



RAPORT
Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY
ŚRODOWISKA DLA POWIATU BRZESKIEGO
ZA LATA 2017-2018

Tytuł:	<p>RAPORT</p> <p>Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BRZESKIEGO ZA LATA 2017-2018</p>
---------------	---

Zleceniodawca:	<p>Powiat Brzeski ul. Robotnicza 20 49-300 Brzeg</p>
-----------------------	---

Autorzy:	 <p>EkoLogika <small>Pracownia analiz przestrzennych i środowiskowych</small></p> <p>mgr Marta Stelmach-Orzechowska mgr Mariusz Orzechowski</p>
-----------------	---

Data wykonania:	listopad 2019r.
------------------------	------------------------

Spis treści

1. Wstęp	5
1.1 Podstawa prawna opracowania	5
1.2 Cel i zakres opracowania	5
1.3 Metodyka opracowania	7
2. Ocena realizacji celów, kierunków i zadań zawartych w „Programie ochrony Środowiska dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” za lata 2017 – 2018	8
2.1 Ochrona klimatu i jakości powietrza	8
2.2 Zagrożenie hałasem	22
2.3 Gospodarowanie wodami	27
2.4 Gospodarka wodno-ściekowa	31
2.5 Gleby	35
2.6 Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	39
2.7 Zasoby przyrodnicze i dziedzictwo kulturowe	42
2.8 Zagrożenie poważnymi awariami	47
2.9 Edukacja ekologiczna	50
3. Ocena realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” na podstawie wskaźników monitorowania Programu	54
4. Podsumowanie i wnioski	60

Spis tabel

Tabela 1. Ocena realizacji zadań zawartych w POŚ dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza za lata 2017-2018	14
Tabela 2. Ocena realizacji zadań zawartych w POŚ dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 w zakresie zagrożeń hałasem za lata 2017-2018	25
Tabela 3. Ocena realizacji zadań zawartych w POŚ dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 w zakresie racjonalnego gospodarowania zasobami wodnymi za lata 2017-2018	30
Tabela 4. Ocena realizacji zadań zawartych w POŚ dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 w zakresie gospodarki wodno-ściekowej za lata 2017-2018	34
Tabela 5. Ocena realizacji zadań zawartych w POŚ dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 w zakresie ochrony gleb za lata 2017-2018	38
Tabela 6. Ocena realizacji zadań zawartych w POŚ dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 w zakresie gospodarki odpadami za lata 2017-2018	41
Tabela 7. Ocena realizacji zadań zawartych w POŚ dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 w zakresie ochrony zasobów naturalnych i dziedzictwa kulturowego za lata 2017-2018	46
Tabela 8. Ocena realizacji zadań zawartych w POŚ dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 w zakresie poważnych awarii za lata 2017-2018	49
Tabela 9. Ocena realizacji zadań zawartych w POŚ dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 w zakresie edukacji ekologicznej za lata 2017-2018	53
Tabela 10. Ocena skuteczności realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” z wykorzystaniem określonych mierników	55
Tabela 11. Wydatki poniesione na realizację zadań przyjętych w harmonogramie rzeczowo-finansowym POŚ dla powiatu Brzeskiego w podziale na obszary interwencji	61

Wykaz skrótów

SKRÓT	OBJAŚNIENIE
ARiMR	Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa
aWORP	aktualizacja Wstępnej Oceny Ryzyka Powodziowego
aPZRP	aktualizacja Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym
DK	Droga Krajowa
DP	Droga powiatowa
GZWP	Główny Zbiornik Wód Podziemnych
JCWpd	Jednolita część wód podziemnych
JCWPrz	Jednolita część wód powierzchniowych rzecznych
KZGW	Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej
MZP	Mapy zagrożenia powodziowego
MRP	Mapy ryzyka powodziowego
MRiRW	Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi
OKI	Ośrodek Koordynacyjno-Informacyjny
OSN	Obszar szczególnie narażony na zanieczyszczenia związkami azotu poch. rolniczego
PKP PLK	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
PGWWP	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
POŚ	Program ochrony środowiska dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku
POP	Program Ochrony Powietrza dla strefy opolskiej
PPSS	Planu przeciwdziałania skutkom suszy
PSZOK	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
WOPR	Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe
WORP	Wstępna Ocena Ryzyka Powodziowego
OODR	Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łosiowie
ZDR	Zakłady dużego ryzyka
ZZR	Zakłady Zwiększonego Ryzyka

1. Wstęp

1.1 Podstawa prawna opracowania

Niniejszy Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” za lata 2017-2018 został opracowany zgodnie z art. 18 ust. 2 *Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2019r. poz. 1396 ze zm.)*. W myśl przytoczonego przepisu Raport sporządzony jest za okres dwóch lat. Ponadto, obowiązkiem Starosty Brzeskiego jest przedstawienie Raportu Radzie Powiatu Brzeskiego.

Obowiązujący „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” został przyjęty Uchwałą Nr XXXVI/282/17 Rady Powiatu Brzeskiego z dnia 21 grudnia 2017r.

Zgodnie z art. 25 *Ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2018r., poz. 2081 ze zm.)*, Starosta Brzeski ma obowiązek zamieścić w Biuletynie Informacji Publicznej niniejszy Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” za lata 2017-2018, tak, aby każdy mieszkaniec mógł zweryfikować stopień realizacji zamierzeń powiatu w zakresie ochrony środowiska.

1.2 Cel i zakres opracowania

Głównym celem sporządzonego Raportu jest ocena stopnia realizacji założonych celów oraz podsumowanie efektów działań wyznaczonych w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku”.

Podstawą tworzenia „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” było planowanie strategiczne, które określa długoterminową wizję i misję powiatu oraz wyznacza cele strategiczne. „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” jest dokumentem strategicznym i nie stanowi przepisów prawa miejscowego. W dokumencie wyznaczono cele ekologiczne i priorytety oraz zadania, w jakich powinien podążyć samorząd mając na celu zachowanie i poprawę stanu środowiska przyrodniczego.

„Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” został przygotowany na 4 lata tj. 2017-2020, w których zakłada się realizację zadań krótkoterminowych. Kolejne 4 lata tj. do 2024 roku uwzględniają perspektywę czasową, na którą wyznaczono zadania długoterminowe. Niniejszy Raport obejmuje okres sprawozdawczy 2017-2018.

Wyboru priorytetów ekologicznych dokonano w oparciu o diagnozę stanu poszczególnych komponentów środowiska na terenie Powiatu Brzeskiego, uwarunkowania zewnętrzne (obowiązujące akty prawne) i wewnętrzne, a także inne wymagania w zakresie jakości środowiska. Zgodnie z powyższym w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” wyznaczono następujące obszary, cele i kierunki interwencji:

1) Obszar interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza

Cel: Poprawa jakości powietrza

Kierunek interwencji:

- Zwiększanie efektywności energetycznej oraz ograniczanie „niskiej emisji” z sektora komunalno-bytowego;
- Zmniejszenie zanieczyszczeń z sektora transportowego;
- Rozwój energetyki odnawialnej;
- Działania inwestycyjne w obszarze redukcji emisji zanieczyszczeń z instalacji przemysłowych;
- Monitoring i kontrola jakości powietrza.

2) Obszar interwencji: Zagrożenia hałasem

Cel: Poprawa stanu klimatu akustycznego

Kierunek interwencji:

→ Ochrona środowiska przed hałasem oraz realizacja działań służących ograniczeniu emisji hałasu.

3) Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami

Cel: Zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego i przeciwdziałanie skutkom suszy

Kierunek interwencji:

→ Ograniczenie zasięgu i skutków powodzi oraz przeciwdziałanie skutkom suszy.

4) Obszar interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa

Cel: Ochrona wód i racjonalne zarządzanie gospodarką wodną

Kierunek interwencji:

→ Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej;

→ Racjonalne zarządzanie gospodarką wodną.

5) Obszar interwencji: Gleby

Cel: Ochrona i racjonalne wykorzystanie gleb adekwatnie do zagospodarowania

Kierunek interwencji:

→ Ochrona gleb o najlepszych walorach użytkowych i wartościowych z punktu widzenia przyrody, w tym ochrona gleb przed erozją wodną i wietrzną, rekultywacja i remediacja gruntów.

6) Obszar interwencji: Gospodarowanie odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Cel: Zapobieganie powstawaniu odpadów, wykorzystanie odpadów w procesie recyklingu, odzysku, unieszkodliwiania odpadów oraz zmniejszenie ilości odpadów kierowanych na składowiska odpadów

Kierunek interwencji:

→ Rozwój systemu gospodarowania odpadami.

7) Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze i dziedzictwo kulturowe

Cel: Kształtowanie systemu przyrodniczego, ochrona krajobrazu i różnorodności biologicznej oraz polepszanie wiedzy o stanie środowiska przyrodniczego

Kierunek interwencji:

→ Poprawa stanu i wzmocnienie ochrony różnorodności biologicznej, w tym ochrona zagrożonych siedlisk i gatunków.

Cel: Zwiększenie lesistości i zrównoważona gospodarka leśna

Kierunek interwencji:

→ Zwiększanie lesistości, poprawa zdrowotności i odporności drzewostanów oraz ochrona i renaturalizacja obszarów leśnych.

8) Obszar interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami

Cel: Zapobieganie wystąpieniu awarii oraz eliminacja i minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii

Kierunek interwencji:

→ Wzmocnienie skuteczności działań służb reagujących w przypadku wystąpienia poważnej awarii.

9) Obszar interwencji: Edukacja ekologiczna

Cel: Podnoszenie świadomości ekologicznej i zmiana postaw i zachowań społecznych

Kierunek interwencji:

→ Kształtowanie postaw społecznych w wykorzystaniem środków masowego przekazu.

1.3 Metodyka opracowania

Ocenę realizacji założeń „Programu ochrony Środowiska dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” odniesiono do poszczególnych, nakreślonych w Programie celów i zadań. Przedstawiono ocenę realizacji zadań w latach 2017-2018 w rozbiciu na poszczególne lata wraz z określeniem poniesionych kosztów i jednostki realizującej.

W celu oceny efektywności realizacji przyjętych założeń porównano stan środowiska z roku, w którym zebrano materiały wejściowe do opracowania „Programu ochrony Środowiska dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024” tj. rok 2016/2017 oraz lata okresu sprawozdawczego tj. rok 2017 i 2018. W „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024 roku” wyznaczono wskaźniki stanu środowiska pozwalające na monitorowanie oceny realizacji POŚ w poszczególnych latach. W niniejszym Raporcie w rozdziale 3 dokonano zestawienia wartości bazowych wskaźników przyjętych w POŚ ze stanem w latach 2017-2018.

Raport został opracowany na podstawie danych i informacji uzyskanych z: Starostwa Powiatowego w Brzegu, Urzędów Gmin Powiatu Brzeskiego oraz innych jednostek, których działania były wpisane w harmonogram zadań w ramach Programu. W szczególności podstawą sporządzenia Raportu z realizacji „Programu ochrony Środowiska dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” były:

- sprawozdania z wykonania budżetu Powiatu Brzeskiego za lata 2017 i 2018;
- sprawozdania z wykonania budżetu poszczególnych gmin Powiatu Brzeskiego;
- dane statystyczne pochodzące z Banku Danych Regionalnych Głównego Urzędu Statystycznego;
- raporty Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Opolu;
- dane uzyskane z jednostek działających w zakresie ochrony środowiska (dane uzyskane na wniosek);
- uchwały, postanowienia, porozumienia, decyzje, pozwolenia, umowy pozyskane ze Starostwa Powiatowego w Brzegu.

2. Ocena realizacji celów, kierunków i zadań zawartych w „Programie ochrony Środowiska dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” za lata 2017 - 2018

2.1 Ochrona klimatu i jakości powietrza

Cel: Poprawa jakości powietrza

Kierunek interwencji:

- Zwiększanie efektywności energetycznej oraz ograniczanie „niskiej emisji” z sektora komunalno-bytowego;
- Zmniejszenie zanieczyszczeń z sektora transportowego;
- Rozwój energetyki odnawialnej;
- Działania inwestycyjne w obszarze redukcji emisji zanieczyszczeń z instalacji przemysłowych;
- Monitoring i kontrola jakości powietrza.

Zgodnie z Ustawą z 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (t.j. Dz.U. 2019 poz. 1355 ze zm.) Inspektorat Ochrony Środowiska ma uprawnienia do kontrolowania podmiotów korzystających ze środowiska, a w sytuacji naruszenia przepisów prawa podjęcia stosownych działań wobec podmiotu działającego na szkodę dla środowiska.

Inspekcja Ochrony Środowiska ma również ustawowy obowiązek udzielania pomocy organom samorządu terytorialnego w realizacji ich zadań kontrolnych w zakresie ochrony środowiska.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu w 2017r. i 2018r. przeprowadził po 10 kontroli w każdym roku w zakresie ochrony powietrza na terenie powiatu brzeskiego. Dodatkowo w 2017r. przeprowadzona została jedna kontrola na stacji demontażu samochodów wycofanych z eksploatacji w Brzegu (stacja nr 21 zgodnie z wykazem Marszałka Województwa Opolskiego).

W ramach współpracy Powiatu Brzeskiego z WIOŚ w Opolu, w 2017r. prowadzone były badania stanu jakości powietrza na terenie powiatu brzeskiego metodami pasywnymi w zakresie dwutlenku siarki i dwutlenku azotu. W 2018r. badania nie były prowadzone w ramach współpracy, co było spowodowane zmianami prawnymi funkcjonowania i reorganizacją Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska w Opolu, która skutkowałą brakiem możliwości podpisania umowy z Powiatem Brzeskim.

Art. 379 Ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2019r., poz. 1396 ze zm.) wskazuje, że Starosta Powiatu Brzeskiego posiada uprawnienia do kontroli przestrzegania i stosowania przepisów o ochronie środowiska. Powyższe zadanie jest zadaniem ciągłym, wynikającym z obowiązków ustawowych.

W przypadku, jeśli podmiot korzystający ze środowiska negatywnie oddziałuje na środowisko, starosta jest organem ochrony środowiska właściwym do wydawania decyzji, w których może nałożyć obowiązek: ograniczenia oddziaływania na środowisko i jego zagrożenia, przywrócenia środowiska do stanu właściwego; określając równocześnie zakres ograniczenia lub stan, do jakiego ma zostać przywrócone środowisko a także czynności, zmierzające do osiągnięcia tych celów.

W 2017r. pracownicy Starostwa Powiatowego w Brzegu przeprowadzili 5 kontroli zakładów w zakresie przestrzegania przepisów i standardów w ochronie środowiska. W 2017r. skontrolowano następujące zakłady:

- 1) w styczniu 2017 roku przeprowadzono kontrolę w firmie OKPOL Sp. z o.o. w Skarbimierzu-Osiedle przy ul. Topolowej 24, w związku z interwencją w sprawie uciążliwej emisji dymu z komina Zakładu. Podczas kontroli nie stwierdzono nieprawidłowości;
- 2) w lutym 2017 roku przeprowadzono kontrolę w Zakładzie pn. Antykorozyjne Zabezpieczenie Metali Stanisława Mochniak, ul. Wierzbowa 20, Skarbimierz-Osiedle, w związku z interwencją w sprawie odprowadzania ścieków poprodukcyjnych bez oczyszczania do gruntu. Podczas kontroli stwierdzono szereg nieprawidłowości z zakresu ochrony środowiska. W związku z powyższym skierowano pisma w tej sprawie do Państwowej Inspekcji Pracy, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Brzegu oraz do Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Opolu;
- 3) w czerwcu 2017r. przeprowadzono kontrolę w firmie Usługi Transportowe Handel Opałem Adam Kobyłański, ul. Wrocławskiej 14 w Brzegu, w związku z pismem Burmistrza Brzegu dotyczącym

interwencji mieszkańców Brzegu posiadających ogródki działkowe przy ul. Wrocławskiej w sprawie uciążliwości w zakresie zapylenia i hałasu. Podczas kontroli nie stwierdzono nieprawidłowości;

- 4) we wrześniu 2017 roku przeprowadzono kontrolę w zakresie ochrony środowiska na terenie Zakładu Poolsfactory sp. z o.o. Starpool sp.k., zlokalizowanego w Lewinie Brzeskim, w związku z interwencją mieszkańców Lewina Brzeskiego. Podczas kontroli nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości pod względem ochrony środowiska;
- 5) w październiku 2017r. przeprowadzono kontrole w Zakładach Tłuszczowych „Kruszwica” S.A. Zakład w Brzegu oraz Agromet Pilmet Sp. z o.o. w Brzegu, w związku z pismem Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Opolu dotyczącym uciążliwości zapachowych w centrum miasta Brzeg. Podczas kontroli nie stwierdzono nieprawidłowości w funkcjonowaniu zakładów.

W 2018r. pracownicy Starostwa Powiatowego w Brzegu przeprowadzili również 5 kontroli zakładów w zakresie przestrzegania przepisów i standardów ochrony środowiska. W 2018r. skontrolowano następujące zakłady:

- 1) w czerwcu 2018 roku przeprowadzono kontrolę w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego na terenie Zakładu Poolsfactory sp. z o.o. Starpool sp.k., zlokalizowanego w Lewinie Brzeskim, w związku z interwencją mieszkańców Lewina Brzeskiego. Podczas kontroli nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości pod względem ochrony środowiska;
- 2) w czerwcu i lipcu 2018 roku przeprowadzono kontrolę w Przedsiębiorstwie Handlowo-Usługowym MAD Beata Duda w Brzegu, w związku z interwencją w sprawie uciążliwej emisji odorów. W związku ze stwierdzonymi nieprawidłowościami, skierowano pismo do Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Brzegu oraz Państwowej Inspekcji Pracy;
- 3) we wrześniu 2018 roku przeprowadzono kontrolę w firmie Ambroży Sp. z o.o. Filia w Przylesiu, w związku z interwencją dotyczącą uciążliwej emisji pyłu i plew. Podczas kontroli stwierdzono pewne nieprawidłowości, które zostały natychmiast naprawione;
- 4) w listopadzie 2018 roku została przeprowadzona wizja lokalna w okolicach przepompowni ścieków przy ul. Oławskiej w Brzegu, w związku z interwencją w sprawie uciążliwych zapachów (odorów). W związku ze stwierdzonymi uciążliwościami zapachowymi i wnioskami z przeprowadzonej wizji, zwrócono się do administratora obiektu o podjęcie stosownych działań technicznych i technologicznych w celu zlikwidowania ww. uciążliwości;
- 5) w grudniu 2018 roku została przeprowadzona kontrola w Zakładach Tłuszczowych Kruszwica S.A. Zakład w Brzegu oraz wizja lokalna ulic Piwowerskiej i Ofiar Katynia w Brzegu, w związku z interwencją w sprawie uciążliwych zapachów (odorów). Podczas kontroli i wizji nie stwierdzono żadnych uciążliwych odorów.

Art. 144 ust. 2 *Ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2019r, poz. 1396 ze zm.)* wskazuje, że eksploatacja instalacji powodująca wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza nie powinna powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny. Organ ochrony środowiska wydaje w drodze decyzji, pozwolenie na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza, w których określa wartości graniczne. Organem właściwym do wydania takiej decyzji jest Starosta, Marszałek lub Dyrektor Regionalny Ochrony Środowiska. Decyzje wydawane są w ramach zadań własnych z wydatków bieżących.

W zakresie wyznaczonego kierunku związanego z ochroną powietrza atmosferycznego Powiat Brzeski w latach 2017-2018 prowadził edukację ekologiczną, w ramach której poruszano kwestie związane ze skutkami, przyczynami i minimalizacją zjawiska niskiej emisji oraz realizacją Programu Czyste Powietrze. Ponadto w latach 2017-2018 Powiat Brzeski i jego jednostki organizacyjne przeprowadzili liczne termomodernizacje obiektów użyteczności publicznej w celu ograniczenia energochłonności. Ponadto Powiat Brzeski uczestniczył we wdrażaniu strategii niskoemisyjnych w Subregionie Brzeskim na terenie Gmin Brzeg i Skarbimierz. Powiat Brzeski w latach 2017-2018 przeprowadził liczne remonty i modernizacje dróg powiatowych, co wpłynęło na zmniejszenie negatywnych oddziaływań w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza np. poprzez utwardzenie zniszczonej nawierzchni (emisja wtórna do powietrza, upłynnienie ruchu, rozładowanie ruchu). Szczegółowe zestawienie inwestycji drogowych znajduje się w rozdziale 2.2. Zagrożenie hałasem.

Dnia 1 listopada 2017r. na terenie całego województwa opolskiego zaczęła obowiązywać Uchwała „antysmogowa” Nr XXXII/367/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 26 września 2017r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa opolskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw. Zgodnie z jej wymogami od dnia 1 listopada 2017 r. zakazane jest stosowanie w instalacjach ogrzewania obiektów budowlanych, przygotowywania ciepłej wody użytkowej lub przygotowywania posiłków następujących paliw:

- 1) węgla brunatnego oraz paliw stałych produkowanych z wykorzystaniem tego węgla;
- 2) mułów i flotokonzentratów węglowych, tj. paliw o uziarnieniu mniejszym niż 3 mm;
- 3) paliw stałych produkowanych z wykorzystaniem mułów lub flotokonzentratów węglowych;
- 4) paliw stałych produkowanych z węgla kamiennego, w których zawartość frakcji o uziarnieniu mniejszym niż 3 mm jest większa niż 15%;
- 5) drewna i biomasy drzewnej, których wilgotność w stanie roboczym przekracza 20%.

Ściśle powiązane z Uchwałą antysmogową są Programy ochrony powietrza, których przygotowanie i zrealizowanie zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska wymagane jest dla stref, w których stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych lub docelowych, powiększonych w stosownych przypadkach o margines tolerancji choćby jednej substancji spośród określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu. Program ochrony powietrza dla stref województwa opolskiego jest dokumentem strategicznym, którego celem jest poprawa jakości życia mieszkańców województwa opolskiego, szczególnie ochrona ich zdrowia i warunków życia z uwzględnieniem ochrony środowiska z jednoczesnym zachowaniem zasad zrównoważonego rozwoju. Cel realizowany będzie poprzez wskazanie działań, które mają doprowadzić do osiągnięcia w możliwie krótkim czasie poziomów dopuszczalnych i docelowych substancji w powietrzu. Cel ten jest zbieżny z celem Krajowego Programu Ochrony Powietrza do roku 2020.

Zgodnie z obowiązującym Programem ochrony powietrza dla strefy opolskiej i miasta Opola ze względu na przekroczenie poziomów dopuszczalnych pyłu PM10 i poziomu docelowego benzo(a)pirenu oraz poziomów dopuszczalnych pyłu PM2,5, ozonu i benzenu dla strefy opolskiej, przyjętym uchwałą nr XXXVII/403/2018 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 30 stycznia 2018r., sprawozdania z jego realizacji mają być przygotowywane na szczeblu gminnym i powiatowym.

Starostowie zobowiązani są do sporządzania sprawozdań z realizacji działań naprawczych w danym roku za rok poprzedni i ich przekazywania w terminie do 30 kwietnia każdego roku do Zarządu Województwa Opolskiego.

Obowiązki Starostów powiatów w ramach realizacji Programu ochrony powietrza to:

- 1) stworzenie i utrzymanie systemu organizacyjnego dla realizacji działań naprawczych, w szczególności poprzez powołanie osoby odpowiedzialnej za koordynację realizacji działań ujętych w Programie ochrony powietrza;
- 2) termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej;
- 3) opracowanie i prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnej;
- 4) uwzględnianie w warunkach specyfikacji zamówień publicznych wymogów ochrony powietrza, np. zakup pojazdów o niskiej emisji, usługi transportowe z wykorzystaniem ekologicznie czystych pojazdów, wykorzystanie źródeł energetycznego spalania o niskiej emisji, paliwa o niskiej emisji dla źródeł stałych i mobilnych, ograniczenie pylenia podczas prac budowlanych;
- 5) opiniowanie Programu ochrony powietrza i Planu działań krótkoterminowych;
- 6) egzekwowanie obowiązku wykonania postępowania kompensacyjnego w przypadku zmienianych lub nowopowstających instalacji na obszarach występowania przekroczeń wartości dopuszczalnych stężeń;
- 7) utrzymanie w należytych stanie istniejącej zieleni wysokiej i uzupełnianie ubytków w istniejących alejach i szpalerach;
- 8) stworzenie i aktualizacja listy podmiotów i instytucji, które należy powiadomić w ramach ogłoszonych alarmów zgodnie z Planem działań krótkoterminowych;
- 9) aktualizacja procedur postępowania w ramach Programu zarządzania kryzysowego;
- 10) przygotowywanie sprawozdań z realizacji zadań wskazanych w Programie ochrony powietrza zgodnie z zasadami określonymi w Programie ochrony powietrza i przekazywanie ich zarządowi województwa do 30 kwietnia każdego roku;
- 11) kontrola nad prawidłowym funkcjonowaniem stacji kontroli pojazdów.

Za wdrożenie Programu Ochrony Powietrza w przypadku powiatu brzeskiego odpowiedzialny jest Wydział Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Brzegu. Obowiązki wynikające z Programu są na bieżąco wdrażane i realizowane. Sprawozdanie z realizacji działań naprawczych ujętych w Programie Ochrony Powietrza sporządzane są co roku i przesyłane do Zarządu Województwa Opolskiego zgodnie z obowiązującym terminem. W ramach realizacji działań ujętych w ww. Programie Ochrony Powietrza, Starosta Brzeski realizował szereg działań zmierzających do poprawy jakości powietrza na terenie Powiatu w latach 2017-2018 co zostało wykazane we wspomnianych powyżej Sprawozdaniach z realizacji POP. Zgodnie ze sprawozdaniami w latach 2017-2018 realizowane były następujące działania naprawcze przez Starostwo Powiatowe w Brzegu:

ROK 2017

- 1) Termomodernizacja obiektów budowlanych
 - a) "Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej Powiatu Brzeskiego z wykorzystaniem oze" Dom Dziecka w Strzegowie - etap I w zakresie termomodernizacji dachu (docieplenie dachu budynku);
 - b) "Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej Powiatu Brzeskiego z wykorzystaniem oze" - budynek "E" Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Grodkowie, Etap I - w zakresie wymiany stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej" (wymiana stolarki okiennej i drzwiowej);
- 2) Prowadzenie działań promujących ogrzewanie zmniejszające emisję zanieczyszczeń do powietrza i działań edukacyjnych (np. ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje i inne) w celu uświadamiania mieszkańcom wpływu zanieczyszczeń na zdrowie (rozdawanie ulotek lub udzielanie informacji telefonicznie osobom fizycznym, dotyczących Programu ograniczenia niskiej emisji w woj. opolskim dla osób fizycznych przy udziale środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej);
- 3) Przeprowadzanie kontroli na stacjach diagnostycznych na terenie powiatów: kontrola prawidłowości wykonywania badań technicznych pojazdów (przeprowadzenie 10 kontroli na stacjach diagnostycznych na terenie powiatu);
- 4) Uwzględnianie ograniczenia emisji pyłów na etapie wydawania i opiniowania pozwoleń (wydano 2 pozwolenia zintegrowane, 3 pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza)
- 5) Uwzględnianie w zamówieniach publicznych problemów ochrony powietrza poprzez odpowiednie przygotowywanie specyfikacji zamówień publicznych, które uwzględniać będą potrzeby ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem (na bieżąco);
- 6) Czyszczenie ulic na mokro (Lewin Brzeski, Brzeg i Grodków w okresie od 01.03.2017 do 30.11.2017).

ROK 2018

- 1) Termomodernizacja obiektów budowlanych:
 - a) Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Powiatu Brzeskiego z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii" - Zespół Szkół Specjalnych w Brzegu - Etap I - (ocieplenie elewacji, wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej);
 - b) "Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej Powiatu Brzeskiego z wykorzystaniem oze" -budynek "E" Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Grodkowie, Etap I - w zakresie wymiany stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej" (wymiana stolarki okiennej);
- 2) Przeprowadzanie kontroli na stacjach diagnostycznych na terenie powiatów: kontrola prawidłowości wykonywania badań technicznych pojazdów (przeprowadzenie 10 kontroli);
- 3) Czyszczenie ulic na mokro:
 - a) Czyszczenie ulic na mokro, sprzęt specjalistyczny (Brzeg, Lewin Brzeski i Grodków);
 - b) Przebudowa i remont dróg powiatowych (Strzegów-Bogdanów Pogorzela-Michałów Zielęcice);
- 4) Ograniczenie emisji punktowej:
 - a) bezwzględne egzekwowanie obowiązku przeprowadzania postępowania kompensacyjnego (art. 225 ustawy Prawo ochrony środowiska) na etapie wydawania pozwoleń na emisję gazów lub pyłów do powietrza lub pozwoleń zintegrowanych dla nowych i istotnie zmienianych

- instalacji lokalizowanych w obszarach przekroczeń poziomów dopuszczalnych zanieczyszczeń wskazanych w rocznej ocenie jakości powietrza przygotowywanej przez WIOŚ (nie było podstaw do prowadzenia postępowań kompensacyjnych; wydano 6 pozwoleń na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza);
- b) uwzględnianie przy udzielaniu odstępstw od granicznych wielkości emisyjnych, o których mowa w art. 204 ust. 2 POŚ, informacji o przekroczeniu poziomów dopuszczalnych dla substancji na danym obszarze zgodnie z roczną oceną jakości powietrza WIOŚ. Przy analizie udzielania odstępstw należy brać pod uwagę analizę obszaru występowania przekroczeń oraz wysokość stężeń na danym obszarze, na którym znajduje się instalacja (nie było podstaw do odstępstwa od standardów emisyjnych; wydano 1 pozwolenie zintegrowane);
- 5) Uwzględnianie w zamówieniach publicznych problemów ochrony powietrza poprzez odpowiednie przygotowywanie specyfikacji zamówień publicznych, które uwzględniać będą potrzeby ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem (na bieżąco);
 - 6) Wprowadzenie na terenie gmin, szczególnie miasta Opola nowych nasadzeń drzew i krzewów, powiększania obszarów zielonych, w szczególności na terenach zabudowanych (w Grodkowie nasadzono 14 szt. drzewek i 26 szt. krzewów, w Brzegu nasadzono 30 szt. drzew i krzewów);
 - 7) Opracowanie i wdrożenie Kampanii informacyjno-edukacyjnej (Starostwo Powiatowe w Brzegu przeprowadziło kampanię informacyjno-edukacyjną nt. niskiej emisji i Programu Czyste Powietrze oraz zleciło wykonanie 371 szt. toreb ekologicznych);
 - 8) Informacja o zagrożeniu złą jakością powietrza (Starostwo Powiatowe opracowało procedurę informacji o zagrożeniu złą jakością powietrza);
 - 9) System przekazywania informacji o jakości powietrza (na stronie internetowej Starostwa Powiatowego uruchomiono odwołanie do strony z informacją o jakości powietrza, ponadto PCZK umieszczało na stronie Starostwa Powiatowego w Brzegu komunikaty o złej jakości powietrza);
 - 10) Coroczna aktualizacja procedur postępowania przez jednostki zobligowane do działań krótkoterminowych (zaktualizowano 15 szt. procedur dla jednostek zobligowanych do realizacji działań krótkoterminowych);
 - 11) Ograniczenie długotrwałego przebywania na otwartej przestrzeni (45 placówek które wprowadziły ograniczenia w organizacji spacerów i wyjść pieszych);
 - 12) Ograniczenie przebywania dzieci na otwartej przestrzeni w czasie przebywania w placówce (36 placówek oświatowych, które wprowadziły ograniczenia przebywania dzieci na otwartej przestrzeni);
 - 13) Ograniczenie aktywności fizycznej na zewnątrz (ogłoszono 3 alarmy o złej jakości powietrza w 2018r.);
 - 14) Unikanie przewietrzania pomieszczeń w trakcie trwania ostrzeżenia, Alarmu I i Alarmu II stopnia (ogłoszono 3 alarmy o złej jakości powietrza w 2018r.);
 - 15) Zbudowanie i bieżąca aktualizacja bazy danych o jednostkach oświatowych i opiekuńczych (zbudowano bazę danych i ujęto w niej 14 placówek oświatowych i opiekuńczych);
 - 16) Zbudowanie i aktualizacja bazy danych o podmiotach wykonujących działalność leczniczą w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej (zbudowano i zaktualizowano bazę danych i ujęto w niej 1 placówkę wykonującą działalność leczniczą);
 - 17) Ograniczenie aktywności fizycznej na zewnątrz (zbudowano 1 bazę danych o sposobach przekazywania informacji o jakości powietrza z pomocą mediów lokalnych, sieci telekomunikacyjnych, strony internetowej);
 - 18) Zalecenia stosowania się do zaleceń lekarskich i właściwe zaopatrzenie w potrzebne leki (zaktualizowano 7 procedur zarządzania kryzysowego w starostwie oraz w gminach powiatu brzeskiego);
 - 19) Przygotowanie szablonu do zastosowania przy wystąpieniu Alarmu I i Alarmu II stopnia (opracowano 7 planów Zarządzania Kryzysowego dla Urzędów Gmin i Starostwa Powiatowego w Brzegu).

Działania naprawcze wynikające z POP dla strefy opolskiej zostały określone dla każdej z gmin województwa opolskiego, na terenie których doszło do przekroczenia standardów jakości powietrza. Poszczególne gminy powiatu brzeskiego w latach 2017-2018 na bieżąco przesyłały sprawozdania z realizacji POP i wdrożonych działań naprawczych do Marszałka Województwa Opolskiego.

W roku 2018r został złożony wniosek przez Starostwo Powiatowe w Brzegu dotyczący projektu pn: „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Powiatu Brzeskiego z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii – Sala gimnastyczna II Liceum Ogólnokształcącego w Brzegu” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2014-2020, Osi priorytetowej III Gospodarka niskoemisyjna, Poddziałanie 3.2.1 Efektywność energetyczna w budynkach publicznych. Projekt polega na termomodernizacji budynku Sali gimnastycznej II Liceum Ogólnokształcącego w Brzegu wraz z wymianą oświetlenia na energooszczędne i montażem OZE.

Zakres robót budowlanych obejmuje m.in. :

- prace demontażowe i przygotowawcze dot. termomodernizacji;
- izolację termiczną ścian i ścian fundamentowych, dachu, wykonanie hydroizolacji ścian fundamentowych, wymianę stolarki okiennej wraz z parapetami w szatniach;
- wymianę instalacji c.o.;
- montaż powietrznej pompy ciepła;
- wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej w części socjalnej i szatniach oraz wymiana wentylatorów w sali sportowej;
- montaż rekuperatora ciepła o nominalnej sprawności odzysku ciepła 80%;
- montaż instalacji ogniw fotowoltaicznych;
- wymianę opraw oświetleniowych starego typu na źródła LED;
- wykonanie systemu zarządzania energią;
- utworzenie tzw. żyjącej zielonej ściany.

Obecnie projekt jest na etapie ogłoszenia w dniu 28.05.2019 r drugiego postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego.

W 2018r. Starostwo Powiatowe w Brzegu wydało 1 pozwolenie na budowę elektrowni fotowoltaicznej do 1MW w Krzyżowicach (gm. Olszanka) dla firmy Elektrownia PV6 Sp. z o.o.

W latach 2017-2018 Zarządcy, Spółdzielnie Mieszkaniowe i Wspólnoty wskazane w pkt. 33 poniżej tabeli wykonały termomodernizacje budynków będących w ich zarządzie/administracji:

1. Wspólnota Mieszkaniowa, Tadeusz Majecki, ul. Spacerowa 5/7, 49-300 Brzeg – nie wykonano prac termomodernizacyjnych, budynki nowe z 2007r.;
2. Spółdzielnia Mieszkaniowa Piast, ul. 1 Maja 15, 49-305 Brzeg – opracowano jedynie audyt energetyczny i dokumentację projektową dla 1 budynku Spółdzielni;
3. Zarządanie, Administrowanie Nieruchomościami Jolanta Bieniek, ul. Jana Pawła II 2 lok. 3/4 49-300 Brzeg – wykonano prace termomodernizacyjne na 6 budynkach;
4. Biuro Usługowe "Kaj", Maria Jolanta Kendzia-Fedorowicz, ul. Towarowa 6 B 49-300 Brzeg – nie udostępniono informacji o pracach termomodernizacyjnych;
5. Zarządzanie Nieruchomościami Ubezpieczenia, Barbara Zarosa, ul. Piastowska 2 49-300 Brzeg – wykonano prace termomodernizacyjne na 2 budynkach;
6. Zespół Zarządców Nieruchomości Sp. z o.o. – nie udostępniono informacji o pracach termomodernizacyjnych;
7. Spółdzielnia Mieszkaniowa "ZGODA", ul. Robotnicza 5, 49-300 Brzeg – nie udostępniono informacji o pracach termomodernizacyjnych;
8. Miejski Zarząd Mienia Komunalnego Sp. z o.o., ul. Towarowa 6, 49-300 Brzeg – wykonano prace termomodernizacyjne na 6 budynkach Wspólnot (WM Piastowska 3A, WM Rynek 13, WM Ks. Jerzego II Piasta 6, WM Wyspiańskiego 3, WM Piastowska 28, WM Plac Koszarowy 4).

Tabela 1. Ocena realizacji zadań zawartych w POŚ dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza za lata 2017-2018

LP	Nazwa zadania z POŚ	Jednostka	Wykonanie	Rok realizacji	Koszt [zł]
ZADANIA WŁASNE					
1.	„Termomodernizacja i adaptacja budynków Zespołu Szkół Budowlanych w Brzegu na potrzeby szkolnictwa zawodowego – Etap 1. Remont zdegradowanej Sali gimnastycznej wraz z zagospodarowaniem terenu i dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych oraz adaptacja pomieszczeń wraz z otoczeniem na potrzeby Ochotniczego Hufca Pracy” – remont Sali gimnastycznej oraz dostosowanie dla osób niepełnosprawnych i adaptacja sal ZSB w Brzegu na Ochotniczy Hufiec Pracy	Starostwo Powiatowe w Brzegu	TAK/NIE ¹	2017	26012,40
2.	„Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Powiatu Brzeskiego z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii” – Zespół Szkół Specjalnych w Brzegu – ograniczenie zużycia energii, ograniczenie zanieczyszczeń do powietrza	Starostwo Powiatowe w Brzegu	TAK/NIE ¹	2017	4003,65
				2018	422879,33
3.	„Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Powiatu Brzeskiego z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii” - Dom Dziecka w Strzegowie – ograniczenie zużycia energii, ograniczenie zanieczyszczeń do powietrza	Starostwo Powiatowe w Brzegu	TAK	2017	194478,30
4.	„Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Powiatu Brzeskiego z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii” - Dom Dziecka w Skorogoszczy	Starostwo Powiatowe w Brzegu	TAK/NIE ¹	2017	4003,65
	<i>Uwagi: opracowanie studium wykonalności</i>				
5.	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Powiatu Brzeskiego z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii” -budynek "E" Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Grodkowie – ograniczenie zużycia energii, ograniczenie zanieczyszczeń do powietrza	Starostwo Powiatowe w Brzegu	TAK/NIE ¹	2017	99580,80
6.	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Powiatu Brzeskiego z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii” -budynek "F" Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Grodkowie– ograniczenie zużycia energii, ograniczenie zanieczyszczeń do powietrza	Starostwo Powiatowe w Brzegu	NIE	-	-
7.	„Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Powiatu Brzeskiego z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii” – budynek centrum sportów siłowych I Liceum Ogólnokształcącego w Brzegu – ograniczenie zużycia energii, ograniczenie zanieczyszczeń do powietrza	Starostwo Powiatowe w Brzegu	NIE	-	-
8.	„Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Powiatu Brzeskiego z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii” – budynek Sali gimnastycznej II Liceum Ogólnokształcącego w Brzegu – ograniczenie zużycia energii, ograniczenie zanieczyszczeń do powietrza	Starostwo Powiatowe w Brzegu	TAK/NIE ¹	2018	43050,00
9.	„Wdrażanie strategii niskoemisyjnych w Subregionie Brzeskim na terenie Gmin Brzeg i Skarbimierz”	Starostwo Powiatowe w Brzegu	TAK/NIE ¹	2018	94605,23
10.	Przebudowa chodnika we wsi Lipowa DP nr 1506 O	Zarząd Dróg Powiatowych w Brzegu	TAK	2017	248072,64
11.	Przebudowa chodnika we wsi Kolnica DP nr 1502 O	Zarząd Dróg Powiatowych w Brzegu	TAK	2017	35637,42
12.	„Budowa chodnika w m. Błota DP nr 1169 O”	Zarząd Dróg	TAK	2017	78415,05

¹ Zadanie rozpoczęte/w trakcie realizacji/nie ukończone

		Powiatowych w Brzegu		2018	64038,73
13.	„Budowa chodnika w m. Myśluborzyce DP nr 1167 O”	Zarząd Dróg Powiatowych w Brzegu	TAK	2017	52997,19
				2018	74035,29
14.	Budowa chodnika w drodze powiatowej nr 1505 O w Żelaznej	Zarząd Dróg Powiatowych w Brzegu	TAK	2018	246559,49
15.	Przebudowa chodnika w drodze powiatowej nr 1180 O w Pogorzeli	Zarząd Dróg Powiatowych w Brzegu	TAK	2017	57894,20
16.	„Przebudowa chodnika w drodze powiatowej nr 2151 O ul. Moniuszki w Lewinie Brzeskim”	Zarząd Dróg Powiatowych w Brzegu	TAK	2017	188328,47
17.	Budowa chodnika w m. Czepielowice DP nr 1157 O i 1158 O	Zarząd Dróg Powiatowych w Brzegu	TAK	2017	26304,22
18.	Przeprowadzanie kontroli na stacjach diagnostycznych na terenie powiatów: kontrola prawidłowości wykonywania badań technicznych pojazdów.	Starostwo Powiatowe w Brzegu	TAK (na bieżąco)	2017-2018	środki bieżące w ramach zadań własnych
19.	Wydatki bieżące na zadania związane z ochroną powietrza atmosferycznego i klimatu	Starostwo Powiatowe w Brzegu	TAK	2017	9675,00
	<i>Uwagi: badanie jakości powietrza metodą pasywną przez WIOŚ Opole</i>				
20.	Termomodernizacja obiektu Zespołu Szkół Zawodowych nr 1 w Brzegu	Starostwo Powiatowe w Brzegu	TAK	2018	61698,69
ZADANIA KOORDYNOWANE					
21.	Nazwa zadania	Jednostka	Wykonanie		
22.	Termomodernizacja budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 3	UM Brzeg	NIE	-	-
23.	Termomodernizacja budynku sali gimnastycznej w Gimnazjum Piastowskim	UM Brzeg	NIE	-	-
24.	Termomodernizacja budynku Urzędu Miasta w Brzegu	UM Brzeg	NIE	-	-
25.	Termomodernizacja budynku Brzeskiego Centrum Kultury	UM Brzeg	TAK/NIE ²	2018	1696173,60
26.	Termomodernizacja budynku siedziby Zarządu Nieruchomości Miejskich i Dziennego Domu Pomocy	UM Brzeg	TAK/NIE ²	2017	977642,74
				2018	1480321,80
				2017	1) 129024,00 2) 263443
27.	Działania termomodernizacyjne budynków SUW	PWik w Brzegu Sp. z o.o.	TAK	2018	3) 216848,00
	<i>Uwagi: ROK 2017</i>				
	<i>1) Termomodernizacja budynku neutralizacji chloru na Stacji Uzdatniania Wody Gierszowice</i> <i>2) Renowacja pokrywy zbiornika wody czystej na Stacji Uzdatniania Wody Gierszowice</i>				
	<i>Uwagi: ROK 2018</i>				
	<i>3) Termomodernizacja budynku pompowni w Obórkach</i>				
28.	Przebudowa oświetlenia ulicznego na terenie miasta Brzeg	UM Brzeg	TAK/NIE ²	2017	119294,21
				2018	84788,94
29.	Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej na terenie Subregionu Południowego: świetlica wiejska	UM Grodków	TAK/NIE ²	2017	10522,17

² Zadanie rozpoczęte/w trakcie realizacji/nie ukończone

	w Goli Grodkowskiej i remiza OSP Gałązczyce - Podniesienie efektywności energetycznej			2018	7000000,00
30.	Oświetlenie uliczne w niektórych miejscowościach Gminy Grodków - etap II - Poprawa bezpieczeństwa mieszkańców	UM Grodków	TAK	2017	115643,21
				2018	1026368,25
31.	Umowa oświetleniowa serwisowa rozszerzona	UG Olszanka	TAK	2017/2018	wydatek bieżący w ramach zadań własnych
32.	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej zgodnie z Planem Niskoemisyjnym dla Gminy Lubsza - ograniczenie emisji gazów cieplarnianych	UG Lubsza	TAK	2017	104978,32
33.	Termomodernizacja budynków mieszkalnych: 1. Wspólnota Mieszkaniowa, Tadeusz Majecki, ul. Spacerowa 5/7, 49-300 Brzeg – 2 budynki – 298.000 zł 2. Spółdzielnia Mieszkaniowa Piast, ul. 1 Maja 15, 49-305 Brzeg – 1 budynek – 50.000 zł 3. Zarządzanie, Administrowanie Nieruchomościami Jolanta Bieniek, ul. Jana Pawła II 2 lok. 3/4 49-300 Brzeg – 41 budynków – b.d. 4. Biuro Usługowe "Kaj", Maria Jolanta Kendzia-Fedorowicz, ul. Towarowa 6 B 49-300 Brzeg – 8 budynków – 1.402.000 zł 5. Zarządzanie Nieruchomościami Ubezpieczenia, Barbara Zarosa, ul. Piastowska 2 49-300 Brzeg – 22 budynków – 5.942.200 zł 6. Zespół Zarządców Nieruchomości Sp. z o.o. – 11 budynków – b.d. 7. Spółdzielnia Mieszkaniowa "ZGODA", ul. Robotnicza 5, 49-300 Brzeg – 88 budynków – 20.900.000 zł 8. Miejski Zarząd Mienia Komunalnego Sp. z o.o., ul. Towarowa 6, 49-300 Brzeg – 212 budynków – 30.790.000 zł	Spółdzielnia mieszkaniowa, Zarządcy budynków, właściciele nieruchomości	TAK/NIE ³	n.d. (weryfikacja zadania w części opisowej nad tabelą)	n.d. (weryfikacja zadania w części opisowej nad tabelą)
34.	Wymiana oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego w Brzeskim Centrum Medycznym. Przedmiotem zadania jest wymiana oświetlenia tradycyjnego (jarzeniowego i metalohalogenkowego) na oświetlenie LED	Brzeskie Centrum Medyczne w Brzegu	TAK/NIE ³	2017-2018	w ramach remontów i inwestycji BCM
35.	Modernizacja ogrzewania węglowego w budynkach użyteczności publicznej w powiatach województwa opolskiego				1) 149889,17
	<i>Uwagi: ROK 2017</i> 1) Dotacja celowa dla osób fizycznych na zmianę ogrzewania opartego na paliwie stałym na ogrzewanie proekologiczne (gm. Grodków) 2) Wymiana pieca w świetlicy w Młodoszowicach (gm. Grodków) 3) Zakup pieca do PSP w Kolnicy (gm. Grodków) 4) Zakup i montaż pieca do świetlicy w sołectwie Kobiela (gm. Grodków) 5) Zmiana sposobu ogrzewania z węglowego na gazowe w PP Mąkoszyce (gm. Lubsza) 6) Modernizacja lub budowa proekologicznego ogrzewania – dotacja dla osób fizycznych (gm. Olszanka)	Urzędy Gmin, Starostwo Powiatowe w Brzegu	TAK/NIE ³	2017	2) 6808,13 3) 12300,00 4) 14637,00 5) 8610,00 6) 52000, w tym dotacja gminy 38800,00
36.	Modernizacja ogrzewania węglowego w budynkach użyteczności publicznej w powiatach województwa opolskiego	Urzędy Gmin, Starostwo Powiatowe w Brzegu	TAK/NIE ³	2018	1) 134503,59 2) 409966,51
	<i>Uwagi: ROK 2018</i>				

³ Zadanie rozpoczęte/w trakcie realizacji/nie ukończone

	1) Dotacja celowa dla osób fizycznych na zmianę ogrzewania opartego na paliwie stałym na ogrzewanie proekologiczne (gm. Grodków) 2) Ograniczanie emisji z instalacji o mocy <1MW, w których następuje spalanie paliw stałych (likwidacja starych piecy węglowych i wymiana na ogrzewanie min. 5 klasy) 3) Likwidacja ogrzewania węglowego w budynkach użyteczności publicznej (wymiana starego ogrzewania na ogrzewanie węglowe 5 klasy w budynku PSP w Skorogoszczy) 4) Zmiana sposobu ogrzewania z węglowego na gazowe w PP Mąkoszyce (gm. Lubsza) 5) Modernizacja lub budowa proekologicznego ogrzewania – dotacja dla osób fizycznych (gm. Olszanka)				3) 110700,00 4) 35892,01 5) 243440,67, w tym dotacja gminy 42275,70
37.	Budowa i przebudowa sieci ciepłowniczych w celu podłączenia nowych odbiorców oraz likwidacji niskiej emisji. Modernizacja węzłów i sieci ciepłowniczych w celu ograniczenia strat ciepła	przedsiębiorstwa ciepłownicze	TAK (wg potrzeb)	2017-2018	patrz lp. od 54 do 67 i
38.	Wzmocnienie kontroli palenisk domowych, kontrola przestrzegania zakazu spalania odpadów - dodatkowe grupy kontrolne w terenie i na telefon	Urzędy Gmin, Straż Miejska, Straż Gminna	TAK (na bieżąco)	2017-2018	środki bieżące w ramach zadań własnych
39.	Zalecenie zaniechania palenia w kominkach (nie dotyczy okresu zimowego w sytuacji, gdy jest to jedyne źródło ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych)	Właściciele, Zarządcy osiedli, mieszkańcy, Właściciele, Zarządcy osiedli, mieszkańcy, Urzędy Gmin w zakresie kontroli	TAK (częściowo)	2017-2018	środki bieżące w ramach zadań własnych
40.	Całkowity zakaz rozpalania ognisk	Właściciele ogródków działkowych, Właściciele, Zarządcy osiedli, mieszkańcy, Urzędy Gmin w zakresie kontroli	TAK	2017-2018	środki bieżące w ramach zadań własnych
41.	Zalecenia ograniczenia spalania paliw stałych złej jakości w kotłach i piecach	Właściciele, Zarządcy osiedli, mieszkańcy, Urzędy Gmin w zakresie kontroli	TAK	2017-2018	środki bieżące w ramach zadań własnych
42.	„Wdrażanie strategii niskoemisyjnych w Subregionie Brzeskim na terenie Gmin Brzeg i Skarbimierz” – utworzenie ścieżek rowerowych oraz węzłów bike&ride na terenie Brzegu	UM Brzeg	TAK/NIE ⁴	2017 2018	730202,29 13705900,62
43.	Budowa ścieżek rowerowych w ramach projektu "Wdrażanie strategii niskoemisyjnych w Subregionie brzeskim na terenie gmin Brzeg i Skarbimierz" - poprawa bezpieczeństwa mieszkańców gminy	UG Skarbimierz	NIE	-	-
44.	Budowa infrastruktury pieszo-rowerowej w powiecie opolskim - etap II oraz budowa centrum przesiadkowego w Gminie Lewin Brzeski - poprawa infrastruktury pieszo-rowerowej w gminie	UM Lewin Brzeski	TAK/NIE ⁴	2018	138252,00
45.	Wdrażanie strategii niskoemisyjnych w Subregionie Południowym na terenie Gminy Grodków i Gminy Paczków	UM Grodków	TAK/NIE ⁴	2017	448559,03

⁴ Zadanie rozpoczęte/w trakcie realizacji/nie ukończone

- Poprawa infrastruktury transportu publicznego					
46.	Wymiana 4 lub 5 sztuk taboru samochodowego przez przedsiębiorstwo Textil-Nova Sp. z o.o. na pojazdy zgodne ze standardami emisji EURO	Textil-Nova Sp. z o.o.	NIE (upadłość)	-	-
47.	Zakup 9 sztuk taboru samochodowego zgodnego z normami EURO 6 przez Przedsiębiorstwo Komunikacji Samochodowej Sp. z o.o. w Brzegu	PKS Brzeg	NIE (upadłość)	-	-
48.	Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego (BRD) na DK 39 na odcinku Michałowice – Lubsza Książkowice (gm. Lubsza). Zadanie polega na budowie drogi rowerowej	GDDKiA w Opolu	TAK	2018	2882509,00
49.	Zabezpieczanie transportu urobku w celu ograniczenia emisji niezorganizowanej pyłów	zakłady przemysłowe, przewoźnicy	TAK (na bieżąco)	2017-2018	-
50.	Czyszczenie ulic na mokro w celu uniknięcia emisji pyłu z unosu (zadanie dotyczy również czyszczenia na mokro autostrady A4, gdyż jest to jedyny sposób na zredukowanie emisji liniowej z tych terenów)	Zarządcy dróg	TAK (na bieżąco)	2017-2018	-
51.	Wprowadzenie na czas ogłoszenia alarmu II stopnia możliwości darmowego korzystania z komunikacji miejskiej	Urzędy Gmin	NIE	-	-
52.	Zakaz wjazdu samochodów ciężarowych pow. 3,5 t na wyznaczone tereny (nie dotyczy samochodów bezpośredniego zaopatrzenia)	Urzędy Gmin, zarządcy infrastruktury	TAK	2017-2018	koszty bieżące
53.	Pobieranie zwiększonej opłaty za parkowanie (3-krotność normalnej stawki)	Urzędy Gmin, zarządcy infrastruktury	TAK	2017-2018	środki bieżące w ramach zadań własnych
54.	Przebudowa tradycyjnej magistralnej sieci wysokich parametrów od komory K63,1 do komory K79 w rejonie ulic J. Słowackiego, Poprzecznej, Gaj w Brzeg wraz z wymianą przyłączy wysokich parametrów na preizolowane do węzłów cieplnych ZS nr 1 przy ul. Poprzecznej 16, ZPOW Szansa przy ul. Poprzecznej 3 oraz do bud. Poprzeczna 5 w Brzegu.	BPEC Sp. z o. o.	TAK	2016	710445,60
55.	Przebudowa tradycyjnej magistralnej sieci cieplnej wysokich parametrów na sieć cieplną preizolowaną w rejonie ulicy Nysańskiej w Brzegu (Magistrala B od K107 do K118)	BPEC Sp. z o. o.	TAK (częściowo)	2015	299000,00
56.	Przebudowa tradycyjnej magistralnej sieci wysokich parametrów od komory K74 do sieci napowietrznej w rejonie ulic Poprzecznej, Morcinka w Brzegu wraz z wymianą przyłącza wysokich parametrów na preizolowane do węzła cieplnego znajdującego się w budynku Morcinka 3 w Brzegu	BPEC Sp. z o. o.	TAK	2018	739023,00
57.	Przebudowa tradycyjnej magistralnej sieci cieplnej wysokich parametrów na sieć cieplną preizolowaną od komory K118 do komory przy ul. Szkolnej 2c, w rejonie ulic Nysańskiej, Szkolnej w Brzegu wraz z wymianą przyłączy wysokich parametrów na preizolowaną do budynków mieszkalnych w rejonie ulic Nysańskiej i Szkolnej w Brzegu	BPEC Sp. z o. o.	TAK (częściowo)	2012	200000,00
58.	Wymiana sieci cieplnej wraz z przyłączami wysokich parametrów na preizolowane do węzłów cieplnych znajdujących się w budynkach Mossora 1 oraz Wł. Łokietka 3a w Brzegu	BPEC Sp. z o. o.	NIE	-	-
59.	Wymiana tradycyjnej sieci cieplnej wysokich parametrów na sieć cieplną preizolowaną od PUP do węzła cieplnego przy ul. A. Krajowej 21 w Brzegu	BPEC Sp. z o. o.	TAK (częściowo)	2016	170169,36
60.	Przebudowa tradycyjnej magistralnej sieci cieplnej wysokich parametrów na sieć cieplną preizolowaną od komory przy ul. Szkolnej 2c do komory K155 przy ul. Ofiar Katynia, w rejonie ulic Szkolnej, Piwowarskiej i Ofiar Katynia w Brzegu	BPEC Sp. z o. o.	TAK (częściowo)	2017	678533,05
61.	Przebudowa tradycyjnej magistralnej sieci cieplnej wysokich parametrów na sieć cieplną preizolowaną od komory K155 przy ul. Ofiar Katynia do komory K176 przy ul. Kamiennej w rejonie ulic Ofiar Katynia, A.	BPEC Sp. z o. o.	TAK	2018	981835,08

	Mickiewicza i Kamiennej w Brzegu wraz z wymianą przyłącza wysokich parametrów na preizolowane do komory K155 do węzła ciepłego znajdującego się w budynku Ofiar Katynia 8 w Brzegu				
62.	Przebudowa tradycyjnej magistralnej sieci ciepłej wysokich parametrów na sieć ciepłą preizolowaną od PUP do ul. K. Wyszyńskiego 15, w rejonie ulic Armii Krajowej, Gen. Andersa, Myczkowskiego i Kard. Wyszyńskiego wraz z wymianą przyłączy wysokich parametrów na preizolowane w rejonie ulic Gen. Andersa, Myczkowskiego i Kard. Wyszyńskiego w Brzegu	BPEC Sp. z o. o.	NIE	-	-
63.	Przebudowa tradycyjnej magistralnej sieci wysokich parametrów od komory K79 do komory K91 w rejonie ulic Gaj, Boh. Westerplatte w Brzegu	BPEC Sp. z o. o.	TAK	2017	390681,60
64.	Wymiana tradycyjnej sieci ciepłej wysokich parametrów na sieć ciepłą preizolowaną od komory K51 w kierunku ul. Struga oraz ul. J. Słowackiego 48 wraz z przyłączami do budynków mieszkalnych	BPEC Sp. z o. o.	NIE	-	-
65.	Wymiana sieci ciepłej wysokich parametrów na sieć ciepłą preizolowaną do komory K7 w kierunku ul. Elektrycznej w Brzegu	BPEC Sp. z o. o.	NIE	-	-
66.	Przebudowa tradycyjnej magistralnej sieci wysokich parametrów od sieci napowietrznej przy ul. Włociańskiej do węzła ciepłego znajdującego się w budynku przy ul. Wierzbowej 17 w Brzegu	BPEC Sp. z o. o.	NIE	-	-
67.	Przebudowa tradycyjnej rozdzielczej sieci ciepłej wysokich parametrów na sieć ciepłą preizolowaną od komory K176 w rejonie ulic Kamiennej, B. Chrobrego w Brzegu	BPEC Sp. z o. o.	TAK	2017	361658,54
68.	Modernizacja kotłów: Kocioł WR-10 nr 1 – koszt: 4.000.000 zł (2019r.) Kocioł WR-10 nr 2 – koszt: 4.000.000 zł (2020r.)	BPEC Sp. z o. o.	NIE	-	-
69.	Podwyższenie całkowitej skuteczności urządzeń redukujących emisję pyłu zawieszonego	zakłady przemysłowe, przedsiębiorstwa	TAK (częściowo)	2017-2018	w zależności od potrzeb
70.	Modernizacja kotłowni komunalnych oraz dużych obiektów energetycznego spalania paliw celem ograniczenia wielkości emisji zanieczyszczeń: modernizacja kotłów, automatyzacja procesu spalania, zmiana rodzaju paliwa ze stałego na gazowe, olejowe lub alternatywne źródła energii, budowa/modernizacja systemów oczyszczania spalin.	zakłady przemysłowe, przedsiębiorstwa	TAK (na bieżąco)	2017-2018	w zależności od potrzeb
71.	Wprowadzanie przez przedsiębiorców nowoczesnych i przyjaznych środowisku technologii, hermetyzacja układów technologicznych, modernizacja instalacji celem spełnienia wymagań BAT oraz standardów emisyjnych.	zakłady przemysłowe, przedsiębiorstwa	TAK (na bieżąco)	2017-2018	w zależności od potrzeb
72.	Polewanie wodą placów składowych i placów budowy w okresie suchym	zakłady przemysłowe, przedsiębiorstwa	TAK (wg potrzeb)	2017-2018	w zależności od potrzeb
73.	Ograniczenie procesów produkcyjnych	Jednostki organizacyjne, Urzędy Gmin na zasadzie porozumienia	TAK	2017-2018	w zależności od potrzeb
74.	Zastosowanie instalacji solarnej lub pompy ciepła dla potrzeb ciepłej wody użytkowej przez przedsiębiorstwo Textil-Nova Sp. z o.o.	Textil-Nova Sp. z o.o.	NIE (upadłość)	-	-
75.	Zastosowanie instalacji odnawialnych źródeł energii przez Brzeskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej (alternatywnie: współspalanie biomasy lub kocioł opalany biomasą lub układ kogeneracyjny ORC opalany biomasą lub układ kogeneracyjny opalany gazem ziemnym lub układ kogeneracyjny parowy opalany biomasą	BPEC Sp. z o. o.	NIE	-	-

	lub kocioł opalany gazem ziemnym)				
76.	Budowa Małej Elektrowni Wodnej w Lewinie Brzeskim	RZGW Wrocław	NIE	-	-
77.	Wdrożenie, koordynacja i monitoring działań naprawczych określonych w POP wykonywanych przez poszczególne jednostki.	Urzędy Gmin	TAK (na bieżąco)	2017-2018	w ramach zadań własnych
78.	Prowadzenie działań promujących ogrzewanie zmniejszające emisję zanieczyszczeń do powietrza i działań edukacyjnych (np. ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje i inne) w celu uświadamiania mieszkańców wpływu zanieczyszczeń na zdrowie.	Urzędy Gmin, Starostwo Powiatowe w Brzegu	TAK (na bieżąco)	2017-2018	koszty bieżące
79.	Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego wymogów dotyczących zaopatrywania mieszkań w ciepło z nośników nie powodujących nadmiernej „niskiej emisji” oraz projektowanie linii zabudowy uwzględniając zapewnienie „przewietrzania” miasta zw szczególnym uwzględnieniem terenów o gęstej zabudowie.	Urzędy Gmin	TAK (na bieżąco)	2017-2018	środki bieżące w ramach zadań własnych
80.	Kontrola gospodarstw domowych w zakresie zorganizowanego przekazywania odpadów oraz przestrzegania zakazu spalania odpadów.	Urzędy Gmin, Straż Miejska	TAK (na bieżąco)	2017-2018	w ramach zadań własnych
81.	Prowadzenie bazy danych o stanie jakości powietrza i udostępnianie informacji mieszkańcom strefy.	WIOŚ	TAK (na bieżąco)	2017-2018	w ramach zadań własnych
82.	Uwzględnianie w zamówieniach publicznych problemów ochrony powietrza poprzez odpowiednie przygotowywanie specyfikacji zamówień publicznych, które uwzględniać będą potrzeby ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem.	Urzędy Gmin, przedsiębiorcy	TAK (na bieżąco)	2017-2018	środki bieżące w ramach zadań własnych
83.	Aktualizacja projektów założeń do planów oraz planów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe w gminach,	Urzędy Gmin	TAK (wg potrzeb)	2017-2018	w zależności od potrzeb
84.	Kontrola podmiotów gospodarczych w zakresie dotrzymywania przepisów prawa (np. standardów emisyjnych) i warunków decyzji administracyjnych w zakresie wprowadzania gazów i pyłów do powietrza.	WIOŚ	TAK (na bieżąco)	2017-2018	w ramach zadań własnych
85.	Monitoring budów pod kątem ograniczenia niezorganizowanej emisji pyłu (kontrola przestrzegania zapisów pozwolenia budowlanego).	Powiatowa Inspekcja Nadzoru Budowlanego	TAK (na bieżąco)	2017-2018	w ramach zadań własnych
86.	Przedkładanie do odpowiedniego starosty jako organu budowlanego sprawozdań pokontrolnych z placów budów ze wskazaniem uchybień i zaleceń w zakresie ochrony powietrza wynikających z niezgodności z pozwoleniem budowlanym oraz na etapie oddania do użytkowania.	Powiatowa Inspekcja Nadzoru Budowlanego	TAK (na bieżąco)	2017-2018	w ramach zadań własnych
87.	Wstrzymanie następujących prac budowlanych: prace ziemne, budowa dróg, remonty elewacji budynków w obszarze dla którego ogłoszono alarm II stopnia	Powiatowa Inspekcja Nadzoru Budowlanego	TAK	2017-2018	w ramach zadań własnych
88.	Monitoring pojazdów opuszczających place budowy pod kątem ograniczenia zanieczyszczenia dróg, prowadzącego do niezorganizowanej emisji pyłu.	Policja, Straż Miejska	NIE	-	-
89.	Uwzględnianie ograniczenia emisji pyłów na etapie wydawania i opiniowania pozwoleń.	Urzędy Gmin, Starostwo Powiatowe w Brzegu	TAK (na bieżąco)	2017-2018	środki bieżące w ramach zadań własnych
90.	Powiększanie w miarę możliwości sieci stanowisk pomiarowych systemu monitoringu jakości powietrza.	WIOŚ	NIE	-	-

91.	Prognozowanie możliwości wystąpienia stężeń alarmowych pyłu PM10.	WIOŚ	TAK (na bieżąco)	2017-2018	w ramach zadań własnych
92.	Przeprowadzanie akcji informującej o istnieniu PDK i przewidzianych w jego ramach działaniach oraz sposobie ich ogłaszania.	WIOŚ	NIE	-	-
93.	Informowanie jednostek oświatowych oraz opiekuńczych o konieczności ograniczenia długotrwałego przebywania podopiecznych na otwartej przestrzeni obszaru dla którego ogłoszono alarm I stopnia	Gminne Centrum Zarządzania Kryzysowego	TAK (wg potrzeb)	2017-2018	w ramach zadań własnych
94.	Informowanie jednostek opieki zdrowotnej o możliwości wystąpienia większej ilości przypadków nagłych (np. wzrost dolegliwości -astmatycznych lub niewydolności krążenia) na obszarze dla którego ogłoszono alarm I stopnia	Gminne Centrum Zarządzania Kryzysowego	TAK (wg potrzeb)	2017-2018	w ramach zadań własnych
95.	Informowanie społeczeństwa o zalecanym ograniczeniu dużego wysiłku fizycznego na otwartej przestrzeni w czasie występowania wysokich stężeń na obszarze, dla którego ogłoszono alarm I stopnia	Gminne Centrum Zarządzania Kryzysowego	TAK (wg potrzeb)	2017-2018	w ramach zadań własnych

n.d. – nie udostępniono danych kosztowych

Zadanie ponadprogramowe – zrealizowane przez Powiat Brzeski

2.2 Zagrożenie hałasem

Cel: Poprawa stanu klimatu akustycznego

Kierunek interwencji:

- Ochrona środowiska przed hałasem oraz realizacja działań służących ograniczeniu emisji hałasu

Art. 144 ust. 2 *Ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2019r, poz. 1396 ze zm.)* wskazuje, że eksploatacja instalacji powodująca emisję hałasu nie powinna powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny. Art. 115a *Ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2019r, poz. 1396 ze zm.)* wskazuje, że w przypadku stwierdzenia przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu, w wyniku działalności gospodarczej, wydawane są decyzje o dopuszczalnym poziomie hałasu. Organem właściwym do wydawania decyzji ustalającej dopuszczalny poziom hałasu dla zakładów jest Starosta. Zadania realizowane są w ramach bieżących wydatków.

W latach 2017-2018 Starostwa Brzeski nie wydawał decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu dla zakładów z terenu powiatu brzeskiego.

Art. 362 *Ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2019r, poz. 1396 ze zm.)* wskazuje, że w przypadku gdy podmiot korzystający ze środowiska negatywnie oddziałuje na środowisko, organ ochrony środowiska może, w drodze decyzji, nałożyć obowiązek: 1) ograniczenia oddziaływania na środowisko i jego zagrożenia; 2) przywrócenia środowiska do stanu właściwego.

W 2018r. Starosta Brzeski decyzją nr OŚ.604.35.2013.SŚ z dnia 11.04.2018r. zobowiązał Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad do ograniczenia oddziaływania akustycznego drogi krajowej nr 39 na środowisko, w rejonie posesji, zlokalizowanych w Brzegu przy ul. Włociańskiej 18 (dz.nr 473/2 obręb Południe w Brzegu) i 18a (dz. nr 473/1 obręb Południe w Brzegu), w taki sposób, aby zapewnić dotrzymanie dopuszczalnego poziomu hałasu w środowisku, właściwego dla terenów mieszkaniowo-usługowych tj: dla pory dnia 65 dB oraz dla pory nocy 56 dB, poprzez wybudowanie transparentnego ekranu akustycznego, w miejscowości Brzeg, woj. opolskie wzdłuż drogi krajowej nr 39 (dz. nr 503 Obręb Południe) przy posesjach zlokalizowanych przy ul. Włociańskiej 18 i 18a, w terminie do 2 lat i 8 miesięcy od dnia gdy niniejsza decyzja stanie się ostateczna.

Samorząd gminny w ramach zadań własnych prowadzi nadzór nad firmami działającymi na swoim terenie. W przypadku naruszeń związanych z ochroną środowiska ma możliwość podjęcia odpowiednich działań lub zaalarmowania odpowiednich służb. Działania te prowadzone są ze środków bieżących, w miarę potrzeb.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu prowadzi badania monitoringowe poziomu hałasu w ramach zadań własnych i wydatków bieżących. W 2017r. WIOŚ Opole prowadził badania w 2 punktach monitoringu hałasu krótkookresowego (w Brzegu przy ul. Starobrzeszkiej i ul. Słowackiego) oraz w 1 punkcie monitoringu hałasu długookresowego (w Brzegu przy ul. 1 Maja). Wyniki pomiarów nie wykazały przekroczenia norm hałasu dla poszczególnych typów zabudowy. W 2018r. WIOŚ Opole nie prowadził monitoringu hałasu komunikacyjnego na terenie powiatu brzeskiego.

Zgodnie z *Ustawą z 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (t.j. Dz.U. 2019 poz. 1355 z zm.)* Inspektorat Ochrony Środowiska ma uprawnienia do kontrolowania podmiotów korzystających ze środowiska, a w sytuacji naruszenia przepisów prawa podjęcia stosownych działań wobec podmiotu działającego na szkodę dla środowiska.

Inspekcja Ochrony Środowiska ma również ustawowy obowiązek udzielania pomocy organom samorządu terytorialnego w realizacji ich zadań kontrolnych w zakresie ochrony środowiska. Powyższe zadanie jest zadaniem ciągłym, wynikającym z obowiązków ustawowych, stanowi wydatek bieżący.

W latach 2017-2018 WIOŚ w Opolu przeprowadził 4 kontrole w zakresie hałasu komunikacyjnego w następujących lokalizacjach:

- Brzeg, ul. Włociańska (DK39) – kontrola w okresie luty/marzec 2017r. przeprowadzona na wniosek Starosty Brzeskiego – stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych i wydano zarządzenie pokontrolne;

- Pisarzowice, ul. Brzeska 19-21 (DK39) – kontrola w okresie październik/listopad 2018r. przeprowadzona na wniosek Wspólnoty Mieszkaniowej w Pisarzowicach – stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych i wydano zarządzenie pokontrolne;
- Sarny Małe (autostrada A4) – kontrola w czerwcu 2017r. przeprowadzona na wniosek osoby prywatnej (mieszkańca Saren Małych) - stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych i wydano zarządzenie pokontrolne;
- Pępice (DP 11780 O) – kontrola w 2017r. przeprowadzona na wniosek Wójta Gminy Skarbimierz - stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych i wydano zarządzenie pokontrolne.

Do Starostwa Powiatowego w Brzegu wpłynęło pismo Radnej Rady Miejskiej w Brzegu, występującej w imieniu właściciela budynku mieszkalnego przy ul. Włociańskiej 18 w Brzegu, dotyczące wydania decyzji w sprawie ochrony akustycznej dla ww. budynku mieszkalnego.

Starosta Brzeski decyzją nr OŚ.602.2.2017.SŚ z dnia 11.07.2017 roku zobowiązał Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad, do sporządzenia i przedłożenia przeglądu ekologicznego dotyczącego emisji hałasu w ramach eksploatacji odcinka drogi krajowej nr 39 (dz. nr 503 obręb Południe w Brzegu), zlokalizowanego w miejscowości Brzeg, woj. opolskie, w bezpośrednim sąsiedztwie posesji, zlokalizowanych przy ul. Włociańskiej 18 i 18a (rejon działek nr 473/2 i 473/1 obręb Południe w Brzegu).

Informacje zawarte w przeglądzie ekologicznym zostały wykorzystane w postępowaniu w sprawie wydania decyzji na podstawie art. 362 ustawy Prawo ochrony środowiska, zobowiązującej Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad do ograniczenia oddziaływania drogi krajowej nr 39 w Brzegu na środowisko.

Zgodnie z informacją otrzymaną od PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., Zakład Linii Kolejowych w Opolu w latach 2017-2018 jedynie na stacji Lewin Brzeski na linii kolejowej nr 132 Bytom – Wrocław Główny była realizowana inwestycja dotycząca budowy toru nr 4 wraz z elektryfikacją. Całkowity koszt projektu wyniósł 6299210,80 zł (netto). Na pozostałym obszarze powiatu brzeskiego PKP PLK S.A. nie prowadziło żadnych inwestycji zmierzających do poprawy stanu infrastruktury kolejowej i poprawy stanu środowiska akustycznego. W granicach administracyjnych powiatu brzeskiego znajdują się odcinki linii kolejowej nr 132 Bytom-Wrocław Główny o natężeniu ruchu większym niż 30000 pociągów rocznie, w związku z czym dla tych odcinków w latach 2017-2018 zostały opracowane mapy akustyczne. Zgodnie z opracowanymi mapami terenów zagrożonych hałasem dla wskaźnika LN i LDWn, przekroczenia poziomów dopuszczalnych dobowych i dla pory nocnej wzdłuż LK 132 występują:

- na wysokości miasta Brzeg;
- na wysokości ul. Kolejowej w Łosiowie (gm. Lewin Brzeski);
- na wysokości miasta Lewin Brzeski.

Zgodnie z informacją otrzymaną od GDDKiA oddział w Opolu w latach 2017-2018 opracowano mapy akustyczne dla następujących odcinków dróg krajowych: A4 (km 193,67 do km 193,965, km 193,965 do km 194,259 – po obu stronach); A4 (km od 198,4 do km 201,946, km od 201,946 do km 206,973 – po obu stronach); DK39 (km od 46,687 do km 50,971); DK94 (km od 140,515 do km 141,312); A4 (km od 193,573 do km 193,67); A4 (km od 194,259 do km 198,400). Zgodnie z opracowanymi mapami terenów zagrożonych hałasem dla wskaźnika LN i LDWn, przekroczenia poziomów dopuszczalnych dobowych i dla pory nocnej występują przy:

- DK39 - w południowej części Pisarzowice (gm. Lubsza) oraz po obu stronach DK39 (ul. Krakusa, Bolesława Chrobrego, Armii Krajowej, Chocimska, Włociańska);
- DK 94 - po obu stronach drogi na odcinku pomiędzy rondem z DK39 a skrzyżowaniem z ul. Ks. Makarskiego w Brzegu (rejon wsi Żłobizna gm. Skarbimierz);
- A4 - w północnej części m. Wierzbnik (gm. Grodków), w południowej części wsi Sarny Małe (gm. Lewin Brzeski).

Zgodnie z informacją otrzymaną od Zarządu Dróg Powiatowych w Brzegu w latach 2017-2018 nie zostały opracowane żadne mapy akustyczne dla dróg powiatowych przebiegających przez teren Powiatu Brzeskiego, z uwagi na fakt, że natężenie ruchu po tych drogach nie przekracza ponad 300000 pojazdów rocznie (zgodnie z art. 179 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz rozporządzeniem Ministra

Środowiska z dnia 14 grudnia 2006 r. w sprawie dróg, linii kolejowych i lotnisk, których eksploatacja może powodować negatywne oddziaływanie akustyczne na znacznych obszarach, dla których jest wymagane sporządzanie map akustycznych, oraz sposobów określania granic terenów objętych tymi mapami – Dz. U. z 2007 r. Nr 1 poz.8).

Tabela 2. Ocena realizacji zadań zawartych w POŚ dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 w zakresie zagrożeń hałasem za lata 2017-2018

LP	Nazwa zadania z POŚ	Jednostka	Wykonanie	Rok realizacji	Koszt [zł]
ZADANIA WŁASNE					
1.	"Przebudowa drogi powiatowej nr 1174 O II etap na odcinku od km 0+000 do km 1+680 wraz z przebudową mostu oraz drogi powiatowej nr 1175 O od km 0+000 do km 0+777 m. Łukowice Brzeskie"	Zarząd Dróg Powiatowych w Brzegu/Gmina Skarbimierz	TAK	2017	2084082,32
2.	Przebudowa drogi gminnej nr 102319 O wraz z przebudowa włączyń do drogi powiatowej nr 1179 w miejscowości Gierszowice	Starostwo Powiatowe w Brzegu	TAK	2017	60000,00
3.	Przebudowa drogi powiatowej nr 1180 O na odcinku Pogorzela –Michałów celem zwiększenia poprawy bezpieczeństwa i ułatwienia komunikacji	Zarząd Dróg Powiatowych w Brzegu/Gmina Olszanka	TAK	2018	2063937,46
4.	Przebudowa drogi powiatowej nr 1549 O na odcinku Wójtowice-Sulisław celem poprawy bezpieczeństwa i ułatwienia komunikacji z terenem inwestycyjnym <i>Uwagi: opracowanie studium wykonalności, wykonanie dokumentacji technicznej, sporządzenie wniosku o dofinansowanie</i>	Zarząd Dróg Powiatowych w Brzegu	TAK/NIE ⁵	2017	66420,00
5.	Przebudowa drogi powiatowej nr 1193 ul. Bolesława Chrobrego w Brzegu – I etap <i>Uwagi: ROK 2017</i>	Zarząd Dróg Powiatowych w Brzegu	TAK/NIE ⁵	2017	1845,00
	2018			13530,00	
6.	Przebudowa drogi powiatowej nr 1518 O Wójtowice-Jaszów – II etap odcinek Strzegów-Bogdanów od km 6+234 do km 9+843	Zarząd Dróg Powiatowych w Brzegu/Gmina Grodków/Budżet Państwa	TAK	2018	2.989.443,56
7.	Wydatki bieżące na zadania związane z utrzymaniem dróg powiatowych <i>Uwagi: ROK 2017</i> 1) Remont cząstkowy dróg powiatowych „grysami na sucho” i „masą na mokro”; 2) Naprawa nawierzchni jezdni z kostki kamiennej w m. Brzeg ul. Wrocławska DP 1193 O oraz m. Kruszyna DP 1165 O; 3) Naprawa drogi gruntowej Buszyce – Lewin Brzeski DP 1162) Różyna – Lewin Brzeski; 4) Naprawa drogi gruntowej DP 1157 O na odc. Piastowice-Czepielowice; 5) Wykonanie progów zwalniających w m. Lewin Brzeski; 6) Przebudowa drogi powiatowej nr 1180 O na odc. Pogorzela – Michałów celem zwiększenia bezpieczeństwa i ułatwienia komunikacji (opracowanie studium wykonalności, wykonanie dokumentacji technicznej, sporządzenie wniosku o dofinansowanie); <i>Uwagi: ROK 2018</i> 7) Naprawa nawierzchni jezdni DP nr 1179 O w m. Gierszowice; 8) Remont cząstkowy dróg powiatowych „grysami na sucho” i „masą na mokro”;	Starostwo Powiatowe w Brzegu	TAK	2017	1) 435420,00
	2017			2) 28095,72	
	2017			3) 9963,00	
	2017			4) 15990,00	
	2017			5) 15990,00	
	2017			6) 33450,00	
	2018			7) 19432,04	
	2018			8) 335790,00	
	2018			9) 4219391,18	

⁵ Zadanie rozpoczęte/w trakcie realizacji/nie ukończone

	9) Przebudowa drogi powiatowej nr 1174 O III etap na odcinku od skrzyżowania z DK nr 39 do km 6+000 w m. Zielęcice.				
ZADANIA KOORDYNOWANE					
8.	Przebudowa ul. Wolności w Brzegu	UM Brzeg	TAK	2017/2018	3821593,08
9.	Przebudowa ul. Ofiar Katynia i Piwowarskiej w Brzegu	UM Brzeg	TAK	2017	3036003,79
				2018	499250,25
10.	Przebudowa ul. Platanowej, Lipowej, Topolowej w Brzegu	UM Brzeg	TAK/NIE ⁶	2018	642404,29
	<i>Uwagi: przebudowano jedynie ul. Lipową</i>				
11.	Przebudowa ul. Nadbrzeżnej w Brzegu	UM Brzeg	TAK	2017/2018	647.851,00
12.	Przebudowa ul. Szymanowskiego wraz z budową ciągu pieszo – rowerowego w Brzegu	UM Brzeg	TAK	2017	735473,91
13.	Przebudowa ul. Kamiennej i B. Chrobrego w Brzegu	UM Brzeg	TAK/NIE ⁶	2017	825610,54
14.	Przebudowa ul. Grota Roweckiego w Brzegu	UM Brzeg	TAK	2017	30996,00
				2018	364016,27
15.	Przebudowa drogi powiatowej nr 1180 O na odcinku Pogorzela-Michałów celem zwiększenia i ułatwienia komunikacji	UG Olszanka	TAK	patrz lp. 3 tabeli	
16.	Rozbudowa drogi krajowej nr 39 tj. ul. Jagiełły wraz ze skrzyżowaniem z ul. Chrobrego. Zadanie polega na poprawie stanu drogi oraz doposażeniu w niezbędne urządzenia	GDDKiA w Opolu	NIE	-	-
17.	Przebudowa drogi krajowej nr 39 tj. ul. Jagiełły wraz ze skrzyżowaniem z ul. Chrobrego. W ramach zadania przewidziano: zawężenie jezdni, uspokojenie ruchu, przebudowę/ rozbudowę na skanalizowanie, budowę lewoskrętów, wysp, azyli, budowę chodnika	GDDKiA w Opolu	NIE	-	-
18.	Przebudowa drogi krajowej nr 39 Brzeg – Pisarzowice. Zadanie polega na rozbudowie drogi polegające na poprawie jej stanu oraz doposażeniu w niezbędne urządzenia	GDDKiA w Opolu	NIE	-	-
19.	Budowa mostu na DK 39 w m. Książkowice (gm. Lubsza). Zadanie polega na rozbiórce i budowie nowego mostu	GDDKiA w Opolu	TAK	2017	2837858,00
20.	Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego (BRD) na DK 94 w m. Skorogoszcz (gm. Lewin Brzeski). Zadanie polega na przebudowie skrzyżowania z drogą wojewódzką 458 do Lewina Brzeskiego	GDDKiA w Opolu	TAK	2018	2991306,00
21.	Budowa mostu w ciągu DK39 w m. Michałowice (gm. Lubsza). Zadanie polega na przebudowie mostu	GDDKiA w Opolu	NIE	-	-
22.	Przebudowa przepustu w ciągu DK39 w m. Łukowice Brzeskie (gm. Skarbimierz). Zadanie polega na przebudowie przepustu	GDDKiA w Opolu	NIE	-	-
23.	Budowa nowej przeprawy mostowej wraz z obwodnicą miasta Brzeg o długości 8,2 km.	GDDKiA w Opolu	NIE	-	-
24.	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 401 w m. Przylesie w km 8+716,93- 11+141,00	ZDW w Opolu	TAK	2018	8905348,34
25.	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 462 w miejscowości Janów na odcinku od km 11+319 do km 12+509	ZDW w Opolu	NIE	-	-
26.	Rewitalizacja linii kolejowej nr 288 Nysa - Brzeg	PKP PLK S.A.	NIE	-	-
27.	Prace na linii kolejowej C-E 30 na odcinku Opole Groszowice – Jelcz – Wrocław Brochów	PKP PLK S.A.	NIE	-	-
28.	Projekt: Opolskie mobilne! – usprawnienie transportu zbiorowego regionu i aglomeracji opolskiej	UMWO	TAK	2017	12619800,00
29.	Projekt: Opolskie mobilne! – usprawnienie transportu zbiorowego regionu i aglomeracji opolskiej	UMWO	TAK	2018	25239600,00

⁶ Zadanie rozpoczęte/w trakcie realizacji/nie ukończone

2.3 Gospodarowanie wodami

Cel: Zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego i przeciwdziałanie skutkom suszy

Kierunek interwencji:

Kierunek interwencji:

- Ograniczenie zasięgu i skutków powodzi oraz przeciwdziałanie skutkom suszy

Zgodnie z Ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2018r., poz. 2268 ze zm.) dla obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi wskazanych we Wstępnej Ocenie Ryzyka Powodziowego (WORP) zostały sporządzone mapy zagrożenia powodziowego (MZP), dla których określono obszary szczególnego zagrożenia powodzią oraz mapy ryzyka powodziowego (MRP).

W dniu 15 kwietnia 2015 r. Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie opublikował za pośrednictwem strony internetowej www.mapy.isok.gov.pl zweryfikowane i ostateczne wersje map zagrożenia powodziowego, dla rzek objętych I cyklem planistycznym opracowania MZP i MRP. Mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego, jako oficjalne dokumenty planistyczne, stanowią podstawę do podejmowania działań związanych z planowaniem przestrzennym i zarządzaniem kryzysowym.

Na terenie Powiatu Brzeskiego w ramach Wstępnej Oceny Ryzyka Powodziowego (WORP) wyznaczono rzekę Nysę Kłodzką, Odrę i Ścinawę Niemodlińską, które zakwalifikowały się do opracowania map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego w I cyklu planistycznym, natomiast w II cyklu planistycznym nie przewidziano opracowania dodatkowych map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego dla terenu Powiatu Brzeskiego. W latach 2017-2018 nie wyznaczono na terenie Powiatu Brzeskiego nowych obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, ani nie zaktualizowano zasięgów istniejących. Zgodnie z art. 168 Prawo wodnego w grudniu 2018 r. ukończono przegląd i aktualizację wstępnej oceny ryzyka powodziowego (aWORP) w II cyklu planistycznym 2016-2021, która została sporządzona zgodnie z art. 168 ust. 1 ustawy - Prawo wodne i uzgodniona z właściwymi organami zgodnie z art. 168 ust. 3 ww. ustawy. Aktualizacja wstępnej oceny ryzyka powodziowego (aWORP) została podana do publicznej wiadomości w Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej.

Stosownie do art. 168 ust. 8 ustawy - Prawo wodne projekt aWORP został zatwierdzony przez Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej. Zgodnie z art. 171 ust. 8 Prawo wodne mapy zagrożenia powodziowego oraz mapy ryzyka powodziowego (art. 169 i 170 ustawy Prawo wodne) podlegają przeglądowi co 6 lat oraz w razie potrzeby aktualizacji. Obecnie prowadzone są prace nad projektem pn. Przegląd i aktualizacja map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego. Zakończenie powyższego projektu jest przewidziane na 2020 rok. Na podstawie aktualizacji MZP i MRP zostanie opracowana aktualizacja planów zarządzania ryzykiem powodzi (a_PZRP) w II cyklu planistycznym. Rozpoczęcie prac nad aPZRP jest planowane na koniec 2019 r.

Powiat Brzeski znajduje się obecnie na terenie podlegającym pod Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu i Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach. RZGW Wrocław i RZGW Gliwice stanowi jednostkę Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. Jednostka zajmuje się realizacją zadań związanych z utrzymywaniem oraz zarządzaniem wodami i urządzeniami wodnymi, ochroną przed skutkami i zapobieganiem zjawiskom powodzi i suszy, zapewnieniem odpowiedniej ilości i jakości wody na potrzeby rolnictwa, przemysłu, turystyki i rekreacji, a także ochroną zasobów wodnych przed zanieczyszczeniami oraz ich nadmierną i niewłaściwą eksploatacją. Dla zapewnienia sprawnej ochrony przed powodzią w ramach struktury RZGW Wrocław i RZGW Gliwice powołany został Ośrodek Koordynacyjno-Informacyjny (OKI) ochrony przeciwpowodziowej. Nadrzędnym zadaniem OKI jest koordynacja działań mających na celu zapewnienie sprawnej ochrony przed powodzią.

Powyższe zadania wynikają ze statutu jednostki, są zadaniami ciągłymi, realizowanymi z własnych środków, ewentualnie przy wsparciu funduszy unijnych (zadania inwestycyjne).

Na podstawie uzyskanych informacji od RZGW we Wrocławiu i RZGW w Gliwicach w latach 2017-2018 nie został zrealizowany projekt pn. „Konceptcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego m. Brzeg – opracowanie w I cyklu planistycznym wielowariantowej koncepcji zabezpieczenia obszaru problemowego wraz z wykonaniem dokumentacji projektowej dla wariantu rekomendowanego” oraz projekt pn. „Remont obiektów hydrotechnicznych będących w administracji RZGW we Wrocławiu w celu

poprawy bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w zlewni rzeki Odry - Remont jazu dolnego rz. Odra, m. Brzeg”.

Niemniej jednak w latach 2017-2018 w zakresie ochrony przeciwpowodziowej i prac melioracyjnych RZGW we Wrocławiu wykonało:

- 1) Wał przeciwpowodziowy rz. Odry - Rataje na długości 2,03 km. Zakres przedmiotowych robót obejmował wykonanie zamknięć mobilnych na długości 260mb + 7,5mb brama w ciągu ul. Oławskiej, a także wykonanie muru oporowego na stalowej ścianie szczelnej długości 650 mb oraz korpusu ziemnego na długości 1108mb - prace wykonano w terminie 13.07.2016 -- 31.05.2017r.
- 2) Przesłonę przeciw filtracyjną w wale przeciwpowodziowym Prędocin - Zwanowice w km 3+971 -- 5+157 tj. na długości 1 186mb za kwotę 980 258, 51zł. Powyższe prace polegały na wykonaniu przesłony bentonitowo-cementowej na głębokość 7m od korony wału, grubość przesłony 0,4m.

Nadano również odpowiednią niweletę podłużną korony wału wraz z jej wyprofilowaniem - prace wykonano w terminie 16.10 do 29.10.2018r.

W latach 2017-2018 Starosta Brzeski przeznaczył środki na zakup następującego sprzętu powodziowego dla jednostek interwencyjnych zlokalizowanych na terenie powiatu:

Rok 2017 – 19 307, 07zł:

- śruby do łodzi motorowych – 1000 zł;
- obuwie ochronne 621,59 zł;
- plandeki -2184,48 zł;
- radiotelefony, zestawy medyczne – 7501 zł;
- system selektywnego alarmowania- 4000 zł;
- pompa wysokociśnieniowa – 4000 zł.

Rok 2018 – 12 574, 18 zł:

- kurtki ochronne – 6426,60 zł;
- kamizelki- dla służby zarządzania kryzysowego- 179,58 zł;
- montaż instalacji radia cyfrowego – 1968 zł;
- system selektywnego alarmowania- 4000 zł;

W roku 2017 podpisano porozumienie z WOPR Brzeg na realizację zadania publicznego z zakresu ratownictwa wodnego. W latach 2017 – 2019 dofinansowano WOPR kwotą 15 000 zł.

Zgodnie z art. 17 *Ustawy z dnia 26 stycznia 2017 r. o zarządzaniu kryzysowym (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1398 ze zm.)* organem właściwym w sprawach zarządzania kryzysowego na terenie powiatu jest Starosta Brzeski jako przewodniczący zarządu powiatu. Do zadań Starosty w sprawach zarządzania kryzysowego należy:

- 1) kierowanie monitorowaniem, planowaniem, reagowaniem i usuwaniem skutków zagrożeń na terenie powiatu;
- 2) realizacja zadań z zakresu planowania cywilnego, w tym:
 - a) opracowywanie i przedkładanie wojewodzie do zatwierdzenia powiatowego planu zarządzania kryzysowego;
 - b) realizacja zaleceń do powiatowych planów zarządzania kryzysowego;
 - c) wydawanie organom gminy zaleceń do gminnego planu zarządzania kryzysowego;
 - d) zatwierdzanie gminnego planu zarządzania kryzysowego;
- 3) zarządzanie, organizowanie i prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów z zakresu zarządzania kryzysowego;
- 4) wykonywanie przedsięwzięć wynikających z planu operacyjnego funkcjonowania powiatów i miast na prawach powiatu;
- 5) zapobieganie, przeciwdziałanie i usuwanie skutków zdarzeń o charakterze terrorystycznym;
- 5a) współdziałanie z Szefem Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego w zakresie przeciwdziałania, zapobiegania i usuwania skutków zdarzeń o charakterze terrorystycznym;

6) organizacja i realizacja zadań z zakresu ochrony infrastruktury krytycznej.

WIOŚ w Opolu w latach 2017-2018 prowadził ustawowy monitoring jakości wód powierzchniowych i podziemnych. Dodatkowo WIOŚ w Opolu w ramach zadań własnych przeprowadził w 2017r. 6 kontroli terenowych w zakresie ochrony wód, a w 2018r. 11 kontroli. Wyniki kontroli nie wykazały negatywnego oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 185 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2018 r. poz. 2268 ze zm.), PGW Wody Polskie przygotowują projekt planu przeciwdziałania skutkom suszy (PPSS). W listopadzie 2018 r. została podpisana umowa w KZGW w Warszawie na opracowanie planu przeciwdziałania skutkom suszy (PPSS) pn. Opracowanie planów przeciwdziałania skutkom suszy na obszarach dorzeczy. Obecnie trwają prace nad przygotowaniem dokumentu Plan przeciwdziałania skutkom suszy na obszarach dorzeczy. Opracowanie PPSS podzielono na 5 zadań:

Zadanie nr 1: Opracowanie harmonogramu i programu prac związanych z przygotowaniem planów przeciwdziałania skutkom suszy na obszarach dorzeczy. Termin realizacji: 12.08.2016 r. - 28.02.2017 r. Etap ten został zakończony w lutym 2017 r. W ramach zadania zostały przeprowadzone konsultacje społeczne harmonogramu i programu prac oraz została opracowana ostateczna wersja harmonogramu i programu prac.

Zadanie nr 2: Przygotowanie materiałów merytorycznych do sporządzenia projektów planów przeciwdziałania skutkom suszy na obszarach dorzeczy. Termin realizacji: 18.05.2017 r. - 30.10.2017 r. W ramach tego zadania, w październiku 2017 r., została zaktualizowana Metodyka, na podstawie której w etapie 3 powstaje plan przeciwdziałania skutkom suszy.

Zadanie nr 3: Przygotowanie planu przeciwdziałania skutkom suszy z uwzględnieniem podziału kraju na obszary dorzeczy. Termin realizacji: 26.01.2018 r. - 20.09.2019 r. Etap aktualnie realizowany

Zadanie nr 4: Przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektów planów przeciwdziałania skutkom suszy na obszarach dorzeczy. Termin realizacji: 23.09.2019 r. - 24.01.2020 r. .

Zadanie nr 5: Przygotowanie planów przeciwdziałania skutkom suszy na obszarach dorzeczy. Termin realizacji: 25.01.2020 r. - 30.08.2020 r.

W latach 2016 - 2017 Dyrektor RZGW we Wrocławiu nie opracował projektu rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 335 Zbiornik Krapkowice – Strzelce Opolskie, GZWP nr 320 – Pradolina rzeki Odra (S Wrocław), GZWP nr 323 – Subzbiornik rzeki Stobrawa, GZWP nr 338 – Subzbiornik Paczków-Niemodlin, które to występują w granicach administracyjnych powiatu brzeskiego. Zgodnie z art. 60 ówczesnej obowiązującej ustawy Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 1121 z późn. zm.) podstawą do ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych był plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza. W obowiązującym Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (aPGW), zatwierdzonym przez Radę Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967), GZWP nr 335 nie został wskazany jako zbiornik przeznaczony, w pierwszej kolejności, do ustanowienia obszaru ochronnego. W tym cyklu planistycznym dwa GZWP z obszaru działania RZGW we Wrocławiu powinny mieć ustanowione obszary ochronne. Są to: GZWP nr 306 „Zbiornik Wschowa” oraz GZWP nr 315 „Zbiornik Chocianów - Gozdnicza”. W związku z powyższym, ówczesny Dyrektor RZGW we Wrocławiu nie podjął procedury dążącej do ustanowienia obszaru ochronnego dla GZWP nr 335, 320, 323 i 338. Procedura w tym zakresie została natomiast rozpoczęta dla GZWP nr 306 i 315.

Tabela 3. Ocena realizacji zadań zawartych w POŚ dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-20 w zakresie racjonalnego gospodarowania zasobami wodnymi za lata 2017-2018

LP	Nazwa zadania z POŚ	Jednostka	Wykonanie	Rok realizacji	Koszt [zł]
ZADANIA WŁASNE					
1.	Zakup sprzętu przeciwpowodziowego	Starostwo Powiatowe w Brzegu	TAK	2017	19307,07
2.	Zakup sprzętu przeciwpowodziowego	Starostwo Powiatowe w Brzegu	TAK	2018	12574,18
3.	Remont mostu nad Kanałem rz. Odry w ciągu DP nr 1165 O w km 1+953 w m. Prędocin w formule zaprojektuj – wybuduj	Starostwo Powiatowe w Brzegu/Gmina Skarbimierz	TAK	2018	409964,10
ZADANIA KOORDYNOWANE					
4.	Budowa, przebudowa i modernizacja wału przeciwpowodziowego rzeki Odry Rataje w m. Brzeg – budowa wału o dł. 2,027 km o średniej wysokości 3 m., szerokości korony 3 m, wykonanie przesłony przeciwfiltracyjnej o głębokości 6 m	WZMiUW w Opolu	TAK	2017	b.d.
5.	Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego m. Brzeg – opracowanie w I cyklu planistycznym wielowariantowej koncepcji zabezpieczenia obszaru problemowego wraz z wykonaniem dokumentacji projektowej dla wariantu rekomendowanego	RZGW Wrocław	NIE	-	-
6.	Remont obiektów hydrotechnicznych będących w administracji RZGW we Wrocławiu w celu poprawy bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w zlewni rzeki Odry - Remont jazu dolnego rz. Odra, m. Brzeg	RZGW Wrocław	NIE	-	-
7.	Rewaloryzacja zbiornika wodnego „Kwadratówka” oraz części ogrodowej na terenie Parku Wolności w Brzegu	UM Brzeg	TAK/NIE ⁷	2017	1511,20
	<i>Uwagi: ROK 2017 1) przeszacowanie kosztorysów oraz zakup dziennika budowy</i>			2018	2062555,90
8.	Rewaloryzacja zbiornika wodnego przy ul. Korfantego w Brzegu	UM Brzeg	TAK/NIE ⁷	2017	17,60
				2018	2972101,69

Zadanie ponadprogramowe – zrealizowane przez Miasto Brzeg

⁷ Zadanie rozpoczęte/w trakcie realizacji/nie ukończone

2.4 Gospodarka wodno-ściekowa

Cel: Ochrona wód i racjonalne zarządzanie gospodarką wodną

Kierunek interwencji:

- Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej
- Racjonalne zarządzanie gospodarką wodną

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu prowadził w ramach zadań własnych monitoring jakości wód powierzchniowych i podziemnych oraz ocenę stanu eutrofizacji na obszarach szczególnie narażonych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych (obszarach OSN). Badania wód podziemnych prowadzone były przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy. Powyższe zadanie jest zadaniem ciągłym, realizowanym z wydatków bieżących jednostki.

W granicach administracyjnych powiatu brzeskiego znajduje się 33 Jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWPrz). Poniżej dokonano analizy i oceny stanu dla poszczególnych JCWPrz w oparciu o wyniki monitoringu wód powierzchniowych prowadzonych przez WIOŚ w Opolu. W przypadku kiedy dana JCWPrz nie była objęta monitoringiem w latach 2017-2018 przyjęto/utrzymano ocenę stanu wód wynikającą z aktualizacji Planu Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Odry.

Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych na terenie powiatu brzeskiego:

JCWPrz	Ocena stanu
PLRW600017133249 Smortawa od źródła do Pijawki	zły stan wód*
PLRW600023133329 Młynówka Jelecka	zły stan wód*
PLRW600017133254 Dopływ spod Celiny	dobry stan wód*
PLRW60001913329 Smortawa od Pijawki do Odry	zły stan wód (WIOŚ, 2018)
PLRW60002313318 Otocznica	zły stan wód*
PLRW600017133269 Śmieszka	zły stan wód*
PLRW60001713274 Miałka	zły stan wód*
PLRW60002113337 Odra od Małej Panwi do granic Wrocławia	zły stan wód (WIOŚ, 2017 i 2018)
PLRW6000191329 Stobrawa od Czarnej Wody do Odry (EW. do ujścia)	zły stan wód (WIOŚ, 2018)
PLRW600017133169 Psarski Potok	zły stan wód*
PLRW60000133469 Kanał Psarski Potok – przerzut wody z Nysy Kłodzkiej do Oławy	zły stan wód*
PLRW6000171331149 Sadzawa	zły stan wód*
PLRW60001713129 Cięcina	zły stan wód*
PLRW6000191299 Nysa Kłodzka od zb. Nysa do ujścia	zły stan wód (WIOŚ, 2018) uległa pogorszeniu
PLRW60001711989 Krzywula	zły stan wód*
PLRW60001712929 Borkowicki Rów	zły stan wód*
PLRW60001712914 Jesień	zły stan wód*
PLRW60001712894 Krzemionka	dobry stan wód*
PLRW60001912899 Ścinawa Niemodlińska od Mesznej do Nysy Kłodzkiej	zły stan wód (WIOŚ, 2018) uległa pogorszeniu
PLRW60001712796 Ptakowicki Potok	zły stan wód*
PLRW6000171296 Wilczy Rów	zły stan wód*
PLRW60000133469 Kanał Psarski Potok – przerzut wody z Nysy Kłodzkiej do Oławy	zły stan wód*
PLRW600016133466 Dopływ spod Czeskiej Wsi	zły stan wód*
PLRW6000161334659 Psarski Potok	zły stan wód*
PLRW600016133449 Gnojna	zły stan wód*
PLRW6000161334269 Rożnowski Rów	zły stan wód*
PLRW60001712789 Grodkowska Struga	zły stan wód (WIOŚ, 2018)

PLRW60001712889 Radoszówka	zły stan wód*
PLRW6000191299 Nysa Kłodzka od zb. Nysa do ujścia - zły stan wód	(WIOŚ, 2018) uległa pogorszeniu
PLRW60001712769 Stara Struga	zły stan wód (WIOŚ, 2018)
PLRW600017127569 Skoroszycki Potok	zły stan wód (WIOŚ, 2018)
PLRW600061334249 Krynka od źródła do Karnkowskiego Potoku	zły stan wód*
PLRW6000171334661 Dopływ z Osieka Grodkowskiego	zły stan wód*

* - ocena przeniesiona z aPGW dla dorzecza Odry, z uwagi na brak monitoringu danej JCWPrz w latach 2017-2018

W latach 2017-2018 WIOŚ w Opolu prowadził monitoring wód powierzchniowych jedynie w obrębie 9 JCWPrz. W obrębie pozostałych JCWPrz powiatu brzeskiego nie wyznaczono punktów monitoringowych w związku z czym przyjęto ocenę jak w aPGW dla dorzecza Odry. Stan trzech JCWPrz na przestrzeni lat 2017-2018 uległ pogorszeniu (dotyczy PLRW6000191299 Nysa Kłodzka od zb. Nysa do ujścia, PLRW60001912899 Ścinawa Niemodlińska od Mesznej do Nysy Kłodzkiej i PLRW6000191299 Nysa Kłodzka od zb. Nysa do ujścia - zły stan wód. W pozostałych przypadkach stan wód utrzymał się na tym samym poziomie. Biorąc pod uwagę wyniki monitoringu WIOŚ za lata 2017-2018 i zestawiając je z oceną wykonaną na potrzeby aPGW dorzecza Odry można stwierdzić, że jedynie dwie JCWPrz odznaczają się dobrym stanem wód (6% wszystkich JCWPrz powiatu brzeskiego), a w pozostałych przypadkach JCWPrz reprezentują zły stan wód (94% wszystkich JCWPrz powiatu brzeskiego).

W granicach administracyjnych powiatu brzeskiego znajdują się 3 Jednolite Części Wód Podziemnych (JCWPd). Ostatnia ocena stanu JCWPd dokonywana była w 2016r. na potrzeby aPGW. Kolejna ocena stanu na podstawie badań monitoringowych przewidziana jest w 2020r., a więc na koniec okresu obowiązywania Programu ochrony środowiska dla powiatu brzeskiego na lata 2017-2020. Wówczas, opracowując Raport z wykonania POŚ za lata 2019-2020 będzie można zweryfikować stan poszczególnych JCWPd oraz przeanalizować tendencję zmian. Aktualnie, bazując na dostępnych danych należy przyjąć, że stan JCWPd o numerach PLGW6000109, PLGW600097 i PLGW6000127 na terenie powiatu brzeskiego ocenia się na dobry.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu i w Gliwicach, w ramach zadań własnych kontynuował w latach 2017-2018 prace nad wykazem wód wrażliwych i obszarów szczególnie narażonych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych (obszarów OSN). Powyższe zadanie jest zadaniem ciągłym, realizowanym z wydatków bieżących jednostki.

Zgodnie z *Ustawą z 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (t.j. Dz.U. 2016 poz. 1688 ze zm.)* Inspektorat Ochrony Środowiska ma uprawnienia do kontrolowania podmiotów korzystających ze środowiska, a w sytuacji naruszenia przepisów prawa podjęcia stosownych działań wobec podmiotu działającego na szkodę dla środowiska. Inspekcja Ochrony Środowiska ma również ustawowy obowiązek udzielania pomocy organom samorządu terytorialnego w realizacji ich zadań kontrolnych w zakresie ochrony środowiska. Powyższe zadanie jest zadaniem ciągłym, wynikającym z obowiązków ustawowych, stanowi wydatek bieżący.

Obowiązkiem podmiotów gospodarczych jest przestrzeganie norm i standardów jakości środowiska określonych prawem i tych zapisanych w decyzjach (pozwoleniu wodnoprawnym). W pozwoleniu wodnoprawnym określa się m.in. wartości graniczne wprowadzanych do środowiska substancji. W 2017r. obowiązywały zapisy *Ustawy Prawo Wodne (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 1121)*, które stanowiły, że organem właściwym do wydawania pozwoleń wodnoprawnych jest starosta, wykonujący to zadanie jako zadanie z zakresu administracji rządowej. Od 01.01.2018r. zaczęła obowiązywać nowa *Ustawa Prawo Wodne (t.j. Dz. U. z 2017, poz. 1566)*, która wprowadziła zmiany w systemie pozwoleń i zgłoszeń wodnoprawnych. Wszelkie tego rodzaju rozstrzygnięcia administracyjne zostały objęte nowym pojęciem: zgoda wodnoprawna. Jej udzielenie następuje przede wszystkim poprzez: wydanie pozwolenia wodnoprawnego, przyjęcie zgłoszenia wodnoprawnego oraz wydanie oceny wodnoprawnej. Na podstawie art. 397 nowej *Ustawy z 20 lipca 2017r.* organem właściwym do wydania pozwolenia wodnoprawnego stał się dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej lub dyrektor zarządu zlewni Wód Polskich, w zależności od sprawy, której dotyczy złożony wniosek. Organem właściwym w sprawie zgłoszeń wodnoprawnych stał się natomiast kierownik nadzoru wodnego Wód Polskich.

Decyzje wydawane są w ramach zadań własnych z wydatków bieżących jednostki.

Pracownicy Starostwa Powiatowego w Brzegu w 2017r. przeprowadzili 1 kontrolę w zakresie odprowadzania ścieków poprodukcyjnych bez oczyszczania do gruntu w Zakładzie pn. Antykorozyjne Zabezpieczenie Metali Stanisława Mochniak, ul. Wierzbowa 20, Skarbimierz-Osiedle. Podczas kontroli stwierdzono szereg nieprawidłowości z zakresu ochrony środowiska. W związku z powyższym skierowano pisma w tej sprawie do Państwowej Inspekcji Pracy, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Brzegu oraz do Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Opolu.

W 2018r. przeprowadzono kontrolę w okolicach przepompowni ścieków przy ul. Oławskiej w Brzegu, w związku z interwencją w sprawie uciążliwych zapachów (odorów). W związku ze stwierdzonymi uciążliwościami zapachowymi i wnioskami z przeprowadzonej wizji, zwrócono się do administratora obiektu o podjęcie stosownych działań technicznych i technologicznych w celu zlikwidowania ww. uciążliwości.

Stosownie do art. 3 ust. 3 pkt 1) i 2) *Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 2010)* każda z gmin powiatu brzeskiego jest zobligowana do prowadzenia ewidencji zbiorników bezodpływowych, przydomowych oczyszczalni ścieków w celu kontroli częstotliwości i sposobu pozbywania się komunalnych osadów ściekowych oraz w celu opracowania planu rozwoju sieci kanalizacyjnej. Rejestr zbiorników prowadzony jest na bieżąco przez każdą z gmin powiatu brzeskiego.

Tabela 4. Ocena realizacji zadań zawartych w POŚ dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 w zakresie gospodarki wodno-ściekowej za lata 2017-2018

LP	Nazwa zadania z POŚ	Jednostka	Wykonanie	Rok realizacji	Koszt [zł]
ZADANIA KOORDYNOWANE					
1.	Uzbrojenie terenów inwestycyjnych w Brzegu przy ul. Małujowickiej	UM Brzeg	TAK/NIE ⁸	2017	118203,00
				2018	378,84
2.	Zabezpieczenie przeciwpowodziowe kolektorów deszczowych stanowiących własność Gminy Brzeg w obrębie ul. Oławskiej	UM Brzeg	TAK/NIE ⁸	2018	29346,00
3.	Wykonanie projektów i przebudowy przepompowni w zakresie zasilania energetycznego i wodno - kanalizacyjnego do fontanny na zbiorniku wodnym przy ul. Armii Krajowej w Parku Centralnym w Brzegu	UM Brzeg	NIE	-	-
4.	Wykonanie przyłącza wod-kan na terenie schroniska	UM Brzeg	TAK	2017	1230,00
5.	Wykonanie projektu oraz budowa podczyszczalni na rzece Kościelna przy zastawce wlotowej do stawu w Parku Wolności	UM Brzeg	TAK/NIE ⁸	2017	21525,00
6.	Modernizacja obiektów i wymiana urządzeń na oczyszczalni ścieków w Brzegu	PWiK w Brzegu Sp. z o.o.	TAK	2018	1) 1236400,00
	<i>Uwagi:</i> 1) „Zakup agregatu prądowłórczego na biogaz produkowany na oczyszczalni ścieków”; 2) „Wymiana pomp nadawy do WKFz”; 3) „Montaż zasuw sterowalnej z napędem odcinającej dopływ ścieków na OB. 1A ul. Oławska”; 4) „Wykonanie systemu monitoringu CCTV”.				2) 54553,00
					3) 138930,00
					4) 26800,00
7.	Uszczelnienie (renowacja) kanałów sanitarnych wraz z studniami na terenie Aglomeracji "Brzeg" – ok. 8 km	PWiK w Brzegu Sp. z o.o.	TAK	2017	2268238,00
	<i>Uwagi: ROK 2017</i> „Uszczelnienie kanałów sanitarnych w Brzegu” (bezwykopowa renowacja 1,89 km kanałów w Brzegu) <i>Uwagi: ROK 2018</i> „Uszczelnienie kanałów sanitarnych w Brzegu – etap I” (bezwykopowa renowacja 2,32 km kanałów w Brzegu)				2018
8.	Rozbudowa kanalizacji sanitarnej na terenie Aglomeracji "Brzeg" ok. 10 km	PWiK w Brzegu Sp. z o.o.	NIE	-	-
9.	Rozszerzenie zakresu monitoringu przepompowni ścieków na terenie Aglomeracji "Brzeg"	PWiK w Brzegu Sp. z o.o.	TAK	2018	18411,00
	<i>Uwagi:</i> „Włączenie w system monitoringu 3 przepompowni (w m. Lubsza, Małujowice, Pępice)” (montaż modułów transmisyjnych w szafkach i ujęcie w systemie wizualizacji)				
10.	Budowa kanalizacji sanitarnej we wsi Gałązyczce - Tworzenie i rozwój podstawowych usług lokalnych dla ludności wiejskiej	UM Grodków	NIE	-	-
11.	Modernizacja instalacji uzdatniania wody na stacji Jankowice Wielkie wraz z rozbudową sieci kanalizacji sanitarnej	UG Olszanka	TAK	2017	190,00
				2018	2273916,63
12.	Budowa lokalnej sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Śmiechowice, Lubicz z odprowadzeniem ścieków do zbiorczej stacji zlewnej - rozwiązanie problemów gospodarki ściekowej	UG Lubsza	TAK/NIE ⁸	2017	1311,13
				2018	1273,42
13.	Budowa zewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej dla wsi Rogalice - rozwiązanie gospodarki ściekowej	UG Lubsza	TAK/NIE ⁸	2017	275,00
				2018	3046260,22

⁸ Zadanie rozpoczęte/w trakcie realizacji/nie ukończone

2.5 Gleby

Cel: Ochrona i racjonalne wykorzystanie gleb adekwatnie do zagospodarowania

Kierunek interwencji:

- *Ochrona gleb o najlepszych walorach użytkowych i wartościowych z punktu widzenia przyrody, w tym ochrona gleb przed erozją wodną i wietrzną, rekultywacja i remediacja gruntów*

ARiMR uczestniczy od wielu lat w licznych konferencjach, seminariach, konkursach oraz inicjatywach o charakterze rolniczym, organizowanych przez instytucje i firmy zewnętrzne, uczelnie, ODR-y, instytuty naukowe. W 2017 r. ARiMR aktywnie uczestniczyła w takich spotkaniach rozpowszechniając materiały informacyjne w postaci broszur, ulotek i wydawnictw. W 2017 r. przygotowano do druku i wydano publikacje dotyczące działalności ARiMR w zakresie PROW 2014–2020 oraz pomocy krajowej, w tym: 16 broszur – o łącznym nakładzie 136,9 tys. egzemplarzy; 12 ulotek – o łącznym nakładzie 2 725,0 tys. sztuk; 4 plakaty – o łącznym nakładzie 7,4 tys. sztuk; 2 foldery – o łącznym nakładzie 11,5 tys. egzemplarzy. Ukazało się również 9 numerów Biuletynu Informacyjnego – miesięcznika wydawanego wspólnie z MRiRW (nakład jednego numeru – 8 tys. egzemplarzy). Biuletyn rozesłano bezpłatnie do szerokiego kręgu odbiorców, m.in.: urzędów gmin, ośrodków doradztwa rolniczego, szkół i organizacji rolniczych, urzędów marszałkowskich i wojewódzkich, starostw, posłów, senatorów, Kancelarii Prezydenta i Prezesa Rady Ministrów.

Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego (OODR) w Łosiu realizuje zadania i wykonuje usługi z zakresu doradztwa rolniczego wynikające z *Ustawy z dnia 22 października 2004r. o jednostkach doradztwa rolniczego (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 896 ze zm.)*. Podstawowym zadaniem Ośrodka jest doradztwo rolnicze, obejmujące działania w zakresie rolnictwa, rozwoju wsi, rynków rolnych oraz wiejskiego gospodarstwa domowego, mającego na celu poprawę poziomu dochodów rolniczych oraz podnoszenie konkurencyjności rynkowej gospodarstw rolnych, wspieranie zrównoważonego rozwoju obszarów wiejskich, a także podnoszenie poziomu kwalifikacji zawodowych rolników i innych mieszkańców obszarów wiejskich. Działalność Opolskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Łosiu obejmuje:

- 1) prowadzenie szkoleń dla rolników i innych mieszkańców obszarów wiejskich;
- 2) prowadzenie działalności informacyjnej wspierającej rozwój produkcji rolniczej;
- 3) prowadzenie działalności w zakresie podnoszenia kwalifikacji zawodowych rolników i innych mieszkańców obszarów wiejskich;
- 4) prowadzenie analizy rynku artykułów rolno-spożywczych i środków produkcji oraz gromadzenie i upowszechnianie informacji rynkowych w tym zakresie;
- 5) upowszechnianie metod produkcji rolniczej i stylu życia przyjaznych dla środowiska;
- 6) podejmowanie działań na rzecz zachowania dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego wsi, ekologicznego i funkcjonalnego zarządzania gospodarstwem rolnym;
- 7) upowszechnianie rozwoju agroturystyki i turystyki wiejskiej oraz prowadzenie promocji wsi jako atrakcyjnego miejsca wypoczynku;
- 8) prowadzenie analiz przemian w zakresie poziomu i jakości produkcji rolniczej i funkcjonowania gospodarstw rolnych oraz upowszechnianie wyników tych analiz w pracy doradczej;
- 9) wykonywanie usług w zakresie prowadzenia: ksiąg rachunkowych i dokumentacji niezbędnej w rachunkowości w gospodarstwach rolnych, działalności promocyjnej gospodarstw rolnych, kursów przygotowujących do uzyskania tytułów kwalifikacyjnych w zawodach przydatnych do prowadzenia działalności rolniczej, działalności wydawniczej, poligraficznej, hotelarskiej i gastronomicznej;
- 10) organizowanie targów, wystaw, pokazów, konferencji i innych przedsięwzięć upowszechniających wiedzę rolniczą, nowe technologie produkcji i promujące produkty i wyroby przetwórstwa rolno-spożywczego;
- 11) wypełnianie dokumentów niezbędnych do ubiegania się o przyznanie pomocy finansowanej lub współfinansowanej ze środków pochodzących z funduszy Unii Europejskiej lub innych instytucji krajowych i zagranicznych.

W ramach monitoringu jakości gleb prowadzonego przez WIOŚ w Opolu realizowane są dwa zadania:

- ocena jakości gleb użytkowanych rolniczo, która przeprowadzana jest w cyklach 5-letnich przez IUNG Puławy oraz w ramach badań prowadzonych przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą z siedzibą w Opolu. Zadanie to ma na celu śledzenie zmian różnych cech gleb użytkowanych rolniczo, szczególnie właściwości chemicznych, zachodzących pod wpływem rolniczej i pozarolniczej działalności człowieka w określonych przedziałach czasu;
- identyfikacja terenów, na których wystąpiło przekroczenie dopuszczalnych zawartości w glebie substancji, powodujących ryzyko. Zadanie jest realizowane na podstawie zapisów art. 26 ustawy – Prawo ochrony środowiska. Szczegółowe przepisy dotyczące ochrony powierzchni ziemi opisują art.101 i 110a ustawy POŚ. Art. 101b stanowi, iż w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska dokonuje się oceny oraz badań i obserwacji stanu gleby i ziemi.

W latach 2017-2018 wyznaczono 1 punkt monitoringu gleb na terenie Powiatu Brzeskiego w m. Łosiów. Nie odnotowano przekroczeń standardów określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (*Dz.U. z 2016 r. poz. 1395*).

Na podstawie art. 2 i art. 9 Ustawy z 20 lipca 1991 r. *o Inspekcji Ochrony Środowiska* (t.j. Dz.U. 2019 poz. 1355 ze zm.) Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska posiada uprawnienia do kontroli podmiotów prowadzących produkcję rolną oraz działalność w ramach których są przechowywane odpady zwierzęce lub stosowane nawozy w zakresie przestrzegania programu działań oraz przepisów dotyczących ochrony wód przed zanieczyszczeniem. „Program działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu” został wprowadzony do polskiego prawa jako realizacja zaleceń Dyrektywy 91/676/EWG poprzez Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 5 czerwca 2018 r. (Dz. U. 2018, poz. 1339). Ponadto WIOŚ posiada uprawnienia do kontroli w/w podmiotów w zakresie przestrzegania przepisów Ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2018r., poz. 1259 ze zm.), w tym przestrzegania realizacji planów nawożenia, o których mowa w art. 18 ust. 1 Ustawy oraz stosowania i przechowywania nawozów lub środków ochrony roślin.

Zgodnie z otrzymaną informacją WIOŚ w Opolu w latach 2017-2018 prowadził kontrolę podmiotów prowadzących produkcję rolną oraz działalność w ramach których są przechowywane odpady zwierzęce lub stosowane nawozy w zakresie przestrzegania przepisów Ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2018r., poz. 1259 ze zm.) oraz przestrzegania „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu”. W 2017r. pracownicy WIOŚ przeprowadzili 2 kontrole w zakresie przestrzegania przepisów Dyrektywy Azotanowej i Ustawy o nawozach i nawożeniu. W 2018r. pracownicy WIOŚ przeprowadzili 7 kontroli również w zakresie przestrzegania przepisów Ustawy o nawozach i nawożeniu oraz wdrażania i realizacji zapisów przyjętego w 2018r. „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu”.

Zgodnie z art. 15 *Ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych* (t.j. Dz. U. 2017r., poz. 1161 ze zm.) właściciel gruntów stanowiących użytki rolne oraz gruntów zrehabilitowanych na cele rolne jest obowiązany do przeciwdziałania degradacji gleb, w tym szczególnie erozji i ruchom masowym ziemi. W przypadku, gdy właściciel gruntu doprowadzi do utraty lub ograniczenia wartości użytkowej gruntów jest on na mocy art. 20 w/w Ustawy do ich rekultywacji na własny koszt. Zgodnie a art. 20 w/w Ustawy decyzje w sprawach rekultywacji i zagospodarowania wydaje Starosta, po zasięgnięciu opinii:

- dyrektora właściwego terenowo okręgowego urzędu górniczego - w odniesieniu do działalności górniczej;
- dyrektora regionalnej dyrekcji Lasów Państwowych lub dyrektora parku narodowego - w odniesieniu do gruntów o projektowanym leśnym kierunku rekultywacji;
- wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

Kierunek rekultywacji określa zakres i sposób rekultywacji pod kątem formy przyszłego zagospodarowania. Norma PN-G-07800:2002 określa pięć ogólnych kierunków rekultywacji:

- rolny: do zagospodarowania rolniczego (np. Grunty orne, sady)
- leśny: do zagospodarowania leśnego (np. Lasy produkcyjne, lasy ochronne)
- komunalny: do celów komunalnych (np. Parki, obiekty sportowe)
- wodny: pod zbiorniki wodne oraz budowę tych zbiorników
- specjalny: do zagospodarowania na inne cele niż w/w

Najczęstszą formą rekultywacji, a w konsekwencji zagospodarowania są kierunki leśny i rolny.

W 2017 roku została wydana decyzja Starosty Brzeskiego znak G.6122.1.2017 z dnia 24.05.2017 o zakończeniu rekultywacji na działkach nr 315, 316 i części działek nr 257, 313, 314 położonych w Goli Grodkowskiej oraz na działkach nr 12 i 13 położonych w Żelaznej, gmina Grodków o łącznej powierzchni 24,1475 ha.

W 2018 roku została wydana decyzja Starosty Brzeskiego znak G.6122.4.2017 z dnia 26.04.2018 o zakończeniu rekultywacji na części działki nr 33, 32 oraz na działki nr 31 i 29/6 o łącznej powierzchni 7,2046, położonych w Stroszowicach, gmina Lewin Brzeski.

Tabela 5. Ocena realizacji zadań zawartych w POŚ dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 w zakresie ochrony gleb za lata 2017-2018

LP	Nazwa zadania z POŚ	Jednostka	Wykonanie	Rok realizacji	Koszt [zł]
ZADANIA KOORDYNOWANE					
1.	Droga dojazdowa do gruntów rolnych - Kobiela - Ochrona gruntów rolnych	UM Grodków	NIE	-	-
2.	Droga gminna Jaszów - Ochrona gruntów rolnych	UM Grodków	TAK/NIE ⁹	2017	10866,00
3.	Droga gminna Kolnica - Ochrona gruntów rolnych	UM Grodków	NIE	-	-
4.	Droga gminna Żelazna - Ochrona gruntów rolnych	UM Grodków	TAK/NIE ⁹	2018	17220,00
5.	Droga dojazdowa do gruntów rolnych Głębocko - Ochrona gruntów rolnych	UM Grodków	TAK	2018	881362,08
6.	Droga gminna Przylesie Dolne - Ochrona gruntów rolnych	UM Grodków	TAK	2017	8636,30
				2018	600068,57

⁹ Zadanie rozpoczęte/w trakcie realizacji/nie ukończone

2.6 Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Cel: Zapobieganie powstawaniu odpadów, wykorzystanie odpadów w procesie recyklingu, odzysku, unieszkodliwiania odpadów oraz zmniejszenie ilości odpadów kierowanych na składowiska odpadów

Kierunek interwencji:

- *Rozwój systemu gospodarowania odpadami*

Do 30 czerwca 2013 r. obowiązywał tzw. stary system gospodarowania odpadami komunalnymi, w którym mieszkańcy bezpośrednio podpisywali umowy z firmami świadczącymi usługę odbioru odpadów komunalnych. Po wprowadzeniu od 1 lipca 2013 r. nowego systemu gospodarowania odpadami, właścicielem odpadów stała się Gmina. Nowy system objął swym zasięgiem – tym samym selektywną zbiórką odpadów oraz odbieraniem odpadów komunalnych – 100% nieruchomości.

W świetle Ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t.j. Dz. U. z 2018 poz. 1454 ze zm.) – mieszkańcy nie są już zobowiązani do samodzielnego zawierania umów z firmami odbierającymi odpady. Odpady stały się własnością Gminy i to ona wybiera na drodze przetargu firmę, która odbiera odpady od mieszkańców. Mieszkańcy z kolei płacą Gminie tzw. opłatę za zagospodarowanie odpadów. Tym samym Gmina gospodaruje środkami z pobieranych od mieszkańców opłat za odpady i jednocześnie egzekwuje od firm odpowiednią jakość usług szczególnie w zakresie metod oraz miejsc prowadzenia odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010) wskazuje obowiązek sporządzania rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi odpowiednio przez Wójta, Burmistrza lub Prezydenta Miasta. Zgodnie z uzyskaną informacją każda z gmin powiatu brzeskiego opracowuje na bieżąco sprawozdania z zakresu gospodarki odpadami. Ponadto wyżej cytowana Ustawa nakłada na Burmistrza, Wójta lub Prezydenta Miasta obowiązek opracowania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Również w tym przypadku wszystkie gminy powiatu brzeskiego opracowały tego rodzaju dokument dla roku 2017 i 2018.

Na terenie Powiatu Brzeskiego w latach 2017-2018 funkcjonował system odpłatnego odbioru odpadów z terenu każdej posesji w granicach poszczególnych gmin. Zorganizowanym systemem objęci zostali wszyscy mieszkańcy gmin. Systemem zagospodarowania odpadami komunalnymi zostały objęte również nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają tam odpady komunalne (np. przedsiębiorcy, którzy posiadają nieruchomości, gdzie wytwarzane są odpady komunalne, szkoły, przedszkola, żłobki, placówki służby zdrowia, zarządcy ogródków działkowych, właściciele nieruchomości posiadający działki na terenach rekreacyjnych). Odbiór odpadów od mieszkańców odbywał się zgodnie z przyjętym harmonogramem odbioru odpadów komunalnych zmieszanych i segregowanych w oparciu o zawarte umowy odbioru odpadów w poszczególnych gminach.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu Powiatu Brzeskiego mają zapewnioną możliwość samodzielnego dostarczania określonych odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny do Gminnych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w granicach swojej gminy, w której zamieszkują. Na terenie Powiatu Brzeskiego funkcjonują następujące PSZOK:

- 1) PSZOK Brzeg – ul. Saperska 1
- 2) PSZOK Grodków – ul. Elsnera 12
- 3) PSZOK Lewin Brzeski – ul. Fabryczna na terenie oczyszczalni ścieków
- 4) PSZOK Olszanka – m. Gierszowice

Powyższy system funkcjonujący w gminach powiatu brzeskiego jest zgodny z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 stycznia 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

Pracownicy Starostwa Powiatowego w Brzegu w latach 2017-2018 przeprowadzili liczne kontrole w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami w następujących lokalizacjach:

ROK 2017

- 1) kontrola Małujowice; dotycząca niezgodnego z prawem składowania odpadów; 10.11.2017r.;
- 2) kontrola Olszanka, dz. nr 20/1 – FALCO Robert Sokół, pod kątem przestrzegania zapisów zezwolenia na prowadzenie działalności zbierania odpadów, 13.06.2017;
- 3) kontrola Olszanka, dz. nr 20/1 - KTM SP. z o.o. – przed wydaniem zezwolenia na zbieranie odpadów; 10.05.2017;
- 4) kontrola we wrześniu 2017 Poolsfactory sp. z o.o. Starpool sp.k., zlokalizowanego w Lewinie Brzeskim przy ul. Fabrycznej;
- 5) kontrola Chróścina 6; GLOBAL TYRES Tomasz Furmann – 14 luty 2017, przed wydaniem zezwolenia na zbieranie odpadów;
- 6) kontrola Szydłowice 130, FIDO-PLAST Monika Gazda – sprawdzenie czy usunięto odpady po cofnięciu zezwolenia, 07.06.2017r.

ROK 2018

- 1) kontrola Buszyce działki nr 145/1 i 146. „COTON” PPUH IMPORT-EXPORT Zdzisław Kotowicz – przestrzeganie warunków zezwolenia na zbieranie odpadów, 04.06.2018r.;
- 2) kontrola Chróścina 6; GLOBAL TYRES Tomasz Furmann– przestrzeganie warunków zezwolenia na zbieranie odpadów, 06.07.2018;
- 3) kontrola Brzeg, ul. Włóściańska 9, MiDREX Michalak Wiesław Michalak Danija sp. j. – 05.09.2018 – kontrola przestrzegania zapisów zezwolenia na prowadzenie działalności zbierania odpadów;
- 4) kontrola Brzeg ul. Starobrzaska 2, Franciszek Grzesiowski ASTOR – 02.08.2018r. Problemowa, kontrola przestrzegania zapisów zezwolenia na prowadzenie działalności zbierania odpadów;
- 5) kontrola Szydłowice 130, FIDO-PLAST Monika Gazda – sprawdzenie czy usunięto odpady po cofnięciu zezwolenia, 24.04.2018r.

Zgodnie z informacją WIOŚ w Opolu w 2017r. przeprowadzono 11 kontroli w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami na terenie Powiatu Brzeskiego, natomiast w 2018r. 8 takich kontroli.

Tabela 6. Ocena realizacji zadań zawartych w POŚ dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 w zakresie gospodarki odpadami za lata 2017-2018

LP	Nazwa zadania z POŚ	Jednostka	Wykonanie	Rok realizacji	Koszt [zł]
ZADANIA WŁASNE					
1.	Dotacja celowa dla Gminy Olszanka na usunięcie niebezpiecznych odpadów	Starostwo Powiatowe w Brzegu	TAK	2017	30000,00
ZADANIA KOORDYNOWANE					
2.	Zakup i montaż wagi samochodowej (typu najazdowej), zakup kontenerów na odpady segregowane, zakup rozdrabniarki do gałęzi, zakup samochodu ciężarowego do wywozu odpadów zbieranych w PSZOK oraz przeprowadzenie prac remontowo-budowlanych (w tym m.in. utwardzenie terenu, oświetlenie, monitoring) w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Brzegu	Zakład Higieny Komunalnej Sp. z o.o., ul. Saperska 1, 49-300 Brzeg	NIE	-	-

Zadanie ponadprogramowe – zrealizowane przez Powiat Brzeski

2.7 Zasoby przyrodnicze i dziedzictwo kulturowe

Cel: Kształtowanie systemu przyrodniczego, ochrona krajobrazu i różnorodności biologicznej oraz polepszanie wiedzy o stanie środowiska przyrodniczego

Cel: Zwiększenie lesistości i zrównoważona gospodarka leśna

Kierunek interwencji:

- Poprawa stanu i wzmocnienie ochrony różnorodności biologicznej, w tym ochrona zagrożonych siedlisk i gatunków
- Zwiększanie lesistości, poprawa zdrowotności i odporności drzewostanów oraz ochrona i renaturalizacja obszarów leśnych

Obowiązkiem organów administracji publicznej, osób prawnych i innych jednostek organizacyjnych oraz osób fizycznych jest dbałość o przyrodę będącą dziedzictwem i bogactwem narodowym. Obowiązek ten wynika z art. 4 *Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018r., poz. 1614 ze zm.)*. Powyższe zadanie jest zadaniem ciągłym, wynikającym z obowiązków ustawowych, stanowi wydatek bieżący.

Zgodnie z art. 2 cytowanej ustawy ochrona przyrody, polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody tj.:

- 1) dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów;
- 2) roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową;
- 3) zwierząt prowadzących wędrowny tryb życia;
- 4) siedlisk przyrodniczych;
- 5) siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów;
- 6) tworów przyrody żywej i nieożywionej oraz kopalnych szczątków roślin i zwierząt;
- 7) krajobrazu;
- 8) zieleni w miastach i wsiach;
- 9) zadrzewień.

Celem ochrony przyrody w rozumieniu ustawy jest:

- 1) utrzymanie procesów ekologicznych i stabilności ekosystemów;
- 2) zachowanie różnorodności biologicznej;
- 3) zachowanie dziedzictwa geologicznego i paleontologicznego;
- 4) zapewnienie ciągłości istnienia gatunków roślin, zwierząt i grzybów, wraz z ich siedliskami, przez ich utrzymywanie lub przywracanie do właściwego stanu ochrony;
- 5) ochrona walorów krajobrazowych, zieleni w miastach i wsiach oraz zadrzewień;
- 6) utrzymywanie lub przywracanie do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, a także pozostałych zasobów, tworów i składników przyrody;
- 7) kształtowanie właściwych postaw człowieka wobec przyrody przez edukację, informowanie i promocję w dziedzinie ochrony przyrody.

W ramach prawnej ochrony przyrody wyróżnia się formy ochrony wymienione w art. 6 *Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018r., poz. 1614 ze zm.)*. W okresie sprawozdawczym 2017-2018 w zakresie istniejących form ochrony przyrody na terenie Powiatu Brzeskiego nie wprowadzono żadnych zmian co do statusu i formy ich ochrony. Nie zostały również powołane nowe formy ochrony przyrody. Jedynie zniesiono status pomnika przyrody dla jednego drzewa zlokalizowanego w Brzegu Uchwałą Rady Miasta Brzeg nr XXX/355/17 z dnia 22.03.2017r.

Na terenie Powiatu Brzeskiego funkcjonują formy ochrony przyrody chroniące najcenniejsze walory tego terenu, tj. formy obszarowe – Obszar Natura 2000 Opolska Dolina Nysy Kłodzkiej (PLH160014), Obszar Natura 2000 Lasy Barucickie (PLH160009), Obszar Natura 2000 Bory Niemodlińskie (PLH160005), Obszar Natura 2000 Grądy Odrzańskie (PLB020002), Obszar Natura 2000 Grądy w Dolinie Odry (PLH020017), Rezerwat przyrody: Lubsza, Przylesie, Rogalice, Dębina, Kokorycz, Leśna Woda, Barucice, Stobrawski Park Krajobrazowy, Obszar Chronionego Krajobrazu: Lasy Stobrawsko – Turawskie, Bory Niemodlińskie, Zespół przyrodniczo-krajobrazowy: Dolina Nysy, Stawy Niemodlińskie, Grądy Odrzańskie, Lewin Brzeski, Użytek ekologiczny: Kanał Młyński, Riparia, Staw pod pomnikiem, Rdestnica, Leśniczówka, Stawki Nad Nysą, Nad Nysą, Torfowisko, Ptakowice, Stanowisko dokumentacyjne: Koniak i

Piaski oraz 125 pomników przyrody.

Lasy i grunty zadrzewione zajmują ok. 17200 ha Powiatu Brzeskiego, co stanowi ok. 20 % jej powierzchni. Udział lasów w zagospodarowaniu powierzchni Powiatu jest, zatem niewielki, mniejszy od średniego zalesienia obszaru kraju (ponad 28%). Na terenie Powiatu Brzeskiego lasy wchodziły w skład Nadleśnictwa Prudnik, Tułowice, Brzeg, Opole wchodzących w skład Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Katowicach.

Do działań prowadzonych przez w/w Nadleśnictwa należą:

- zwiększanie różnorodności gatunkowej biocenoz oraz różnorodności ekosystemów kompleksów leśnych regionu;
- utrzymywanie zgodności składów gatunkowych drzewostanów z potencjalną roślinnością naturalną, to jest zgodności biocenozy z biotopem;
- monitorowanie krzewów i zielnych roślin reliktowych, endemitów, ginących i zagrożonych,
- uzupełnianie i odtwarzanie korytarzy ekologicznych;
- prowadzenie prac związanych z zachowaniem i odtwarzaniem śródleśnych bagien, oczek wodnych, łąk oraz innych cennych biotopów;
- zakładanie, konserwacja i naprawa budek lęgowych dla ptaków i schronów dla nietoperzy, wykładanie karmy;
- grodzenie mrowisk;
- wzbogacanie bazy żerowej dla zwierzyny płowej powodującej szkody w roślinności drzewiastej;
- ciągła aktualizacja danych w opracowanym „Programie ochrony przyrody” dla Nadleśnictwa Opole i Brzeg w zakresie występowania gatunków rzadkich i zagrożonych;
- identyfikacja przyczyn zagrożenia rzadkich gatunków i eliminacja źródeł zagrożenia;
- stosowanie czynnych metod ochrony rzadkich gatunków roślin i zwierząt;
- kontrola normowanego zbioru i skupu płodów runa leśnego na cele przemysłowe w postaci owoców i ziół, a zwłaszcza grzybów jadalnych, w tym owocnikujących grzybów mikoryzowych.

Zgodnie z otrzymaną informacją od Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Katowicach na terenie powiatu brzeskiego w latach 2017-2018 przeprowadzono następujące działania w zakresie:

Przebudowy drzewostanów:

- Nadleśnictwo Brzeg wykonało przebudowę na powierzchni 1,45 ha na kwotę 17 676, 36 zł.
- Nadleśnictwo Prudnik wykonało przebudowę na powierzchni 1,20 ha na kwotę 18 200, 00 zł.
- Nadleśnictwo Tułowice wykonało przebudowę na powierzchni 5,19 ha na kwotę 30 640, 00 zł.

Zwiększania lesistości:

- Nadleśnictwo Prudnik zalesiło powierzchnię 3,99 ha na kwotę 37 000, 00 zł.

Plany urządzenia lasu sporządzane są obligatoryjnie dla lasów wszystkich form własności. Dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictw są to plany urządzenia lasu. Dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa oraz dla lasów wchodzących w skład Zasobu Własności Rolnej Skarbu Państwa sporządza się uproszczone plany urządzenia lasu.

Obowiązek sporządzenia planu urządzenia lasu oraz uproszczonego planu urządzenia lasu dla lasów Skarbu Państwa wynika z art. 19 *Ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 r. (t.j. Dz.U. 2018, poz. 2129 ze zm.)*.

Plan Urządzenia Lasu jest podstawowym dokumentem gospodarki leśnej opracowywanym dla określonego obiektu (nadleśnictwa), zawierającym opis i ocenę stanu lasu oraz cele, zadania i sposoby prowadzenia gospodarki leśnej - art. 6 ust.1 pkt 6 cytowanej ustawy. W oparciu o Plan Urządzenia Lasu możliwe jest prowadzenie trwale zrównoważonej, wielofunkcyjnej gospodarki leśnej tj. działalności zmierzającej do ukształtowania struktury lasów i ich wykorzystania w sposób i tempie zapewniającym trwałe zachowanie ich bogactwa biologicznego, wysokiej produktywności oraz potencjału regeneracyjnego, żywotności i zdolności do wypełniania, teraz i w przyszłości, wszystkich ważnych ochronnych, gospodarczych i socjalnych funkcji na poziomie lokalnym, narodowym i globalnym, bez szkody dla innych ekosystemów - art.6. ust.1 pkt 1a ustawy.

Minister właściwy do spraw środowiska zatwierdza Plan Urządzenia Lasu dla lasów stanowiących własność Skarbu Państwa decyzją administracyjną na podstawie art.22 ust 1 *Ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 r. (t.j. Dz. U. 2018, poz. 2129 ze zm.)*. na wniosek Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych.

W latach 2017-2018 dla Nadleśnictwa Opole obowiązywał sporządzony w 2014r. Plan urządzania lasu na okres 2014-2023, dla Nadleśnictwa Brzeg obowiązywał sporządzony w 2011r. Plan urządzania lasu na okres 2011-2020, dla nadleśnictwa Tułowice obowiązywał sporządzony w 2014r. Plan urządzania lasu na okres 2014-2023.

Uproszczone plany urządzania lasu zawierają podobne treści jak plany dla nadleśnictw jednak sporządzane są z mniejszą szczegółowością. Dla lasów nie będących w zarządzie Lasów Państwowych, o powierzchni mniejszej niż 10 ha wykonuje się inwentaryzację stanu lasu w zakresie jeszcze bardziej ograniczonym niż to ma miejsce w przypadku uproszczonych planów urządzania lasu. Nadzór nad gospodarką leśną w lasach nie stanowiących własności Skarbu Państwa sprawuje Starosta, który gospodarkę leśną prowadzi na podstawie uproszczonego planu urządzania lasu lub inwentaryzacji stanu lasu. W latach 2017-2018 Starosta Brzeski nie opracował żadnego uproszczonego planu urządzania lasu dla lasów niebędących własnością Skarbu Państwa. Niemniej jednak gospodarka leśna jest prowadzona w oparciu o obowiązujące inwentaryzacje stanu lasów i wydane na jej podstawie decyzje. Inwentaryzacja stanu lasu została wykonana na zlecenie Starosty Powiatu Brzeskiego w 2015r. i będzie obowiązywała na okres 10 lat.

Instrumentem prawnym związanym z procedurą zwiększania lesistości jest *Ustawa o lasach (Dz.U. 2018, poz. 2129 ze zm.)*, gdzie wskazuje się, że do zalesienia mogą być przeznaczone nieużytki, grunty rolne nieprzydatne do produkcji rolnej i grunty rolne nieużytkowane rolniczo oraz inne grunty nadające się do zalesienia. Grunty przeznaczone do zalesienia określa miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. Uporządkowanie przestrzeni rolno-leśnej wiąże się z właściwym zaprojektowaniem granicy pomiędzy lasami i gruntami przeznaczonymi do zalesienia a gruntami przeznaczonymi na cele rolne, czyli tzw. granicy rolno-leśnej, definiowanej jako linia zamykająca kontur gruntowy, określający aktualny i perspektywiczny sposób rolniczego lub leśnego użytkowania gruntów. Wykorzystanie powierzchni ziemi powinno być możliwie optymalnie dostosowane do naturalnych warunków przyrodniczo-glebowych. Obecny stan wskazuje, że bardziej racjonalne jest przeznaczenie gruntów o niskiej przydatności dla rolnictwa na cele niezwiązane z gospodarką rolną tj. pod urbanizację, rozwój infrastruktury, a przede wszystkim pod zalesienia niż pod uprawy rolne. Zagadnienie granicy rolno – leśnej uwzględniane jest w dokumentach planistycznych gminy. Za ich opracowywanie odpowiedzialny jest Wójt, Burmistrz lub Prezydent Miasta. Powyższe działania są, więc kosztem bieżącym wliczonym w opracowanie dokumentów planistycznych.

Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w Warszawie prowadziła działania w zakresie wsparcia finansowego na:

- powiększenie obszarów leśnych poprzez zalesianie;
- utrzymanie i wzmocnienie ekologicznej stabilności obszarów leśnych poprzez zmniejszenie fragmentacji kompleksów leśnych i tworzenie korytarzy ekologicznych;
- zwiększenie udziału lasów w globalnym bilansie węgla oraz ograniczeniu zmian klimatu.

Powyższe zadanie wynika ze statutu jednostki, jest zadaniem ciągłym, realizowanym z własnych środków.

Ocena przestrzegania ustalonych zasad ochrony przyrody na terenach prawnie chronionych jest zadaniem niezwykle trudnym, lecz można stwierdzić że w latach 2017-2018 nie doszło do żadnych poważnych naruszeń zakazów ochrony przyrody mogących spowodować zmiany ekosystemalne lub fragmentację czy też zniszczenie siedlisk przyrodniczych oraz stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów.

W 2017r. Zarząd Dróg Powiatowych w Brzegu wykonał nasadzenia 196 szt. drzew w następujących miejscowościach powiatu brzeskiego:

- Brzeg, ul. Wyszyńskiego (DP 1174 O) – 30 szt. drzew z gatunku Kasztanowiec (*Aesculus L.*);
- Brzeg, ul. Piastowska (DP 1193 O) – 6 szt. drzew z gatunku Klon kulisty (*Acer platanoides*)

'Globosum');

- Wronów gm. Lewin Brzeski (teren wsi) - 10 szt. drzew z gatunku Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*);
- Łosiów - Jasiona gm. Lewin Brzeski (DP 1182 O) - 26 szt. drzew z gatunku Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*);
- Jankowice Wielkie - Wierzbnik gm. Olszanka (DP 1504 O) - 35 szt. drzew z gatunku Klon zwyczajny (*Acer platanoides* L.);
- Śmiechowice - Czepielowice - Nowe Kolnie gm. Lubsza (DP 1143 O i DP 1157 O) - 70 szt. drzew z gatunku Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*);
- Brzeg - Brzezina - Lipki gm. Skarbimierz (DP 1172 O) - 19 szt. drzew z gatunku Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*).

Tabela 7. Ocena realizacji zadań zawartych w POŚ dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 w zakresie ochrony zasobów naturalnych i dziedzictwa kulturowego za lata 2017-2018

LP	Nazwa zadania z POŚ	Jednostka	Wykonanie	Rok realizacji	Koszt [zł]
ZADANIA WŁASNE					
1.	Wypłata ekwiwalentów za zalesianie gruntów	Starostwo Powiatowe w Brzegu	TAK	2017 2018	185275,26 184612,20
2.	Wydatki bieżące na zadania związane z leśnictwem (nadzór nad gospodarką leśną) - zmiana kwalifikacji i klasyfikacji gruntów rolnych na leśne	Starostwo Powiatowe w Brzegu	TAK	2017	3000,00
	<i>Uwagi: zmiana kwalifikacji i klasyfikacji gruntów rolnych na leśne</i>				
3.	Remont dzwonnicy w Golczowicach dz. ew. 359/1 DP nr 1160 O	Starostwo Powiatowe w Brzegu	TAK	2017	9600,00
4.	Rewitalizacja zabytkowych obiektów użyteczności publicznej	Starostwo Powiatowe w Brzegu/Gmina Lewin Brzeski	TAK	2017	20170,15
				2018	46382,31
ZADANIA KOORDYNOWANE					
5.	Ochrona in situ gatunków roślin i zwierząt wraz z ochroną i odbudową zdegradowanego terenu zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Lewin Brzeski” oraz budową i modernizacją infrastruktury towarzyszącej	UM w Lewin Brzeski	TAK	2017	1074757,00
6.	Ochrona zagrożonych siedlisk przyrodniczych położonych na obszarze województwa opolskiego, w tym m.in.: 1) sporządzenie planów ochrony dla rezerwatów przyrody (Lubsza, Przylesie, Rogalice, Leśna Woda); 2) usuwanie rdestowców i niecierpka gruczołowatego w granicach obszarów Natura 2000: Opolska Dolina Nysy Kłodzkiej (w tym w granicach RP Kokorycz i Dębina)	RDOŚ Opole	TAK/NIE ¹⁰	2018	1) 19980,00 2) 44000,00
7.	Ochrona wybranych siedlisk i gatunków w opolskich obszarach Natura 2000, w tym m.in.: usuwanie tawuły kutnerowatej w obszarze Natura 2000 Bory Niemodlińskie	RDOŚ Opole	TAK	2017	ok. 228918,00
8.	Poprawa jakości środowiska miejskiego poprzez rozwój terenów zieleni miejskiej w Brzegu	UM Brzeg	TAK/NIE ¹⁰	2017 2018	8364,00 1057133,39
9.	Przebudowa amfiteatru miejskiego wraz z rewaloryzacją Parku Chrobrego w Brzegu	UM Brzeg	TAK	2017 2018	5004,40 9721123,69
10.	Rewaloryzacja Parku Wolności w Brzegu	UM Brzeg	TAK/NIE ¹⁰	2017	10000,00
11.	Rekreacyjne zagospodarowanie brzegu rzeki Odry w Brzegu	UM Brzeg	TAK/NIE ¹⁰	2017	60000,00

Zadanie ponadprogramowe – zrealizowane przez Powiat Brzeski

¹⁰ Zadanie rozpoczęte/w trakcie realizacji/nie ukończone

2.8 Zagrożenie poważnymi awariami

Cel: Zapobieganie wystąpieniu awarii oraz eliminacja i minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii

Kierunek interwencji:

- Wzmocnienie skuteczności działań służb reagujących w przypadku wystąpienia poważanej awarii.

Monitoring potencjalnych sprawców poważnych awarii pod kątem spełniania przez nich wymogów bezpieczeństwa i prewencji realizowany jest na bieżąco przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu. Wyniki monitoringu umieszczane są w rocznych biuletynach publikowanych przez WIOŚ oraz na bieżąco dostępne na stronie internetowej WIOŚ w Opolu. W 2017r. do zakładów zwiększonego ryzyka (ZZR) zostały wpisane Zakłady Tłuszczowe Kruszwica S.A. Zakład w Brzegu . Obecnie na terenie powiatu brzeskiego zlokalizowany jest jeden zakład ZZR wskazany powyżej. Bazy (dawne J&S Energy S.A.) w Skarbimierzu zostały wykreślone z rejestru ZZR z uwagi na to, że nie magazynuje się obecnie w nich paliw płynnych. Na terenie powiatu brzeskiego nie ma zlokalizowanych zakładów dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii (ZDR).

Zgodnie z informacją WIOŚ w Opolu na obszarze Powiatu Brzeskiego nie odnotowano w latach 2017 – 2018 poważnych awarii w ruchu lądowym skutkujących szkodami w środowisku.

Opracowywanie programu zapobiegania poważnym awariom oraz planu operacyjno – ratowniczego na wypadek zaistnienia poważnej awarii realizowane jest na bieżąco przez podmioty gospodarcze w porozumieniu z Powiatowymi Komendami Państwowej Straży Pożarnej. Powiatowe Komendy Państwowej Straży Pożarnej zajmują się również utrzymywaniem w gotowości służb ratowniczych na wypadek zaistnienia poważnej awarii.

Kształtowanie świadomości mieszkańców Powiatu Brzeskiego w zakresie postępowania podczas zagrożeń i poważnych awarii przemysłowych odbywa się głównie poprzez lokalne media, w których zamieszczane są informacje dotyczące sposobów informowania o zagrożeniach, racjonalnego postępowania podczas zagrożenia oraz jednostek i lokalizacji centrów kryzysowych. Podnoszenie świadomości społeczeństwa odbywa się poprzez uświadamianie spektrum i kategorii zagrożeń ekologicznych, zarówno tych dotyczących lokalną społeczność – na które nie ma ona większego wpływu (np. dziura ozonowa), jak i tych, z którymi mieszkańcy gminy stykają się na co dzień np. nielegalne wysypiska, wypadki nagłego zanieczyszczenia wód powierzchniowych, pożar, powódź. Odbywa się to drogą systematycznych publikacji, artykułów prasowych, powiadamiania o aktualnościach na stronie internetowej gminy, czy w postaci różnych form edukacji prowadzonej np. wśród młodzieży i dzieci (np. przez Straż Pożarną).

W latach 2017-2018 udoskonalono powiatowy system ostrzegania przed zagrożeniami naturalnymi. W ramach tego przedsięwzięcia zrealizowano następujące zagadnienia:

- 1) rozszerzono zamieszczane na stronie internetowej Starostwa Powiatowego i przesyłanych do jednostek administracji publicznej, ostrzeżenia i komunikaty o zasady zachowania i postępowania w czasie wystąpienia zagrożenia (umieszczanych przy wydanym ostrzeżeniu);
- 2) dokonano przeglądu oraz zaktualizowano opracowane zasady zachowania i postępowania w różnych ekstremalnych sytuacjach pogodowych które są umieszczane na stronie internetowej Starostwa Powiatowego w Brzegu (<https://brzeg-powiat.pl>) i przesyłanych do gmin z terenu powiatu i instytucji;
- 3) wypracowano rozwiązania, skutecznie ostrzegające i powiadamiające ludność na obszarze powiatu, gmin, sołectw o zagrożeniach:
 - poza godzinami urzędowania ostrzeżenia o zagrożeniach umieszczane są na stronach internetowych starostwa i urzędów gmin. Dodatkowo ostrzeżenia przekazywane są do gmin, sołectw przy pomocy sms-ów;
 - informacja o zagrożeniach przekazywana jest również drogą elektroniczną do Stanowiska Kierownika Komendanta Powiatowego PSP w Brzegu i dyżurnego Komendy Powiatowej Policji w Brzegu;
 - o zagrożeniu telefonicznie jest informowany Starosta, Burmistrz, Wójt;
 - informacja o zagrożeniu jest przekazywana drogą elektroniczną do instytucji i zakładów pracy;

- 4) zapewniono funkcjonowanie Powiatowych i Gminnych Centrów Zarządzania Kryzysowego w przypadku braku energii elektrycznej:
- PCZK jest wyposażone w przenośny agregat prądowłórczy;
 - MCZK w Brzegu jest wyposażone w dwa przenośne agregaty prądowłórcze;
 - GCZK w Grodkowie jest wyposażone w agregat prądowłórczy;
 - pozostałe gminy powiatu zawarły porozumienia z jednostkami OSP dotyczące użyczenia agregatów prądowłórczych na potrzeby GCZK;
- 5) weryfikowano – testowe sprawdzanie danych wprowadzonych w systemie ostrzegania/powiadamiania SMS-owego przez PCZK do wójtów; sprawdzenia dokonywano poprzez zwrotne potwierdzenie otrzymanej wiadomości. Na bieżąco prowadzona jest aktualizacja danych teleadresowych. Osoby do których kierowane są SMS-y z ostrzeżeniami zobowiązano do potwierdzania odczytania informacji;
- 6) przygotowano program szkoleń/program edukacyjny dla młodzieży szkolnej i ludności oraz wdrożono go w życie;
W roku szkolnym 2018-2019 przeprowadzono szereg szkoleń i spotkań z uczniami szkół podstawowych i średnich, nauczycielami i zarządcami budynków mieszkalnych w ramach akcji: przy współdziałaniu KPP w Brzegu – „Bezpiecznie nad wodą”, „Bezpiecznie na lodzie”;
- 7) w ramach obecnych treningów systemu ostrzegania i alarmowania wprowadzono zagadnienia dotyczące ewakuacji ludności w oparciu o rzeczywiste dane (liczba ludności, miejsca ewakuacji, środki transportu). W założeniach do ćwiczeń i treningów ujmują się zagadnienia prowadzenia ewakuacji według Planu Ewakuacji I i II stopnia;
- 8) rozbudowano i zmodernizowano system alarmowania ludności o zagrożeniach w oparciu o elektroniczne syreny alarmowe z komunikatorem głosowym. W 2018r. ze środków finansowych Starostwa Powiatowego w Brzegu i Gminy Lubsza uruchomiona została stacja DSP 52 wraz z DTG-53 w sołectwie Dobrzyń (remiza OSP);
- 9) przeprowadzono analizę potrzeb w zakresie zapewnienia 100% pokrycia syrenami elektrycznymi wszystkich miejscowości o dużym ryzyku wystąpienia zagrożenia. Starostwo Powiatowe w Brzegu zabezpieczyło w budżecie środki na unowocześnienie istniejących systemów ostrzegania i alarmowania. Część gmin powiatu posiada możliwość samodzielnego włączania syren alarmowych w systemie radiowym. Pozostałe gminy będą wyposażane w stacje bazowe w miarę posiadanych środków;
- 10) poprawiono skuteczność ostrzeżeń przekazywanych do sołtysów, a następnie przez nich do mieszkańców, z powodu braku możliwości technicznych (brak np. przenośnych urządzeń rozgłoszenia – megafonów w dyspozycji osób pełniących funkcję sołtysa):
- opracowano procedury przekazywania ostrzeżeń i alarmów o zagrożeniach dla sołtysów i mieszkańców;
 - Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego w Brzegu wyposażono w mobilne urządzenie nagłaśniające;
 - MCZK w Brzegu w 2018r. zakupiło 3 mobilne urządzenia nagłaśniające;
 - GCZK w Grodkowie jest wyposażone w 1 mobilne urządzenie nagłaśniające.

Tabela 8. Ocena realizacji zadań zawartych w POŚ dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 w zakresie poważnych awarii za lata 2017-2018

LP	Nazwa zadania z POŚ	Jednostka	Wykonanie	Rok realizacji	Koszt [zł]
ZADANIA WŁASNE					
1.	<p>Wydatki bieżące na zadania związane z bezpieczeństwem publicznym i ochroną p.poż</p> <p><i>Uwagi: ROK 2017</i></p> <p>1) Pokrycie kosztów funkcjonowania Komendy Powiatowej Straży Pożarnej w Brzegu; 2) Dotacja celowa dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Skorogoszczy na zakup aparatu powietrznego; 3) Dotacja celowa dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Lipkach na zakup kombinezonów ratowniczych dla Sekcji Poszukiwawczo-Ratowniczej; 4) Dotacja celowa dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Lubszy na zakup dwóch pilarek spalinowych do drewna; 5) Dotacja celowa dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Bąkowie na zakup radiotelefonów nasobnych i drabin nasadkowych; 6) Dotacja celowa dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Jankowicach Wielkich na zakup motopompy szlamowej.</p> <p><i>Uwagi: ROK 2018</i></p> <p>7) Pokrycie kosztów funkcjonowania Komendy Powiatowej Straży Pożarnej w Brzegu; 8) Wyposażenie osobiste i ochronne funkcjonariuszy Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Brzegu oraz zakup sprzętu informatyki i łączności; 9) Rozbudowa strażnicy Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej w Grodkowie; 10) Dotacja celowa dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Zwanowicach na zakup aparatów powietrznych; 11) Dotacja celowa dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Łosiowie na zakup aparatów powietrznych; 12) Dotacja celowa dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Dobrzyniu na zakup selektywnego alarmowania; 13) Dotacja celowa dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Kolnicy na zakup sprzętu i wyposażenia; 14) Dotacja celowa dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Michałowie na zakup pompy wysokociśnieniowej.</p>	Starostwo Powiatowe w Brzegu	TAK	2017	1) 8176176,00
2) 3300,00					
3) 3997,50					
4) 4000,00					
5) 4000,00					
6) 4800,00					
2018	7) 8532824,29				
	8) 71000,00				
	9) 30000,00				
	10) 4000,00				
	11) 4000,00				
	12) 4000,00				
	13) 4000,00				
	14) 4000,00				
ZADANIA KOORDYNOWANE					
2.	<p>Zakup sprzętu i środków łączności na wyposażenie ochotniczych straży pożarnych woj. opolskiego do działań związanych z ratownictwem ekologicznym. Zakup średnich i lekkich samochodów oraz doposażenie do celów ratownictwa ekologicznego i technicznego w sprzęt do usuwania i ograniczania skutków zagrożeń ekologicznych</p> <p><i>Uwagi:</i> Zakup 2 szt. aparatów ochrony dróg oddechowych</p>	Oddział Woj. Związku Ochotniczych Straży Pożarnych RP Woj. Opolskiego	TAK (częściowo)	2018	6000,00

2.9 Edukacja ekologiczna

Cel: Podnoszenie świadomości ekologicznej i zmiana postaw i zachowań społecznych

Kierunek interwencji:

- Kształtowanie postaw społecznych w wykorzystaniem środków masowego przekazu

Od lutego 2005r. obowiązuje Dyrektywa UE 2003/4 w sprawie publicznego dostępu do informacji dotyczących środowiska, której celem jest zapewnienie zwiększonego dostępu do informacji o środowisku i rozpowszechnianie takich informacji, co wpływa na zwiększenie świadomości ekologicznej, swobodną wymianę opinii, bardziej efektywne uczestnictwo społeczeństwa w podejmowaniu decyzji dotyczących środowiska, a ostatecznie na poprawę stanu środowiska.

Do najważniejszych przepisów prawa, określających zasady udostępniania informacji publicznej, w tym informacji o środowisku należą np..

- Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej,
- Konwencja o dostępie do informacji, udziale społeczeństwa w podejmowaniu decyzji oraz dostępie do sprawiedliwości w sprawach dotyczących środowiska (Aarhus),
- Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wzoru oraz zawartości i układu publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie opłat za udostępnianie informacji o środowisku,
- Ustawa o dostępie do informacji publicznej.

Zasady dostępu do informacji publicznej reguluje *Ustawa z 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (t.j. Dz. U. 2019r., poz. 1429)*. Zgodnie z ustawą udostępnieniu podlega każda informacja o sprawach publicznych, z wyjątkiem informacji niejawnych (np. art. 5 ust. 1). Prawo do informacji publicznej przysługuje każdemu. Od osoby wykonującej prawo do informacji publicznej nie można żądać wykazania interesu prawnego lub faktycznego (np. art. 2).

W szczególności organ władzy publicznej, w tym wypadku Starosta Brzeski jest zobowiązany do informowania o:

- swoim statusie prawnym, przedmiocie działalności, organizacji, kompetencjach, majątku, strukturze własnościowej, osobach sprawujących w nim funkcje i ich kompetencjach;
- sposobie przyjmowania i załatwiania spraw, stanie przyjmowanych spraw i kolejności ich załatwiania lub rozstrzygania, prowadzonych rejestrach, ewidencjach i archiwach, naborze kandydatów na wolne stanowiska;
- prowadzonej polityce, programach w zakresie realizacji zadań publicznych, projektowanych aktach normatywnych;
- danych publicznych, w tym treści aktów administracyjnych i innych rozstrzygnięć oraz dokumentacji przebiegu i efektów kontroli i wnioskach podmiotów ją przeprowadzających, treści innych wystąpień i ocen dokonywanych przez organy władzy publicznej i przez funkcjonariuszy publicznych, stanowiskach w sprawach publicznych zajętych przez organy władzy publicznej;
- majątku publicznym.

Bieżące informacje umieszczane są na stronie internetowej Powiatu Brzeskiego [www.https://brzeg-powiat.pl](https://brzeg-powiat.pl) oraz na stronie BIP Starostwa www.powiat.brzeski.opolski.sisco.info. Na stronach internetowych Powiatu Brzeskiego umieszczane są również dokumenty strategiczne.

Ustawa z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2018r., poz. 2081 ze zm.) reguluje zasady udziału społeczeństwa w ochronie środowiska. Zgodnie z cytowaną ustawą poprzez podanie informacji do publicznej wiadomości rozumie się:

- a) udostępnienie informacji na stronie Biuletynu Informacji Publicznej, organu właściwego w sprawie,
- b) ogłoszenie informacji, w sposób zwyczajowo przyjęty, w siedzibie organu właściwego w sprawie,
- c) ogłoszenie informacji przez obwieszczenie w sposób zwyczajowo przyjęty w miejscu planowanego przedsięwzięcia, a w przypadku projektu dokumentu wymagającego udziału społeczeństwa – w prasie o odpowiednim do rodzaju dokumentu zasięgu,

d) w przypadku, gdy siedziba organu właściwego w sprawie mieści się na terenie innej gminy niż gmina właściwa miejscowo ze względu na przedmiot postępowania – także przez ogłoszenie w prasie lub w sposób zwyczajowo przyjęty w miejscowości lub miejscowościach właściwych ze względu na przedmiot postępowania.

Do realizacji przepisów prawnych związanych z udostępnianiem informacji o środowisku i jego ochronie Starostwo Powiatowe w Brzegu wykorzystuje platformę F7www, która dostępna jest pod linkiem <https://ochrona.brzeg-powiat.pl/>.

Dodatkowo od 2016r. funkcjonuje Baza danych o ocenach oddziaływania na środowisko (Baza OOS). Baza ta jest systemem teleinformatycznym, służącym do zbierania, przetwarzania i udostępniania informacji o postępowaniach w zakresie ocen oddziaływania na środowisko. Podstawę prawną dla funkcjonowania bazy danych oos stanowi np. art. 128 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Nowy obowiązek wprowadzania informacji do bazy danych oos zastąpił wcześniejszy wymóg przedkładania Generalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska informacji rocznej. Poczynając od danych dotyczących ocen oddziaływania na środowisko za 2016 rok właściwe organy nie powinny przysyłać do GDOŚ informacji rocznych. Wszystkie informacje na temat postępowań prowadzonych w 2016 roku należy wprowadzić do bazy danych oos w terminie do 31 marca 2017 r. Natomiast informacje na temat postępowań prowadzonych od 1 stycznia 2017 r. powinny zostać wprowadzone do bazy danych oos w terminie 30 dni od dnia ich wytworzenia lub wpływu do organu. Baza OOS daje możliwość bieżącego śledzenia postępowań w sprawie ocen oddziaływania na środowisko oraz poszerza możliwości dostępu do informacji publicznej.

Wszystkie wymienione zadania są zadaniami ciągłymi, wynikającym z obowiązków ustawowych lub działań statutowych jednostek, stanowią wydatek bieżący jednostki.

Edukacja formalna prowadzona jest przez placówki oświatowe w ramach programów nauczania realizowanych na wszystkich szczeblach nauczania, począwszy od klasy IV szkoły podstawowej, w postaci oddzielnej ścieżki edukacyjnej o charakterze wychowawczo-dydaktycznym, zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej i Sportu w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz podstawy programowej kształcenia ogólnego dla szkoły podstawowej, w tym dla uczniów z niepełnosprawnością intelektualną w stopniu umiarkowanym lub znacznym, kształcenia ogólnego dla branżowej szkoły I stopnia, kształcenia ogólnego dla szkoły specjalnej przysposabiającej do pracy oraz kształcenia ogólnego dla szkoły policealnej (Dz. U. 2017, poz. 356 ze zm.)*. Obowiązek uwzględniania problematyki ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju w programach nauczania wszystkich typów szkół, jak również w programach kursów uprawniających do uzyskania kwalifikacji zawodowych, wprowadzony został na mocy *Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2019r, poz. 1396 ze zm.)*

Edukacja nieformalna prowadzona może być natomiast przez rozmaite podmioty: organy administracji różnego szczebla, instytucje naukowe, organizacje pozarządowe, media, wreszcie – przez osoby z najbliższego otoczenia.

Istotną rolę w szerzeniu wiedzy ekologicznej na terenie Powiatu Brzeskiego odgrywają np.:

- jednostki samorządowe: Urzędy Gmin, Starostwo Powiatowe w Brzegu;
- jednostki oświaty: szkoły, przedszkola, biblioteki;
- organizacje społeczne: koła łowieckie, koła wędkarskie;
- stowarzyszenia i fundacje;
- nadleśnictwa.

Działania podejmowane w Gminie są zróżnicowane, koncentrują się przede wszystkim na wspieraniu edukacji ekologicznej w szkołach, przedszkolach oraz organizowaniu akcji – np. „Sprzątanie świata”, „Dzień Ziemi”, „Zbiórka zużytych baterii i segregacja odpadów”. We wszystkich placówkach oświatowych prowadzona jest odpowiednia międzyprzedmiotowa ścieżka edukacyjna: edukacja ekologiczna.

Zagadnienia dotyczące ekologii, ochrony środowiska, rozwoju zrównoważonego poruszane są w ramach treści programowych podczas zajęć biologii, plastyki, geografii, fizyki, chemii, zajęć technicznych czy godzin wychowawczych. Elementy edukacji ekologicznej wprowadza się również w edukacji najmłodszych, prowadzonej w oddziałach przedszkolnych. Każdorazowo, działania w zakresie edukacji

ekologicznej dzieci i młodzieży powinny być optymalnie dopasowane do wieku i poziomu rozwoju, tak, by mogły przynieść odpowiednie efekty. Nauczyciele i wychowawcy powinni bardzo dobrze orientować się w lokalnych problemach dotyczących środowiska, aby nadać tym działaniom najbardziej odpowiedni kierunek. Powinni również charakteryzować się wysokim poziomem zaangażowania w tę tematykę, by zarażać podopiecznych entuzjazmem. Do pomocy warto również zapraszać i angażować inne instytucje, które mogą posłużyć pomocą merytoryczną oraz praktyczną, np. organizacje prośrodowiskowe, instytucje naukowe.

Edukacja mieszkańców może być prowadzona np. poprzez druk ulotek i broszurek informacyjnych dostarczanych do każdego gospodarstwa domowego, plakaty rozwieszane w często odwiedzanych przez mieszkańców Gminy miejscach np. w przedszkolach, szkołach, w okolicy kościołów i sklepów, publikacje w prasie lokalnej czy konkursy i informacje przekazywane w trakcie ogłoszeń parafialnych oraz obchodów święta plonów.

Funkcję edukacyjną pełnią również szlaki turystyczne i ścieżki edukacyjne. Przez teren gminy przebiegają ścieżki dydaktyczne oraz szlaki turystyczne. Szlaki piesze wytyczone zostały w terenach o wysokich walorach turystyczno-krajoznawczych. W większości szlaki biegną lokalnymi drogami gruntowymi i leśnymi.

W latach 2017-2018 zgodnie z informacją Starosty Brzeskiego samorząd powiatowy przeznaczył środki w ramach wydatków związanych z podniesieniem świadomości ekologicznej na zadanie polegające na wykonaniu toreb ekologicznych. Ponadto w roku 2018 zamieszczono artykuł do Gazety Brzeskiej na temat niskiej emisji oraz Programu Czyste Powietrze.

Tabela 9. Ocena realizacji zadań zawartych w POŚ dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 w zakresie edukacji ekologicznej za lata 2017-2018

LP	Nazwa zadania z POŚ	Jednostka	Wykonanie	Rok realizacji	Koszt [zł]
ZADANIA WŁASNE					
1.	Działania edukacyjne i promocyjne (wydatek bieżący)	Starostwo Powiatowe w Brzegu	TAK	2017	14222,07
	<p><i>Uwagi: ROK 2017</i> <i>Działania edukacyjne i promocyjne w ramach wdrożenia Powiatowego Programu Ochrony Środowiska (zakup toreb ekologicznych oraz opracowanie Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku)</i></p> <p><i>Uwagi: ROK 2018</i> <i>Działania edukacyjne i promocyjne w ramach wdrożenia Powiatowego Programu Ochrony Środowiska (zakup toreb ekologicznych oraz zamieszczenie artykułu w Gazecie Brzeskiej na temat niskiej emisji oraz Programu Czyste Powietrze.</i></p>			2018	4984,70
ZADANIA KOORDYNOWANE					
2.	Edukacja ekologiczna - akcje "Sala Przyrody TAURON Ekoenergia"	TAURON Ekoenergia S.A.	TAK	2017-2018	b.d.

3. Ocena realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” na podstawie wskaźników monitorowania Programu

Opracowany w 2017 r. „Program ochrony środowiska dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” zakłada kontrolę, zarządzanie środowiskiem oraz monitoring wdrażania Programu na terenie Powiatu Brzeskiego.

Określenie stopnia wykonania zadań odbywa się w następujących etapach:

- określenie stopnia realizacji przyjętych celów;
- ocena rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i zadaniami, a ich wykonaniem;
- analiza przyczyn tych rozbieżności.

Podstawą właściwego systemu oceny realizacji Programu jest dobry system sprawozdawczości, oparty na wskaźnikach (miernikach) stanu środowiska i zmiany presji na środowisko. Wskaźniki monitorowania działań powinny być realne, trafnie dobrane, mierzalne – umożliwiające wiarygodne i dostępne porównania. Celem przeprowadzenia analizy wskaźnikowej w ramach monitoringu wdrażania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” jest bezpośrednio monitorowanie podjętych działań oraz ocena realizacji wskazanych celów w zakresie Programu. W tabeli poniżej przedstawiono wskaźniki monitoringu programu przyjmując za rok bazowy rok 2015 lub 2016 w porównaniu do okresu sprawozdawczego tj. lat 2017-2018. Należy zaznaczyć, że nie wszystkie przyjęte wskaźniki monitorowania POŚ są możliwe do określenia. Część z nich dotyczy mieszkańców, przedsiębiorstw, a prowadzone rejestry w zakresie ochrony środowiska lub rejestry statystyczne nie zawierają takich danych. W związku z powyższym dla części wskaźników nie określono miary w latach 2017-2018.

Tabela 10. Ocena skuteczności realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” z wykorzystaniem określonych mierników

L.p.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			
			Nazwa [źródło]	Wartość bazowa	Wartość dla roku 2017	Wartość dla roku 2018
A	B	C	D	E	F	G
1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	Poprawa jakości powietrza	Liczba przekroczeń w strefie (substancje których dotyczy przekroczenie) [WIOŚ]	5 (C ₆ H ₆ , pył PM ₁₀ , PM _{2,5} , B(a)P, O ₃)	4 (pył PM ₁₀ , PM _{2,5} , B(a)P, O ₃)	3 (pył PM ₁₀ , PM _{2,5} , B(a)P.)
2.			Liczba rodzajów zanieczyszczeń dla których w strefie opolskiej ustalono klasę A lub D1 dla kryterium ochrony zdrowia [WIOŚ]	7	8	9
3.			Poziom redukcji emisji CO ₂ w stosunku do lat poprzednich [PGN, gminy]	brak danych	20% do 2020r.	brak danych*
4.			Poziom redukcji zużycia energii finalnej w stosunku do przyjętego roku bazowego [PGN, gminy]	brak danych	20% do 2020r.	brak danych*
5.			Wielkość emisji z zakładów szczególnie uciążliwych na terenie powiatu brzeskiego [GUS]	zanieczyszczenia gazowe – 100934 t/rok zanieczyszczenia pyłowe – 27 t/rok	zanieczyszczenia gazowe – 99686 t/rok zanieczyszczenia pyłowe – 26 t/rok	zanieczyszczenia gazowe – 99686 t/rok zanieczyszczenia pyłowe – 25 t/rok
6.			Udział zużytej energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych [gminy]	brak danych	20% do 2020r.	brak danych*
7.			Stopień redukcji pyłu PM ₁₀ z emisji powierzchniowej wynikającej z realizacji polityki ekologicznej oraz działań naprawczych na obszarze strefy opolskiej dla terenu powiatu brzeskiego [POP]	0% (2011r.)*	24,52 kg/rok	174,33 kg/rok
8.			Stopień redukcji pyłu PM _{2,5} z emisji powierzchniowej wynikającej z realizacji polityki ekologicznej oraz działań naprawczych na obszarze strefy opolskiej dla terenu powiatu brzeskiego [POP]	0% (2011r.)*	24,14 kg/rok	171,62 kg/rok
9.			Stopień redukcji Benzo(a)pirenu z emisji powierzchniowej wynikającej z realizacji polityki ekologicznej oraz działań naprawczych na obszarze strefy opolskiej dla terenu	0% (2011r.)*	0,014 kg/rok	0,9267 kg/rok

L.p.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			
			Nazwa [źródło]	Wartość bazowa	Wartość dla roku 2017	Wartość dla roku 2018
			powiatu brzeskiego [POP]			
10.			Stopień redukcji pyłu PM10 z emisji liniowej wynikającej z realizacji polityki ekologicznej oraz działań naprawczych na obszarze strefy opolskiej dla terenu powiatu brzeskiego [POP]	0% (2011r.)*	brak działań	1564,16 kg/rok
11.			Stopień redukcji pyłu PM2,5 z emisji liniowej wynikającej z realizacji polityki ekologicznej oraz działań naprawczych na obszarze strefy opolskiej dla terenu powiatu brzeskiego [POP]	0% (2011r.)*	374,96 kg/rok	374,96 kg/rok
12.			Stopień redukcji Benzo(a)pirenu z emisji liniowej wynikającej z realizacji polityki ekologicznej oraz działań naprawczych na obszarze strefy opolskiej dla terenu powiatu brzeskiego [POP]	0% (2011r.)*	brak działań	0
13.			Podłączenie do miejskiej sieci ciepłej istniejącej lub nowobudowanej [gminy]	b.d.	>0 m ² powierzchni lokali	brak danych
14.			Liczba zlikwidowanych tradycyjnych pieców węglowych	b.d.	Brzeg – 0 szt. Grodków – 36 szt. Lewin Brzeski – 0 szt. Lubsza – 0 szt. Olszanka – 14 szt. Skarbimierz – 0 szt.	Brzeg – 53 szt. Grodków – 83 szt. Lewin Brzeski – 41 szt. Lubsza – 0 szt. Olszanka – 15 szt. Skarbimierz – 0 szt.
15.			liczba i rodzaj alternatywnych źródeł energii i ciepła	b.d.	brak danych	1 (wydano pozwolenie dla PV6 Sp. z o.o.)
16.	Zagrożenie hałasem	Poprawa stanu klimatu akustycznego	Liczba narażonych mieszkańców na przekroczone wartości dopuszczalne emisji hałasu dla wskaźnika L _{DWN} w sąsiedztwie dróg krajowych powiatu brzeskiego [POH]	<5 dB – 1000 5-10 dB – 953 10-15 dB – 551 15-20 dB – 170 >20 dB - 0	<5 dB – 100 5-10 dB – 0 10-15 dB – 0 15-20 dB – 0 >20 dB - 0	brak pomiarów

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik				
			Nazwa [źródło]	Wartość bazowa	Wartość dla roku 2017	Wartość dla roku 2018	
17.			Liczba narażonych mieszkańców na przekroczone wartości dopuszczalne emisji hałasu dla wskaźnika L_N w sąsiedztwie dróg krajowych powiatu brzeskiego [POH]	<5 dB – 1159 5-10 dB – 1059 10-15 dB – 597 15-20 dB – 271 >20 dB - 0	<5 dB – 100 5-10 dB – 0 10-15 dB – 0 15-20 dB – 0 >20 dB - 0	brak pomiarów	
18.			Liczba pomiarów realizowanych przez WIOŚ, w których stwierdza się przekroczenia poziomów dopuszczalnych [WIOŚ]	3 (2016r.)	4	4	
19.	Gospodarowanie wodami	Zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego i przeciwdziałanie skutkom suszy	Długość wałów przeciwpowodziowych [WZMiUW, Gminy]	77,270 km	>77,270 km	>77,270 km	
20.		Poprawa stanu wód	Odsetek JCWP o stanie dobrym i złym [aPGW]	stan: db: 15%; zły: 85 %	stan: db: 6%; zły: 94 %	stan: db: 6%; zły: 94 %	
21.				Odsetek JCWPd o stanie dobrym i złym [aPGW]	stan: db: 100%; zły: 0%	stan: db: 100%; zły: 0%	stan: db: 100%; zły: 0%
22.					stan: db: 100%; zły: 0%	stan: db: 100%; zły: 0%	stan: db: 100%; zły: 0%
23.	Gospodarka wodno-ściekowa	Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej	Odsetek ludności korzystającej z sieci wodociągowej [Gminy]	99%	99%	99%	
24.			Odsetek ludności korzystającej z sieci kanalizacyjnej [Gminy]	88%	90%	90%	
25.			Liczba oczyszczalni ścieków komunalnych [GUS]	3 szt.	3 szt.	3 szt.	
26.			Długość sieci wodociągowej [GUS]	694,38 (2016r.)	712 km	723 km	
27.			Długość sieci kanalizacyjnej [GUS]	438,80 (2016r.)	470,4 km	484,3 km	

L.p.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			
			Nazwa [źródło]	Wartość bazowa	Wartość dla roku 2017	Wartość dla roku 2018
28.	Gleby	Ochrona i racjonalne wykorzystanie gleb adekwatnie do zagospodarowania	Powierzchnia gruntów zdewastowanych i zdegradowanych wymagających rekultywacji ogółem [GUS]	brak danych	brak danych	brak danych
29.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	Zapobieganie powstawaniu odpadów, wykorzystanie odpadów w procesie recyklingu, odzysku, unieszkodliwiania odpadów oraz zmniejszenie ilości odpadów kierowanych na składowiska odpadów	Liczba Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych [Gminy]	4	4	4
30.			Ilość odpadów zebranych/odebranych w formie selektywnej zbiórki i udział odpadów zebranych selektywnie wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych [Gminy]	9299,60 Mg 35,2%	7034,78 Mg 28,2%	7829,46 Mg 29,3%
31.			Ilość wyrobów zawierających azbest występująca na powiatu brzeskiego w posiadaniu osób fizycznych [Gminy]	1260,61 Mg	brak danych archiwalnych	4794,822 Mg (stan na 27.10.2019)
32.	Zasoby przyrodnicze i dziedzictwo kulturowe	Kształtowanie systemu przyrodniczego, ochrona krajobrazu i różnorodności biologicznej oraz polepszanie wiedzy o stanie środowiska przyrodniczego	Powierzchnia obszarów chronionych (bez Natury 2000) [GUS]	13623,02 ha	13582,42 ha	13244,16 ha
33.			Liczba zinwentaryzowanych siedlisk priorytetowych na terenie powiatu brzeskiego [RDOŚ]	1	brak danych	brak danych
34.			Liczba zinwentaryzowanych gatunków roślin i zwierząt chronionych na terenie powiatu brzeskiego [RDOŚ]	Flora - 14 Fauna - 50	brak danych	brak danych
35.			Zwiększenie lesistości i zrównoważona gospodarka leśna	Powierzchnia gruntów leśnych ogółem [GUS]	16959,29 ha	16987,99 ha

L.p.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			
			Nazwa [źródło]	Wartość bazowa	Wartość dla roku 2017	Wartość dla roku 2018
36.	Zagrożenie poważnymi awariami	Zapobieganie wystąpieniu awarii oraz eliminacja i minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii	Liczba zdarzeń o znamionach poważnej awarii na terenie powiatu brzeskiego [WIOŚ]	1	0	0
37.	Edukacja ekologiczna	Podnoszenie świadomości ekologicznej i zmiana postaw i zachowań społecznych	Nakłady finansowe przeznaczone na prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnych [Starostwo]	12.000 zł	14222,07	4984,70

Źródło: opracowanie własne

* - brak możliwości porównania z uwagi na brak danych wejściowych/bazowych oraz niepełne pokrycie planami gospodarki niskoemisyjnej

4. Podsumowanie i wnioski

Większość zadań wyznaczonych w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Brzeskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” wynika z obowiązku ustawowego, są to głównie procedury administracyjne wspierające proces ochrony środowiska. Zadania te są realizowane w sposób ciągły, z budżetu powiatu w ramach wydatków bieżących – nakładu pracy pracowników Starostwa Powiatowego w Brzegu, wydatków tych nie da się jednoznacznie wydzielić. Podobnie w kwestii innych jednostek realizujących zadania na terenie Powiatu Brzeskiego, środki przeznaczone na zadania w zakresie ochrony środowiska pochodzą z budżetu jednostki, w ramach zadań własnych. W ramach wydatków na rzecz ochrony środowiska podejmowane były również zadania inwestycyjne realizowane z budżetu gmin Powiatu Brzeskiego jak i budżetu Powiatu Brzeskiego lub we wsparciu funduszy zewnętrznych lub z budżetu innych jednostek.

W ramach realizacji zadań z Programu ochrony środowiska dla Powiatu Brzeskiego najwięcej środków finansowych zostało przeznaczonych na ochronę klimatu akustycznego w ramach zadań związanych z przebudową/budową i modernizacją sieci drogowej. Duże nakłady finansowe zostały poniesione na realizację zadań dotyczących ograniczenia zużycia energii i ochronę powietrza. W latach 2017-2018 r. w pełni wykonane zostały zadania, dotyczące termomodernizacji budynków użyteczności publicznej, wymiany/modernizacji systemu grzewczego oraz poprawy efektywności energetycznej budynków. Część przedsięwzięć z zakresu ochrony środowiska przed hałasem i ochrony powietrza jest ze sobą zbieżna. Są to głównie zadania dotyczące modernizacji dróg oraz usprawnienia komunikacji w gminie. W latach 2017-2018 w ramach zadania rozwój gospodarki wodno-ściekowej (spełnienie wymagań prawa krajowego i dyrektywy UE) kontynuowano zadania związane z rozbudową/budową sieci kanalizacyjnej, bieżącym utrzymaniem sieci kanalizacyjnej i wodociągowej oraz dofinansowaniem budowy zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków. W zakresie ochrony przeciwpowodziowej w latach 2017-2018 przeprowadzono szereg prac utrzymaniowych wałów przeciwpowodziowych. W latach 2017-2018 zadania związane z rozwojem systemu gospodarki odpadami zostały zrealizowane poprzez osiągnięcie wymaganych prawem poziomów redukcji, odzysku, recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów na terenie poszczególnych gmin powiatu brzeskiego. W zakresie zasobów przyrodniczych większość zadań została zrealizowana. Głównie realizacja zadań dotyczyła uporządkowania terenów zieleni, zabiegów pielęgnacyjnych, wykonania nowych nasadzeń, ochrony bioróżnorodności oraz rewitalizacji terenów. W zakresie ochrony gleb i powierzchni ziemi Starosta wydał 2 decyzje o zakończeniu rekultywacji gruntów. Ponadto w zakresie ochrony gruntów wykonano zadania polegające na utwardzeniu dróg gruntowych. W latach 2017-2018 zadania związane z ograniczeniem ryzyka wystąpienia poważnej awarii skupiały się głównie na wyposażeniu/doposażeniu jednostek OSP działających na terenie Powiatu Brzeskiego, w odpowiedni sprzęt. W latach 2017-2018 promowano wśród mieszkańców oraz placówkach oświatowych działania proekologiczne o charakterze cyklicznym, np. konkursy i turnieje związane z ideą ochrony środowiska i ekologia, akcje, szkolenia i informacje dostarczane w prasie lub Internecie.

Przedsięwzięcia realizowane w latach 2017-2018 w dużej mierze przyczyniły się do poprawy warunków środowiskowych w gminie. Na podstawie przeprowadzonej analizy realizacji celów przyjętych w Programie ochrony środowiska można stwierdzić, że znaczna większość zadań została zrealizowana planowo. Część zadań jest w trakcie realizacji, ze względu na to, że są one wdrażane etapowo w poszczególnych latach, co wynika również z Wieloletnich Planów Inwestycyjnych Gmin jak i Powiatu. Niektóre z zadań mają charakter ciągły, np. zadania wynikające z bieżącej działalności administracyjnej poszczególnych jednostek. Pozostałe przedsięwzięcia będą albo realizowane w latach kolejnych, albo ich realizacja z przyczyn finansowych nie będzie kontynuowana. Zmiany stanu środowiska widoczne są dopiero w dłuższej perspektywie czasowej, dlatego też niniejszy Raport z realizacji celów i zadań, określonych w Programie ochrony środowiska nie jest jednoznacznym odzwierciedleniem efektów realizacji Programu. Zaawansowanie realizacji celów i zadań ekologicznych jest zróżnicowane. Przyczyną tego są przede wszystkim niedostateczne środki finansowe, a także np. zbyt długie i skomplikowane

procedury przetargowe. Powyższe działania w połączeniu z realizacją zadań o charakterze edukacyjnym w dużej mierze przyczynią się do poprawy jakości środowiska na terenie powiatu. Realizacja zadań w latach 2017-2018 zawartych w poszczególnych obszarach tematycznych daje podstawy do osiągnięcia przyjętych celów i priorytetowych kierunków działań Programu ochrony środowiska, zgodnych z polityką ochrony środowiska, a tym samym gwarantuje zrównoważony rozwój Powiatu Brzeskiego. W Raporcie z wykonania Programu ochrony środowiska dla Powiatu Brzeskiego przeanalizowano i zweryfikowano wszystkie zadania wymienione w harmonogramie rzeczowo-finansowym określając stopień wykonania każdego z nich.

W zakresie finansowym na realizację zadań przyjętych w harmonogramie rzeczowo-finansowym POŚ dla powiatu brzeskiego w latach 2017-2018 wydatkowano łącznie kwotę 159.420.730 zł. Szczegółowe rozbitcie poniesionych kosztów w ramach poszczególnych obszarów interwencji przedstawia poniższa tabela.

Tabela 11. Wydatki poniesione na realizację zadań przyjętych w harmonogramie rzeczowo-finansowym POŚ dla powiatu Brzeskiego w podziale na obszary interwencji

LP.	Obszar interwencji	Kwota [zł]	
		Rok 2017	Rok 2018
1.	ochrona klimatu i jakości powietrza	W: 1.025.403 K: 5.954.041 S: 6.979.444	W: 1.006.867 K: 30.866.523 S: 31.893.390
2.	zagrożenie hałasem	W: 2.751.256 K: 20.085.742 S: 22.836.998	W: 9.641.524 K: 43.111.369 S: 52.752.893
3.	gospodarowanie wodami	W: 19.307 K: 1.511 S: 20.818	W: 422.538 K: 2.062.555 S: 2.485.094
4.	gospodarka wodno-ściekowa	W: 0 K: 2.410.972 S: 2.410.972	W: 0 K: 9.013.343 S: 9.013.343
5.	gleby	W: 0 K: 19.502 S: 19.502	W: 0 K: 1.498.651 S: 1.498.651
6.	gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	W: 30.000 K: 0 S: 30.000	W: 0 K: 0 S: 0
7.	zasoby przyrodnicze i dziedzictwo kulturowe	W: 218.045 K: 1.387.043 S: 1.605.089	W: 230.994 K: 10.798.237 S: 11.029.232
8.	zagrożenia poważnymi awariami	W: 8.196.274 K: 0 S: 8.196.274	W: 8.653.824 K: 6.000 S: 8.659.824
9.	edukacja ekologiczna	W: 14.222 K: 0 S: 14.222	W: 4.984 K: 0 S: 4.984
SUMA		42.083.319	117.337.411

W – zadania własne; K – zadania koordynowane; S – suma

Źródło: opracowanie własne