Generalną Dyрекcją Dróg Krakowych i Autostrad, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska czy Województwo Śląskie oraz Państwowe Gospodarstwo Wody Polskie lub organizacje ekologiczne.

Realizacja zadań w latach 2017-2018, zawartych w poszczególnych obszarach tematycznych, daje podstawy do osiągnięcia przyjętych celów i priorytetowych kierunków działań Programu ochrony środowiska dla miasta Gliwice zgodnych z polityką ochrony środowiska Województwa Śląskiego, a tym samym gwarantuje zrównoważony rozwój Miasta – obecnie jak i w perspektywie wieloletniej.

W zakresie powietrza atmosferycznego w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2017-2018 zaplanowano 77 zadań własnych oraz 13 zadań monitorowanych.

W zakresie ograniczenia niskiej emisji wymieniono 1866 źródeł ciepła, ocieplono 11 budynków mieszkalnych w ramach PONE oraz zamontowano 67 instalacji OZE. Dodatkowo wykonano termomodernizację w 253 budynkach wielorodzinnych zarządzanych przez Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w tym 63 budynkach będących własnością Miasta Gliwice i 190 budynkach, w których Miasto posiada swój udział.

W kwestii poprawy efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej zaplanowano 13 zadań z czego 4 zadania zakończono, 8 zadań rozpoczęto i ich realizacja będzie trwała w 2019 roku. Nie rozpoczęto zadania pn.: „Rewitalizacja Ruin Teatru Miejskiego w Gliwicach” oraz „Budowa Gliwickiego Centrum Umiejętności ze względu na planowaną zmianę lokalizacji.

W zakresie ograniczenia niskiej emisji komunikacyjnej zakończono 11 zadań, 13 zadań jest w trakcie realizacji i prace będą kontynuowane w kolejnych latach, 14 zadań nie rozpoczęto z powodu braku finansowania, utrudnionej procedury realizacji lub rezygnacji z realizacji.

Wśród zadań związanych z tworzeniem mechanizmów wspomagających zarządzanie ruchem i transportem zaplanowano 3 zadania, z czego wszystkie były realizowane w ciągu całego okresu raportowanego i będą kontynuowane w kolejnych latach.

W kwestii transportu rowerowego zaplanowano 6 zadań z czego 2 zakończono (jeden etap większego zadania), cztery rozpoczęto i realizacja będzie trwała w kolejnych latach.

W zakresie zasobów wodnych w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2017-2018 zaplanowano 14 zadań własnych oraz 2 zadania monitorowane.

Zdecydowana większość zadań jest zakończona lub w trakcie realizacji, tylko jedno zadanie dotyczące budowy ujęcia wód podziemnych na terenach wokół Radiostacji nie zostało rozpoczęte i podjęto decyzję o rezygnacji z realizacji zadania w związku z odmową Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. o.o. na pobór wód gruntowych z przyczyn technicznych.

W zakresie gospodarki odpadami Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2017-2018 zaplanowano 9 zadań własnych, nie zaplanowano zadań monitorowanych.

Kluczowym i najważniejszym zadaniem jest obsługa systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu miasta oraz funkcjonowanie PSZOK - zadanie to jest z powodzeniem realizowane. Selektywne zbiórki odpadów corocznie są prowadzone, system jest doskonały, kontrole wykazały w 2018 roku mniejszą ilość uchybień w gospodarce odpadami niż w 2017 roku.

Miasto realizuje obowiązki wynikające z programu Oczyszczania Krazu z Azbestu na lata 2009-2032 poprzez wprowadzanie danych do Bazy Azbestowej. W 2019 roku planowane jest przeprowadzenie aktualizacji terenowej inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest.

W zakresie ochrony przyrody Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2017-2018 zaplanowano 2 zadania własne, oraz 2 zadania monitorowane.

W tym zakresie większość zadań to zadania edukacyjne, realizowano jedno zadanie inwestycyjne polegające na zagospodarowaniu terenu placu Piłsudskiego, zadanie jeszcze nie zostało zakończone.

Miasto Gliwice organizowało szereg akcji edukacyjnych, organizacją zajęć przyrodniczych zajmowało się także Nadleśnictwo Rudziniec i Nadleśnictwo Brynek.

Zadanie dotyczące udostępniania turystycznego obszarów cennych przyrodniczo oraz utrwalania osiągniętych efektów z uwzględnieniem pojemności turystycznej tych obszarów realizowane było poprzez promocję miasta, promocję turystyki rowerowej, oraz turnieje, konkursy, a także mapy, foldery i książki o charakterze informacyjnym i promocyjnym.

W zakresie ochrony przed hałasem realizowano wiele zadań wpisanych w ochronę powietrza, ale dwa zadania stricte w dziedzinie hałasu: stosowanie zapisów dotyczących ochrony przeciwhałasowej w planach zagospodarowania przestrzennego oraz aktualizacja mapy akustycznej i programu ochrony przed hałasem. Oba te zadania zostały zrealizowane.

W zakresie przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2017-2018 zaplanowano 2 zadania własne nie zaplanowano zadań monitorowanych.

Miasto podejmowało w tym zakresie szereg kroków, takich jak kontrole Straży Miejskiej, współdziałanie Policji, Centrum Ratownictwa, Pogotowia Ratunkowego i Straży Pożarnej, które przyczyniają się do zwiększenia bezpieczeństwa mieszkańców, dla przedsiębiorców organizowane są konferencje, targi oraz akcje informacyjne, które mają na celu informowanie o obowiązkach w zakresie uzyskiwania decyzji, pozwoleń czy zaświadczeń.

W zakresie oddziaływań pól elektromagnetycznych, zasobów geologicznych oraz monitoringu środowiska w Programie ochrony środowiska dla Miasta Gliwice na lata 2017 i 2018 nie zapisano zadań własnych ani monitorowanych.

W zakresie działań edukacyjnych także nie zapisano zadań własnych ani monitorowanych, niemniej jednak wszystkie dziedziny środowiskowe w swoim zakresie posiadają działania edukacyjne, więc w tym zakresie zadania realizowano.

Podsumowując, duża część zadań została zakończona, do zakończenia zostało kilkadziesiąt zadań już będących w trakcie realizacji, niejednokrotnie w dużym stopniu zaawansowania.

Do realizacji zostały zadania jeszcze nie rozpoczęte, a zaplanowane na rok 2017 lub 2018 - tych zadań pozostało niewiele.

Biorąc pod uwagę fakt, iż okres programowania aktualizacji POŚ kończy się na 2020 roku można jednoznacznie stwierdzić, iż niezbędne zadania inwestycyjne i systemowe są zakończone lub w trakcie realizacji niektóre nawet w dużym stopniu zaawansowane i jeśli zachowane zostanie aktualne tempo wykonywania działań to wszystkie zaplanowane inwestycje zostaną do końca 2020 roku zakończone. Wyjątek stanowią zadania, z których realizacji Miasto zrezygnowało.