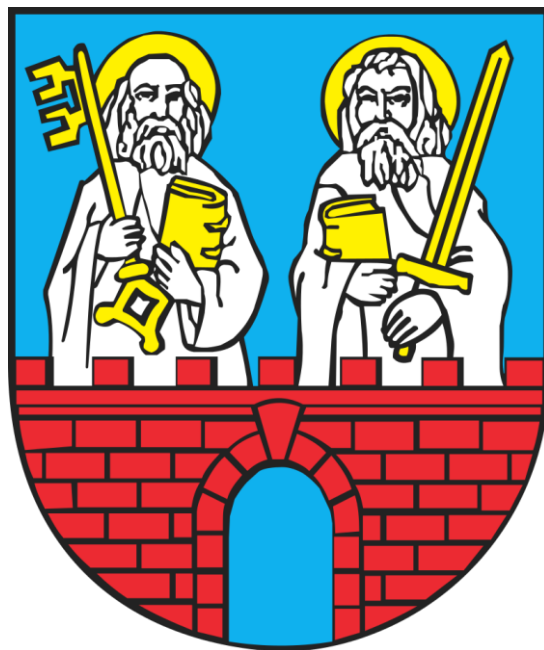




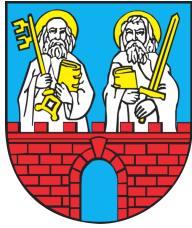
# **RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STRZEGOM ZA LATA 2018-2019**



Strzegom, czerwiec 2020



ZLECENIODAWCA:



**GMINA STRZEGOM**

Rynek 38, 58-150 Strzegom  
tel. 74 85-60-599, fax. 74 85-60-516  
e-mail: [strzegom@strzegom.pl](mailto:strzegom@strzegom.pl), [www.strzegom.pl](http://www.strzegom.pl)

ZLECENIOBIORCA:



**EKO – TEAM Sebastian Kulikowski**

ul. Poniatowskiego 20/14, 59-900 Zgorzelec  
tel. 0691 015 026, fax. 75 613 81 34  
e-mail: [ekoteam.kulikowski@gmail.com](mailto:ekoteam.kulikowski@gmail.com), [www.ekoteam.com.pl](http://www.ekoteam.com.pl)



## Spis treści

<b>1. WSTĘP</b> .....	<b>3</b>
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA .....	3
<b>2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY STRZEGOM</b> .....	<b>4</b>
<b>3. CEL NADRZĘDNY I PRIORYTETY EKOLOGICZNE OKREŚLONE PROGRAMEM OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STRZEGOM</b> .....	<b>7</b>
<b>4. STOPIEŃ REALIZACJI DZIAŁAŃ W LATACH 2018-2019</b> .....	<b>7</b>
4.1. OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA (OP).....	7
4.2. ZAGROŻENIA HAŁASEM (KA).....	12
4.3. POLA ELEKTROMAGNETYCZNE (PEM) .....	13
4.4. GOSPODAROWANIE WODAMI (GW).....	14
4.5. GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA (GWS).....	15
4.6. ZASOBY GEOLOGICZNE (ZG).....	16
4.7. GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW (GO).....	17
4.8. ZASOBY PRZYRODNICZE I ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ LASÓW (ZP) .....	20
4.9. POWAŻNE AWARIE (PA) .....	23
<b>5. OCENA STOPNIA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY STRZEGOM WEDŁUG WSKAŹNIKÓW ZA LATA 2018-2019</b> .....	<b>25</b>
<b>6. PODSUMOWANIE</b> .....	<b>26</b>

## Spis tabel

<i>Tabela 1 Powierzchnia gruntów Gminy Strzegom</i> .....	<i>4</i>
<i>Tabela 2 Stan realizacji zadań z zakresu ochrony klimatu i jakości powietrza na terenie gminy Strzegom w latach 2018-2019</i> .....	<i>7</i>
<i>Tabela 3 Stan realizacji zadań z zakresu ochrony klimatu akustycznego na terenie gminy Strzegom w latach 2018-2019</i> .....	<i>12</i>
<i>Tabela 4 Stan realizacji zadań z zakresu ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym na terenie gminy Strzegom w latach 2018-2019</i> .....	<i>13</i>
<i>Tabela 5 Stan realizacji zadań z zakresu ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym na terenie gminy Strzegom w latach 2018-2019</i> .....	<i>14</i>
<i>Tabela 6 Stan realizacji zadań z zakresu gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Strzegom w latach 2018-2019</i> .....	<i>15</i>
<i>Tabela 7 Stan realizacji zadań z zakresu ochrony zasobów geologicznych na terenie gminy Strzegom w latach 2018-2019</i> .....	<i>17</i>
<i>Tabela 8 Stan realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami na terenie gminy Strzegom w latach 2018-2019</i> .....	<i>17</i>
<i>Tabela 9 Stan realizacji zadań z zakresu ochrony zasobów przyrodniczych na terenie gminy Strzegom w latach 2018-2019</i> .....	<i>20</i>
<i>Tabela 10 Stan realizacji zadań z zakresu ochrony zasobów przyrodniczych na terenie gminy Strzegom w latach 2018-2019</i> .....	<i>23</i>
<i>Tabela 11 Wskaźniki efektywności Programu</i> .....	<i>25</i>



## 1. Wstęp

### 1.1. Podstawa opracowania

Dokument opracowano na zlecenie Gminy Strzegom. Umowa dotyczy opracowania Raportu z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Strzegom na lata 2017 – 2020 z perspektywą do roku 202, obejmujący lata 2018-2019.

W celu realizacji polityki ochrony środowiska państwa, Gmina Strzegom jest zobligowana była do sporządzania gminnego programu ochrony środowiska zgodnie z art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r., poz. 1396 z późn. zm.). Wykonując ustawowy obowiązek, Gmina Strzegom w 2004 roku przygotowała dokument pn. „Program Ochrony Środowiska dla Gminy Strzegom”, który został przyjęty uchwałą Rady Miejskiej nr 87/04 z dnia 18 października 2004 r. Jego pierwszą aktualizację opracowano w 2010 roku p.t.: „Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska na lata 2010 – 2013 z perspektywą na lata 2014-2017.” przyjętą uchwałą Rady Miejskiej nr 66/10 z dnia 27 października 2010 r. Druga aktualizacja została uchwalona przez Radę Miejską w 2013 r. (uchwała 113/13) pod nazwą Program Ochrony Środowiska dla Gminy Strzegom na lata 2014 – 2017 z perspektywą na lata 2018 – 2021. Kolejną aktualizację przygotowano na zlecenie Gminy Strzegom i przyjęto Uchwałą z dnia 29.09.2017 r. znak: 65/17 w sprawie uchwalenia Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Strzegom na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024.

Zgodnie z art. 18, ust. 2 ustawy Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 roku (Dz. U. z 2017 r., poz. 519 z późn. zm.) z realizacji zadań Programu organ wykonawczy Gminy, co 2 lata sporządza raporty. W celu weryfikacji zamierzeń przewidzianych w/w dokumentach Gmina Strzegom opracowała pięć Raportów z realizacji Programów ochrony środowiska dla Gminy Strzegom za lata 2008 – 2017. Niniejszy Raport dotyczy realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Strzegom na lata 2014 – 2017 z perspektywą na lata 2018 – 2021, za okres od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2019 r.

W niniejszym opracowaniu autor starał się dokonać porównania stanu środowiska z roku 2017 z obecnym według informacji z 2019 roku (natomiast jeśli brakowało takich informacji posłużono się danymi z 2018).

Raport zawiera następującą informację z realizacji Programu Ochrony Środowiska:

- za lata 2018-2019 w czasie obowiązywania Programu ochrony środowiska dla Gminy Strzegom na lata 2014-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2021,
- podsumowanie realizacji Programu za lata 2018-2019 wraz ze wskaźnikami.

Etapy opracowania niniejszego dokumentu to:

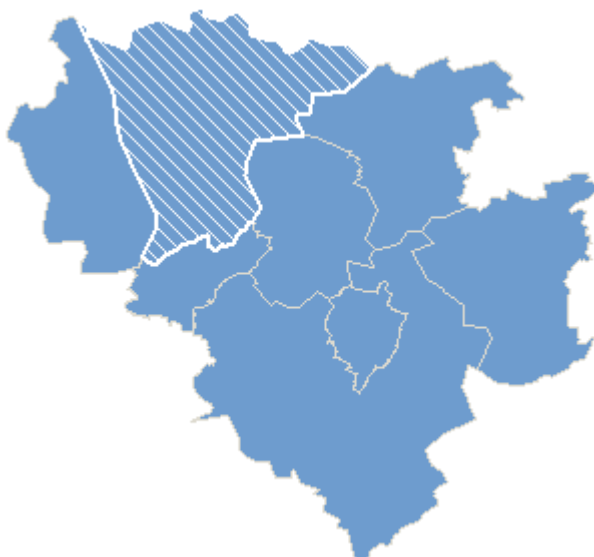
- Zebranie szczegółowych danych od jednostek realizujących zadania środowiskowe na terenie gminy Strzegom, w tym między innymi:
  - Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad,
  - Dolnośląskiej Służby Dróg i Kolei we Wrocławiu,
  - Służby Drogowej Powiatu Świdnickiego,
  - Nadleśnictwa Świdnica i Jawor,
  - WIOŚ we Wrocławiu,
  - PGW Wody Polskie,
  - Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Strzegomiu,
  - Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu,
  - WFOŚiGW we Wrocławiu,
  - Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Świdnicy,
- Ocena realizacji dotychczasowego programu ochrony środowiska,
- Ocena aktualnego stanu wszystkich komponentów środowiskowych w gminie Strzegom. Jako punkt odniesienia dla niniejszego dokumentu przyjęto stan środowiska oraz stan infrastruktury



ochrony środowiska na dzień 31.12.2019 r., a tam, gdzie nie było możliwości uzyskania danych wykorzystano stan na dzień 31.12.2018 r.

## 2. Ogólna charakterystyka Gminy Strzegom

Gmina Strzegom położona jest w powiecie świdnickim w województwie dolnośląskim. Gmina graniczy od zachodu z Gminą Dobromierz, od południa z Gminą Świebodzice, od południowego wschodu z Gminą Jaworzyna Śląska i Żarów oraz z Gminą Mściwojów z Powiatu Jaworskiego i Gminą Udanin z Powiatu Średzkiego.



Rysunek 1 Lokalizacja gminy Strzegom na tle powiatu świdnickiego

Źródło: Państwowa Komisja Wyborcza

W skład Gminy wchodzi następujące sołectwa: Bartoszówek, Goczałków, Goczałków Górny, Godzieszówek, Granica, Graniczna, Gruchotów, Jaroszów, Kostrza, Międzyrzecze, Modłęczin, Morawa, Olszany, Rogoźnica, Rusko, Skarżyce, Stanowice, Stawiska, Strzegom, Tomkowie, Wieśnica, Żelazów, Żółkiewka.

Tabela 1 Powierzchnia gruntów Gminy Strzegom

Lp.	Sołectwo	Powierzchnia w ha	Procentowy udział
1	Bartoszówek	432	3%
2	Goczałków	649	5%
3	Goczałków Górny	619	5%
4	Godzieszówek	255	2%
5	Granica	377	3%
6	Graniczna	468	4%
7	Gruchotów	402	3%
8	Jaroszów	1503	12%
9	Kostrza	513	4%
10	Międzyrzecze	310	3%
11	Modłęczin	464	4%
12	Morawa	493	4%



Lp.	Sołectwo	Powierzchnia w ha	Procentowy udział
13	Olszany	1494	12%
14	Rogoźnica	826	7%
15	Rusko	714	6%
16	Skarżyce	126	1%
17	Stanowice	793	6%
18	Stawiska	127	1%
19	Tomkowice	600	5%
20	Wieśnica	179	1%
21	Żelazów	441	4%
22	Żółkiewka	550	4%
	Suma	12 335	100 %

Źródło: dane z Urzędu Miasta i Gminy Strzegom, 2020

Dogodny układ dróg zapewnia gminie połączenie z następującymi miejscowościami: Wrocław, Jelenia Góra (przez teren miasta przebiega m. in. droga krajowa Nr 5) Jawor, Legnica, Świebodzice, Wałbrzych, Świdnica, Jaworzyna Śląska, Żarów. Strzegom położony jest w pobliżu węzła kolejowego w Jaworzynie Śląskiej, skąd jest połączenie w kierunku: Wrocławia, Warszawy, Białegostoku, Krakowa, Jeleniej Góry oraz innych miast. Bezpośrednie połączenie kolejowe posiada Strzegom z Jaworzyną Śląską, Legnicą, Dzierżoniowem, Katowicami, Kamieńcem Ząbkowickim, Nysą.

W strukturze użytkowania gruntów na terenach wiejskich przeważają tereny rolne (78,2 % powierzchni gminy). Tereny leśne obejmują 11,0%, tereny zainwestowane 8,9%, w tym przeważają tereny komunikacyjne (drogi – 3,84%), użytki kopalniane (2,16%); tereny zabudowy mieszkaniowej, tereny przemysłowe oraz usługowe zajmują mniejszą powierzchnię.

W mieście użytkowanie gruntów przedstawia się następująco: tereny rolne (70,9% powierzchni miasta), tereny zabudowane i zurbanizowane (23,6%), w tym: tereny mieszkaniowe (6,1 %), tereny komunikacyjne (7,6 %), użytki kopalniane (3,5%), tereny przemysłowe (2,7 %).



Rysunek 2 Układ komunikacyjny na terenie Gminy Strzegom

Źródło: www.strzegom.pl, 2010

Gmina Strzegom łączy w sobie typowo miejski charakter z obszarami rolniczymi sołectwami o dużych walorach przyrodniczych i rekreacyjnych. Strzegom posiada typowo miejską zabudowę obejmującą osiedla mieszkaniowe, zakłady przemysłowe oraz duże placówki handlowo-usługowe.

Gmina Strzegom w swoich granicach administracyjnych obejmuje powierzchnię 14 465 ha, co stanowi 19,5% powiatu świdnickiego. Obszar miasta Strzegom zajmuje 2 049 ha (14,2% powierzchni gminy), natomiast obszar wiejski 12 416 ha (85,8%). W strukturze użytkowania gruntów w gminie ogółem największą powierzchnię zajmują grunty: rolne (11 094 ha, 76% powierzchni gminy), zabudowane i zurbanizowane (1 629 ha, 11,3%) oraz zadrzewione i zakrzewione (1 444 ha, 10%). Pozostały obszar stanowią nieużytki (137 ha, 0,9%), grunty pod wodami (82 ha, 0,6%) oraz tereny różne (79 ha, 0,5%).

W strukturze użytkowania gruntów miasta Strzegom dominującą formę użytkowania stanowią również grunty rolne (1 423 ha, 69,4% powierzchni miasta), a tereny zabudowane i zurbanizowane obejmują 521 ha (25,4% powierzchni miasta). Na obszarze wiejskim także przeważają użytki rolne (9 671 ha, 77,9%) oraz grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione (1 373 ha, 11,1%), natomiast grunty zabudowane i zurbanizowane stanowią 8,9% powierzchni (1 108 ha).

Rolę lokalnego centrum usługowego w gminie pełni miasto Strzegom, zamieszkiwane przez 15 668 osób, w którym zlokalizowana jest administracja gminna i instytucje publiczne. Wśród pozostałych miejscowości zamieszkiwanych przez największą liczbę ludności wymienić należy: Jaroszów (1 839 osób), Goczałków (1 284 osoby) oraz Stanowice (982 osoby) i Olszany (919 osób). Od 2012 roku odnotowano odpływ liczby mieszkańców w 87% miejscowości na terenie gminy, poza: Godzieszówkiem, Bartoszkówkiem i Graniczną.

Na terenie gminy Strzegom nie ma form ochrony przyrody takich jak parki krajobrazowe, rezerwy przyrody, czy strefy krajobrazu chronionego. Nie znaczy to jednak, że Gmina pozbawiona jest miejsc interesujących pod względem krajobrazowym, przyrodniczym, ciekawych miejsc historycznych i zabytków architektury.

Gmina Strzegom pod względem geograficznym jest częścią Przedgórze Sudeckiego, dzięki czemu cechuje ją malowniczy, pagórkowaty krajobraz z dominującą po jednej stronie miasta Górą Krzyżową (najwyższy szczyt Wzgórz Strzegomskich) i dolinami rzek Strzegomką i Pełcznicą. Atrakcją turystyczną Gminy jest piękny widok na panoramę okolicy z platformy widokowej na szczycie Góry





Krzyżowej (354 m n.p.m.). Ponadto w kompleksie leśnym Góry Krzyżowej występuje wiele ścieżek spacerowych oraz kamieniołom po zachodniej jej stronie stanowiący niepowtarzalną atrakcję.

Przez teren Gminy przebiega 5 szlaków turystycznych, zarówno pieszych, jak i rowerowych. Trasy szlaków są łatwe i zarazem bogate w walory widokowe i kulturowe, biegną zarówno po nizinnych, jak i górskich, terenach Gminy Strzegom i Przedgórze Sudeckiego.

### 3. Cel nadrzędny i priorytety ekologiczne określone Programem Ochrony Środowiska dla Gminy Strzegom

Przy zastosowaniu wielu kryteriów środowiskowych, społecznych i gospodarczych w czasie opracowywania aktualizacji Programów Ochrony Środowiska dokonano wyboru celów długoterminowych i krótkoterminowych, w zakresie poszczególnych komponentów środowiskowych. Dla każdego celu sprecyzowano konkretne zadania, które pokazano w dalszej części opracowania. W poniższych zestawieniach zobrazowano jak przebiegała realizacja zadań w latach 2018-2019. W dwóch aktualizacjach Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Strzegom a dokładnie w harmonogramach realizacji zadań wyszczególnia się dwie grupy zadań:

- zadania własne – realizowane bezpośrednio przez Gminę Strzegom, ich realizacja jest związana bezpośrednio z wkładem finansowym Gminy,
- zadania koordynowane – realizowane na terenie gminy, nie mniej jednak przez jednostki takie jak WIOŚ, RDOŚ, DSDiK, ARIMR, RZGW, a także przedsiębiorców czy mieszkańców, (Gmina nie odpowiada za realizację tych zadań),

Biorąc pod uwagę fakt, że w Programie Ochrony Środowiska pojawiają się zadania należące do każdej z dwóch wymienionych wyżej grup, dane do opracowania niniejszego Raportu pochodzą nie tylko z Urzędu Miejskiego w Strzegomiu 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 prośby o udzielenie informacji do wszystkich 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 koordynowanych.

### 4. Stopień realizacji działań w latach 2018-2019

#### 4.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza (OP)

##### CEL DŁUGOTERMINOWY DO ROKU 2024

##### OP.1. Poprawa efektywności energetycznej

W zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza (OP), w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzegom na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024” założono realizację: 8 zadań. W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań z ochrony klimatu i jakości powietrza na terenie gminy Strzegom w latach 2018-2019.

Tabela 2 Stan realizacji zadań z zakresu ochrony klimatu i jakości powietrza na terenie gminy Strzegom w latach 2018-2019

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019
1	OP.1.1. Likwidacja konwencjonalnych źródeł ciepła lub wymiana na inne o mniejszej	Gmina Strzegom od 2017 r. realizuje <i>Program Ograniczenia Niskiej Emisji</i> w ramach, którego zlikwidowano i wymieniono do końca 2019 r. – 213 szt. kotłów węglowych na łączny koszt





L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019
	zawartości popiołu w budynkach mieszkalnych, publicznych i usługowych	<p>2 045 697,14 zł, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2017 r. – 62 szt., koszt mieszkańców 535 889,31 zł, koszty Gminy Strzegom 7 626,00 zł,</li><li>- 2018 r. – 151 szt., koszt mieszkańców 1 482 822,83 zł, koszt Gminy Strzegom 16 359,00 zł.</li></ul> <p>Drugim równie ważnym dokumentem strategicznym w ograniczaniu niskiej emisji jest uchwalony w 2016 r. Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Strzegom. W ramach realizacji planu oraz programu priorytetowego pn. „Ograniczenie niskiej emisji na obszarze województwa dolnośląskiego”, realizowane były następujące zadania:</p> <p><u>w 2018 r.</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Etap IIA – w ramach którego wymieniono źródła ciepła w 72 nieruchomościach,</li><li>- Etap IIB w ramach którego wymieniono źródła ciepła w 24 nieruchomościach</li></ul> <p><u>w 2019 r.</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Etap I w ramach którego wymieniono źródła ciepła w 21 nieruchomościach.</li></ul> <p>Łączny koszt dotacji z WFOŚiGW we Wrocławiu wyniósł 465 883,73 zł.</p> <p>Zgodnie z informacjami WFOŚiGW we Wrocławiu z dnia 17.06.2020 r. mieszkańcy Gminy Strzegom korzystają również ze środków Programu Priorytetowego „Czyste Powiaty”, w ramach którego podpisano w latach 2018-2019 – 153 umów na wymianę źródła ciepła w domu jednorodzinnym.</p>
2	OP.1.2.Termomodernizacja budynków publicznych – 17 obiektów	<p>W roku 2018 zakończono termomodernizację 5 budynków, w ramach prac wykonano m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- w PSP nr 3 w Strzegomiu - wymianę oraz regulację instalacji c.o., częściową wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, montaż nawiewników higrosterowanych, docieplenie ścian zewnętrznych styropianem i wykonanie elewacji, docieplenie stropodachu i dachu, wykonanie nowych obróbek blacharskich, rozbiórki i odtworzenie chodników z płyt betonowych przylegających do budynku, wykonanie nowej opaski wokół budynku, wymianę rynien, rur spustowych, wymianę parapetów zewnętrznych, wymianę instalacji odgromowej, remont schodów zewnętrznych, montaż zadaszeń,</li><li>- w PSP nr 2 w Strzegomiu - wymianę oraz regulację instalacji c.o., częściową wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, montaż nawiewników higrosterowanych, docieplenie ścian zewnętrznych styropianem i wykonanie elewacji, docieplenie stropodachu , wykonanie nowych obróbek blacharskich, wymianę rynien, rur spustowych, wymianę parapetów zewnętrznych, wymianę instalacji odgromowej, remont strefy wejściowej, rozbiórki i odtworzenie chodników z płyt betonowych przylegających do budynku, wykonanie nowej opaski wokół budynku, montaż zadaszeń,</li><li>- w budynku dawnego Gimnazjum obecnie PSP nr 2 w Strzegomiu - wymianę oraz regulację instalacji c.o., częściową wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, montaż nawiewników higrosterowanych, docieplenie ścian zewnętrznych styropianem i wykonanie elewacji,</li></ul>



L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019
		<p>docieplenie stropodachu i dachu, wykonanie nowych obróbek blacharskich, wymianę rynien, rur spustowych, wymianę parapetów zewnętrznych, wymianę instalacji odgromowej, rozbiórki i odtworzenie chodników z płyt betonowych przylegających do budynku, wykonanie nowej opaski wokół budynku, montaż zadaszeń,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- w budynku szkolno-przedszkolnym w Jaroszowie: kompleksową modernizację instalacji c.o. wraz z wymianą kotła, dostosowanie pomieszczeń kotłowni do nowego źródła ciepła, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej, docieplenie stropodachu płaskiego z wykonaniem nowego pokrycia dachowego, docieplenie ścian zewnętrznych wraz z wykonaniem elewacji, docieplenie ścian w gruncie, wykonano opaskę wokół budynku, instalację c.u.w, docieplenie stropu, wymieniono instalację elektryczną w budynku, zamontowano osłony na grzejniki, wymieniono obróbki dachowe, parapety zewnętrzne i wewnętrzne, rynny i rury spustowe, zamontowano zadaszenia nad wejściami, wykonano remont instalacji odgromowej budynku, instalację przyzywową, alarmową, malowanie pomieszczeń.,</li><li>- w budynku przedszkolnym w Stanowicach: kompleksową modernizację instalacji c.o. wraz z wymianą źródła ciepła na pompy ciepła, dostosowanie pomieszczeń kotłowni do nowego źródła ciepła, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej, docieplenie stropodachu płaskiego z wykonaniem nowego pokrycia dachowego, docieplenie ścian zewnętrznych wraz z wykonaniem elewacji, docieplenie ścian w gruncie, wykonano opaskę wokół budynku, instalację c.u.w, docieplenie stropu, wymieniono instalację elektryczną w budynku, zamontowano osłony na grzejniki, wymieniono obróbki dachowe, parapety zewnętrzne i wewnętrzne, rynny i rury spustowe, zamontowano zadaszenie nad wejściem, wykonano remont instalacji odgromowej budynku, instalację przyzywową, malowanie pomieszczeń.</li></ul> <p>Koszt 5 192 191,85 zł, w tym w 2018 r. 2 235 702,50 zł.</p>
3	OP.1.3.Termomodernizacja budynków mieszkalnych i usługowych	Zadanie szczegółowo opisane w pkt 1.
4	OP.1.4. Modernizacja i rozbudowa sieci gazowych wraz z podłączeniem nowych odbiorców	<p>Łączna długość rozdzielczej sieci gazowej na koniec 2019 r. wynosiła 47,92 km (w 2016 r. 44,42 km), w tym gazociąg średniego ciśnienia 14,5 km oraz niskiego ciśnienia 31,42 km. Natomiast osobno podliczono długość przyłączy sieci gazowej na terenie gminy Strzegom, która wynosi 17,71 km, w tym: przyłącza niskiego ciśnienia 13,76 km oraz średniego ciśnienia 3,95 km.</p> <p>Ponadto PSG Sp. z o.o. jest właścicielem stacji redukcyjno – pomiarowych przy ul. Leśnej (stacja gazowa n/c o przepustowości 2 000 m<sup>3</sup>/h, oraz przy ul. Olszowej (stacja n/c o przepustowości 600 m<sup>3</sup>/h) w Strzegomiu.</p> <p>Łącznie odbiorców gazu na terenie gminy Strzegom w 2019 r. było 5 493 szt., w tym odbiorcy z sektora przemysł i</p>



L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019
		budownictwo 29 szt. oraz indywidualnych odbiorców 5 465 szt. Biorąc pod uwagę te same dane z 2016 r. można stwierdzić, iż liczba indywidualnych odbiorców podłączonych do sieci gazowej zwiększyła się o ok. 1,5%. Natomiast liczba odbiorców z sektora przemysł i budownictwo pozostają stała 26-28 podmiotów.
5	OP.2.1.Montaż instalacji OZE oraz instalacji wspomagających	<p>W 2018 r. Gmina Zrealizowała zadanie dotyczące zakupu i montażu energooszczędnego oświetlenia – lamp hybrydowych w Gminie Strzegom, w tym miejscowościach: Strzegom Graniczna Goczałków Stanowice Stawiska Grochotów Jaroszów Olszany Rusko Żelazów Żółkiewka Wieśnica Międzyrzecze. Zadanie polegało na zakupie oraz montażu 50 lamp hybrydowych. LAMPY hybrydowe zasilane są energią elektryczną wyprodukowaną przez moduły fotowoltaiczne oraz turbinę wiatrową. Zmagazynowana energia jest zużywana w nocy do zasilania lampy. Koszt 778 861,01 zł.</p> <p>W 2019 r. zakończono realizację wymiany źródeł światła użytkowego oraz oświetlenia estradowego i techniki estradowej w obiektach administrowanych przez Strzegomskie Centrum Kultury. Ponadto w nowowybudowanych świetlicach jako źródło ciepła wykorzystano ogrzewanie elektryczne.</p> <p>W 2019 r. zakończono montaż lamp hybrydowych przy garażach na ul. Koszarowej w Strzegomiu.</p>
6	OP.3.1. Budowa i przebudowa dróg gminnych, powiatowych, wojewódzkich i krajowych, utwardzenie dróg i poboczy oraz opracowanie dokumentacji projektowej	<p><b>Gmina Strzegom</b></p> <p>Budowa ciągu pieszo-rowerowego w tym dwukierunkowej drogi rowerowej i chodnika wzdłuż Alei Wojska Polskiego począwszy od skrzyżowania Alei Wojska Polskiego z ul. Legnicką do skrzyżowania drogi gminnej 110810D (Aleja Wojska Polskiego) z drogą krajową nr 5. Koszt 1 904 382,86 zł.</p> <p>Dotacja celowa dla Powiatu Świdnickiego na zadanie pn. "Przebudowa drogi powiatowej nr 2883D w miejscowości Godzieszówek" na długości 1,470 km, koszt 80 000,00 zł,</p> <p>Dotacja celowa dla Powiatu Świdnickiego na zadanie pn."Przebudowa drogi powiatowej nr 2884D na odcinku Pasieczna-Stanowice", na długości 0,680 km, koszt 60 000,00 zł,</p> <p>Dotacja celowa dla Powiatu Świdnickiego na dofinansowanie kosztów związanych z remontem chodników na terenie Gminy Strzegom w miejscowości Stanowice, na długości 0,540 km, koszt 205 000,00 zł,</p>
7	OP.3.2. Rozwój transportu rowerowego, w tym rozbudowa spójnego systemu dróg i ścieżek rowerowych (ok. 20 km)	<p>Przebudowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych w Rogoźnicy, na długości 0,66 km, koszt 1 293 030,00 zł,</p> <p>Wykonanie nakładki bitumicznej na ul. Kwiatowej w Strzegomiu, na długości 0,20 km, koszt 224 629,64 zł,</p> <p>Dokończenie przebudowy ciągu dróg łączących drogę krajową nr 5 oraz drogi powiatowe nr 2921D i nr 2883D z centrum miasta poprzez przebudowę drogi gminnej nr 110769D - ul. Dolnej w Strzegomiu, na długości 0,90 km, 2 441 139,18 zł,</p> <p>Olszowa droga dojazdowa do gruntów rolnych, na długości 0,60 km, koszt 761 162,99 zł,</p> <p>Przebudowa ciągu pieszego od dz. nr 347, Obr. Śródmieście Nr 3 do ul. Dworcowej w Strzegomiu, na długości 0,15 km, koszt 98 154,00 zł,</p> <p>Przebudowa chodnika w Granicy, na długości 0,08 km, koszt 51</p>



L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019
		<p>526,00 zł,</p> <p>Przebudowa ulicy Marszałka Józefa Piłsudskiego w Strzegomiu – Etap II, na długości 0,10 km, koszt 409 590,00 zł,</p> <p>Przebudowa drogi gminnej – dz. nr 128 w Tomkowicach, na długości 0,13 km, koszt 53 411,00 zł,</p> <p>Remont chodników przy ul. Rybnej i ul. Brackiej w Strzegomiu, na długości 0,07 km, koszt 44 800,00 zł,</p> <p>Modernizacja nawierzchni dz. Nr 1/2 obręb Śródmieście nr 3 w Strzegomiu, na długości 0,09 km, 89 600,00 zł,</p> <p>Ograniczenie indywidualnego ruchu zmotoryzowanego w centrum miasta poprzez budowę ścieżki rowerowej oraz przebudowę ciągów pieszych wzdłuż Alei Wojska Polskiego w Strzegomiu, koszt 1 904 382,86 zł.</p> <p>Przez obszar gminy Strzegom prowadzi 3,8 km dróg rowerowych oraz wytyczonych zostało 4,2 km tras rowerowych.</p> <p><b>Służba Drogowa Powiatu Świdnickiego</b></p> <p>W latach 2018-2019 SDPŚ w Świdnicy wykonało 9 inwestycji związanych z infrastrukturą drogową na łączny koszt 1 763 556,39 zł, w tym dotacja z budżetu Państwa 177 938,00 zł, wkład Powiatu Świdnickiego 1 010 618,39 zł, wkład Gminy Strzegom 575 000,00 zł. Inwestycje dotyczyły:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– remontu mostu na drodze powiatowej nr 2933D w Skarżycach w km 1+745,</li><li>– przebudowy drogi powiatowej nr 2884D na odcinku Pasieczna-Stanowice,</li><li>– remontu drogi powiatowej nr 2881D na odcinku Międzyrzecze-Morawa,</li><li>– remontu drogi powiatowej nr 2883D w miejscowości Godzieszówek,</li><li>– budowy chodnika przy drodze powiatowej nr 2884D w Stanowicach,</li><li>– przebudowy drogi powiatowej nr 2090D od skrzyżowania z drogą krajową nr 5 – granica powiatu (Lasek),</li><li>– budowy chodnika przy drodze powiatowej nr 2934D w Międzyrzeczu,</li><li>– budowy chodnika przy drodze powiatowej nr 2884D w Stanowicach,</li><li>– budowy chodnika przy drodze powiatowej nr 2915D w Olszanach.</li></ul> <p><b>Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu</b></p> <p>W 2018 r. zakończono realizację inwestycji związanej z przebudową drogi wojewódzkiej nr 374 w Strzegomiu (od wiaduktu kolejowego do sygnalizacji świetlnej – ul. Kasztelańska), na długości 0,500 km, koszt 1 281 541,93 zł.</p> <p><b>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział we Wrocławiu</b></p> <p>W latach 2018-2019 na terenie gminy Strzegom przeprowadzono modernizacje i remonty nawierzchni drogi krajowej nr 5 na długości 0,807 km, koszt 114 276 zł, remont wysp kanalizujących na skrzyżowaniu, koszt 11 076 zł, remonty</p>



L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019
		na obiektach mostowych koszt 526 971 zł.
8	OP.3.3.Prowadzenie kampanii edukacyjnych w zakresie szkodliwości zanieczyszczeń powietrza na zdrowie	W 2019 r. Gmina Strzegom wraz z Gminami: Żarów, Jaworzyna Śląska i Dobromierz zawiązały Klaster Odnawialnych Źródeł Energii Wzgórz Strzegomskich. Podpisując porozumienie, gminy zainicjowały proces budowy wyjątkowego systemu lokalnej energetyki obywatelskiej. W najbardziej podstawowym wymiarze budowa lokalnego rynku energii umożliwi dostarczenie mieszkańcom powiatu czystej energii wytworzonej przy wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii lub wysokosprawnej kogeneracji (jednoczesna produkcja ciepła i energii elektrycznej). Będzie to oznaczało częściowe uniezależnienie się od dostaw energii z zewnątrz, od aktualnych producentów i dystrybutorów. - Zasadniczym celem Klastra Energetycznego jest realizacja celu dostarczania tańszej energii dla uczestników klastra.

#### 4.2. Zagrożenia hałasem (KA)

##### CEL DŁUGOTERMINOWY DO ROKU 2024

##### KA.I. Zmniejszenie zagrożenia mieszkańców Gminy ponadnormatywnym hałasem

W zakresie ochrony przed nadmiernym hałasem (KA), w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzegom na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024” założono realizację 5 zadań. W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań z ochrony klimatu akustycznego (KA) na terenie gminy Strzegom w latach 2018-2019.

Tabela 3 Stan realizacji zadań z zakresu ochrony klimatu akustycznego na terenie gminy Strzegom w latach 2018-2019

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019
1	KA.1.1. Systematyczne podnoszenie jakości nawierzchni dróg publicznych	Zadanie szczegółowo zostało omówione w rozdziale Ochrona klimatu i jakości powietrza, ponieważ są to zadania tożsame.
2	KA.2.1. Sporządzenie i monitorowanie Programów ochrony środowiska przed hałasem	W 2019 r. Sejmik Województwa Dolnośląskiego przyjął „Program ochrony środowiska przed hałasem dla województwa dolnośląskiego”, Uchwała nr XII/288/19 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 24 października 2019 r. w sprawie zmiany uchwały nr LI/1832/14 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 26 czerwca 2014 r. w sprawie przyjęcia (Dz. Urz. Woj. Doln. 2019 r. poz. 6566). W ramach Programu wykonano pomiar poziomu dopuszczalnego hałasu komunikacyjnego na 6 odcinkach drogi krajowej nr 5 na terenie gminy Strzegom o łącznej długości 16,415 km.
3	KA.2.2. Nadzór nad istniejącymi uciążliwościami hałasu przemysłowego	Zadanie zaplanowane do realizacji przez WIOŚ we Wrocławiu. W latach 2018-2019 nie wykonywano pomiarów dopuszczalnego hałasu w środowisku z zakładów przemysłowych.
4	KA.2.3. Ocena stanu klimatu akustycznego przy drogach publicznych	Ocenę stanu klimatu akustycznego przy drogach publicznych na terenie gminy Strzegom wykonywano jedynie w ramach w/w programu ochrony środowiska przed hałasem.



L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019
5	KA.3.1. Prowadzenie kampanii edukacyjnych w zakresie szkodliwości hałasu oraz promowanie rozwiązań przyczyniających się do redukcji emisji hałasu (np. promowanie ruchu pieszego, jazdy na rowerze i transportu publicznego)	Zadanie realizowane jest przy okazji edukacji ekologicznej prowadzonej w zakresie ochrony powietrza, przyrody i krajobrazu oraz gospodarki odpadami.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego Strzegomiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze Gminy Strzegom, 2020

### 4.3. Pola elektromagnetyczne (PEM)

#### CEL DŁUGOTERMINOWY DO ROKU 2024

##### PEM.I. Wylimitowanie negatywnych oddziaływań pól elektromagnetycznych

W zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym (PEM), w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzegom na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024” założono realizację 4 zadań. W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań z ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym (PEM) na terenie gminy Strzegom w latach 2018-2019.

Tabela 4 Stan realizacji zadań z zakresu ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym na terenie gminy Strzegom w latach 2018-2019

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019
1	PEM.1.1. Kontynuacja monitoringu poziomu pól elektromagnetycznych w środowisku	Zadanie zaplanowane do realizacji przez WIOŚ we Wrocławiu. Badania natężenia poziomu pól elektromagnetycznych w środowisku wykonywano na terenie Strzegomia w 3 cyklach: 2011 rok, 2015 rok, 2018 rok. Wyniki są zadowalające, ponieważ natężenia pola elektromagnetycznego w Strzegomiu nie przekraczają normy tj. 7 V/m i mieszczą się w granicach od 0,3 do 0,45 V/m.
2	PEM.1.2. Wprowadzenie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dot. ochrony przed polami elektromagnetycznymi (wyznaczanie stref technicznych bezpieczeństwa)	Zadanie realizowane jest przy okazji uchwalania nowych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.
3	PEM.1.3. Prowadzenie przez organy ochrony środowiska ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne (zgłoszenia instalacji)	Zadanie zaplanowane do realizacji przez Starostę Świdnickiego. Do kompetencji Starosty Świdnickiego należy przyjmowanie zgłoszeń instalacji, sprawowanie kontroli przestrzegania i stosowania przepisów o ochronie środowiska, natomiast Rada Powiatu ustanawia w razie potrzeby obszary ograniczonego użytkowania. W latach 2018-2019 Starosta Świdnicki przyjął 4 zgłoszenia nowych instalacji emitujących promieniowanie elektromagnetyczne.
4	PEM.1.4. Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM	Zadanie realizowane jest przy okazji edukacji ekologicznej prowadzonej w zakresie ochrony powietrza, przyrody i krajobrazu oraz gospodarki odpadami.





Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego Strzegomiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze Gminy Strzegom, 2020

#### 4.4. Gospodarowanie wodami (GW)

##### CELE DŁUGOTERMINOWY DO ROKU 2024

ZW. I. Poprawa jakości wód powierzchniowych oraz ochrona jakości i ilości wód podziemnych wraz z racjonalizacją ich wykorzystania

ZW. II. Ochrona przed zjawiskami ekstremalnymi związanymi z wodą

W zakresie gospodarowania wodami (GW), w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzegom na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024” założono realizację 7 zadań. W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań z gospodarowania wodami (GW) na terenie gminy Strzegom w latach 2018-2019.

Tabela 5 Stan realizacji zadań z zakresu ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym na terenie gminy Strzegom w latach 2018-2019

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019
ZW. I. Poprawa jakości wód powierzchniowych oraz ochrona jakości i ilości wód podziemnych wraz z racjonalizacją ich wykorzystania		
1	ZW.1.1. Ograniczenie zużycia wody w przemyśle (np. recyrkulacja wody, zamykanie obiegu wody)	Według danych GUS na terenie gminy Strzegom w latach 2017-2019 zużycie wody przez przemysł wynosiło: – 2017 r. 132 dam <sup>3</sup> , – 2018 r. 132 dam <sup>3</sup> , – 2019 r. 167 dam <sup>3</sup> . co stanowiło około 10-11% w zużyciu wody ogółem.
2	ZW.1.2. Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi oraz poboru wód	Zadanie zaplanowane do realizacji przez WIOŚ we Wrocławiu oraz PGW Wody Polskie.
3	ZW.1.3. Prowadzenie ewidencji i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	Gmina Strzegom na bieżąco prowadzi ewidencje oczyszczalni przydomowych oraz zbiorników bezodpływowych na podstawie zgłoszeń mieszkańców.
ZW. II. Ochrona przed zjawiskami ekstremalnymi związanymi z wodą		
4	ZW.2.1. Uwzględnianie w dokumentach planistycznych na poziomie wojewódzkim i gminnym map ryzyka powodziowego, map zagrożenia powodziowego oraz terenów zagrożonych podtopieniami	Zadanie realizowane jest przy okazji uchwalania nowych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.
5	ZW.2.2. Budowa, przebudowa, remont, modernizacja budowli przeciwpowodziowych	Zadanie zaplanowane do realizacji przez PGW Wody Polskie. W latach 2018-2019 na terenie gminy Strzegom realizowano prace utrzymaniowe na 3 ciekach i wałach przeciwpowodziowych na ogólną kwotę 123 389,15 zł, w tym: – konserwacja wałów przeciwpowodziowych w gminie Strzegom, koszt 20 943,55 zł,





L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019
<b>ZW. I. Poprawa jakości wód powierzchniowych oraz ochrona jakości i ilości wód podziemnych wraz z racjonalizacją ich wykorzystania</b>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– konserwacja i udroźnienie Olszańskiego Potoku w Olszanach, koszt 22 362,66 zł,</li> <li>– utrzymanie koryta cieku Strzegomka w porozumieniu z Gminą Strzegom, koszt 77 007,94 zł (9 991,46 zł Gmina Strzegom),</li> <li>– prace interwencyjne dotyczące likwidacji tam bobrowych na cieku Wierzbak w Rogóżnicy, koszt 3 075,00 zł.</li> </ul>
6	ZW.3.1. Przeciwdziałanie skutkom suszy oraz ulewnych deszczy na obszarach zurbanizowanych poprzez zastosowanie zielonej i niebieskiej infrastruktury	Zadanie realizowane jest przy okazji inwestycji związanej z infrastrukturą drogową na terenie gminy Strzegom.
7	ZW.3.2. Prowadzenie systemów monitoringu, prognozowania i ostrzegania przed zjawiskiem suszy	Zadanie nie było realizowane w okresie sprawozdawczym.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego Strzegomiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze Gminy Strzegom, 2020

#### 4.5. Gospodarka wodno-ściekowa (GWŚ)

##### CELE DŁUGOTERMINOWY DO ROKU 2024

###### GW. I. Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej

W zakresie gospodarki wodno-ściekowej (GWŚ), w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzegom na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024” założono realizację 4 zadań. W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań z gospodarki wodno-ściekowej (GWŚ) na terenie gminy Strzegom w latach 2018-2019.

Tabela 6 Stan realizacji zadań z zakresu gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Strzegom w latach 2018-2019

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019
1	GWS.1.1. Zwiększenie dostępności mieszkańców Gminy Strzegom do zbiorczego systemu zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków oraz oczyszczalni ścieków	<b>WiK Sp. z o.o. w Strzegomiu</b> Zgodnie z informacjami pozyskanymi od WiK Sp. z o.o. w latach 2018-2019 na terenie gminy zrealizowano 9 inwestycji z zakresu gospodarki wodno-ściekowej na łączną kwotę 10 243 001,80 zł, w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Godzieszówek</li> <li>– Modernizacja sieci wodociągowej DN250 żel. metodą krakingu statycznego od SUW w Olszanach do ul. Olszowej w Strzegomiu</li> <li>– Budowa sieci wodociągowej w celu zapewnienia</li> </ul>
2	GWS.1.2. Budowa, rozbudowa i modernizacja ujęć wody, stacji uzdatniania wody oraz infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia	



L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019
	w wodę	dostawy wody dla celów komunalnych oraz ppoż. do Os. Hotele w Jaroszowie
3	GWS.1.3. Budowa, rozbudowa i modernizacja urządzeń służących do oczyszczania ścieków komunalnych i zagospodarowywania osadów ściekowych	<ul style="list-style-type: none"><li>– Budowa sieci wodociągowej w ul. Rybnej i Czarnej w Strzegomiu</li><li>– Opracowanie dokumentacji projektowej na budowę sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Skarżyce</li><li>– Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Modłęcín,</li><li>– Budowa rurociągu wody surowej od studni 11B do SUW w Olszanach</li><li>– Przebudowa i remont napowietrzalni wody w Stacji Uzdatniania Wody Olszany</li><li>– Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Godzieszówek.</li></ul> Zakres prac obejmował: <ul style="list-style-type: none"><li>– 7,410 km sieci kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej,</li><li>– 3,814 km sieci wodociągowej,</li><li>– 2 pompownie ścieków,</li><li>– dokumentacje projektowe.</li></ul> Ponadto spółka WiK Sp. z o.o. w Strzegomiu realizuje preelekcje, których głównym zagadnieniem jest gospodarka wodno-ściekowa w poszczególnych placówkach oświaty w Gminie Strzegom m.in. w szkołach i przedszkolach, udostępnia na stronie internetowej informacje z zakresu edukacji ekologicznej, a także przeprowadza wycieczki edukacyjne, które są organizowane na obiektach Spółki, m.in. na Oczyszczalni Ścieków w Strzegomiu, Stacji Uzdatniania Wody w Olszanach, Żelazowie oraz Rusku. Aktualna długość sieci wodociągowej – 177,5 km, liczba przyłączy wodociągowych – 3246 szt., długość sieci kanalizacji sanitarnej – 156,2 km, liczba przyłączy kanalizacji sanitarnej – 3196 szt.
4	GWS.1.4. Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach, dla których budowa sieci kanalizacyjnej jest nieuzasadniona ekonomicznie lub technicznie	Na koniec 2016 r. na terenie gminy funkcjonowało około 387 szt. zbiorników bezodpływowych oraz 15 szt. przydomowych oczyszczalni. Na koniec 2019 r. funkcjonowało około 544 szt. zbiorników bezodpływowych oraz 16 szt. przydomowych oczyszczalni.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego Strzegomiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze Gminy Strzegom, 2020

#### 4.6. Zasoby geologiczne (ZG)

##### CELE DŁUGOTERMINOWY DO ROKU 2024

###### ZG. I. Racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych

W zakresie ochrony zasobów geologicznych (ZG), w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzegom na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024” założono realizację 2 zadań. W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań na terenie gminy Strzegom w latach 2018-2019.

*Tabela 7 Stan realizacji zadań z zakresu ochrony zasobów geologicznych na terenie gminy Strzegom w latach 2018-2019*

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019
1	ZG.1.1. Współdziałanie organów koncesyjnych w celu ochrony rejonów występowania udokumentowanych złóż objętych koncesją oraz eliminacja nielegalnego wydobycia poprzez system kontroli	Zadanie zaplanowane do realizacji przez organy administracji geologicznej szczebla wojewódzkiego, Marszałek, administracja szczebla centralnego, organy nadzoru górniczego. W okresie sprawozdawczym wykonywano zadania bieżące.
2	ZG.1.2. Ujęcie występowania strategicznych złóż kopalin w wojewódzkim planie zagospodarowania przestrzennego, a następnie w planach zagospodarowania przestrzennego gmin.	Aktualnie wszystkie złoża kopalin ujęte są w wojewódzkim oraz gminnym planie zagospodarowania przestrzennego..

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego Strzegomiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze Gminy Strzegom, 2020

#### 4.7. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów (GO)

##### CELE DŁUGOTERMINOWY DO ROKU 2024

*GO.I. Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, uwzględniając zrównoważony rozwój Gminy Strzegom*

W zakresie gospodarki odpadami (GO), w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzegom na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024” założono realizację 11 zadań. W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań na terenie gminy Strzegom w latach 2018-2019.

*Tabela 8 Stan realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami na terenie gminy Strzegom w latach 2018-2019*

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019
1	GO.1.1. Opracowywanie sprawozdań z funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi oraz analiz gospodarowania odpadami	Gmina Strzegom przygotowała sprawozdania z funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi oraz analizy gospodarowania odpadami za rok 2018. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2019 r. zostanie uzupełniona w terminie do 30 listopada 2020 r., w związku z przesunięciem do 31 sierpnia 2020 r. terminów składania sprawozdań przez podmioty odbierające odpady komunalne.
2	GO.1.2. Doskonalenie i rozwijanie systemu zbierania małowabarytowych zużytych baterii i akumulatorów ze źródeł rozproszonych	W analizowanym okresie lat 2018-2019 w Gminie Strzegom nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Obowiązek gminy związany z utworzeniem, utrzymaniem i obsługą Punktu Selektynego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) przejął wyłoniony odbiorca odpadów komunalnych, w ramach zawartej z nim umowy.
3	GO.1.3. Objęcie wszystkich nieruchomości, obsługiwanych przez gminy, systemem selektywnego zbierania odpadów z jednoczesnym odejściem od	Priorytetową potrzebą inwestycyjną związaną z gospodarką odpadami komunalnymi będzie rozbudowa PSZOKu oraz budowy przez właścicieli nieruchomości zamykanych boksów



L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019
	systemu podziału odpadów na frakcję suchą i mokrą	śmietnikowych.
4	GO.1.4. Wdrożenie sprawnie działającego systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów kuchennych i zielonych z nieruchomości niezagospodarowujących tych frakcji we własnym zakresie	Od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. zarejestrowano 1192 deklaracje, w tym 855 właścicieli złożyło nowe deklaracje. Najczęstsze zmiany dotyczyły ilości osób zamieszkiwanych (zgony, urodzenia, migracje). 337 właścicieli nieruchomości złożyło pierwsze deklaracje. Opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi objętych było w 2018 r. 23 109 osób zamieszkałych, w tym zbiórkę selektywną odpadów zadeklarowało 20 665 osób, co stanowi 89,42% mieszkańców. W stosunku do 2017 r. opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi objętych zostało więcej o 14% mieszkańców.
5	GO.1.5. Osiągnięcie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła z odpadów komunalnych w wysokości minimum 50% ich masy do 2020 r.,	W roku 2018 wydatki funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi wyniosły: 3 895 183,45 zł. Na wydatki te składały się przede wszystkim: <ul style="list-style-type: none"><li>– koszty wynikające z zawartej umowy z wyłonionym w drodze postępowania przetargowego odbiorcą odpadów komunalnych – kwota: 3 289 717,80 zł.</li><li>– koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania – kwota: 59 304,48 zł,</li><li>– koszty obsługi administracyjnej systemu – kwota: 509.946,36 zł,</li><li>– akcje promocyjne i konkursy – 36.214,81 zł.</li></ul>
6	GO.1.6. Zapewnienie jak najwyższej jakości zbieranych odpadów (przez odpowiednie systemu selektywnego zbierania odpadów), w taki sposób, aby mogły one zostać w możliwie najbardziej efektywny sposób poddane recyklingowi,	Dochód za rok 2018 wynosi: 4.157.662,87 zł.
7	GO.1.7. Osiągnięcie poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych, w wysokości co najmniej 4 kg/mieszkańca/rok	Na terenie Gminy Strzegom w roku 2018 zabrano ogółem 9 033,640 Mg odpadów komunalnych, z tego 7 058,100 Mg odpadów komunalnych zmieszanych, co stanowi 78,13% wszystkich zebranych odpadów komunalnych. Odpady te w całości zostały poddane procesowi przetworzenia w procesie odzysku.
8	GO.1.8. Sukcesywne zapobieganie i usuwania dzikich wysypisk odpadów	
9	GO.1.9. Kontynuacja edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami na obszarze gminy Strzegom	W 2018 r. w ramach działań edukacyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi przeprowadzono szereg pogadanek indywidualnych. Zorganizowano akcję „Drzewko za odpady”, podczas której zebrano następujące ilości odpadów: <ul style="list-style-type: none"><li>– baterie – 200 kg,</li><li>– makulatura – 1240 kg,</li><li>– inne odpady suche – 215 kg,</li><li>– elektrośmieci – 360 kg.</li></ul> W trakcie przeprowadzonej akcji rozdano 1500 szt. różnego rodzaju sadzonek roślin. Zorganizowano „Dzień Komunalnika”, podczas którego została zaprezentowana wystawa firmy ENERIS pt. Strażnicy Planety. W tym wydarzeniu wzięli udział uczniowie szkół podstawowych. W analizowanym roku zorganizowana została także kampania



L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019
		<p>pod hasłem” „Segreguj z Nami na 5”. W wyniku kampanii przyznano 5 cennych nagród.</p> <p>Zorganizowana została także Gra Miejska „Strzegom – Eko Miasto”. Miała ona na celu uwrażliwienia mieszkańców gminy na temat ochrony środowiska. Podkreślała ona prawidłowe postawy proekologiczne, w tym prawidłowe segregowanie odpadów na 5 frakcji, w której wzięły udział całe rodziny, grupy znajomych. Każdy uczestnik otrzymał ciekawe nagrody.</p> <p>Przygotowana została także akcja „Zamień foliówkę na Eko reklamówkę”. Podczas tej akcji rozdano mieszkańcom gminy 1000 szt. toreb ekologicznych z logiem kampanii. Akcja miała na celu zachęcić mieszkańców do zamiany reklamówek foliowych na Eko torby wielorazowego użytku.</p> <p>Co roku odbywa się akcja sprzątnięcia pod hasłem „Nie śmiećmy – sprzątnęmy zmieniamy!” Celem akcji jest budowanie świadomości ekologicznej, nauka segregacji śmieci, kształtowanie nawyków ekologicznych oraz działanie na rzecz ochrony środowiska. Uczniowie wraz z nauczycielami zostali wyposażeni w worki i rękawiczki ruszyli do walki o czysty teren. Uczniowie sprzątnęli tereny rekreacyjne we wsi Goczałków (plac zabaw, park, boisko) oraz ulice dojazdowe do tych terenów. W akcji wzięło udział 115 uczniów.</p> <p>W 2019 r. uruchomiona została odrębna strona internetowa <a href="http://czysty.strzegom.pl/">http://czysty.strzegom.pl/</a>, która poświęcona jest gospodarce odpadami komunalnymi oraz ochronie środowiska w naszej gminie. Można tam znaleźć wszelkie informacje dotyczące odpadów komunalnych. Na bieżąco umieszczane będą na stronie aktualności i wchodzące zmiany w przepisach lokalnych oraz krajowych. Na stronie zawarte są dane dotyczące wywozu odpadów między innymi harmonogramy tych wywozów, dostępny jest druk deklaracji, a także wszelkie inne informacje związane z utrzymaniem czystości i porządku w gminie.</p> <p>W 2019 r. w CAS Karmel w Strzegomiu odbyło się spotkanie informacyjno-edukacyjne dla sołtysów wsi i dyrektorów placówek oświatowych gminy Strzegom dot. zasad segregowania na 5 frakcji w miejsce dotychczasowego podziału na odpady suche i zmieszane.</p> <p>Spotkanie prowadzili przedstawiciele nowego operatora zbierającego odpady w gminie Strzegom - ENERIS Surowce i pracownicy Urzędu Miejskiego w Strzegomiu.</p> <p>Od kwietnia nowym operatorem zbierającym odpady w gminie Strzegom jest ENERIS Surowce. Przed spółką i mieszkańcami wyjątkowo trudne zadanie - zastosowanie wymaganych prawem zasad segregowania na 5 frakcji w miejsce dotychczasowego podziału na odpady suche i zmieszane. Co więcej, wprowadzony zostaje jednocześnie nowoczesny system monitorowania odbieranych odpadów, co ma pomóc osiągnąć 40% poziom odzysku surowców wtórnych jeszcze w 2019 roku.</p>
10	GO.2.1. Zakłada się osiągnięcie celów określonych w „Programie usuwania azbestu z terenu Gminy Strzegom” w tym sukcesywne usuwanie azbestu z terenu gminy	Zadanie p.n. „Usuwanie wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie gminy Strzegom w 2018r.” zrealizowano w dniach od 07.05.2018 r. do 14.09.2018 r. przy wsparciu finansowym Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu. W sumie odebrano 112,22 Mg wyrobów zawierających azbest (demontaż





L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019
		pokryć dachowych zawierających azbest z budynków mieszkalnych i inwentarskich wraz z ich transportem i unieszkodliwieniem 93,542 Mg; usuwanie odpadów zawierających azbest składowanych na posesjach wraz z ich transportem i unieszkodliwieniem 18,678 Mg) na łączną kwotę 55 149,99 zł, czym uzyskano zakładany efekt rzeczowy i ekologiczny. Koszt zadania ogółem 55 149,99 zł w tym dotacja z WFOŚiGW 46 877,49 zł.
11	GO.2.2. Aktualizacja inwentaryzacji i programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest	Zadanie nie było realizowane. Nie ma potrzeby aktualizacji inwentaryzacji, gdyż na bieżąco dane dotyczące wyrobów azbestowych są wprowadzane do Bazy Azbestowej. Jak również Gmina posiada aktualnie obowiązujący Program usuwania wyrobów zawierających azbest z 2016 r. z terminem obowiązywania do 2032 r.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego Strzegomiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze Gminy Strzegom, 2020

#### 4.8. Zasoby przyrodnicze i zrównoważony rozwój lasów (ZP)

##### CELE DŁUGOTERMINOWY DO ROKU 2024

ZP. I. Ochrona i wzrost różnorodności biologicznej

ZP. II. Powiększenie zasobów leśnych i zapewnienie ich kompleksowej ochrony

W zakresie ochrony zasobów przyrodniczych (ZP), w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzegom na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024” założono realizację 13 zadań. W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań na terenie gminy Strzegom w latach 2018-2019.

Tabela 9 Stan realizacji zadań z zakresu ochrony zasobów przyrodniczych na terenie gminy Strzegom w latach 2018-2019

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019
<b>ZP. I. Ochrona i wzrost różnorodności biologicznej</b>		
1	ZP.1.1 Promocja własnych działań i inicjatyw proekologicznych promujących walory środowiska przyrodniczego o charakterze cyklicznym	<p><b>Gmina Strzegom</b></p> <p>Organizacja konkursu „Estetyka zagrody wiejskiej i ogródków przydomowych położonych na terenach sołectw Gminy Strzegom oraz powołania Komisji Konkursowej” - 19 718,95 zł</p> <p>Publiczna Szkoła Podstawowa w Olszanach otrzymała dotację finansową z budżetu gminy na zakup pomocy dydaktycznych. Dofinansowanie obejmuje wyposażenie w pomoce dydaktyczne niezbędne do realizacji podstawy programowej z przedmiotów przyrodniczych: biologii, chemii, fizyki i geografii. W ramach dofinansowania zakupiono m. in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- biologia - zastawy do badania białek i cukrów, zestaw do wykrywania i badania skrobi, 26 plansz biologicznych, mikroskop, manekin, tułów człowieka, przewodniki i klucze do oznaczenie roślin, liczne modele (np. serca, oka, ucha, komórki zwierzęcej i roślinnej) oraz szkielety zwierząt (np. pantofelka, ryby, królika, żaby),</li> </ul>



L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019
		<ul style="list-style-type: none"><li>- chemia - paski, zestawy odczynników i chemikaliów, szkła laboratoryjne, preparaty,</li><li>- fizyka - zestaw do badania praw Archimedesesa, elektroskop, multimetr, zestaw do magnetyzmu, kamerton, siłomierze,</li><li>- geografia - tellurium, globusy oraz stojaki do przechowywania map.</li></ul> <p><b>Nadleśnictwo Świdnica</b></p> <p>W ramach własnych działań i inicjatyw proekologicznych promujących walory środowiska przyrodniczego Nadleśnictwo Świdnica prowadzi zajęcia dydaktyczne dla przedszkoli, szkół oraz osób dorosłych w Stacji Edukacji Ekologicznej przy Nadleśnictwie Świdnica</p> <p><b>Nadleśnictwo Jawor</b></p> <p>Działalność edukacyjna Nadleśnictwa Jawor to bogata i urozmaicona oferta spotkań z dziećmi i młodzieżą. Zajęcia odbywają się w szkołach, a także w formie lekcji terenowych. Doskonałym miejscem do tego typu spotkań są ścieżki edukacyjne zlokalizowane na terenie leśnictw Chełmiec, Dobromierz oraz Dzierzków.</p> <p>W trakcie wycieczek dzieci i młodzież oprócz bliskiego kontaktu z naturą mają możliwość głębszego jej poznania. Staramy się również podczas tego rodzaju spotkań zapoznać naszych gości z problematyką gospodarki leśnej i związanych z nią prac. Istnieje również możliwość realizowania tematów zaproponowanych przez nauczycieli.</p>
2	ZP.1.2 Wytyczenie i zagospodarowanie ścieżek przyrodniczo - dydaktycznych	Zadanie nie było realizowane w okresie raportowym.
3	ZP.1.3 Opracowanie aktualnej inwentaryzacji przyrodniczej Gminy Strzegom	Zadanie nie było realizowane w okresie raportowym.
4	ZP.1.4. Uzupełnienie oznakowania form ochrony przyrody tablicami informującymi o ich nazwach	Zadanie nie było realizowane w okresie raportowym.
5	ZP.2.1. Wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych i ochronnych w obrębie drzew, będących pomnikami przyrody, w tym ich ogrodzenie i oznakowanie, zgodnie z obowiązującymi przepisami	Zadanie będzie realizowane w późniejszym terminie.
6	ZP.2.2. Wzmacnianie roli opracowań ekofizjograficznych przy uzgadnianiu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	Zadanie będzie realizowane w późniejszym terminie.
7	ZP.2.3. Rewitalizacja terenów zielonych	Dokumentem umożliwiającym realizację działań rewitalizacyjnych na terenie gminy jest Lokalny Program Rewitalizacji Gminy Strzegom na lata 2015-2025. Ma on na celu wyprowadzenie ze stanu kryzysowego obszarów rewitalizacji Stare Miasto z Grabiną w Strzegomiu i wsi





L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019
		Jaroszów. <b>Rewitalizacja Parku Miejskiego i dzielnicy Graby.</b> W ramach zadania dokonano przeglądu ornitologiczno-chiropterologicznego murów obronnych i bastei, wykonano roboty rozbiórkowe, wycinkę drzew, częściowo wykonano roboty związane z podbudową pod ścieżki oraz wykonanie instalacji oświetleniowej. Wykonano tablice informacyjne związane z promocją projektu unijnego. Zakończono gospodarowanie terenu wzdłuż ul. Dolnej, wykonano plac zabaw, ogrodzenia, oświetlenie, monitoring, chodnik z kostki betonowej, przyłącze zasilające kino terenowe, nasadzenia, zamontowano ławki, kosze na śmieci, stojaki na rowery, oznakowanie, tyrolki, wykonano fontannę posadzkową, chodniki i parking z kostki granitowej, wyniesione przejście dla pieszych.
8	ZP.2.4. Przebudowa i częściowa wymiana składu gatunkowego zadrzewień przydrożnych wzdłuż odcinków dróg, nowe nasadzenia zieleni wysokiej, prace pielęgnacyjne - konserwacyjne zieleni przydrożnej	<b>Służba Drogowa Powiatu Świdnickiego</b> Na terenie gminy Strzegom w latach 2018-2019 wycięto 30 szt. drzew oraz dokonano 3 nasadzeń. <b>Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu</b> Wzdłuż dróg wojewódzkich nie nasadzano nowych drzew. W latach 2018-2019 dokonano wycinki 44 szt. drzew. <b>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział we Wrocławiu</b> W zakresie przebudowy i częściowej wymiana składu gatunkowego zadrzewień przydrożnych wzdłuż odcinków dróg, nowych nasadzeń zieleni wysokiej, wycięto 11 szt. drzew oraz nasadzono 15 szt. drzew (klony).
<b>ZP. II. Powiększenie zasobów leśnych i zapewnienie ich kompleksowej ochrony</b>		
9	ZP.3.1. Uporządkowanie ewidencji gruntów zalesionych poprzez inwentaryzację i sporządzanie uproszczonych planów urządzania lasów prywatnych oraz zwiększenie lesistości poprzez zalesienia	<b>Nadleśnictwo Świdnica</b> w piśmie poinformowało, że w latach 2018-2019 zostało zabezpieczonych 1,79 ha upraw przed szkodami wyrządzanymi przez zwierzynę w postaci nowych grodzień oraz 3,31 ha upraw w postaci zabezpieczania środkiem do ochrony sadzonek i drzewek drzew liściastych i iglastych przed zgryzaniem. Lasy na terenie Gminy Strzegom nie wymagały w tamtym okresie ochrony przed owadami bądź grzybami, która generowałaby dodatkowe koszty - stan sanitarny kontrolowany na bieżąco.
10	ZP.3.2. Realizacja zadań: gospodarczych, hodowlanych i ochronnych – zgodnie z planami urządzania lasów państwowych	Nadleśnictwo Jawor nie przesłano odpowiedzi na wniosek autora Raportu.
11	ZP.3.3. Realizacja zadań: gospodarczych, hodowlanych i ochronnych – zgodnie z uproszczonymi planami urządzania lasów prywatnych	Zadanie zaplanowane do realizacji przez właścicieli lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa. W okresie sprawozdawczym nie realizowano zadań gospodarczych, hodowlanych i ochronnych – zgodnie z uproszczonymi planami urządzania lasów prywatnych.
12	ZP.3.4. Wzmocnienie kontroli gospodarki leśnej na obszarach nowych nasadzeń i w lasach prywatnych.	Zadanie nie było realizowane w okresie raportowym.
13	ZP.3.5. Zalesianie terenów o niskich klasach bonitacyjnych gleb	Zadanie nie było realizowane w okresie raportowym.



L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019
	i gruntów porolnych	

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego Strzegomiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze Gminy Strzegom, 2020

#### 4.9. Poważne awarie (PA)

##### CELE DŁUGOTERMINOWY DO ROKU 2024

*PAP.I. Zapobieganie poważnym awariom przemysłowym i zagrożeniom naturalnym oraz eliminacja i minimalizacja skutków w razie ich wystąpienia*

W zakresie poważnych awarii (PA), w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Strzegom na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024” założono realizację 13 zadań. W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań na terenie gminy Strzegom w latach 2018-2019.

*Tabela 10 Stan realizacji zadań z zakresu ochrony zasobów przyrodniczych na terenie gminy Strzegom w latach 2018-2019*

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019
1	PAP.1.1. Przeciwdziałanie wystąpieniu poważnych awarii (kontrola podmiotów, których działalność może stanowić przyczynę powstania poważnej awarii itp.) oraz uwzględnianie odpowiednich zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz tzw. decyzjach środowiskowych	Zadanie realizowane jest przy okazji procedury uchwalania nowych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.
2	PAP.1.2. Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku	W latach 2018-2019 na terenie gminy Strzegom nie odnotowano poważnej awarii.
3	PAP.1.3. Prowadzenie i aktualizacja rejestru poważnych awarii oraz bazy danych, w zakresie zakładów mogących powodować poważną awarię	Według rejestru prowadzonego przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska oraz Państwową Straż Pożarną, na terenie gminy Strzegom nie funkcjonują zakłady przemysłowe, w których występowałyby rodzaje i ilości substancji niebezpiecznych pozwalające zakwalifikować je do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej lub zakładów o dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej. Nie istnieje zatem ze strony istniejących zakładów zwiększone bądź duże ryzyko zagrożenia awarią przemysłową. Nie zachodzi również konieczność sporządzania zewnętrznego planu ratowniczo-gaśniczego.
4	PAP.1.4. Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii	Zadanie realizowane jest przy okazji edukacji ekologicznej prowadzonej w zakresie ochrony powietrza, przyrody i krajobrazu oraz gospodarki odpadami.
5	PAP.1.6. Zakup specjalistycznego sprzętu służącego do usuwania	Gmina Strzegom w 2018 r. złożyła wniosek w ramach Programu I na realizację zadań Funduszu Sprawiedliwości,



L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019
	skutków awarii i nadzwyczajnych zdarzeń	<p>Priorytet III B: Wsparcie i rozwój systemu instytucjonalnego pomocy osobom pokrzywdzonym przestępstwem i świadkom oraz realizacja przez jednostki sektora finansów publicznych zadań ustawowych związanych z ochroną interesów osób pokrzywdzonych przestępstwem i świadków oraz likwidacją skutków pokrzywdzenia przestępstwem - nabycie: wyposażenia i urządzeń ratownictwa, niezbędnych do udzielania pomocy pokrzywdzonym bezpośrednio na miejscu popełnienia przestępstwa.</p> <p>Program przeznaczony był dla jednostek samorządu terytorialnego: gmin i miast na prawach powiatu z obszaru województwa dolnośląskiego. Gmina Strzegom przystąpiła do programu, składając wniosek na zadanie pod nazwą "Nabycie wyposażenia i urządzeń ratownictwa, niezbędnych do udzielania pomocy poszkodowanym dla Ochotniczych Straży Pożarnych Gminy Strzegom".</p> <p>Środki przeznaczono na zakup następującego wyposażenia i urządzeń ratownictwa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- przecinarka do cięcia stali i betonu - otrzymały OSP w Granicy i Goczałkowie,</li><li>- pilarka spalinowa do drewna - otrzymały OSP Goczałkowie, Kostrzy i Żelazowie,</li><li>- zestaw do usuwania szyb samochodowych - otrzymały OSP w Jaroszowie i Goczałkowie,</li><li>- nosze podbierakowe - ratownicze - otrzymała OSP w Goczałkowie,</li><li>- zestaw ratownictwa medycznego PSP R1 w torbie lub plecaku z deską ortopedyczną i szynami Kramera - otrzymały OSP w Kostrzy, Żelazowie, Rogoźnicy i Strzegomiu,</li><li>- defibrylator Philips FRx z kluczem pediatrycznym ze skrzynką Peli do defibrylatora - otrzymały OSP w Strzegomiu i Tomkowicach,</li><li>- agregat prądotwórczy - otrzymała OSP w Olszanach,</li><li>- urządzenie do wywarzania drzwi oraz urządzenie do obcinania pedałów - otrzymała OSP w Rogoźnicy,</li><li>- uniwersalne narzędzie hydrauliczne - rozpieracz kolumnowy - otrzymała OSP w Stanowicach,</li><li>- pilarka ratownicza do drewna, cięcia stali i betonu - otrzymała OSP w Strzegomiu</li></ul> <p>Koszt ogólny realizacji zadania to kwota 82 610,48 zł, z czego 99% tj. kwota 81 784,37 zł to środki Funduszu Sprawiedliwości, wkład własny gminy wyniósł 1% wartości całego zadania tj. 826,11 zł.</p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego Strzegomiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze Gminy Strzegom, 2020



## 5. Ocena stopnia realizacji Programu ochrony środowiska dla Gminy Strzegom według wskaźników za lata 2018-2019

Na potrzeby monitoringu stanu realizacji „Programu...” została opracowana propozycja wskaźników służących do monitoringu postępu prac realizacji programu. Wskaźniki te wybiórczo, ale wskazują na tendencję zmian, jakie następują w cyklach dwuletnich na obszarze Gminy Strzegom.

Zestaw wskaźników proponowanych w „Programie...” na potrzeby opracowania niniejszego Raportu z realizacji „Programu...” został zmodyfikowany ze względu na brak danych odnoszących się do roku bazowego i stanu obecnego, co uniemożliwiało zarówno monitoring jak i określenie kierunków zmian wskaźników.

Tabela 11 Wskaźniki efektywności Programu

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Stan na dzień 31.12.2019	Wzrost/spadek/ bez zmian
1.	długość sieci wodociągowej	km	121,3	↓
2.	połączenia sieci wodociągowej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	sztuk	2 711	↑
3.	ludność korzystająca z sieci wodociągowej	osoba	25 065	↓
4.	ludność korzystająca z sieci wodociągowej	%	95,6	bz
5.	woda dostarczona gospodarstwom domowym	dam <sup>3</sup>	664,9	↓
6.	długość sieci kanalizacyjnej	km	149,91	↑
7.	połączenia sieci kanalizacyjnej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	2601	↑
8.	ścieki odprowadzone	dam <sup>3</sup>	1121	↑
9.	ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	osoba	23223	↓
10.	ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	%	88,6	↑
11.	długość sieci gazowej rozdzielczej	km	72 322	↑
12.	czynne połączenia sieci gazowej do budynków mieszkalnych	sztuk	1 430	↑
13.	odbiorcy gazu z sieci	gosp. domowe	5 383	↑
14.	ludność korzystająca z sieci gazowej	osoba	15 088	↓
15.	odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania gazem	gosp. domowe	398	↑
16.	zużycie gazu z sieci	tys. m <sup>3</sup>	2 443,2	↓
17.	odbiorcy energii elektrycznej na niskim napięciu	szt.	7 441	↑
18.	zużycie energii elektrycznej na niskim napięciu	MWh	12 163	↑



L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Stan na dzień 31.12.2019	Wzrost/spadek/ bez zmian
19.	zmieszane odpady komunalne zebrane w ciągu roku z gospodarstw domowych	Mg/r	7 373,12	↑
20.	odpady z gospodarstw domowych przypadające na 1 mieszkańca	kg	280,0	↑
21.	obszary chronione (bez Natura2000)	ha	150	b.z.
22.	pomniki przyrody	szt.	15	b.z.
23.	lesistość gminny	%	9,2	↑

Źródło: opracowano na podstawie danych z Banku Danych Regionalnych, GUS 2018 oraz danych Urzędu Miejskiego w Strzegomiu

## 6. Podsumowanie

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Strzegom stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej w całej gminie. Realizacja zadań w latach 2018-2019, zawartych w poszczególnych obszarach tematycznych, daje podstawy do osiągnięcia przyjętych celów i priorytetowych kierunków działań Programu ochrony środowiska, zgodnych z polityką ekologiczną Powiatu Świdnickiego i Województwa Dolnośląskiego, a tym samym gwarantuje zrównoważony rozwój gminy obecnie jak i w perspektywie wieloletniej.

Niniejszy Raport z realizacji Programu ochrony środowiska jest sporządzony po raz piąty i obejmuje lata 2018-2019.

Raport przedstawia dotychczas podjęte działania oraz potrzeby zmian w przyjętych priorytetach w kontekście zaistniałych zmian stanu środowiska na terenie gminy Strzegom oraz w kontekście konkretyzacji wielu zamierzeń inwestycyjnych przyjętych przez miasto, a także podmioty gospodarcze. Stan środowiska na terenie Gminy nie uległ pogorszeniu. We własnym zakresie Gmina Strzegom sukcesywnie realizuje zadania, kładąc szczególny nacisk na budowę sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej, modernizację dróg i remonty chodników a także ochronę powietrza atmosferycznego poprzez termomodernizację obiektów dydaktycznych i użyteczności publicznej, wymianę nieekologicznych źródeł ciepła oraz usprawnianie zbiórki odpadów (m.in. azbest). Działania te w połączeniu z realizacją zadań o charakterze edukacyjnym w dużej mierze przyczyniają się do poprawy, jakości środowiska na obszarze gminy Strzegom.

Oceniając dotychczasowy stan realizacji zadań zapisanych w harmonogramach „Programu...” jednoznacznie można stwierdzić, że zadania na bieżąco są realizowane, dowodem na to są wskaźniki oraz ilość wydatkowanych środków finansowanych na realizację zadań własnych.

Zaawansowanie realizacji celów i zadań ekologicznych jest zróżnicowane. Są zadania na realizację których wydatkowano wiele większe środki niż te planowane, gdyż udało się pozyskać źródło finansowania, są również takie zadanie, których realizacja jest planowana na lata następne ze względu na niedostateczne środki finansowe, a także długie i skomplikowane procedury przetargowe. Mimo to Gmina nieustannie stara się pozyskiwać dofinansowanie na realizację zadań ze środków zewnętrznych zarówno krajowych i zagranicznych w celu realizacji zadań kosztownych, gdyż nie ma możliwości sfinansowania ich ze środków budżetu własnego.