

Tytuł opracowania

ZAŁĄCZNIK NR 2

Do Uchwały Nr XXXI/225/2021

Rady Powiatu w Gryfinie

z dnia 7 października 2021 r.

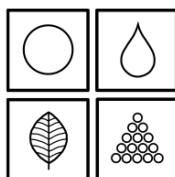
**RAPORT Z REALIZACJI
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Zamawiający



Powiat Gryfiński
ul. Sprzymierzonych 4
74-100 Gryfino

Wykonawca



Dokumentacja Środowiskowa – Wojciech Pająk
Osiedle Leśne 7B/121
62-028 Koziegłowy (k. Poznania)
www.dokumentacja-srodowiskowa.pl
e-mail: poczta@dokumentacja-srodowiskowa.pl
tel.: 720-756-763

Data opracowania

WRZESIEŃ 2021

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	3
1.1. Przedmiot i cel opracowania	3
1.2. Podstawa prawna opracowania	3
1.3. Metodyka opracowania	3
2. REALIZACJA ZADAŃ ZAPLANOWANYCH DO WYKONANIA W RAMACH POŚ W LATACH 2019-2020	4
3. ANALIZA ŚRODOWISKOWA REALIZACJI POŚ – OPIS STANU POSZCZEGÓLNYCH KOMPONENTÓW ŚRODOWISKOWYCH	48
3.1. Powietrze	48
3.2. Klimat akustyczny	49
3.3. Pola elektromagnetyczne (PEM)	51
3.4. Wody powierzchniowe	53
3.5. Wody podziemne	58
3.6. Zagrożenia suszą i powodzią	60
4. WNIOSKI I ZALECENIA DOTYCZĄCE AKTUALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA	63
<i>SPIS TABEL</i>	<i>66</i>
<i>SPIS RYSUNKÓW</i>	<i>66</i>
<i>SPIS WYKRESÓW</i>	<i>66</i>

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiot opracowania stanowi „**Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla powiatu gryfińskiego za lata 2019-2020**”. Niniejszy Raport weryfikuje i ocenia stopień wykonania celów oraz zadań środowiskowych zaplanowanych w ramach „Programu ochrony środowiska dla powiatu gryfińskiego na lata 2016-2020” w odniesieniu do działań podjętych i zrealizowanych na terenie powiatu w latach 2019-2020. Raportowany „Program Ochrony Środowiska” przyjęty został uchwałą nr XIX/127/2016 Rady Powiatu w Gryfinie z dnia 30 czerwca 2016 r. Przeprowadzona w Raporcie analiza stanu poszczególnych komponentów środowiskowych pozwoliła również ocenić czy i w jakim stopniu realizacja Programu przyczyniła się do poprawy jakości środowiska na terenie powiatu oraz wskazać priorytetowe zadania naprawcze/zapobiegawcze na kolejne lata.

1.2. Podstawa prawna opracowania

Zgodnie z art. 18 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020, poz. 1219 ze zm.) z wykonania programu ochrony środowiska organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy. Następnie raport przekazywany jest przez organ wykonawczy województwa, powiatu lub gminy odpowiednio do ministra właściwego do spraw środowiska, organu wykonawczego województwa lub organu wykonawczego powiatu.

1.3. Metodyka opracowania

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020, poz. 1219 ze zm.) nie określa wymagań dotyczących zakresu i formy raportu z realizacji programu ochrony środowiska.

Zakres informacji, jakie zawiera Raport odpowiada treści przyjętego Programu Ochrony Środowiska (POŚ). W niniejszym Raporcie przedstawiono:

- opis realizacji przyjętych do wykonania w ramach POŚ zadań;
- aktualny stan środowiska na terenie powiatu;
- kluczowe problemy środowiskowe oraz zalecenia na przyszłość.

Opracowanie Raportu poprzedzone zostało pozyskaniem niezbędnych materiałów i informacji m.in. od następujących jednostek i podmiotów odpowiedzialnych za realizację zadań wyznaczonych w ramach Programu Ochrony Środowiska:

- Starostwa Powiatowego w Gryfinie;
- Urzędu Gminy Banie;
- Urzędu Miejskiego w Cedyni;
- Urzędu Miejskiego w Chojnie;
- Urzędu Miasta i Gminy w Gryfinie;
- Urzędu Miejskiego w Mieszkowicach;
- Urzędu Miejskiego w Moryniu;
- Urzędu Gminy Stare Czarnowo;
- Urzędu Miejskiego w Trzcińsku-Zdroju;
- Urzędu Gminy Widuchowa;
- Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Gryfinie;
- Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych w Gryfinie Sp. z o.o.;

- Nadleśnictwa Chojna;
- Nadleśnictwa Gryfino;
- Nadleśnictwa Mieszkowice;
- Nadleśnictwa Myślibórz;
- Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie;
- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie;
- Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie;
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie;
- Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie;
- Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie;
- Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

Istniejący aktualny stan środowiska opisano na podstawie danych udostępnionych i publikowanych przez poszczególne jednostki i podmioty w momencie opracowywania niniejszego Raportu (wrzesień 2021 r.).

2. REALIZACJA ZADAŃ ZAPLANOWANYCH DO WYKONANIA W RAMACH POŚ W LATACH 2019-2020

Obowiązujący w latach 2016-2020 „Program ochrony środowiska dla powiatu gryfińskiego” wyznaczał do realizacji następujące cele środowiskowe:

1. Obszar interwencji POWIETRZE ATMOSFERYCZNE:
 - CEL: Osiągnięcie wymaganych standardów jakości powietrza.
 - CEL: Zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego.
2. Obszar interwencji KLIMAT AKUSTYCZNY:
 - CEL: Zmniejszenie oddziaływania hałasu.
3. Obszar interwencji PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE:
 - CEL: Ochrona przed oddziaływaniem promieniowania elektromagnetycznego.
4. Obszar interwencji ZASOBY I JAKOŚĆ WÓD:
 - CEL: Racjonalizacja korzystania z wód.
5. Obszar interwencji GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA:
 - CEL: Poprawa skuteczności zaopatrzenia w wodę.
 - CEL: Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych.
6. Obszar interwencji GLEBY:
 - CEL: Rekultywacja terenów zdegradowanych.
7. Obszar interwencji GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW:
 - CEL: Racjonalne gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami.
 - CEL: Realizacja Gminnych Programów usuwania azbestu.
 - CEL: Budowa infrastruktury do selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
8. Obszar interwencji ZASOBY PRZYRODNICZE:
 - CEL: Ochrona walorów przyrodniczych i krajobrazowych.
 - CEL: Edukacja przyrodnicza.
9. Obszar interwencji NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA:
 - CEL: Zmniejszenie ryzyka wystąpienia zagrożeń naturalnych i poważnych awarii.
10. Obszar interwencji EDUKACJA I ŚWIADOMOŚĆ EKOLOGICZNA MIESZKAŃCÓW:
 - CEL: Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców powiatu.

W latach 2019-2020 na terenie powiatu gryfińskiego realizowano szereg zadań wpływających na ochronę i poprawę stanu poszczególnych komponentów środowiska. Do najważniejszych zaliczyć należy m.in. następujące inwestycje i projekty:

- Przebudowa i rozbudowa przejścia drogi wojewódzkiej nr 122 przez m. Krzywín (II etap).
- Przebudowa DW 126 odc. Stare Łysogórki – Gozdowice.
- Budowa ciągu pieszo-rowerowego w m. Chojna ul. Odrzańska.
- Przebudowa odcinka drogi Trzcińsko-Zdrój – Białęgi.
- Przebudowa ul. Jaśminowej w Żórawkach.
- Przebudowa ul. 1 Maja w Gryfinie.
- Przebudowa ul. Fredry oraz ul. Miłosza w Gryfinie.
- Przebudowa drogi gminnej 41000Z (ul. Sportowa, ul. Akacyjowa) w Daleszewie.
- Przebudowa drogi gminnej nr 412505Z, tj. ul. Iwaszkiewicza i ul. 11 Listopada w Gryfinie.
- Projekt pn. „Budowy Zintegrowanego Centrum Przesiadkowego w Gryfinie”.
- Przebudowa przepustów w ciągu drogi Banie-Rów.
- Budowa drogi wewnętrznej - ul. Willowa w Cedyni.
- Przebudowa ul. Zielonej w Chojnie.
- Przebudowa ulicy Dojazdowej w Chojnie.
- Budowa drogi osiedlowej ul. Królowej Jadwigi w Mieszkowicach.
- Budowa drogi rowerowej Stare Czarnowo – Szczecin.
- Przebudowa ulicy Bulwary Rybackie w ciągu pieszo - jezdni w m. Widuchowa.
- Termomodernizacja budynku Urzędu Miejskiego przy ul. Jagiellońskiej 2 w Chojnie.
- Projekt pn. „Poprawa efektywności energetycznej wielorodzinnego budynku mieszkalnego położonego przy ul. Piastów 23 w Gryfinie”.
- Projekt pn. „Poprawa efektywności energetycznej Szkoły Podstawowej nr 3 im. Noblistów Polskich w Gryfinie”.
- Projekt pn. „Poprawa jakości powietrza na terenie gminy Gryfino obejmująca wymianę starych kotłów lub pieców w indywidualnych gospodarstwach domowych”.
- Remont i modernizacja Miejsko-Gminnego Ośrodka Kultury w Mieszkowicach.
- Adaptacja budynku poszkołnego na Wiejskie Centrum Kultury w Witnicy.
- Przebudowa budynku Zespołu Szkół w Kołbaczu.
- Budowa sieci wodociągowej z przyłączami ul. Ogrodowa, Sosnowa, Kunowska w Baniach.
- Budowa sieci wodociągowej ul. Młynarska, Mieszkowice.
- Wymiana sieci wodociągowej w ul. Polnej m. Stare Czarnowo.
- Budowa kanalizacji sanitarnej w Baniach w zakresie ulic: Baniewickiej, Dworcowej, Gryfińskiej, części ulicy Targowej i w miejscowości Tywica.
- Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Banie.
- Budowa kanalizacji sanitarnej tłocznej pomiędzy ulicą Mazowiecką a Flisaczą w Gryfinie.
- Modernizacja oczyszczalni ścieków w Moryniu.
- Modernizacja oczyszczalni ścieków w Widuchowej.

Poza zadaniami inwestycyjnymi na terenie powiatu realizowano również w szerokim zakresie prace bieżące związane z utrzymaniem i pielęgnacją terenów zieleni oraz utrzymaniem czystości na terenach publicznych, edukacją ekologiczną, organizacją i prowadzeniem gminnych systemów gospodarowania odpadami komunalnymi, usuwaniem i unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest, utrzymaniem dróg we właściwym stanie porządkowym czy konserwacją

i remontami infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. W latach 2019-2020 mieszkańcy powiatu realizowali inwestycje z zakresu modernizacji energetycznej budynków mieszkalnych oraz budowy mikroinstalacji fotowoltaicznych korzystając ze wsparcia w ramach programów „Czyste Powietrze” oraz „Mój Prąd”.

W kolejnych tabelach przedstawiono szczegółowy opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w latach 2019-2020 w ramach „Programu ochrony środowiska dla powiatu gryfińskiego” (zakres rzeczowy, podmiot odpowiedzialny, lata realizacji, poniesione koszty).

W Tabeli 1. przedstawiono opis realizacji zadań własnych powiatu, natomiast w Tabeli 2. opis realizacji zadań pozostałych podmiotów i jednostek (zadania monitorowane przez powiat).

Tabela 1. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach POŚ w latach 2019-2020 – ZADANIA WŁASNE POWIATU

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI: POWIETRZE ATMOSFERYCZNE				
1.	Modernizacja, budowa, przebudowa ciągów komunikacyjnych położonych na terenie powiatu gryfińskiego	Zrealizowane	2019-2020	Inwestycje drogowe realizowane w 2019 roku: • Przebudowa ulicy Jaśminowej w Żórawkach – koszt zadania: 81 tys. zł. • Przebudowa przepustów w ciągu drogi powiatowej Banie – Rów, wraz z dojazdami na odcinku od km: 4+050 do km 4+730 - koszt zadania: 1 766 tys. zł. • Przebudowa odcinka drogi Trzcińsko-Zdrój – Białęgi - koszt zadania: 1 269 tys. zł. • Modernizacja nawierzchni na rondzie w Marwicach - koszt zadania: 95 tys. zł. • Przebudowa ulicy Willowej w Chojnie - koszt zadania: 384 tys. zł. • Roboty drogowe w gminie Cedynia (modernizacja nawierzchni ul. Chrobrego w Cedyni) – koszt zadania: 236 tys. zł. • Roboty drogowe w gminie Mieszkowice (modernizacja nawierzchni drogi Mieszkowice – Kłosów) - koszt zadania: 160 tys. zł. • Przebudowa przepustu na rzece Rurzyca w m. Rurka - koszt zadania: 310 tys. zł. • Roboty drogowe w gminie Mieszkowice (przebudowa chodnika na ul. Mieszka I w Mieszkowicach) - koszt zadania: 150 tys. zł. • Remont chodnika w Grzybnie - koszt zadania: 130 tys. zł. Inwestycje drogowe realizowane w 2020 roku: • Przebudowa ul. Jaśminowej w Żórawkach - koszt zadania: 3,35 mln zł. • Przebudowa ul. 1 Maja w Gryfinie - koszt zadania: 4,8 mln zł. • Przebudowa chodnika na ul. Niepodległości - koszt zadania: 9 tys. zł. • Budowa chodnika w Borzymiu - koszt zadania: 55 tys. zł. • Przebudowa przepustów w ciągu drogi Banie-Rów - koszt zadania: 2,4 mln zł. • Nakładka bitumiczna na drodze w Piaskowie. • Budowa chodnika w Babinku - koszt zadania: 92 tys. zł. • Nakładka bitumiczna na drodze do Niesułowa - koszt zadania: 100 tys. zł. • Nakładka bitumiczna na drodze do Kurzycka - koszt zadania: 180 tys. zł. • Budowa chodnika w Kłosowie (III etap) - koszt zadania: 110 tys. zł. • Przebudowa drogi w Chełmie Górnym - koszt zadania: 150 tys. zł. • Nakładki bitumiczne na drogach w Grzybnie i Rurce - koszt zadania: 150 tys. zł. • Przebudowa chodnika na ul. Rogozińskiego - koszt zadania: 96 tys. zł. • Przebudowa chodnika na ul. Mickiewicza. • Budowa ciągu pieszo-jezdnego przy jeziorze Morzycko - koszt zadania: 90 tys. zł. • Budowa parkingów przy drodze w Binowie - koszt zadania: 95 tys. zł.

*RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020*

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI: KLIMAT AKUSTYCZNY				
2.	Ograniczanie hałasu emitowanego przez środki komunikacyjne poprzez wprowadzenie zieleni izolacyjnej wzdłuż uciążliwych ciągów komunikacyjnych	Zrealizowane	2019-2020	Nasadenia w 2019 roku: - droga powiatowa nr 1356Z Gryfino – Linie – nasadzenie 283 szt. lipy drobnolistnej na odcinku Borzym – Dołgie; - droga powiatowa nr 1429Z Golice – Stara Rudnica w Golicach - nasadzenie 24 szt. lipy drobnolistnej w m. Golice; - droga powiatowa nr 1409Z Warnice – Stare Łysogórki na odc. Witnica – Białęgi – nasadzenie 28 szt. lipy drobnolistnej; - droga powiatowa nr 1416Z Mieszkowice – granica województwa – nasadzenie 8 szt. lipy drobnolistnej na odc. Mieszkowice – Troszyn; Nasadenia w 2020 roku: - droga powiatowa nr 1390Z Chojna – Lisie Pole - nasadzenie 2 szt. lipy drobnolistnej w dz. 175/1; - droga powiatowa nr 1450Z Chojna ul. Mieszka I - nasadzenie 1 szt. lipy drobnolistnej w ul. Mieszka I; - droga powiatowa nr 1374Z Baniewice – Chojna oraz droga powiatowa nr 1457Z ul. Słowiańska w Chojnie - nasadzenie 40 szt. lipy drobnolistnej na ul. Trakt Pyrzycki (30 szt.) oraz ul. Słowiańskiej (10 szt.) w Chojnie; - droga powiatowa nr 1397Z Mętno – Dolsko - nasadzenie 10 szt. lipy drobnolistnej w działce 495 obręb Przyjezierze II; - droga powiatowa nr 1401Z Chojna – Białęgi - nasadzenie 12 szt. lipy drobnolistnej w działkach 592, 212, 187 na odcinku Chojna – Czartoryja; - droga powiatowa nr 1383Z Krzywin – Rynica - nasadzenie 2 szt. lipy drobnolistnej w dz. 125 w Rynicy; - droga powiatowa nr 1401Z Chojna – Białęgi - nasadzenie 15 szt. lipy drobnolistnej w działkach 119, 288 na odcinku Brwice – Narost; - droga powiatowa nr 1387Z Chojna – Lisie Pole - nasadzenie 1 szt. lipy drobnolistnej w działce 398 w Nawodnej; - droga powiatowa nr 1404Z Trzcińsko – Zdrój – Białęgi - nasadzenie 1 szt. lipy drobnolistnej w działce 260 odc. Narost – Gogolice; - droga powiatowa nr 1413Z Goszków – Białęgi - nasadzenie 4 szt. lipy drobnolistnej obwód w działce 29/2 w Białęgach; - droga powiatowa nr 1457Z Chojna ul. Słowiańska - nasadzenie 2 szt. lipy drobnolistnej w działce 152/4 ul. Słowiańska w Chojnie;

*RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020*

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis realizacji zadania
				• droga powiatowa nr 1462Z Chojna ul. Mickiewicza - nasadzenie 1 szt. lipy drobnolistnej w działce 155/1 ul. Mickiewicza w Chojnie; • droga powiatowa nr 1417Z Mieszkowice – Sitno - nasadzenie 48 szt. lipy drobnolistnej w działce 29/3 obręb Sitno; • droga powiatowa nr 1437Z Stare Czarnowo ul. Szczecińska - nasadzenie 3 szt. lipy drobnolistnej w działce 406/2 w Starym Czarnowie; • droga powiatowa nr 1363Z Steklno – Widuchowa - nasadzenie 6 szt. lipy drobnolistnej w działce 212 na odcinku DK31 – Marwice; • droga powiatowa nr 1397Z Mętno – Moryń - nasadzenie 1 szt. lipy drobnolistnej w działce 495 obręb Przyjezierze II.
3.	Ochrona mieszkańców przed hałasem z instalacji przemysłowych poprzez wydawanie decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu	Realizowane na bieżąco	2019-2020	• Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020, poz. 1219 ze zm.) w przypadku stwierdzenia przez organ ochrony środowiska, na podstawie pomiarów własnych, pomiarów dokonanych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska lub pomiarów podmiotu obowiązującego do ich prowadzenia, że poza zakładem, w wyniku jego działalności, przekroczone są dopuszczalne poziomy hałasu, Starosta wydaje decyzję o dopuszczalnym poziomie. • Zadanie realizowane na bieżąco w zależności do potrzeb (w latach 2019-2020 Starosta Gryfiński nie wydawał decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu). • Na terenie powiatu obowiązują dwie decyzje o dopuszczalnym poziomie hałasu wydane przez Starostę Gryfińskiego w 2010 i 2017 r.

Źródło: opracowanie własne na podstawie przeprowadzonej ankietyzacji

Tabela 2. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach POŚ w latach 2019-2020 – ZADANIA POZOSTAŁYCH PODMIOTÓW (MONITOROWANE)

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
OBSZAR INTERWENCJI: POWIETRZE ATMOSFERYCZNE				
1.	Modernizacja, budowa, przebudowa ciągów komunikacyjnych położonych na terenie powiatu	Zrealizowane	2019-2020	<u>Podmiot realizujący: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie</u> W raportowanych latach realizowano remonty na drodze krajowej (DK) nr 31 w km: • 15,788 – 16,027 (w ramach gwarancji, bezkosztowo); • 19,580 – 21,550 (874,6 tys. zł); • 24,240 – 24,912 (321,4 tys. zł); • 25,400 – 25,900 (239,2 tys. zł). <u>Podmiot realizujący: Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich</u> • Przebudowa i rozbudowa przejścia drogi wojewódzkiej nr 122 przez m. Krzywlin (II etap) - 2019-2020 r., 1,976 km – koszt: 12 900 000 zł. • Przebudowa DW 126 odc. Stare Łysogórki – Gozdowice – 2019 r., 1,155 km – koszt: 879 715 zł. • Przebudowa DW 120 odc. Kartno – Glinna - 2019 r., 0,570 km – koszt: 584 824 zł. • Spowolnienie ruchu na ul. Odrzańskiej w m. Moryń w ciągu DW 125 – 2019 r., 0,897 km – koszt: 464 599 zł. • Przebudowa DW 120 odc. Kartno – Glinna – 2020 r., 0,569 km – koszt: 506 900 zł. • Przebudowa DW 126 odc. Stare Łysogórki – Gozdowice – 2020 r., 0,300 km – koszt: 379 283 zł. • Budowa ciągu pieszo-rowerowego w m. Chojna ul. Odrzańska – 2020 r., 0,751 km – 1 190 072 zł. <u>Podmiot realizujący: Gmina Banie</u> ROK 2019: • Przebudowa odcinka drogi na dz. nr 296 obręb Banie 1 oraz utwardzenie terenu na dz. nr 293, 287 i 285 obręb Banie 1 – koszt zadania: 139 871,40 zł. • Przebudowa łącznika między ul. Pocztową a przystankiem PKS w Baniach – koszt zadania: 93 855,89 zł. ROK 2020: • Przebudowa drogi na dz. nr 266, 147/2, 321 oraz utwardzenie terenu na dz. nr 146/2 w miejscowości Lubanowo - kwota 171 383,28 zł. • Przebudowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1360Z Steklna – Babinek, w miejscowości Babinek - kwota 92 111,63 zł, z czego 50 % sfinansowało Starostwo Powiatowe w Gryfinie. • Przebudowa drogi na dz. nr 140/1 w obrębie geodezyjnym Banie 1 - kwota 156 928,36 zł. • Remont drogi wewnętrznej dz. nr 1294/139 obręb Banie 5 - kwota 22 509,00 zł. • Przebudowa odcinka drogi wewnętrznej na dz. nr 387 w Baniach - kwota 55 350,00 zł. • Remont przepustu drogowego na ul. Leśnej w Baniach - kwota 14 990,00 zł. • Remont drogi wewnętrznej w Piasecznie na dz. nr 490 - kwota 52 421,99 zł.

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
				• Remont dojazdu do placu betonowego na dz. nr 20/4 obr. Banie 1 - kwota 6 900,00 zł. • Wyrównanie i profilowanie nawierzchni drogi Dłużyna – Parnica - kwota 19 500,00 zł. • Remont drogi wewnętrznej dz. nr 210 w Dłusku Gryfińskim i drogi publicznej 420003Z dz. nr 10 obręb Parnica – kwota 25 000,00 zł. <u>Podmiot realizujący: Gmina Cedynia</u> ROK 2019: • Budowa drogi wewnętrznej - ul. Willowa w Cedyni - wartość projektu 1 353 851,52 zł, w tym wartość dofinansowania z PROW na lata 2014-2020 wyniosła 861 455,00 zł. • Przebudowa dróg wewnętrznych w m. Lubiechów Dolny. • Budowa chodnika w miejscowościach Bielinek i Osinów Dolny. ROK 2020: • Zostało zakończone zadanie pn. „Budowa ul. Willowej” w ramach dofinansowania z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020. Zakres prac obejmował budowę drogi wewnętrznej - ulicy Willowej, zlokalizowanej na terenie dz. nr 87, 138, 158, 179 w obr. ewid. Cedynia 2; budowę linii kablowej oświetlenia ulicznego na terenie dz. nr 138, 158 w obr. ewidencyjnym Cedynia 2 oraz budowę kanalizacji, zlokalizowanej na terenie dz. nr 138, 158, 179 w obr. ewid. Cedynia 2 oraz terenie dz. 31/2 obr. ewid. Radostów. Głównym efektem realizacji operacji było podniesienie parametrów technicznych ww. drogi, łącznie wybudowano odcinek o dł. 0,298 km. Całkowity koszt zadania to 1.512.077,74 zł. • W 2020 r. wykonano remonty częściowe dróg na terenie gminy remonterem typu Patcher. • Remont drogi w Lubiechowie Dolnym metodą powierzchniowego utrwalenia potrójną warstwą na bazie emulsji z grysami za kwotę 58.523 zł. • Remont częściowy ul. Akacjowej. Remont polegał na uzupełnieniu nawierzchni tłuczniowej za kwotę 26.556,93 zł. Na odcinku o długości 272 m zostało mechanicznie wykonane koryto i położono nawierzchnię z kamienia tłuczonego. Prace zakończyło profilowanie. • W 2020 r. wybrano wykonawcę dokumentacji projektowej na budowę ścieżki rowerowej w dwóch etapach I etap – budowa drogi rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 124 na odcinku od Cedyni do drogi powiatowej nr 1394Z; II etap (opcja) – kontynuacja nasypem kolejowym do drogi wojewódzkiej nr 124. Wartość I etapu zamówienia wynosi 95.598,29 zł; wartość II etapu wynosi 37.009,47 zł. <u>Podmiot realizujący: Gmina Chojna</u> • Przebudowa ul. Zielonej w Chojnie - wykonanie nawierzchni pieszo-jezdni betonowej z kostki brukowej o długości 493,1 m i szerokości 5 m; przełożenie istniejącej nawierzchni z brukowca o długości 17,4 m; budowa sieci kanalizacji deszczowej o długości 454 m wraz z 14 wpustami

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
				ulicznymi; budowa sieci kanalizacji sanitarnej o dł. 466 m - 1 830 831,20 zł (2019 r.). - Przebudowa ulicy Dojazdowej w Chojnie - etap I - przebudowa nawierzchni ulicy na długości 319 m (szerokość nawierzchni 6 m) wraz ze zjazdami do pól i obiektów budowlanych; budowa chodnika o szerokości 2 m - 1 016 827,77 zł (2019-2020 r.). - Przebudowa chodnika w ciągu ul. Rogozińskiego w Chojnie na odcinku od drogi krajowej nr 31 do ul. Mickiewicza - przełożenie chodnika z płytek betonowych na kostkę betonową na długości 217 mb - 47 930,27 zł (2020 r.). <u>Podmiot realizujący: Gmina Gryfino</u> ROK 2019: - Przebudowa ul. A. Fredry oraz ul. Cz. Miłosza w Gryfinie - Przebudowano układ komunikacyjny ww. dróg i wybudowano kanalizację deszczową. Inwestycja została wykonana na terenie zabudowy domków jednorodzinnych, dla której przedmiotowe ulice stanowią podstawową drogę dojazdu - ulice te przed inwestycją posiadały jedynie nawierzchnię gruntową. Łączny koszt inwestycji wyniósł 2 207 402,67 zł. - Przebudowa drogi gminnej 41000Z (ul. Sportowa, ul. Akacyjowa) w Daleszewie. Droga została przebudowana na odcinku 440 m, w ramach przebudowy wykonano nową nawierzchnię bitumiczną, zjazdy do posesji, wykonano również pobocza drogi wraz z zagospodarowaniem terenu zielonego przyległego do pasa drogowego. Łączny koszt inwestycji wyniósł 950 447,30 zł. - W 2019 r. kontynuowano rozpoczętą w 2018 r. przebudowę drogi gminnej nr 412505Z, tj. ul. J. Iwaszkiewicza i ul. 11 Listopada w Gryfinie. Zadanie to realizowano w ramach Rządowego Programu na rzecz Rozwoju oraz Konkurencyjności Regionów poprzez Wsparcie Lokalnej Infrastruktury Drogowej. Wartość całej inwestycji wyniosła 4 021 413,50 zł. - Przebudowa drogi gminnej - ul. Kolejowej w Gryfinie - o długości 290 m. W ramach zadania wykonano nową nawierzchnię bitumiczną szerokości 5,0 m i powierzchni 985 m², chodniki z kostki betonowej o powierzchni 650 m², wybudowano 100 miejsc postojowych (parking typu Park&Ride, w tym 3 miejsca dla osób niepełnosprawnych), sieć kanalizacji deszczowej, przebudowano sieć oświetlenia ulicznego oraz zjazdy. ROK 2020: - Projekt pn. „Budowy Zintegrowanego Centrum Przesiadkowego w Gryfinie” - Projekt ten jest częścią dużego przedsięwzięcia pn. „Zintegrowane Inwestycje Terytorialne w ramach Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego” i powiązany z projektem budowy Szczecińskiej Kolei Metropolitalnej (SKM). Powiązanie tych wszystkich działań ma w efekcie doprowadzić do powstania sieci nowoczesnych centrów przesiadkowych na terenie gmin zrzeszonych w ramach Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego (m.in. Gryfino, Goleniów, Stargard, Szczecin itd.), powiązanych siecią szybkiej kolei metropolitalnej. W związku z powyższym mieszkańcy

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
				Metropolii Szczecin będą mogli w komfortowy sposób przemieszczać się pomiędzy poszczególnymi gminami leżącymi na terenie SOM, a przede wszystkim szybko dotrzeć do stolicy regionu, czyli Szczecina. Zakres inwestycji, który został zrealizowany w Gryfinie w 2020 r. objął: budowę centrum przesiadkowego, budowę miejsc Bike&Ride, budowę parkingu przy ul. 1 Maja, przebudowę ul. Sprzymierzonych i ul. 1 Maja. Projekt w trakcie realizacji. Planowana łączna wartość inwestycji to: 10.802.947,46 zł, w tym dofinansowanie: 8.037.416,42 zł. Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020 (Oś Priorytetowa 2 Gospodarka niskoemisyjna Działanie 2.2 Zrównoważona multimodalna mobilność miejska i działania adaptacyjne łagodzące zmiany klimatu w ramach Strategii ZIT dla SOM). - Budowa ścieżek rowerowych na odcinkach Gryfino – Wełtyń i Wełtyń – Strefa Przemysłowa w Gardnie. W 2020 r. sporządzono dokumentację projektową na potrzeby budowy około 8,5 km ścieżek rowerowych na odcinkach: Gryfino – Wełtyń i Wełtyń – Strefa Przemysłowa w Gardnie. Oprócz przygotowania kompleksowej dokumentacji budowlano-wykonawczej wraz ze wszystkimi niezbędnymi do budowy ścieżki decyzjami i pozwoleniami administracyjnymi, Gmina Gryfino w roku 2020 pozyskała łącznie 8 046 382,48 zł dofinansowania na ten cel. Fundusze pochodzą z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020 (kwota dofinansowania 5 546 382,48 zł), oraz z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych (kwota dofinansowania 2 500 000 zł). Inwestycja zaplanowana do realizacji w 2021 r. Powstałe ścieżki umożliwią mieszkańcom Wełtynia oraz okolicznych miejscowości bezpieczny dojazd rowerem do miejsc pracy na terenie Strefy Przemysłowej w Gardnie oraz do Zintegrowanego Centrum Przesiadkowego w Gryfinie. Poszerzą także ofertę turystyczną i rekreacyjną gminy Gryfino. <u>Podmiot realizujący: Gmina Mieszkowice</u> - Przebudowa drogi osiedlowej w Troszynie – koszt zadania: 380 766,70 zł (2019 r.). - Budowa drogi osiedlowej ul. Królowej Jadwigi – koszt zadania: 1 146 664, 83 zł (2019 r.). - Budowa drogi osiedlowej ul. Jagiełły – koszt zadania: 564 734,70 zł (2020 r.). <u>Podmiot realizujący: Gmina Moryń</u> ROK 2019: - Realizacja zadań na podstawie porozumienia z powiatem gryfińskim: przełożenie chodników przy drogach powiatowych w m. Moryń, ul. Chopina (33.425,03 zł), ul. Lipowa - zjazd do punktu czerpania wody (42.728,59 zł), łącznik ul. Lipowa (2.766,17 zł). - Remonty częściowe dróg gruntowych w sołectwach. - Naprawa dróg gruntowych dojazdowych do pól (Nowe Objezierze, Gądnio-Wisław, Mirowo-

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
				Dolsko, Mirowo-Gądn, Stare Objezierze). - Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Moryń - do DPS (172.177,00 zł). - Budowa chodnika w m. Nowe Objezierze (11.545,39 zł). - Opracowanie dokumentacji na budowę drogi w ul. Jaśminowej w Moryniu (17.160,00 zł). ROK 2020: - Realizacja zadań na podstawie porozumienia z powiatem gryfińskim: przełożenie chodników przy drogach powiatowych w m. Moryń – odcinek przy jeziorze Morzycko (89.989,99 zł). - Remonty cząstkowe ulic gminnych w m. Moryń (Świerkowa, Żeglarska) dróg gruntowych i dojazdowych do pól w sołectwach: Przyjezierze (ul. Letniskowa), Mirowo-Dolsko, Stare Objezierze. - Opracowanie dokumentacji na budowę drogi w ul. Świerkowej w Moryniu – RFIL (17.000,00 zł). - Opracowanie dokumentacji na budowę drogi w ul. Pszczelarskiej w Moryniu (34.025,00 zł). <u>Podmiot realizujący: Gmina Stare Czarnowo</u> - Budowa drogi rowerowej Stare Czarnowo – Szczecin – odcinek drogi asfaltowej o długości 9 km wraz z parkingiem Bike&Ride i 2 miejscami przystankowymi – koszt inwestycji 5 468 939,58 zł, w tym dofinansowanie z RPO Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014 – 2020 w kwocie 4 629 660,44 zł (2019 r.). - Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 120 w Glinnej- koszt inwestycji 700 000,00 zł, w tym z budżetu gminy 100 000,00 zł (2019 r.). - Przebudowa drogi gminnej, ul. Polna w m. Stare Czarnowo – 811 432,01 zł (2019-2020 r.). - Przebudowa drogi dojazdowej do plaży w Binowie – 219 474,06 zł (2020 r.). - Budowa chodnika w Kołowie - 59.873,40 zł (2020 r.). - Budowa drogi dojazdowej do oczyszczalni w Kołowie - 170 825,85 zł (2020 r.). <u>Podmiot realizujący: Gmina Trzcińsko-Zdrój</u> ROK 2019: - Modernizacja drogi gminnej w Chełmie Dolnym - 4 191,00 zł. - Przebudowa drogi gminnej w Góralicach - 3 947,55 zł. - Remonty dróg i chodników - 22.138,55 zł. ROK 2020: - Modernizacja drogi gminnej w Chełmie Dolnym - 10 479,43 zł. - Remonty i modernizacja dróg gminnych - 19.778,23 zł. <u>Podmiot realizujący: Gmina Widuchowa</u> ROK 2019: - Przebudowa ulicy Bulwary Rybackie w ciąg pieszo - jezdny w miejscowości Widuchowa. Zakres prac: roboty budowlane polegające na zagospodarowaniu terenu, robotach przygotowawczych i rozbiórkowych, położeniu podbudowy, nawierzchni, krawężników, przebudowa kanalizacji

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
				kablowej. Koszt inwestycji: 2 309 731,16 zł. - Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Marwice. Zakres prac: ujednolicenie szerokości drogi, frezowanie istniejącej nawierzchni, ułożenie siatki z włókien szklanych i węglowych, położenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego, wykonanie pobocza, regulacja i przebudowa istniejących wpustów. Koszt inwestycji: 670 971,25 zł. ROK 2020: - Przebudowa ulicy Mickiewicza w Widuchowej na odcinku od ulicy Szkolnej do ulicy Krasińskiego. Zakres prac: przebudowa nawierzchni jezdni, istniejących zjazdów indywidualnych i skrzyżowań, wykonanie elementów odwodnienia. Koszt inwestycji: 522 533,00 zł.
2.	Termomodernizacja budynków mieszkalnych i budynków użyteczności publicznej zlokalizowanych na terenie powiatu	Zrealizowane	2019-2020	<u>Podmiot realizujący: WFOŚiGW w Szczecinie</u> - Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie wg stanu na maj 2021 r. podpisał z beneficjentami (osobami fizycznymi) z obszaru powiatu gryfińskiego 492 umowy w ramach programu „Czyste Powietrze” na dofinansowanie przedsięwzięć z zakresu modernizacji energetycznej budynków mieszkalnych jednorodzinnych na łączną kwotę 8 378 726,18 zł. - Liczba i kwota podpisanych umów z beneficjentami z terenu poszczególnych gmin powiatu przedstawia się następująco: - gm. Gryfino – 135 umów - 2 306 701,41 zł. - gm. Chojna – 119 umów - 1 562 607,02 zł. - gm. Moryń – 62 umowy - 1 222 339,50 zł. - gm. Mieszkowice – 36 umów - 733 084,75 zł. - gm. Cedynia - 33 umowy - 650 196,71 zł. - gm. Trzcińsko-Zdrój – 31 umów - 464 544,69 zł. - gm. Widuchowa – 30 umów - 526 927,00 zł. - gm. Banie – 27 umów - 548 734,53 zł. - gm. Stare Czarnowo – 19 umów - 363 590,57 zł. - Planowane efekty realizacji programu „Czyste Powietrze” na terenie powiatu gryfińskiego przedstawiają się następująco (dla umów podpisanych wg stanu na maj 2021 r.): - Liczba budynków mieszkalnych o poprawionej efektywności energetycznej - 407 szt.; - Liczba wymienionych nieefektywnych źródeł ciepła w budynkach istniejących - 386 szt.; - Liczba zamontowanych źródeł ciepła w budynkach nowobudowanych - 85 szt.; - Ograniczenie zużycia energii końcowej - 27 252,7 GJ/rok; - Ograniczenie emisji SO₂ - 36,3 Mg/rok; - Ograniczenie emisji PM₁₀ - 9,2 Mg/rok;

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
				- Ograniczenie emisji PM_{2,5} - 8,2 Mg/rok; - Ograniczenie emisji benzo(a)pirenu 11,7 kg/rok; - Ograniczenie emisji NO_x - 5,3 Mg/rok; - Ograniczenie emisji CO₂ - 3 291,3 Mg/rok. <u>Podmiot realizujący: Gmina Banie</u> ROK 2019: - Zakup 2 szt. kotłów c.o. na ekogroszek. Koszt zadania wyniósł 18.340,00 zł. - Wykonanie wymiany pieców w kotłowniach przy ul. Grunwaldzkiej 6 i Grunwaldzkiej 12 w Baniach. Koszt realizacji zadania wyniósł 18.325,77 zł. - Wymiana stolarki okiennej w lokalu mieszkalnym nr 2 przy ul. Targowej 9 w Baniach. Koszt wykonania zadania wyniósł 4.093,63 zł. - Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w lokalu mieszkalnym nr 10 w budynku przy ul. Bolesława Chrobrego 6 w Baniach. Koszt wykonania zadania wyniósł 2.585,84 zł. - Wymiana drzwi wejściowych do Ośrodka Zdrowia w Baniach. Koszt zadania wyniósł 3.750,00 zł. ROK 2020: - Wymiana stolarki okiennej w lokalu mieszkalnym w Kunowie 37. Koszt realizacji zadania wyniósł 1.268,00 zł. - Wymiana stolarki okiennej w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku przy ul. Sosnowej 10 w Baniach. Koszt zadania wyniósł 5.034,00 zł. - Wymiana stolarki okiennej w świetlicy wiejskiej w Sosnowie (sala główna). Koszt realizacji zadania wyniósł 4.275,00 zł. - Wymiana stolarki okiennej w świetlicy wiejskiej w Sosnowie (przedsionek). Koszt realizacji zadania wyniósł 6.940,00 zł. - Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej w budynku remizy strażackiej w Baniach. Koszt wymiany stolarki drzwiowej wyniósł 5.166,00 zł. - Remont pokrycia dachowego budynku mieszkalnego przy ul. Grunwaldzkiej 6 w Baniach. Koszt wykonania przedsięwzięcia wyniósł 97.060,33 zł brutto. <u>Podmiot realizujący: Gmina Cedynia</u> ROK 2019: - Cedynia ul, Staromiejska 13/4 - wymiana drzwi wejściowych do lokalu mieszkalnego. - Cedynia ul, Pułaskiego 10/2 - wymiana stolarki okiennej w lokalu mieszkalnym. - Cedynia ul, Ks. Skorupki 4/3 - wymiana drzwi wejściowych do lokalu mieszkalnego. - Radostów 8- wykonanie remontu 2 lokali socjalnych, naprawa ścian, wymiana stolarki okiennej. - Cedynia ul. Konopnickiej 12- wymiana stolarki okiennej w wiatrołapie wyjściowym budynku, wymiana okna na korytarzu.

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
				• Cedynia ul, Mieszka I 10 - wymiana drzwi wejściowych do budynku i okna na klatce schodowej. • Wymiana pieca centralnego ogrzewania w budynku mieszkalnym Plac Wolności 5/2. • Wymiana drzwi wejściowych do lokalu ul. Staromiejska 13/3. • Wymiana drzwi wejściowych do lokalu mieszkalnego ul. Czcibora 3/4. • Wymiana stolarki okiennej w lokalu ul. Staromiejska 17/4. • Wymiana kuchni węglowej w lokalu mieszkalnym w Rudnicy 11. <u>Podmiot realizujący: Gmina Chojna</u> ROK 2019: • Termomodernizacja budynku Urzędu Miejskiego przy ul. Jagiellońskiej 2 - zakup nowych okien, demontaż starych okien, demontaż starych parapetów wewnętrznych, demontaż starych parapetów wewnętrznych połączonych z obudową grzejnika (Sala Ślubów), montaż nowych okien wraz z okuciami, montaż parapetów wewnętrznych, zamocowanie parapetów zewnętrznych, naprawa ościeży i elewacji zewnętrznej polegająca na uzupełnieniu ubytków tynku powstałych przy demontażu stolarki z zachowaniem odpowiedniej faktury i koloru, wykonanie obróbki stolarki okiennej, uzupełnienie tynków wraz z pomalowaniem, czyszczenie i malowanie krat znajdujących się na parterze budynku – koszt zadania 128 700,00 zł. Budynki komunalne mieszkalne: • Chojna ul. Różana 5 - wymiana stolarki drzwiowej - 1 sztuka drzwi do budynku. • Chojna, Szewska 5/2 - wymiana stolarki okiennej - 1 sztuka w pomieszczeniu kuchennym. • Bara 11/1 - wymiana stolarki okiennej - 1 sztuka w pokoju lokalu komunalnego. • Chojna, ul. Piekarska 8 - wymiana stolarki okiennej - 4 sztuki okien do budynku. • Chojna, ul. Szewska 5 - wymiana stolarki okiennej - 1 sztuka na klatce schodowej budynku komunalnego. • Chojna, ul. Narciarska 55A/3 - wymiana stolarki okiennej - 3 sztuki w lokalu komunalnym. • Chojna, ul. Paderewskiego 6 - wymiana stolarki okiennej - 2 sztuki w budynku komunalnym. • Chojna, ul. Kościuszki 5 i Kościuszki 7 - wymiana okucia okiennego, ul. Kościuszki 5 - 2 sztuki okien; wymiana okucia okiennego ul Kościuszki 7 - 2 sztuki okien; wymiana drzwi wejściowych do pomieszczenia technicznego, ul. Kościuszki 5. ROK 2020: Budynki komunalne mieszkalne: • Chojna, ul. Narciarska 41F/9 - wymiana stolarki okiennej - 1 sztuka. • Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w lokalach komunalnych: ul. Ogrodowa 9/7 - 1 szt. drzwi; ul. Szczecińska 38/9 - 2 szt. okien; ul. Łużycka 7/7 - 6 szt. okien; ul. Rogozińskiego - 2 szt. okien; ul. Kościuszki 7/1A - 1 szt. okna; Godków Osiedle - 2 szt. okien. • Chojna, Kościuszki 5 - wymiana drzwi wejściowych od podwórza.

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
				• Zatoń Dolna 26 - remont pokrycia dachowego budynku nad częścią komunalną. • Chojna, ul. Jodłowa 1/2 - remont pokrycia dachowego nad lokalem komunalnym. • Chojna, ul. Rogozińskiego 19/5 - naprawa dachu - budynek gospodarczy. • Chojna, ul. Mieszka I-go 8 - montaż stolarki drzwiowej - 1 sztuka drzwi. • Czartoryja 22/2 - konserwacja połaci dachowej. • Chojna, ul. Szewska 5/1 - wymiana stolarki okiennej - 1 sztuka. • Chojna, ul. Bol. Chrobrego 7/1 - wymiana drzwi wejściowych do lokalu komunalnego. • Chojna, ul. Bol. Prusa 3 - naprawa stolarki drzwiowej klatki schodowej na parterze. <u>Podmiot realizujący: Gmina Gryfino</u> ROK 2019: • Projekt pn. „Poprawa efektywności energetycznej wielorodzinnego budynku mieszkalnego położonego przy ul. Piastów 23 w Gryfinie, poprzez jego głęboką, kompleksową termomodernizację” - Zakres inwestycji objął modernizację systemu grzewczego, tj. przyłączenie budynku do miejskiego systemu ciepłowniczego i tym samym - pozbycie się wysokoemisyjnych kotłów grzewczych z budynku, modernizację systemu przygotowania ciepłej wody użytkowej, ocieplenie ścian zewnętrznych i wewnętrznych, ocieplenie dachu, stropu pod nieogrzewanym poddaszem, stropu nad piwnicą i dawnym przejściem, modernizację systemu wentylacji, wymianę stolarki zewnętrznej (okien i drzwi) oraz zastosowanie energooszczędnego oświetlenia. W ramach wykonywanych prac miano na uwadze również poprawę estetyki budynku i jego otoczenia. Wśród spodziewanych efektów przeprowadzonych prac wymienić należy poprawę jakości powietrza, zmniejszenie emisji zanieczyszczeń emitowanych do środowiska, zmniejszenie strat ciepła, a w konsekwencji - obniżenie kosztów eksploatacji obiektu. Łączny koszt projektu wyniósł 1 209 697,03 zł, z czego 943 896,27 zł stanowiło współfinansowanie ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020. • Projekt pn. „Poprawa efektywności energetycznej Szkoły Podstawowej nr 3 im. Noblistów Polskich w Gryfinie”. W zakres przeprowadzonej termomodernizacji weszło: wykonanie instalacji fotowoltaicznej na dachu szkoły, podyktowane występowaniem sprzyjających warunków lokalnych i regionalnych, wykonanie wentylacji mechanicznej auli i sali gimnastycznej, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenie budynku z nadaniem nowej kolorystyki, celem poprawienia jego stanu technicznego oraz walorów estetycznych. Projekt został zrealizowany przy wykorzystaniu współfinansowania ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Regionalnego Programu

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
				Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020 (Oś Priorytetowa 2 Gospodarka niskoemisyjna, Działanie 2.6 Modernizacja energetyczna obiektów użyteczności publicznej w ramach Strategii ZIT dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego). Łączny koszt projektu wyniósł 4 868 321,32 zł, z czego 3 185 544,32 zł pochodziło ze środków RPO. - Gmina Gryfino, realizując cele ochrony środowiska, podjęła działania związane z ochroną powietrza, przyjmując program udzielania dotacji celowych na wymianę wysokoemisyjnych kotłów grzewczych na nowe, ekologiczne kotły spełniające normy środowiskowe. W ramach prowadzonego działania w 2019 roku przyznano dotacje celowe na łączną kwotę 55 802,04 zł na zakup 17 kotłów ekologicznych, w tym: 5 kotłów na ekogroszek, 4 kotłów na pellet, 8 kotłów na gaz. - Oprócz wymienionych powyżej projektów Gmina Gryfino realizowała również w 2019 r. inwestycje polegające na budowie instalacji grzewczych i gazowych w mieszkalnych lokalach komunalnych, opracowała dokumentację projektową wewnętrznych instalacji grzewczych, audyty energetyczne, a także przeprowadziła inne remonty w celu ochrony środowiska, polegające m.in. na wymianie stolarki okiennej, likwidacji wysokoemisyjnych kotłów grzewczych i wprowadzeniu ekologicznych form ogrzewania. Łączna kwota wykonanych prac: 198 048,12 zł. ROK 2020: - W dniu 6 kwietnia 2020 r. została podpisana umowa pomiędzy Gminą Gryfino a Marszałkiem Województwa Zachodniopomorskiego o dofinansowanie realizacji projektu pn. „Poprawa jakości powietrza na terenie gminy Gryfino obejmująca wymianę starych kotłów lub pieców w indywidualnych gospodarstwach domowych, zarówno w domach jednorodzinnych i wielorodzinnych, w latach 2020-2021”. Przedmiotem projektu jest udzielenie 100 grantów mieszkańcom gminy Gryfino, na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska, obejmujących trwałą zmianę systemu ogrzewania opartego na paliwie stałym. Grant jest udzielany na wykonanie zadań w zabudowie jednorodzinnej, jak i lokalach mieszkalnych w zabudowie wielorodzinnej, położonych na terenie gminy Gryfino, które nie służą prowadzeniu działalności gospodarczej. Głównym celem projektu jest obniżenie poziomu zanieczyszczeń powietrza, a tym samym poprawa jakości powietrza na terenie gminy Gryfino poprzez ograniczenie wykorzystywania paliw niskiej jakości oraz zwiększenie liczby stosowanych urządzeń o wysokiej sprawności. W roku 2020 uruchomiono otwarty nabór zgłoszeń do Projektu i zawarto 34 umowy powierzenia grantu. Zrealizowano wszystkie 34 umowy i przekazano kwotę 255 000,00 zł, z czego kwota 210 000,00 zł stanowi dofinansowanie RPO, a kwota 45 000,00 zł środki Gminy Gryfino, jako udział własny. Pozostałe umowy powierzenia grantu zawierane będą w 2021 roku. Planowany termin zakończenia realizacji projektu to listopad 2021 r. Całkowita wartość projektu: 914 250,00 zł. Dofinansowanie z RPO w kwocie: 822 750,00 zł.

*RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020*

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
				<u>Podmiot realizujący: Gmina Mieszkowice</u> ROK 2019: • Przyłączenie gazu w budynku 25/2 ul. 11 Listopada Mieszkowice – 3 000,00 zł • Ocieplenie budynku ul. Sienkiewicza 29, Mieszkowice – 20 000,00 zł • Wymiana dachu i ocieplenie budynku nr 25/2 ul. 11 Listopada, Mieszkowice - 38 652,79 zł • Wymiana okien w świetlicy w Czelinie - 3 300,00 zł. ROK 2020: • Remont i modernizacja Miejsko-Gminnego Ośrodka Kultury w Mieszkowicach – 512 000,00 zł. • Modernizacja kotłowni gazowej MGOK w Mieszkowicach - 151 750,00 zł. • Instalacja kotła gazowego w budynku OSP w Mieszkowicach - 56.658,23 zł. • Wymiana okna w budynku nr 36/2 ul. Jana Pawła II, Mieszkowice - 1 100,00 zł. • Wymiana drzwi w budynku nr 29, ul. Sienkiewicza 29 – 1 000,00 zł. • Remont świetlicy wiejskiej w Kurzycku – 57 600,00 zł. • Wymiana dachu w świetlicy w Starym Błeszynie - 42 000,00 zł. <u>Podmiot realizujący: Gmina Moryń</u> • Docieplenie ściany szczytowej budynku wielorodzinnego w Moryniu (ul. Chopina 6), koszt: 15.000,00 zł. • Adaptacja budynku poszkolnego na Wiejskie Centrum Kultury w Witnicy – docieplenie ścian zewnętrznych, koszt: 96.316,05 zł; zmiana sposobu ogrzewania (piec miałowy zastąpiono pompą ciepła + instalacja fotowoltaiczna), koszt: 213.074,15 zł. • Zmiana sposobu ogrzewania świetlicy wiejskiej w Nowym Objezierzu (zastąpienie pieców kaflowych ogrzewaniem elektrycznym), koszt: 5.500,00 zł. • Termomodernizacja budynku obsługiwo-technicznego w ramach modernizacji oczyszczalni ścieków w Moryniu, koszt: 147.000,00 zł. <u>Podmiot realizujący: Gmina Stare Czarnowo</u> • Przebudowa budynku Zespołu Szkół w Kołbaczu (w tym termomodernizacja i wymiana stolarki okiennej i drzwiowej). Inwestycja realizowana była ze środków własnych Gminy Stare Czarnowo w latach 2018-2019. Koszt poniesionych nakładów w 2019 roku wyniósł 1.101.267,03 zł.

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania																																													
3.	Opracowanie i wdrożenie planów gospodarki niskoemisyjnej (PGN) przez gminy powiatu	Zrealizowane	2015-2020	<u>Podmiot realizujący: gminy powiatu</u> - Gmina Banie – PGN uchwalony w 2016 roku. - Gmina Chojna – PGN uchwalony w 2015 roku i zaktualizowany w 2017 roku. - Gmina Gryfino – PGN uchwalony w 2015 roku i zaktualizowany w 2020 roku. - Gmina Mieszkowice – PGN uchwalony w 2016 roku. - Gmina Moryń – PGN uchwalony w 2016 roku. - Gmina Stare Czarnowo – PGN uchwalony w 2015 roku i zaktualizowany w 2016 roku. - Gmina Trzcińsko-Zdrój – PGN uchwalony w 2016 roku. - Gmina Widuchowa – PGN uchwalony w 2016 roku.																																													
4.	Wspieranie przedsięwzięć związanych z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii	Zrealizowane	2019-2020	<u>Podmiot realizujący: NFOŚiGW w Warszawie</u> - W latach 2019-2020 (I oraz II nabór) w ramach Programu Priorytetowego „Mój Prąd” NFOŚiGW w Warszawie udzielił pomocy finansowej (dotacji) w łącznej wysokości 606 630,00 zł beneficjentom z obszaru powiatu gryfińskiego na realizację zadań z zakresu budowy przydomowych (prosumenckich) instalacji fotowoltaicznych. Wsparcia udzielono łącznie dla 122 mikroinstalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy 862,79 kW. Całkowity koszt realizacji przydomowych instalacji fotowoltaicznych w ramach programu „Mój Prąd” na terenie powiatu wynosi 3 637 731,20 zł (I i II nabór). - Poniżej przedstawiono szczegółowe dane dotyczące realizacji programu „Mój Prąd” na terenie powiatu gryfińskiego (I i II nabór). <table border="1"> <thead> <tr> <th>Gmina</th><th>Moc instalacji PV [kW]</th><th>Liczba instalacji PV [szt.]</th><th>Koszt całkowity [zł]</th><th>Kwota dotacji [zł]</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gryfino</td><td>314,44</td><td>46</td><td>1 317 937,75</td><td>230 000,00</td></tr> <tr> <td>Chojna</td><td>177,35</td><td>24</td><td>827 985,66</td><td>116 630,00</td></tr> <tr> <td>Cedynia</td><td>98,20</td><td>12</td><td>314 462,00</td><td>60 000,00</td></tr> <tr> <td>Mieszkowice</td><td>91,00</td><td>14</td><td>380 295,47</td><td>70 000,00</td></tr> <tr> <td>Stare Czarnowo</td><td>62,18</td><td>8</td><td>283 551,87</td><td>40 000,00</td></tr> <tr> <td>Moryń</td><td>39,01</td><td>6</td><td>155 305,00</td><td>30 000,00</td></tr> <tr> <td>Trzcińsko-Zdrój</td><td>36,98</td><td>6</td><td>161 373,24</td><td>30 000,00</td></tr> <tr> <td>Banie</td><td>24,94</td><td>3</td><td>104 486,76</td><td>15 000,00</td></tr> </tbody> </table>	Gmina	Moc instalacji PV [kW]	Liczba instalacji PV [szt.]	Koszt całkowity [zł]	Kwota dotacji [zł]	Gryfino	314,44	46	1 317 937,75	230 000,00	Chojna	177,35	24	827 985,66	116 630,00	Cedynia	98,20	12	314 462,00	60 000,00	Mieszkowice	91,00	14	380 295,47	70 000,00	Stare Czarnowo	62,18	8	283 551,87	40 000,00	Moryń	39,01	6	155 305,00	30 000,00	Trzcińsko-Zdrój	36,98	6	161 373,24	30 000,00	Banie	24,94	3	104 486,76	15 000,00
Gmina	Moc instalacji PV [kW]	Liczba instalacji PV [szt.]	Koszt całkowity [zł]	Kwota dotacji [zł]																																													
Gryfino	314,44	46	1 317 937,75	230 000,00																																													
Chojna	177,35	24	827 985,66	116 630,00																																													
Cedynia	98,20	12	314 462,00	60 000,00																																													
Mieszkowice	91,00	14	380 295,47	70 000,00																																													
Stare Czarnowo	62,18	8	283 551,87	40 000,00																																													
Moryń	39,01	6	155 305,00	30 000,00																																													
Trzcińsko-Zdrój	36,98	6	161 373,24	30 000,00																																													
Banie	24,94	3	104 486,76	15 000,00																																													

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania					
					Widuchowa	18,70	3	92 333,45	15 000,00
					SUMA	862,79	122	3 637 731,20	606 630,00
				<u>Podmiot realizujący: Gmina Banie</u> - Zamontowano 5 szt. lamp solarno-hybrydowych: 2 szt. Lubanowo, 1 szt. Piaseczno, 1 szt. Tywica, 1 szt. Sosnowo. Koszt przedsięwzięcia wyniósł 58.425,00 zł (2020 r.). <u>Podmiot realizujący: Gmina Gryfino</u> - W ramach projektu pn. „Poprawa efektywności energetycznej Szkoły Podstawowej nr 3 im. Noblistów Polskich w Gryfinie” zrealizowanego w 2019 r. wykonano instalację fotowoltaiczną o mocy 30 kW na dachu szkoły. - W m. Steklno postawiono lampy solarne LED w ilości 12 punktów oświetleniowych (2019 r.). - W 2020 r. zamontowano panele fotowoltaiczne (15 sztuk), o mocy 5,62 kW dla każdej lokalizacji, w remizach Ochotniczych Straży Pożarnych w Chwarstnicy, Radziszewie i Sobieradzu. Dzięki pozyskanemu dofinansowaniu na montaż paneli, znacznie zmniejszone zostaną opłaty za energię elektryczną ponoszone przez Gminę Gryfino. Zadanie związane z montażem instalacji fotowoltaicznych na budynkach remiz OSP realizowane było w ramach programu „Remiza”, przeprowadzonego wspólnie z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie. Całkowity koszt zadania wyniósł 90 000 zł. Dofinansowanie zadania z budżetu Gminy Gryfino wyniosło 9 000 zł. Wkład Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie to 81 000 zł. <u>Podmiot realizujący: Gmina Moryń</u> - Adaptacja budynku poszkolnego na Wiejskie Centrum Kultury w Witnicy – w ramach zadania piec miałowy zastąpiono pompą ciepła i instalacją fotowoltaiczną. <u>Podmiot realizujący: Gmina Trzcińsko-Zdrój</u> - Wymiana drzwi wejściowych w lokalu komunalnym przy ul. Kościuszki 25 - 1 000,00 zł (2019 r.). - Partycypacja w kosztach wymiany pieca c.o. w budynku wielorodzinnym przy ul. Dworcowej 25 -3 760,50 zł (2019 r.). - Wymiana stolarki okiennej w lokalu komunalnym przy ul. Ceglanej 5 – 1 500,00 zł (2019 r.). - Wymiana drzwi wejściowych w budynku Przychodni Zdrowia przy ul. 2 Lutego 20 - 5 938,45 zł. - Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Góralicach - zadanie realizowane dwuetapowo. Pierwszy etap inwestycji obejmował rok 2020 i został wykonany w 100 % (wydatkowano 1 409 407,95 zł). Realizacja drugiego etapu inwestycji nastąpi w 2021 roku.					
OBSZAR INTERWENCJI: KLIMAT AKUSTYCZNY									

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
5.	Ograniczanie hałasu emitowanego przez środki komunikacyjne poprzez wprowadzenie zieleni izolacyjnej wzdłuż ciągów komunikacyjnych	Zrealizowane	2019-2020	<u>Podmiot realizujący: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie</u> • Utrzymanie i pielęgnacja zieleni ulicznej/przydrożnej realizowana jest w zakresie umów utrzymaniowych. <u>Podmiot realizujący: Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich</u> • ROK 2019. Pielęgnacja zadrzewienia w ciągu dróg wojewódzkich na terenie działania Rejonu Dróg Wojewódzkich w Chojnie, odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm, ilość 10 szt. cena netto 2 000,00 zł. • ROK 2020. Przetarg „Wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych drzew DW nr 121 odc. Pniewo - Rożnowo” - cięcia pielęgnacyjne i techniczne ilość szt. 30 - koszt brutto 8 586,00 zł. <u>Podmiot realizujący: Gmina Banie</u> • Na prace z zakresu utrzymania zieleni ulicznej/przydrożnej wydatkowano 3 033,79 zł. <u>Podmiot realizujący: Gmina Chojna</u> ROK 2019: • Chojna, ul. Wilsona (dz. nr 347/2 obręb 3 m. Chojna) - nasadzenia w ilości 1 sztuki – drzewa gatunku platan klonolistny o obwodzie pnia od 8 cm. • Chojna, ul. Towarowa (dz. nr 363/3 obręb 7 m. Chojna) - nasadzenia w ilości 6 sztuk - drzewa gatunku platan klonolistny o obwodzie pnia od 8 cm. • Dz. nr 756 obręb Lisie Pole - nasadzenia w ilości 3 sztuk – drzewa gatunku jarzab pospolity o obwodzie pnia od 6 cm. ROK 2020: • Przy drodze gminnej, dz. nr 453 obręb Mętno - zabieg pielęgnacyjno-zabezpieczający drzew przy użyciu podnośnika wraz z utylizacją gałęzi i posprzątaniem terenu w Mętnie oraz w Mętnie Małym. • Przy drodze gminnej, dz. nr 103 obręb Krajnik Górny - zabieg pielęgnacyjno-zabezpieczający drzew przy użyciu podnośnika wraz z utylizacją gałęzi i posprzątaniem terenu w Krajniku Górnym. • Zabieg pielęgnacyjno-zabezpieczający drzew przy użyciu podnośnika wraz z utylizacją gałęzi i posprzątaniem terenu w miejscowościach Nawodna, Brwice, Łaziszcze. • Chojna, ul. Bol. Prusa 3 (dz. nr 256 obręb 3 m. Chojna) - zabieg pielęgnacyjno-zabezpieczający drzew (uformowanie korony drzew, wycięcie gałęzi suchych, nadłamanych i zagrażających bezpieczeństwu) przy użyciu podnośnika koszarowego wraz z utylizacją gałęzi. • Chojna, ul. Wł. Jagiełły i Bol. Chrobrego - zabieg pielęgnacyjno-zabezpieczający drzew (uformowanie korony drzew, wycięcie gałęzi suchych, nadłamanych i zagrażających bezpieczeństwu) przy użyciu podnośnika koszarowego wraz z utylizacją gałęzi i posprzątaniem terenu po wykonaniu prac na terenie pomiędzy ulicami Jagiełły i Bol. Chrobrego w Chojnie.

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
				- Chojna, ul. Jagiellońska (dz. nr 201/25, obręb 7 m. Chojna) - nasadzenie drzew: katalpa pośrednia 4 sztuki, magnolia gwiazdzista 5 sztuk, jarzab szwedzki 2 sztuki. - Chojna, ul. Żwirki i Wigury – Narciarska (dz. 38/143 obręb 8 m. Chojna) - nasadzenie drzew: wiśnia piłkowana 19 sztuk. - Chojna, ul. Wł. Jagiełły – Bol. Chrobrego (dz. 168 obręb 3 m. Chojna) - nasadzenie drzew: głóg dwuszyjkowy odmiana 4 sztuki, robinia akacjowa odmiana 4 sztuki. - Chojna, ul. Łąkowa (dz. 20/10 obręb 6 m. Chojna) - nasadzenie drzew: klon pospolity 2 sztuki. - Droga gminna publiczna (dz. nr 2/9 obręb Kranik Dolny) - nasadzenie: głóg dwuszyjkowy 1 szt. - Chojna, droga gminna, ul. Tęczowa (dz. 82/2 obręb 5 m. Chojna) - nasadzenie drzew: głóg dwuszyjkowy 2 sztuki. - Chojna, ul. Wł. Jagiełły (dz. nr 162 obręb 3 m. Chojna) - nasadzenie drzew: jarzab szwedzki 1 szt. - Chojna, ul. Podmurze - nasadzenie drzew: buk zwyczajny 35 sztuk. - Chojna, ul. Poznańska (dz. nr 307 obręb 6 m. Chojna) nasadzenie drzew: głóg dwuszyjkowy 2 szt. - Chojna, ul. Bol. Prusa (dz. nr 235/3 obręb 4 m. Chojna) - nasadzenia drzew: klon pospolity 2 szt. - Chojna, ul. Wilsona (dz. 347/2 obręb 3 m. Chojna) - nasadzenia drzew: lipa drobnolistna 10 szt., wiśnia piłkowana odmiana 14 szt., dąb szypułkowy 11 szt. - Chojna, ul. Żwirki i Wigury, przy drodze gminnej publicznej (dz. nr 38/40 obręb 8 m. Chojna) - nasadzenie drzew: brzoza brodawkowata 60 sztuk. <u>Podmiot realizujący: Gmina Gryfino</u> - W 2019 r. na utrzymanie oraz pielęgnację zieleni ulicznej/przydrożnej wydatkowano 263.238,95 zł (koszenie trawników w pasach drogowych, usuwanie drzew i krzewów, nasadzenia drzew i krzewów, podlewanie drzew i krzewów). - W 2020 r. na utrzymanie oraz pielęgnację zieleni ulicznej/przydrożnej wydatkowano 78.003,28 zł (koszenie trawników w pasach drogowych, usuwanie drzew i krzewów, nasadzenia drzew i krzewów, podlewanie drzew i krzewów). <u>Podmiot realizujący: Gmina Mieszkowice</u> - Na prace z zakresu utrzymania zieleni ulicznej/przydrożnej wydatkowano 600,00 zł. <u>Podmiot realizujący: Gmina Moryń</u> - Systematyczne nawadnianie w okresie wegetacyjnym, co drugi dzień w godzinach porannych lub wieczornych, od maja do połowy września. Zabiegi pielęgnacyjne: usuwanie odrostów korzeniowych i odrostów pniowych wraz z zabezpieczeniem ran po obcięciu (na bieżąco). Przeprowadzenie cięć koron drzew w okresie spoczynku wegetacyjnego. Koszenie, zabiegi pielęgnacyjne terenów zielonych. Nawadnianie drzew, w szczególności nowo nasadzonych, jeżeli opady są skąpe lub występuje brak opadów deszczu (dłużej niż ponad 1-tygodniowe), od maja do połowy września. Koszty poniesione w 2019 r. - 146.000 zł; w 2020 r. - 150.000 zł.

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
				<u>Podmiot realizujący: Gmina Stare Czarnowo</u> - Koszty rocznego utrzymania i pielęgnacji terenów zieleni to: rok 2019 – 41 650,00 zł; rok 2020 – 62 064,00 zł. <u>Podmiot realizujący: Gmina Trzcińsko-Zdrój</u> Zrealizowane prace w latach 2019-2020: - Pielęgnacja trawników, bieżące zgrabianie, wywóz skoszonej trawy. - Pielęgnacja drzewostanu: usuwanie suchych gałęzi, cięcia pielęgnacyjno-sanitarne, ogławianie. - Prześwietlenia i formowanie koron drzew, bieżące usuwanie odrostów korzeniowych. - Wykonanie nasadzeń zastępczych drzew na terenie gminy oraz wykonanie nasadzeń na rynku. - Pielęgnacja żywopłotów, formowanie i prześwietlanie. - W 2019 r. na utrzymanie oraz pielęgnację zieleni przeznaczono 38 400 zł, a w 2020 r. 52 800 zł.
OBSZAR INTERWENCJI: PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE				
6.	Monitoring obecnych i nowych źródeł promieniowania elektromagnetycznego	Zrealizowane	2019-2020	<u>Podmiot realizujący: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska</u> - Monitoring pól elektromagnetycznych w środowisku prowadzony jest przez Inspekcję Ochrony Środowiska w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska w sposób ujednolicony dla całego kraju od 2008 roku. - W ostatnich latach nastąpiła zmiana przepisów wykonawczych w zakresie pól elektromagnetycznych, odnoszących się do dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, sposobu sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów oraz w zakresie prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Obecnie obowiązujące poziomy dopuszczalne, według Rozporządzenia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, wynoszą dla wysokich częstotliwości (stacji bazowych telefonii komórkowej) od 28 V/m do 61 V/m. - Od 2021 r. monitoring pól elektromagnetycznych prowadzony jest zgodnie z nowym rozporządzeniem - Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2020 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 2311). - Do 2020 r. zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobie sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r. Nr 130, poz. 879) dopuszczalny poziom pola elektromagnetycznego w środowisku dla wysokich częstotliwości (stacji bazowych telefonii komórkowej) wynosił 7 V/m. - W latach 2019-2020 pomiary natężenia promieniowania elektromagnetycznego (PEM) w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS) prowadzone były na terenie

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania																					
				powiatu gryfińskiego w 6 punktach pomiarowych. W żadnym punkcie nie odnotowano przekroczeń dopuszczalnego poziomu natężenia promieniowania elektromagnetycznego (PEM). Zmierzone wartości natężenia pola elektromagnetycznego kształtowały się na niskich poziomach – od 0,20 V/m do 1,01 V/m. Poniżej przedstawiono zestawienie wyników pomiarów natężenia promieniowania elektromagnetycznego przeprowadzonych w latach 2019-2020 przez GIOS na terenie powiatu. <table><tr><th>Lokalizacja punktu pomiarowego</th><th>Rok badań</th><th>Zmierzone natężenie pola elektromagnetycznego [V/m]</th></tr><tr><td>Mieszkowice, ul. Przemysłowa/Poniatowskiego</td><td>2019</td><td>0,41</td></tr><tr><td>Banie, ul. Ogrodowa</td><td>2019</td><td>0,41</td></tr><tr><td>Widuchowa, ul. Grunwaldzka</td><td>2019</td><td>0,22</td></tr><tr><td>Stare Czarnowo, ul. Szczecińska</td><td>2019</td><td>0,20</td></tr><tr><td>Strzeszów (gm. Trzcińsko-Zdrój)</td><td>2019</td><td>0,70</td></tr><tr><td>Steklno (gm. Gryfino)</td><td>2020</td><td>1,01</td></tr></table>	Lokalizacja punktu pomiarowego	Rok badań	Zmierzone natężenie pola elektromagnetycznego [V/m]	Mieszkowice, ul. Przemysłowa/Poniatowskiego	2019	0,41	Banie, ul. Ogrodowa	2019	0,41	Widuchowa, ul. Grunwaldzka	2019	0,22	Stare Czarnowo, ul. Szczecińska	2019	0,20	Strzeszów (gm. Trzcińsko-Zdrój)	2019	0,70	Steklno (gm. Gryfino)	2020	1,01
Lokalizacja punktu pomiarowego	Rok badań	Zmierzone natężenie pola elektromagnetycznego [V/m]																							
Mieszkowice, ul. Przemysłowa/Poniatowskiego	2019	0,41																							
Banie, ul. Ogrodowa	2019	0,41																							
Widuchowa, ul. Grunwaldzka	2019	0,22																							
Stare Czarnowo, ul. Szczecińska	2019	0,20																							
Strzeszów (gm. Trzcińsko-Zdrój)	2019	0,70																							
Steklno (gm. Gryfino)	2020	1,01																							
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY I JAKOŚĆ WÓD																									
7.	Prowadzenie działań edukacyjnych mających na celu zmniejszenie zużycia wody do celów socjalno-bytowych i produkcyjnych	Zrealizowane	2019-2020	Opisano w ramach OBSZARU INTERWENCJI „EDUKACJA I ŚWIADOMOŚĆ EKOLOGICZNA MIESZKAŃCÓW” – zadania „Aktywna edukacja ekologiczna całego społeczeństwa ze szczególnym uwzględnieniem dzieci i młodzieży z wykorzystaniem infrastruktury edukacyjnej” (zadanie nr 20).																					
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA																									
8.	Dalszy rozwój oraz modernizacja sieci wodociągowej na terenie powiatu	Zrealizowane	2019-2020	<u>Podmiot realizujący: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Gryfinie Sp. z o.o.</u> - Budowa sieci wodociągowej w m. Radziszewo - 124 218,24 zł (zadanie zrealizowane) - Modernizacja systemu zaopatrzenia w wodę surową na terenie SUW Krzypnica - 144 137,77 zł (zadanie zrealizowane). - SUW Drzenin - modernizacja systemu sprężonego powietrza – 41 025,34 zł (zrealizowane). - SUW Krzypnica Budowa studni głębinowej nr 4 - 6 052,73 zł (zadanie w trakcie realizacji). - SUW Krzypnica Budowa studni głębinowej nr 5 - 6 052,73 zł (zadanie w trakcie realizacji). - SUW Bartkowo - modernizacja układu technologicznego uzdatniania wody - 29 693,04 zł																					

*RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020*

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
				(zadanie w trakcie realizacji). • SUW Dębce modernizacja układu technologicznego uzdatniania wody - 162 098,26 zł (zadanie zrealizowane). • SUW Tywa - modernizacja układu powietrza - 24 522,40 zł (zadanie w trakcie realizacji). • SUW Pomorska - montaż aeratora centralnego - 51 162,85 zł (zadanie w trakcie realizacji). • Budowa sieci wodociągowej wysokiego ciśnienia w rejonie ul. Słowiańskiej – 104 500,44 zł (zadanie w trakcie realizacji). • Modernizacja Ujęcia wody Krzypnica - 133 095,00 zł (zadanie w trakcie realizacji). • Przebudowa sieci wodociągowej azbestocementowej w m. Gardno - 6 000,00 zł (zadanie w trakcie realizacji). • SUW Steklno modernizacja układu technologicznego uzdatniania wody - 105 853,12 zł (zadanie zrealizowane). • Przebudowa sieci wodociągowej w m. Krajnik - 25 870,00 zł (zadanie w trakcie realizacji). • Budowa sieci wodociągowej w m. Nowe Czarnowo - 195 113,84 zł (zadanie w trakcie realizacji). • Budowa sieci wodociągowej w ul. Sprzymierzonych - 30 787,30 zł (zadanie w trakcie realizacji). <u>Podmiot realizujący: Gmina Banie</u> • Zrealizowano zadanie pn. „Budowa sieci wodociągowej z przyłączami ul. Ogrodowa, Sosnowa, Kunowska w Baniach”. Zadanie zostało zrealizowane w ramach RPO WZ na lata 2014-2020 w ramach Działania: „Wsparcie rozwoju sieci wodociągowych”. Koszt zadania 286.220,90 zł. • Wykonano przyłącze wodociągowe do budynku mieszkalnego nr 37 w Kunowie. Koszt wykonania zadania wyniósł 9.717,00 zł. • Wykonano przyłącze wodociągowe w miejscowości Dłużyna wraz z podłączeniem kontenerowej świetlicy wiejskiej. Koszt wykonania zadania wyniósł 14.647,31 zł. <u>Podmiot realizujący: Gmina Cedynia</u> • W październiku 2019 r. gmina złożyła wniosek o dofinansowanie zadania pn.: „Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi w Cedyni oraz w obrębie Radostów, gmina Cedynia”, w ramach operacji „Gospodarka wodno-ściekowa” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020. Całkowity koszt zadania zlokalizowanego poza obszarem aglomeracji i kwalifikującego się do wsparcia z Programu wynosi zgodnie z kosztorysem inwestorskim 663 346,96 zł., z czego w ramach kosztów kwalifikowalnych 533 273,95 zł. Obejmuje budowę odcinka o długości 544,03 m, w tym 141,10 m przyłączy oraz 402,93 m sieci. Gmina Cedynia ze swoim zadaniem znalazła się na liście rankingowej. Wysokość uzyskanego dofinansowania stanowi 343 160,00 zł. Zadanie jest kontynuowane w 2021r. <u>Podmiot realizujący: Gmina Gryfino</u> • Budowa sieci wodociągowej na działkach nr 917 i 935 obręb 4 m. Gryfino – 19 440,00 zł (2019

*RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020*

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
				r.). - Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do wraz z pełnieniem funkcji inspektora nadzoru – 558 420,00 zł (2019 r.). - Przebudowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej niezbędnej do przyszłej Przebudowy ulic Energetyków i Kościuszki w Gryfinie – 175 515,75 zł (2020 r.). - budowa sieci wodociągowej zlokalizowanej na terenie działek nr: 1363, 1369 w obr. Gryfino 4 – 29 999,70 zł (2020 r.) <u>Podmiot realizujący: Gmina Mieszkowice</u> - Budowa sieci wodociągowej ul. Pogodna, Mieszkowice - 142 065,00 zł (2019 r.). - Budowa sieci wodociągowej ul. Młynarska, Mieszkowice - 341 575,90 zł (2019 r.). - Budowa sieci wodociągowej ul. Pogodna, Mieszkowice - 63 314,25 zł (2020 r.). <u>Podmiot realizujący: Gmina Moryń</u> - Wymiana rozdzielni elektrycznej stacji pomp głębinowych w Moryniu (30.367,00 zł). <u>Podmiot realizujący: Gmina Stare Czarnowo</u> - Zakup udziału w sieci wodociągowej ul. Szkolna/Cicha m. Stare Czarnowo – 270 m – 44 441,36 zł. - Wymiana sieci wodociągowej w ul. Polnej m. Stare Czarnowo – 118 417,93 zł. <u>Podmiot realizujący: Gmina Widuchowa</u> - Zakup sprężarki śrubowej na SUW w Widuchowej – 12 000 zł. - Modernizacja instalacji SUW Bolkowice – 13 577 zł. - Zakup nowego hydroforu wraz z wymianą instalacji elektrycznej SUW Ognica – 51 095,47 zł.
9.	Budowa nowych odcinków, modernizacja i konserwacja istniejących odcinków kanalizacji sanitarnej na terenie powiatu	Zrealizowane	2019-2020	<u>Podmiot realizujący: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Gryfinie Sp. z o.o.</u> - Budowa sieci kanalizacji tłocznej Gardno-Wełtyń - Budowa rurociągu DN160 wraz z przebudową przepompowni ścieków w m. Gardno - 53 401,99 zł (zadanie w trakcie realizacji). - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Flisaczej - rozbudowa sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej - 134 500,00 zł (zadanie zrealizowane). - Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Targowej - Przebudowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej DN 600 - 162 858,13 zł (zadanie zrealizowane). - Oczyszczalnia Gryfino - Przebudowa pomieszczeń budynku obsługi technicznej – 7 324,00 zł (zadanie w trakcie realizacji). - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Krajnik - Budowa nowej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przebudową tłocznej kanalizacji sanitarnej - 70 540,00 zł (zadanie w trakcie realizacji). <u>Podmiot realizujący: Gmina Banie</u> - Budowa kanalizacji sanitarnej w Baniach w zakresie ulic: Baniewickiej, Dworcowej, Gryfińskiej, części ulicy Targowej i w miejscowości Tywica - koszt realizacji zadania 3.677.777,02 zł.

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
				- Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Banie - koszt realizacji zadania 11.747.988,42 zł. - Wykonano instalację kanalizacji sanitarnej wraz z montażem zbiornika na nieczystości do budynku mieszkalnego nr 37 w Kunowie. Koszt zadania wyniósł 10.701,00 zł. - Wykonano instalację kanalizacji sanitarnej wraz z montażem zbiornika na nieczystości do budynku mieszkalnego nr 3 w Parnicy. Koszt zadania wyniósł 10.455,00 zł. - Wykonano przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku położonego przy ul. Ogrodowej 10 w Baniach. Koszt realizacji zadania wyniósł 5.200,85 zł. <u>Podmiot realizujący: Gmina Gryfino</u> - Opracowanie dokumentacji projektowej na budowę kanalizacji sanitarnej - 63 000,00 zł (2019 r.). - Opracowanie aktualizacji dokumentacji projektowej na budowę kanalizacji sanitarnej w Gryfinie, tj. zadanie nr 1: Opracowanie dokumentacji projektowej na budowę sanitarnej kanalizacji tłocznej pomiędzy ul. Mazowiecką a ul. Flisaczą w Gryfinie (oczyszczalnia ścieków) - zadanie nr 2: Opracowanie dokumentacji projektowej na budowę kanalizacji sanitarnej umożliwiającej podłączenie m.in. posesji nr 136, 138, 140, 142, 142A, 142C wraz z przyległymi niezabudowanymi działkami przy ul. Łużyckiej w Gryfinie - 41 425,00 zł (2019 r.). - Budowa kanalizacji sanitarnej tłocznej pomiędzy ulicą Mazowiecką a Flisaczą w Gryfinie wraz z pełnieniem funkcji inspektora nadzoru oraz opłatami, związanymi z umieszczeniem w pasie drogi powiatowej - 1 104 923,38 zł (2020 r.). <u>Podmiot realizujący: Gmina Mieszkowice</u> - Budowa sieci kanalizacyjnej ul. Młynarska w Mieszkowicach i m. Kamionka 1 700 224,10 zł. - Budowa sieci kanalizacyjnej w m. Wierzchlas - 2 706 000,00 zł. <u>Podmiot realizujący: Gmina Moryń</u> - Modernizacja oczyszczalni ścieków w Moryniu (1.149.234,57 zł) (2019 r.) - Modernizacja oczyszczalni ścieków w Moryniu (3.809.842,36 zł) (2020 r.). - Opracowanie studium wykonalności dla zadania „Rozbudowa sieci wodociągowo-kanalizacyjnej w Aglomeracji Moryń” (2.460,00 zł). - Opracowanie dokumentacji na zadanie „Budowa oczyszczalni w m. Bielin” (20.635,00 zł). - Wydatki związane z budową systemu oczyszczania ścieków w sołectwie Bielin (16.395,00 zł). - Wykup odcinków sieci kanalizacyjnych i wodociągowych (8.791,12 zł). - Zaktualizowano dokumentację na budowę oczyszczalni ścieków w Bielinie - 20 636,00 zł. <u>Podmiot realizujący: Gmina Stare Czarnowo</u> - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Polna miejscowość Stare Czarnowo - 65 460,83 zł. - Budowa systemu wentylacji na oczyszczalni w m. Stare Czarnowo - 25 707,00 zł. <u>Podmiot realizujący: Gmina Trzcińsko-Zdrój</u>

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
				- Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej o długości 17 m wraz z dwiema studniami rewizyjnymi w działce nr 710/4 obręb 3 Trzcińsko-Zdrój (ul. Dworcowa). Koszt zadania: 3 000,00 zł. - Projekt pn. „Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków komunalnych w Trzcińsku-Zdroju”, którego celem jest zachowanie i ochrona środowiska naturalnego oraz wspieranie efektywnego gospodarowania zasobami. Inwestycja jest realizowana od 2020 roku. Zakończenie planowane jest w 2023 roku. Nakłady poniesione w 2020 roku stanowiły 63,8% planowanych wydatków. <u>Podmiot realizujący: Gmina Widuchowa</u> - Zakup pompy na przepompownię ścieków nr 3 w Widuchowej – 12 906,10 zł - Modernizacja oczyszczalni ścieków w Widuchowej – wydatki w 2019 r. - 4 817 916,55 zł; wydatki w 2020 r. – 1 470 534,66 zł. Oczyszczalnia wyposażona została w stację zlewną i zbiornik retencyjny ścieków dowożonych, sitopiaskownik, komorę rozdziału ścieków, reaktor biologiczny, osadnik, komorę stabilizacji tlenowej osadu i magazyn osadu W budynku socjalnym zlokalizowana jest stacja odwadniania i higienizacji osadu. Wykonawcą inwestycji finansowanej z budżetu gminy i środków Unii Europejskiej była firma ECOL – UNIKON Sp. z o. o z Gdańska. Umowę na realizację inwestycji podpisano 16 kwietnia 2019 r., a plac budowy przekazano wykonawcy w dniu 25 kwietnia 2019 r. W grudniu 2019 r. i styczniu 2020 r. nastąpił rozruch technologiczny oczyszczalni. W dniu 28 lutego 2020 r. zakończono realizację przedsięwzięcia. Obiór końcowy inwestycji nastąpił 1 kwietnia 2020 r.
10.	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach nieskanalizowanych	Zrealizowane	2019-2020	<u>Podmiot realizujący: Gmina Cedynia</u> - W latach 2019-2020 dostępny był Program dofinansowania zakupu i montażu przydomowych oczyszczalni ścieków lub szczelnych bezodpływowych zbiorników na ścieki bytowo- socjalne na terenie gminy Cedynia, podjęty Uchwałą Nr XXXVII/404/2018 Rady Miejskiej w Cedyni z dnia 26 września 2018 r. Uchwała ta została zmieniona Uchwałą Nr XXXVIII/412/218 Rady Miejskiej w Cedyni z dnia 19 października 2018 r. Na podstawie przyjętych regulacji każdy zainteresowany budową ww. urządzeń mógł uzyskać zwrot 50% poniesionych kosztów, nie więcej jednak niż 6 tys. zł. W latach 2019-2020 mieszkańcy nie skorzystali z dotacji. <u>Podmiot realizujący: Gmina Chojna</u> - Gmina Chojna pozyskała środki z PROW na lata 2014-2020 z przeznaczeniem na budowę przydomowych oczyszczalni ścieków (mieszkańcy partycypowali w kosztach budowy oczyszczalni). W latach 2019-2020 przyznano 46 dotacji na łączną wysokość 314 458,51 zł. <u>Podmiot realizujący: Gmina Gryfino</u> - Rok 2019 - dotacje na dofinansowanie zakupu przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków – 70 802,04 zł. - Rok 2020 - dotacje na dofinansowanie zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej; zakup przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków – 17 767,50 zł.

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
				<u>Podmiot realizujący: Gmina Moryń</u> • Modernizacja i naprawa przydomowych oczyszczalni ścieków w Dolsku – 11.070,00 zł. • Opracowano dokumentację budowlaną na budowę zbiorczej przydomowej oczyszczalni ścieków dla trzech budynków wielorodzinnych w m. Macierz – 3 075,00 zł. <u>Podmiot realizujący: Trzcińsko-Zdrój</u> • W dniu 31 stycznia 2020 r. Rada Miejska w Trzcińsku-Zdroju przyjęła uchwałę nr XVII/111/2020 w sprawie stanowienia o kierunkach działania Burmistrza. Rada Miejska w Trzcińsku-Zdroju ustaliła kierunek działania Burmistrza Gminy Trzcińsko-Zdrój polegający na podjęciu czynności w celu opracowania programu umożliwiającego dofinansowanie z budżetu Gminy Trzcińsko-Zdrój budowy przydomowych oczyszczalni ścieków dla miejscowości Gogolice. W celu racjonalnej gospodarki ściekowej oraz w związku z brakiem możliwości skanalizowania Gminy kanalizacją sanitarną i przyłączeniem jej do oczyszczalni ścieków właściwym jest podjęcie działań zmierzających do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków i współfinansowania takich inwestycji przez Gminę z wykorzystaniem środków własnych i pozyskanych. <u>Podmiot realizujący: Gmina Widuchowa</u> • Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków z udziałem środków PROW 2014-2020 - koszt 521 521,58 zł, dofinansowanie - 318 163,00 zł (zrealizowano w 2019 r.).
OBSZAR INTERWENCJI: GLEBY				
11.	Rekultywacja wyrobisk poeksploatacyjnych	Zrealizowane	2019-2020	<u>Podmiot realizujący: przedsiębiorca posiadający koncesję na wydobycie kopaliny</u> W latach 2019-2020 Starosta Gryfiński wydał 6 decyzji uznających rekultywację za zakończoną. Łączna powierzchnia zrehabilitowanych obszarów poeksploatacyjnych w latach 2019-2020 wyniosła 27,72 ha. Poniżej przedstawiono wykaz wydanych decyzji: • GN.6122.1.2019, Nr 1/II-GN/29 z dnia 22.02.2019 r. - 1,91 ha - zakończenie rekultywacji na części dz. 35 Bielinek, kierunek wodno – rekreacyjny; • GN.6122.3.2015.2019, Nr 2/II-GN/19 z dnia 28.05.2019 r. - 2,19 ha - zakończenie rekultywacji na dz. 79/7, Glinna, kierunek wodno-rolny; • GN.6122.11.2018.2019, Nr 3/II-GN/19 z dnia 24.06.2019 r. - 1,85 ha - zakończenie rekultywacji na dz. 791/16, Przyjezierze II, kierunek – rolny; • GN.6122.11.2018.2019, Nr 5/II-GN/19 z dnia 12.12.2019 r. - 3,75 ha - zakończenie rekultywacji na dz. 791/4, Przyjezierze II, kierunek – rolny; • GN.6122.1.2019, Nr 1/II-GN/20 z dnia 5.02.2020 r. - 5,23 ha - zakończenie rekultywacji na części dz. 278, 251/3 Golice - kierunek - rolny, rekreacyjny, leśny, zbiornik wodny, użytki ekologiczne; • GN.6122.2.2019, Nr 2/II-GN/20, z dnia 27.03.2020 r. - 12,79 ha - zakończenie rekultywacji

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania																																																																		
				na dz. 574/1, 582, 585/1, 613, 614/1, 618/1, 620, 621, 626 obr. Ognica, kierunek - wodno-rolny.																																																																		
12.	Rekultywacja zamkniętych składowisk odpadów na terenie powiatu gryfińskiego	W trakcie realizacji	2019-2020	<u>Podmiot realizujący: właściciel/zarządca składowiska</u> Zgodnie z danymi przekazanymi przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie na terenie powiatu gryfińskiego znajduje się 10 zamkniętych składowisk odpadów komunalnych, w tym 8 składowisk zostało zrehabilitowanych, natomiast 2 pozostają w trakcie rekultywacji (obiekty w m. Kurzycko, gm. Mieszkowice oraz w m. Drzesz, gm. Trzcińsko-Zdrój). Charakterystykę zamkniętych składowisk odpadów komunalnych na terenie powiatu przedstawiono poniżej.																																																																		
				<table><tr><th>Lokalizacja (miejscowość, gmina)</th><th>Rok rozpoczęcia eksploatacji</th><th>Rok zakończenia eksploatacji</th><th>Powierzchnia ogólna [ha]</th><th>Ilość zdeponowanych odpadów [Mg]</th><th>Rekultywacja</th></tr><tr><td>Kurzycko, gm. Mieszkowice</td><td>1994</td><td>2013</td><td>3,24</td><td>14 014</td><td>w trakcie</td></tr><tr><td>Drzesz, gm. Trzcińsko-Zdrój</td><td>2003</td><td>2012</td><td>1,32</td><td>7 922</td><td>w trakcie</td></tr><tr><td>Kaliska, gm. Chojna</td><td>1997</td><td>2010</td><td>7,05</td><td>74 742</td><td>zrehabilitowane</td></tr><tr><td>Dębogóra, gm. Widuchowa</td><td>1991</td><td>2006</td><td>2,24</td><td>10 172</td><td>zrehabilitowane</td></tr><tr><td>Kunowo, gm. Banie</td><td>1992</td><td>2006</td><td>2,45</td><td>7 862</td><td>zrehabilitowane</td></tr><tr><td>Wełtyń, gm. Gryfino</td><td>1951</td><td>1992</td><td>6,60</td><td>229 750</td><td>zrehabilitowane</td></tr><tr><td>Radostów, gm. Cedynia</td><td>1945</td><td>2000</td><td>2,64</td><td>12 632</td><td>zrehabilitowane</td></tr><tr><td>Chojna, gm. Chojna</td><td>1978</td><td>1997</td><td>2,50</td><td>126 656</td><td>zrehabilitowane</td></tr><tr><td>Przyjezierze II, gm. Moryń</td><td>1975</td><td>2002</td><td>5,00</td><td>20 716</td><td>zrehabilitowane</td></tr><tr><td>Czarńołęka, gm. Trzcińsko-Zdrój</td><td>po 1945</td><td>2002</td><td>2,53</td><td>21 000</td><td>zrehabilitowane</td></tr></table>	Lokalizacja (miejscowość, gmina)	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Rok zakończenia eksploatacji	Powierzchnia ogólna [ha]	Ilość zdeponowanych odpadów [Mg]	Rekultywacja	Kurzycko, gm. Mieszkowice	1994	2013	3,24	14 014	w trakcie	Drzesz, gm. Trzcińsko-Zdrój	2003	2012	1,32	7 922	w trakcie	Kaliska, gm. Chojna	1997	2010	7,05	74 742	zrehabilitowane	Dębogóra, gm. Widuchowa	1991	2006	2,24	10 172	zrehabilitowane	Kunowo, gm. Banie	1992	2006	2,45	7 862	zrehabilitowane	Wełtyń, gm. Gryfino	1951	1992	6,60	229 750	zrehabilitowane	Radostów, gm. Cedynia	1945	2000	2,64	12 632	zrehabilitowane	Chojna, gm. Chojna	1978	1997	2,50	126 656	zrehabilitowane	Przyjezierze II, gm. Moryń	1975	2002	5,00	20 716	zrehabilitowane	Czarńołęka, gm. Trzcińsko-Zdrój	po 1945	2002	2,53	21 000	zrehabilitowane
				Lokalizacja (miejscowość, gmina)	Rok rozpoczęcia eksploatacji	Rok zakończenia eksploatacji	Powierzchnia ogólna [ha]	Ilość zdeponowanych odpadów [Mg]	Rekultywacja																																																													
				Kurzycko, gm. Mieszkowice	1994	2013	3,24	14 014	w trakcie																																																													
				Drzesz, gm. Trzcińsko-Zdrój	2003	2012	1,32	7 922	w trakcie																																																													
				Kaliska, gm. Chojna	1997	2010	7,05	74 742	zrehabilitowane																																																													
				Dębogóra, gm. Widuchowa	1991	2006	2,24	10 172	zrehabilitowane																																																													
				Kunowo, gm. Banie	1992	2006	2,45	7 862	zrehabilitowane																																																													
				Wełtyń, gm. Gryfino	1951	1992	6,60	229 750	zrehabilitowane																																																													
				Radostów, gm. Cedynia	1945	2000	2,64	12 632	zrehabilitowane																																																													
				Chojna, gm. Chojna	1978	1997	2,50	126 656	zrehabilitowane																																																													
				Przyjezierze II, gm. Moryń	1975	2002	5,00	20 716	zrehabilitowane																																																													
				Czarńołęka, gm. Trzcińsko-Zdrój	po 1945	2002	2,53	21 000	zrehabilitowane																																																													
				OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW																																																																		
13.	Zapewnienie właściwego systemu odbioru odpadów komunalnych w tym zwiększenie selektywnej zbiórki odpadów i przekazanie ich	Zrealizowane (realizowane na bieżąco)	2019-2020	<u>Podmiot realizujący: Związek Gmin Dolnej Odry</u> Cztery gminy z powiatu gryfińskiego (Banie, Cedynia, Moryń, Stare Czarnowo) należą do Związku Gmin Dolnej Odry (ZGDO), którego zadaniem jest wykonywanie zadań publicznych w zakresie dotyczącym gospodarki odpadami komunalnymi, w tym odbioru i zagospodarowania																																																																		

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
	do ponownego wykorzystania			odpadów komunalnych oraz organizowania systemu logistycznego zbiórki odpadów na terenie działania Związku. Związek organizuje system zbiórki odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gmin: Banie, Bielice, Boleszkowice, Cedynia, Dolice, Lipiany, Marianowo, Moryń, Stare Czarnowo, Warnice. • Na mocy uchwały Nr 24/2019 Zgromadzenia Związku Gmin Dolnej Odry z dnia 4 grudnia 2019 r. zmieniającej uchwałę Nr 17/2019 Zgromadzenia Związku Gmin Dolnej Odry z dnia 2 października 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2019 r., poz. 5072 ze zm.), opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2020 wylicza się na podstawie ilości m³ średniomiesięcznego zużycia wody ustalonego na podstawie wskazań legalizowanego wodomierza, za okres kolejnych, następujących po sobie, 6 miesięcy wybranych przez właściciela nieruchomości z 12 miesięcy z poprzedniego roku kalendarzowego. • Podmioty odbierające odpady komunalne zgodnie z umową zawartą z ZGDO zobowiązaniu są do dostarczania informacji o przypadkach gromadzenia odpadów niezgodnie z uchwałą Zgromadzenia Związku Gmin Dolnej Odry w sprawie określonego szczegółowego sposobu, zakresu świadczenia usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania odpadów w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązującą od 1 stycznia 2020; adresach nieruchomości zamieszkałych, na których powstają odpady, nieuwjętych w systemie gospodarowania odpadami prowadzonymi przez ZGDO; trudnościach dokonania odbioru lub zagospodarowania odpadów, ze wskazaniem okoliczności zdarzeń; braku możliwości dokonania odbioru lub zagospodarowania odpadów, ze wskazaniem i udokumentowaniem okoliczności zdarzeń. Wykonawca na bieżąco dostarcza informację o stwierdzonych nieprawidłowościach. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości odpady nie zostają odebrane, a właściciel otrzymuje stosowną pisemną informację o prawidłowym postępowaniu z odpadami. • Referat Związku Gmin Dolnej Odry ds. gospodarki odpadami wymiaru i decyzji prowadzi ciągle działania dotyczące weryfikacji prawdziwości danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi lub w przypadku braku złożenia ww. deklaracji prowadzeniem postępowań w sprawie ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, współpracując w tym zakresie z gminami i ich jednostkami oraz jednostkami zajmującymi się zaopatrywaniem w wodę i jednostkami Krajowej Administracji Skarbowej. • W 2020 r. Związek Gmin Dolnej Odry osiągnął wymagane poziomy: recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła; recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
				budowlanych i rozbiórkowych; ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. <u>Podmiot realizujący: Gmina Chojna</u> - W okresie od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2020 r. świadczenie usług odbioru i zagospodarowania powstających na nieruchomościach zamieszkałych odpadów komunalnych na terenie Gminy Chojna realizowane było przez firmę Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Chojnie Sp. z o.o., na podstawie umowy zawartej z Gminą Chojna. - Systemem odbioru odpadów komunalnych objęte są wyłącznie nieruchomości zamieszkałe. Pozostałe podmioty są zobowiązane indywidualnie zawrzeć umowę na odbiór odpadów z przedsiębiorstwem wpisanym do Rejestru Działalności Regulowanej Gminy Chojna. - Mieszkańcy Gminy Chojna mogą bezpłatnie korzystać z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który zlokalizowany jest na działce nr 6/2 w obrębie geodezyjnym Kaliska. - Gmina prowadzi działania zmierzające do „uszczelnienia” systemu. Weryfikowane są dane zawarte w złożonych deklaracjach, a także wysyłane są wezwania do złożenia deklaracji. W przypadku braku deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi lub wątpliwości, co do danych zawartych w deklaracjach, wszczynane są postępowania w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, których rezultatem jest wydanie decyzji określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Gmina występuje do Przedsiębiorstw Wodociągowych z prośbą o przekazanie danych odnośnie zużycia wody oraz ilości ścieków z terenu wszystkich nieruchomości położonych na terenie gminy. Uzyskiwane są również dane odnośnie urodzonych dzieci, aby sprawdzić, czy są one ujmowane w deklaracjach, a także odnośnie tymczasowych meldunków obcokrajowców. - Na terenie Gminy Chojna w 2019 r. dwukrotnie przeprowadzono zbiórkę odpadów wielkogabarytowych. Podczas zbiórki gabarytów w maju 2019 r. zostało zebranych 131,7 Mg odpadów, natomiast podczas zbiórki we wrześniu 2019 r. zostało zebranych 80,71 Mg odpadów. - Na terenie Gminy Chojna w 2020 roku przeprowadzono dwukrotnie zbiórkę odpadów wielkogabarytowych. Podczas zbiórki gabarytów w marcu 2020 roku zostało zebranych 96,98 Mg odpadów, natomiast podczas zbiórki we wrześniu 2020 roku zostało zebranych 156,05 Mg odpadów. - W 2020 r. na 16 nieruchomościach położonych na terenie gminy Chojna przeprowadzono kontrolę realizacji obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie prawidłowej segregacji odpadów komunalnych. Na 14 z kontrolowanych nieruchomości stwierdzono nieprawidłową segregację odpadów komunalnych, w związku z czym właściciele nieruchomości otrzymali „żółte

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
				naklejki ostrzegawcze". Kolejne stwierdzenie nieprawidłowości na danym adresie będzie skutkowało nałożeniem na właściciela nieruchomości w drodze decyzji podwyższonej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. - Koszty poniesione w 2019 r. na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wyniosły 2 228 525,70 zł. - Koszty poniesione w 2020 r. na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wyniosły 2 668 508,33 zł. <u>Podmiot realizujący: Gmina Gryfino</u> - Zasady segregacji odpadów komunalnych na terenie Gminy są niezmiennie od połowy 2013 r. Od początku funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi gmina zapewnia odbiór konkretnych rodzajów (frakcji) odpadów segregowanych z pojemników lub worków o określonych kolorach: papieru i tektury - z worków i pojemników niebieskich, szkła - z worków i pojemników zielonych, tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych - z worków i pojemników żółtych, odpadów ulegających biodegradacji - z worków i pojemników brązowych. - Odbiór odpadów z poszczególnych nieruchomości następuje w konkretnych terminach, ustalanych w miesięcznych harmonogramach wywozu. Jednocześnie gmina zapewnia mieszkańcom możliwość bezpłatnego oddawania zebranych selektywnie odpadów komunalnych do dwóch Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych - tzw. „PSZOK-ów”, prowadzonych przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie: na bazie transportowej Przedsiębiorstwa przy ul. Targowej 9 w Gryfinie oraz na terenie składowiska odpadów „Gryfino-Wschód”. Gmina nieustannie analizuje również dostępność miejsc, w których ustawia zestawy ogólnodostępnych pojemników do segregacji odpadów, dążąc do poprawy efektywności ich zbiórki. - W 2019 r. z poszczególnych nieruchomości z terenu Gminy Gryfino odebrano łącznie 11 826,2 t odpadów komunalnych. W tym samym okresie w PSZOK-ach przyjęto od mieszkańców 3 425,4 t odpadów segregowanych, a za pośrednictwem punktów skupu surowców wtórnych zebrano 80,7 t odpadów segregowanych. Suma wszystkich odpadów komunalnych odebranych i zebranych w 2019 r. na terenie Gminy Gryfino w ramach wskazanych powyżej możliwości ich pozbywania się wyniosła 15 332,31 ton. - Łączny koszt utrzymania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 r. w ujęciu kosztowym (tj. przypisanym do miesiąca powstania kosztu) wyniósł 7 200 216,03 zł, z czego największą kwotę - 6 842 120,05 zł (95,03%) - pochłonęła realizacja umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Pozostała część kosztów związana była z likwidacją tzw. „dzikich wysypisk odpadów” z terenów gminnych, obsługą administracyjną systemu,

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
				egzekucją należności, czy prowizjami wypłacanymi sołtysom z tytułu poboru opłaty za gospodarowanie odpadami na terenach wiejskich. Jednocześnie, suma zaksięgowanych w 2019 r. dochodów z tytułu wspomnianej opłaty wyniosła 7 429 655,81 zł. - W 2020 r. z poszczególnych nieruchomości z terenu Gminy Gryfino odebrano łącznie 11 925,69 t odpadów komunalnych. W tym samym okresie w PSZOK przyjęto od mieszkańców 3 722,3 t odpadów segregowanych, a za pośrednictwem punktów skupu surowców wtórnych zebrano 151,56 t odpadów segregowanych. Suma wszystkich odpadów komunalnych odebranych i zebranych w 2020 r. na terenie Gminy Gryfino w ramach wskazanych powyżej możliwości ich pozbywania się wyniosła 15 663,125 ton. - Łączny koszt utrzymania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 r. w ujęciu kosztowym wyniósł 8 055 114,04 zł, z czego największą kwotę – 7 653 590,76 zł (95,02%) – pochłonęła realizacja umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Pozostała część kosztów związana była z likwidacją tzw. „dzikich wysypisk odpadów” z terenów gminnych, obsługą administracyjną systemu, egzekucją należności, prowizjami wypłacanymi sołtysom z tytułu poboru opłaty za gospodarowanie odpadami i prowadzonymi akcjami edukacyjno-informacyjnymi. Jednocześnie, suma zaksięgowanych w 2020 r. dochodów z tytułu wspomnianej opłaty wyniosła 7 689 552,89 zł. <u>Podmiot realizujący: Gmina Mieszkowice</u> - Zadania z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy realizowane są przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o w Mieszkowicach. W ramach systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy mają możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła”. Do podstawowych frakcji odpadów gromadzonych w sposób selektywny należą: papier, plastik, szkło, metale i odpady biodegradowalne. Drugim filarem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych jest Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Kurzycku. - W 2019 r. z terenu gminy odebrano 1 855,91 Mg odpadów komunalnych. - W 2020 r. z terenu gminy odebrano 2 081,06 Mg odpadów komunalnych. - W 2019 r. w PSZOK zebrano 73,13 Mg odpadów komunalnych. - W 2020 r. w PSZOK zebrano 91,08 Mg odpadów komunalnych. - Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2019 r. – 946 866,20 zł. - Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2020 r. – 1 240 381,92 zł. <u>Podmiot realizujący: Gmina Trzcińsko-Zdrój</u> - System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Trzcińsko-Zdrój objął zarówno nieruchomości zamieszkałe, jak i niezamieszkałe. - System segregacji odpadów w gminie oparty jest na zbiórce odpadów „u źródła” (worki w kolorach niebieskim, zielonym, żółtym i brązowym) oraz systemie gniazdowym poprzez

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
				ustawienie w każdej miejscowości pojemników na odpady: szkła, tworzyw sztucznych, metali oraz odpadów wielomateriałowych, a w niektórych miejscowościach również poj. na papier. • Dwa razy do roku, w okresie wiosennym i jesiennym, na terenie gminy organizowana jest zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz opon. • W 2019 r. z terenu gminy odebrano 1 545,57 Mg odpadów komunalnych. • W 2020 r. z terenu gminy odebrano 1 601,58 Mg odpadów komunalnych. • Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2019 r. – 749 688,32 zł. • Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2020 r. – 978 209,18 zł. <u>Podmiot realizujący: Gmina Widuchowa</u> • W związku z podjęciem przez Radę Gminy Widuchowa w dniu 20 września 2017 r. Uchwały Nr XXIII/252/2017 w sprawie wystąpienia Gminy Widuchowa ze Związku Gmin Dolnej Odry, Gmina Widuchowa od 1 stycznia 2020 r. samodzielnie realizuje zadania z zakresu odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. • W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi odbierane są odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych. Na terenie gminy w roku 2020 odpady komunalne odbierane były przez firmę ATF Sp. z o. o. Sp. k. Podmiot ten realizował: odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy oraz ich zagospodarowanie w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ich zagospodarowanie w sposób zgodny z przepisami art. 9e z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach; wyposażenie PSZOK oraz odbiór i zagospodarowanie odpadów z nich pochodzących; organizowanie i prowadzenie mobilnych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (MPSZOK) na terenie gminy Widuchowa; odbieranie i zagospodarowanie przeterminowanych leków i opakowań po lekach pochodzących z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Widuchowa z punktów aptecznych w miejscowości Widuchowa; wyposażenie nieruchomości w worki na odpady komunalne. • Mieszkańcy Gminy Widuchowa mogli bezpłatnie korzystać z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który działał na ul. Żeromskiego 9, na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej w Widuchowej. • Zbiórka odpadów na terenie Gminy Widuchowa w zabudowie wielorodzinnej odbywała się w systemie pojemnikowym, natomiast w zabudowie jednorodzinnej w systemie pojemnikowo-workowym. W workach mieszkańcy gromadzili odpady selektywne, a w pojemnikach zmieszane. • Na terenie gminy w 2020 r. przeprowadzono 2 razy zbiórkę odpadów wielkogabarytowych. W maju 2020 r. zostało zebranych 97,90 Mg odpadów, natomiast podczas zbiórki w

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
				październiku zebrano 57,66 Mg odpadów wielkogabarytowych. - Łącznie w 2020 r. od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odebrano 1 378,50 Mg odpadów. - Wydatki poniesione przez Gminę Widuchowa w 2020 r. w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi to: koszt obsługi administracyjnej systemu gospodarki odpadami (wynagrodzenie pracowników, składki na ubezpieczenia, fundusz socjalny, szkolenia) – 132 979,59 zł; koszt odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych – 1 096 065,42 zł; koszt edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi – 679 zł. Łącznie wydatki wyniosły 1 229 724,01 zł.
14.	Usuwanie i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest z terenu powiatu	Zrealizowane	2019-2020	<u>Podmiot realizujący: Gmina Banie</u> - Rok 2019 - dofinansowanie 15 004,00 zł, wkład własny 6 376,70 zł, razem 21 380,70 zł. Ilość usuniętego azbestu 37,51 Mg - Rok 2020 - dofinansowanie 7 012,20 zł, wkład własny 9 052,80 zł, razem 16 065,00 zł. Ilość usuniętego azbestu 22,95 Mg <u>Podmiot realizujący: Gmina Cedynia</u> - W ramach środków własnych w 2020 r. udzielono dofinansowania do demontażu, transportu i utylizacji wyrobów zawierających azbest na łączną kwotę: 9 540,48 zł. Zutylizowano łącznie 5,955 Mg płyty falistej cementowo- azbestowej. - W ramach złożonego do WFOŚiGW w Szczecinie wniosku nr 20/1691/S z dnia 31.07.2020 r. o udzielenie dofinansowania w formie dotacji na realizację zadania pn.: „Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Cedynia” usunięto łącznie 35,05 Mg wyrobów zawierających azbest. Całkowity koszt zadania 23 429,52 zł, kwota dofinansowania 10 220,70 zł. <u>Podmiot realizujący: Gmina Chojna</u> - W 2019 r. usunięto 81,82 Mg wyrobów zawierających azbest. Działaniami objęto 34 nieruchomości należące do osób fizycznych i położonych na terenie gminy. Zadanie obejmowało demontaż/odbiór wyrobów zawierających azbest, ich zabezpieczenie, załadunek, transport i przekazanie do unieszkodliwienia. Usuwanie azbestu z terenu gminy zostało dofinansowane z programu pn. „Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Chojna w roku 2019” ze środków udostępnionych przez NFOŚiGW i WFOŚiGW. Kwota pozyskanego dofinansowania wyniosła 37 971,80 zł. <u>Podmiot realizujący: Gmina Gryfino</u> - W 2019 r. odebrano i unieszkodliwiono 26,61 Mg materiałów zawierających azbest. - W 2020 r. odebrano i unieszkodliwiono 34,88 Mg materiałów zawierających azbest. <u>Podmiot realizujący: Gmina Mieszkowice</u> - Zadanie realizowano w 2020 r. Całkowity koszt zadania wyniósł 28 218,88 zł, w tym kwota dofinansowania 15 329,97 zł. Usunięto i unieszkodliwiono 57,96 Mg wyrobów azbestowych.

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
				<u>Podmiot realizujący: Gmina Moryń</u> 2019 r. - kwota udzielonego dofinansowania ze środków własnych: 641,64 zł; usunięto 146,48 m² płyt azbestowo-cementowych; 2020 r. - kwota udzielonego dofinansowania ze środków własnych: 2 472,01 zł; usunięto 198,16 m² płyt azbestowo-cementowych. <u>Podmiot realizujący: Gmina Stare Czarnowo</u> 2019 r. - wartość dofinansowania z WFOŚiGW – 7 226,00 zł, ilość usuniętego azbestu - 47,05 Mg; 2020 r. - wartość dofinansowania z WFOŚiGW – 5 814,00 zł, ilość usuniętego azbestu - 26,68 Mg. <u>Podmiot realizujący: Gmina Trzcińsko-Zdrój</u> - W 2019 r. unieszkodliwiono 2,32 Mg odpadów zawierających azbest. Całkowity koszt zadania wyniósł 2 318,76 zł. WFOŚiGW w Szczecinie udzielił dofinansowania w kwocie 916,00 zł. - W 2020 r. unieszkodliwiono 25,70 Mg odpadów zawierających azbest. Całkowity koszt zadania wyniósł 24 980,40 zł. WFOŚiGW w Szczecinie udzielił dofinansowania w kwocie 8 785,00 zł. <u>Podmiot realizujący: Gmina Widuchowa</u> - Zadanie zrealizowano w 2020 r. Usunięto i unieszkodliwiono 100,931 Mg wyrobów zawierających azbest. Koszt całkowity zadania wyniósł 51 406,86 zł.
15.	Tworzenie Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów na terenie powiatu	W trakcie realizacji	2020-2025	<u>Podmiot realizujący: Związek Gmin Dolnej Odry</u> Niezbędną inwestycją jest utworzenie większej ilości Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Punkty PSZOK powinny być łatwo dostępne dla wszystkich mieszkańców gmin Związku. Związek Gmin Dolnej Odry planuje uruchomienie PSZOK-ów w każdej z gmin członkowskich do końca roku 2025. Ponadto Związek Gmin Dolnej Odry planuje budowę sortowni odpadów selektywnie zebranych oraz kompostowni do końca 2030 r.
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE				
16.	Ustanawianie nowych form ochrony przyrody	Niezrealizowane	-	Zgodnie z Centralnym Rejestrem Form Ochrony Przyrody prowadzonym przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, w latach 2019-2020 na terenie powiatu gryfińskiego, nie ustanawiano nowych form ochrony przyrody.
17.	Opracowanie planów ochrony dla obszarów objętych ochroną prawną	Zrealizowane	2019	<u>Podmiot realizujący: Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie</u> W dniu 17 grudnia 2019 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie wydał zarządzenie w sprawie planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bielinek” (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2019 r., poz. 6735). Ustanowiony plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Bielinek” obowiązuje do dnia 18.12.2039 r. Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych zespołów leśno-stepowych na zboczach przełomowej doliny Odry ze stanowiskami rzadkich gatunków roślin, m.in. dębu omszonego <i>Quercus pubescens</i> występującego poza granicą zasięgu i na jedynym stanowisku w Polsce oraz gatunków śródziemnomorskich i pontyjskich.

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
18.	Organizacja akcji edukacyjnych w zakresie ochrony przyrody na terenie powiatu gryfińskiego	Zrealizowane	2019-2020	Opisano w ramach OBSZARU INTERWENCJI „EDUKACJA I ŚWIADOMOŚĆ EKOLOGICZNA MIESZKAŃCÓW” – zadania „Aktywna edukacja ekologiczna całego społeczeństwa ze szczególnym uwzględnieniem i młodzieży z wykorzystaniem infrastruktury edukacyjnej” (zadanie nr 20).
OBSZAR INTERWENCJI: NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA				
19.	Pełna gotowość oraz dobry stan techniczny wszystkich elementów systemu zapobiegawczo-interwencyjno- ratunkowego oraz sprawny system powiadamiania ludności	Zrealizowane	2019-2020	<u>Podmiot realizujący: gminy powiatu</u> • Zadanie realizowane na bieżąco przez poszczególne gminy zgodnie z ustawowymi obowiązkami. • Ustawa o samorządzie gminnym jako jedno z zadań własnych gminy określa sprawy z zakresu porządku publicznego i bezpieczeństwa obywateli oraz ochrony przeciwpożarowej i przeciwpowodziowej, w tym wyposażenia i utrzymania gminnego magazynu przeciwpowodziowego oraz utrzymania gminnych obiektów i urządzeń użyteczności publicznej oraz obiektów administracyjnych. • Katalog przedmiotowych zadań organu wykonawczego gminy w ramach zarządzania kryzysowego został określony w art. 19 ustawy o zarządzaniu kryzysowym. Są to m.in.: • kierowanie monitorowaniem, planowaniem, reagowaniem i usuwaniem skutków zagrożeń na obszarze gminy; • realizacja zadań z zakresu planowania cywilnego, w tym opracowywanie i przedkładanie staroście do zatwierdzenia gminnego planu zarządzania kryzysowego oraz realizacja zaleceń do tego planu; • zarządzanie, organizowanie i prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów z zakresu zarządzania kryzysowego; • wykonywanie przedsięwzięć wynikających z planu operacyjnego funkcjonowania gmin i gmin o statusie miasta. • Zgodnie z art. 20 ustawy o zarządzaniu kryzysowym wójt, burmistrz, prezydent miasta zapewnia na obszarze gminy (miasta) realizację następujących zadań: • całodobowe alarmowanie członków gminnego zespołu zarządzania kryzysowego, a w sytuacjach kryzysowych zapewnienie całodobowego dyżuru w celu zapewnienia przepływu informacji oraz dokumentowania prowadzonych czynności; • współdziałanie z centrami zarządzania kryzysowego organów administracji publicznej; • nadzór nad funkcjonowaniem systemu wykrywania i alarmowania oraz systemu wczesnego ostrzegania ludności; • współpracę z podmiotami realizującymi monitoring środowiska; • współdziałanie z podmiotami prowadzącymi akcje ratownicze i poszukiwawcze. • Wydatki budżetowe poszczególnych gmin na bezpieczeństwo publiczne i ochronę przeciw-

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania																																																																		
				pożarową w latach 2019-2020 przedstawiały się następująco: gm. Banie - 519 138,86 zł; gm. Cedynia - 522 022,29 zł; gm. Chojna - 4 929 120,81 zł; gm. Gryfino - 3 468 761,40 zł; gm. Mieszkowice - 1 241 955,66 zł; gm. Moryń - 639 627,37 zł; gm. Stare Czarnowo - 535 974,93 zł; gm. Trzcińsko-Zdrój - 470 955,61 zł; gm. Widuchowa - 726 910,09 zł.																																																																		
OBSZAR INTERWENCJI: EDUKACJA I ŚWIADOMOŚĆ EKOLOGICZNA MIESZKAŃCÓW																																																																						
20.	Aktywna edukacja ekologiczna całego społeczeństwa ze szczególnym uwzględnieniem dzieci i młodzieży z wykorzystaniem infrastruktury edukacyjnej	Zrealizowane	2019-2020	<u>Podmiot realizujący: Nadleśnictwo Chojna</u> Wykaz działań edukacyjnych prowadzonych przez nadleśnictwo w latach 2019-2020 przedstawiono poniżej. <table> <tr> <th>Lp.</th><th>Forma edukacji</th><th>Temat/nazwa działania, akcji</th><th>Instytucja/obszar działania</th><th>Liczba uczestników</th></tr> <tr> <td colspan="5">DZIAŁANIA EDUKACYJNE W 2019 ROKU</td></tr> <tr> <td rowspan="3">1.</td><td rowspan="3">Lekcje terenowe z leśnikiem</td><td>Zwiastuny wiosny w przyrodzie</td><td>SP Nawodna, SP nr 2 Chojna</td><td>85</td></tr> <tr> <td>Jesień w lesie</td><td>Przedszkole Miejskie w Chojnie</td><td>25</td></tr> <tr> <td>XIX Zachodniopomorski Festiwal Nauki</td><td>Szczecińskie Towarzystwo Naukowe</td><td>50</td></tr> <tr> <td rowspan="9">2.</td><td rowspan="9">Spotkania z leśnikiem w przedszkolach i szkołach</td><td>Promocja zdrowia</td><td>SP nr 2 Chojna</td><td>50</td></tr> <tr> <td>Mieszkańcy lasu dawniej i dziś</td><td>SP nr 2 Chojna</td><td>100</td></tr> <tr> <td>Dzień Ziemi</td><td>OŚW Chojna</td><td>60</td></tr> <tr> <td>Od nasionka do drzewa</td><td>Przedszkole Gminne Widuchowa</td><td>90</td></tr> <tr> <td>Targi pracy</td><td>SP nr 2 Chojna</td><td>100</td></tr> <tr> <td>Poznaję las</td><td>Przedszkole w Cedyni</td><td>85</td></tr> <tr> <td>Jesień w lesie</td><td>Przedszkole Miejskie w Chojnie</td><td>21</td></tr> <tr> <td>Zielona choinka</td><td>Przedszkole Miejskie w Chojnie, SP w Piasku</td><td>170</td></tr> <tr> <td>Zawód leśnik</td><td>SP Trzcińsko-Zdrój</td><td>50</td></tr> <tr> <td rowspan="3">3.</td><td rowspan="3">Konkursy leśne</td><td>Konkurs przyrodniczy</td><td>PTTK</td><td>60</td></tr> <tr> <td>Mieszkańcy lasu</td><td>Koło Łowieckie Jeleń</td><td>306</td></tr> <tr> <td>Konkurs recytatorski</td><td>SP Nawodna</td><td>33</td></tr> <tr> <td>4.</td><td>Akcje i imprezy</td><td>sprzątaMY</td><td>SP nr 1 Chojna, SP w Piasku</td><td>130</td></tr> </table>	Lp.	Forma edukacji	Temat/nazwa działania, akcji	Instytucja/obszar działania	Liczba uczestników	DZIAŁANIA EDUKACYJNE W 2019 ROKU					1.	Lekcje terenowe z leśnikiem	Zwiastuny wiosny w przyrodzie	SP Nawodna, SP nr 2 Chojna	85	Jesień w lesie	Przedszkole Miejskie w Chojnie	25	XIX Zachodniopomorski Festiwal Nauki	Szczecińskie Towarzystwo Naukowe	50	2.	Spotkania z leśnikiem w przedszkolach i szkołach	Promocja zdrowia	SP nr 2 Chojna	50	Mieszkańcy lasu dawniej i dziś	SP nr 2 Chojna	100	Dzień Ziemi	OŚW Chojna	60	Od nasionka do drzewa	Przedszkole Gminne Widuchowa	90	Targi pracy	SP nr 2 Chojna	100	Poznaję las	Przedszkole w Cedyni	85	Jesień w lesie	Przedszkole Miejskie w Chojnie	21	Zielona choinka	Przedszkole Miejskie w Chojnie, SP w Piasku	170	Zawód leśnik	SP Trzcińsko-Zdrój	50	3.	Konkursy leśne	Konkurs przyrodniczy	PTTK	60	Mieszkańcy lasu	Koło Łowieckie Jeleń	306	Konkurs recytatorski	SP Nawodna	33	4.	Akcje i imprezy	sprzątaMY	SP nr 1 Chojna, SP w Piasku	130
Lp.	Forma edukacji	Temat/nazwa działania, akcji	Instytucja/obszar działania	Liczba uczestników																																																																		
DZIAŁANIA EDUKACYJNE W 2019 ROKU																																																																						
1.	Lekcje terenowe z leśnikiem	Zwiastuny wiosny w przyrodzie	SP Nawodna, SP nr 2 Chojna	85																																																																		
		Jesień w lesie	Przedszkole Miejskie w Chojnie	25																																																																		
		XIX Zachodniopomorski Festiwal Nauki	Szczecińskie Towarzystwo Naukowe	50																																																																		
2.	Spotkania z leśnikiem w przedszkolach i szkołach	Promocja zdrowia	SP nr 2 Chojna	50																																																																		
		Mieszkańcy lasu dawniej i dziś	SP nr 2 Chojna	100																																																																		
		Dzień Ziemi	OŚW Chojna	60																																																																		
		Od nasionka do drzewa	Przedszkole Gminne Widuchowa	90																																																																		
		Targi pracy	SP nr 2 Chojna	100																																																																		
		Poznaję las	Przedszkole w Cedyni	85																																																																		
		Jesień w lesie	Przedszkole Miejskie w Chojnie	21																																																																		
		Zielona choinka	Przedszkole Miejskie w Chojnie, SP w Piasku	170																																																																		
		Zawód leśnik	SP Trzcińsko-Zdrój	50																																																																		
3.	Konkursy leśne	Konkurs przyrodniczy	PTTK	60																																																																		
		Mieszkańcy lasu	Koło Łowieckie Jeleń	306																																																																		
		Konkurs recytatorski	SP Nawodna	33																																																																		
4.	Akcje i imprezy	sprzątaMY	SP nr 1 Chojna, SP w Piasku	130																																																																		

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania				
					okolicznościowe	Jedno dziecko - jedno drzewo	Gmina Chojna	60
				5.	Festyny, targi inne	Powitanie wiosny	Sołectwo Ognica	120
						Sztafeta charytatywna	ŚDS Chojna	300
						Jarmark Widuchowski	Gmina Widuchowa	200
						Zachodnia Ligia MTB	Gmina Chojna	400
				DZIAŁANIA EDUKACYJNE W 2020 ROKU				
				1.	Lekcje terenowe z leśnikiem	Jesień w lesie, rozpoznawanie drzew	Przedszkole Miejskie w Chojnie	40
						Zima w lesie	SP Nawodna	40
				2.	Spotkania z leśnikiem w przedszkolach i szkołach	Mieszkańcy lasu, rozpoznawanie zwierząt	Przedszkole Miejskie w Chojnie	26
						Zielona choinka	Przedszkole Miejskie w Chojnie, SP nr 1 Chojna SP nr 2 Chojna, ZSP Chojna	340
				3.	Akcje i imprezy okolicznościowe	#SadziMY 2020	Gmina Chojna	200
<u>Podmiot realizujący: Nadleśnictwo Gryfino</u>								
- Wydarzenie edukacyjno-promocyjne: Otwarcie ścieżki edukacyjnej "Puszcza Bukowa między kulturą, a naturą" wraz z leśnymi kąpielami. 9 przystankowa ścieżka edukacyjna utworzona w Puszczy Bukowej celem prezentacji rzetelnych informacji o gospodarce leśnej prowadzonej przez nadleśnictwo na tym obszarze. Elementem tablic są moduły dotyczące Leśnych Kąpiel, które stanowią ciekawy akcent wzbogacający treści i pozwalający na realizację w trakcie wędrówki szlakiem nietypowych form relaksu. Podczas warsztatów towarzyszących wydarzeniu uczestnicy dowiedzieli się o teorii leśnych kąpiel i metodach właściwego z nich korzystania. - Zajęcia edukacyjne: „Ferie z leśnikiem” Cykliczne zajęcia edukacyjne w bloku tematycznym „Ferie z leśnikiem” realizowane co roku w okresie ferii zimowych, wspólnie z placówkami oświatowymi działającymi w tym okresie (Gryfiński Dom Kultury, świetlice wiejskie i środowiskowe, biblioteki, szpitale). W roku 2019 kontynuowany był cykl Leśne abecadło, w ramach którego odbyły się zajęcia pt.: „D jak Drewno z Natury doskonałe”. Podczas zajęć zaprezentowane zostały uczestnikom właściwości drewna, jego wszechstronne zastosowanie oraz rola leśników w „produkcji” tego surowca. - Konkurs: „Znam Szczeciński Park Krajobrazowy Puszcza Bukowa” XXV edycja konkursu wiedzy o Szczecińskim Parku Krajobrazowym Puszcza Bukowa organizowanego z Zespołem Parków								

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
				Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego oraz Zespołem Szkół w Kołbacz. - Wydarzenie edukacyjno-promocyjne: Jestem w lesie. Szczecin. Kolejna edycja akcji promocyjno-edukacyjnej „Jestem w lesie. Szczecin” realizowana na terenie Puszczy Bukowej pod hasłem „Puszcza Bukowa łączy pokolenia”. Projekt, którego celem jest zaangażowanie mieszkańców Szczecina i okolicznych miejscowości w coroczną kampanię odnowieniowo-zalesieniową. Zgodnie z ideą i hasłem przewodnim nadrzędnym celem spotkań jest ukazanie obiorcom odwiecznego cyklu życia puszczy, odbywającego się poprzez przemianę pokoleń lasu i wskazywanie analogii odnoszących się do życia człowieka. W jej trakcie wspólnie tworzymy nowe pokolenia lasu łącząc jednocześnie pokolenia ludzi – minione, obecne i przyszłe. W trakcie czterogodzinnej pracy udało się posadzić około 5 000 drzewek. - Wydarzenie edukacyjno-promocyjne: „Jedno dziecko jedno drzewo” 10 października 2019 r. rodzice wraz z dziećmi urodzonymi w 2019 r. wspólnie z leśnikami z Nadleśnictwa Gryfino oraz przedstawicielami Gminy Gryfino (łącznie ponad 200 osób), posadzili wyjątkowe dęby i lipy. Pamiątkowe oznakowanie wraz z posadzonymi drzewkami tworzą dziś malowniczy szpaler. Przedsięwzięcie zrealizowane zostało w oparciu o list intencyjny podpisany 31 lipca 2019 r. przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie oraz Burmistrza Gryfina. - Wydarzenie edukacyjno-promocyjne: „Zielony punkt kontrolny”. 9 listopada 2019 roku odbyło się uroczyste otwarcie Zielonego Punktu Kontrolnego utworzonego na terenie Nadleśnictwa Gryfino (obrub Rozdoły). Ideą ZPK jest przemierzanie terenu na orientację i odnajdowanie punktów kontrolnych (słupków z kasownikami), przy których potwierdza się „zdobycie” danego miejsca. To doskonała kompilacja treningu, turystyki, relaksu, rekreacji i ciekawy sposób na rodzinne potyczki lub integrację grupy przyjaciół. Dla wszystkich zainteresowanych tą ciekawą i niebanalną formą spędzania czasu przygotowane zostały trasy i mapy z trzema stopniami trudności, 20 terenowych punktów kontrolnych, broszury informacyjne oraz tablicę informacyjną z zasadami zabawy i regulaminem. - Zajęcia z edukacji przyrodniczo-leśnej. Całoroczna edukacja przyrodniczo-leśna realizowana według przyjętej tematyki w oparciu o istniejącą bazę edukacyjną oraz zajęcia prowadzone w placówkach oświatowych w ramach cyklu „Las idzie do szkoły” i „Leśne przedszkolaki”. W 2019 r. wdrożono nowy program zajęć: „Drewno z Natury doskonałe” - dla przedszkolaków i dzieci z młodszych klas szkół podstawowych. - Zajęcia edukacyjne: „Ferie z leśnikiem”. Cykliczne zajęcia edukacyjne w bloku tematycznym „Ferie z leśnikiem” realizowane co roku w okresie ferii zimowych, wspólnie z placówkami oświatowymi działającymi w tym okresie (Gryfiński Dom Kultury, świetlice wiejskie i środowiskowe, biblioteki, szpitale). W roku 2020 kontynuowany był cykl Leśne abecadło, w

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
				ramach którego odbyły się zajęcia pt.: „E... jak ekologia w lesie”. - Zajęcia z edukacji przyrodniczo-leśnej. Całoroczna edukacja przyrodniczo-leśna realizowana według przyjętej tematyki w oparciu o istniejącą bazę edukacyjną oraz zajęcia prowadzone w placówkach oświatowych w ramach cyklu „Las idzie do szkoły” i „Leśne przedszkolaki”. W 2020 roku wdrożono nowy program zajęć: „Las idzie do szkoły...zdalnie”. Zajęcia przeznaczone są dla wszystkich grup wiekowych. <u>Podmiot realizujący: Nadleśnictwo Mieszkowice</u> - Festyn Przyjaciół Pszczół - 29 sierpnia 2019 r. Festyn odbył się przy siedzibie nadleśnictwa, gdzie znajduje się punkt edukacyjny „Pszczeli Zakątek”. Dzieci i dorośli brali czynny udział w grach i zabawach, za co czekała na nich słodka nagroda w postaci lodów. 28 września 2019 r. Nadleśnictwo Mieszkowice wraz z Gminą Mieszkowice zorganizowało akcję „Jedno dziecko - jedno drzewo”. Wydarzenie miało na celu upamiętnienie narodzonych dzieci w okresie od stycznia do sierpnia 2019 r. oraz ważnych wydarzeń z historii Polski i Lasów Państwowych, w tym 100. rocznicy odzyskania niepodległości oraz jubileuszu 95-lecia istnienia Państwowego Gospodarstwa Leśnego – Lasy Państwowe. Leśnicy przygotowali dla rodziców sadzonki dęba szypułkowego, który uważany jest za symbol siły i szlachetności. - Konkurs plastyczny „Mieszkańcy Lasu” 2020 r. - Konkurs skierowany do uczniów, studentów, ekologów, leśników i wszystkich osób, które w amatorski sposób zajmują się działalnością artystyczną oraz są wrażliwe na piękno przyrody. - XXII Mała Olimpiada Ekologiczna w Zielinie - 16 maja 2020 r. pracownik nadleśnictwa przeprowadził XXII powiatowy finał Małej Olimpiady Ekologicznej w Szkole Podstawowej w Zielinie. Dzieci z klas V-VI ze szkół położonych na terenie powiatu gryfińskiego w pierwszej części zmagaly się z teorią dotyczącą lasów, form ochrony przyrody i ekologii, natomiast druga część konkursu polegała na pracy w grupach. Rozpoznawanie ulistnionych pędów gatunków lasotwórczych, szyszek oraz odgłosów zwierząt zamieszkujących las przysporzyło dzieciom wiele radości i zaciekawienie. Zwycięzcy oraz pozostali uczestnicy otrzymali nagrody ufundowane przez Nadleśnictwo Mieszkowice. <u>Podmiot realizujący: Nadleśnictwo Myślibórz</u> - Lekcja terenowa w Leśnictwie Swobnica pt. „Roślinność leśna” dla uczestników wydarzenia „Noc Świętojańska” zorganizowanego przez Stowarzyszenie Przyszań w Swobnicy (2019 r.). - Udział w festynie rodzinnym w miejscowości Góralice - wystawa stoiska edukacyjno-promocyjnego (2019 r.). - Organizacja akcji „Jedno dziecko-jedno drzewo” w Gminie Banie. W ramach akcji mieszkańcy gminy, którym urodziło się dziecko w 2019 r., mogli posadzić drzewko upamiętniające to ważne dla nich wydarzenie.

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
				<u>Podmiot realizujący: Gmina Chojna</u> - W 2019 r. Gmina Chojna wraz z pracownikami Fundacji Czyste Powietrze zorganizowała spotkanie dla mieszkańców gminy, będących właścicielami domów jednorodzinnych lub bliźniaków, zainteresowanych uzyskaniem dofinansowania w ramach programu „Czyste Powietrze”, w celu przybliżenia informacji na temat możliwości składania wniosków do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie na wymianę źródła ciepła oraz termomodernizację. - W 2020 r. Urząd Miejski w Chojnie przeprowadził akcję informacyjną dotyczącą zasad segregacji odpadów. Mieszkańcom rozdawano ulotki, a informacje o wytycznych dotyczących segregacji zamieszczano również na stronie gminy oraz na profilu społecznościowym. - W centrum miasta, przy pomniku Papieża Jana Pawła II ustawiona została ławeczka pt. „Usiądź na 1 tonie CO₂” przygotowana przez Lasy Państwowe w ramach projektu „Las i Miasto - w dobrym klimacie”, która ma zwracać uwagę na ogromne zdolności absorpcji dwutlenku węgla z atmosfery przez lasy. - W 2020 roku, tuż przy murach obronnych w Chojnie, wysiano czteroarową, miododajną łąkę kwietną. Dzięki temu pomysłowi powstało atrakcyjne i naturalne miejsce w przestrzeni. Tworzenie łąk kwietnych ma korzystny wpływ na bioróżnorodność oraz ma na celu aktywizację lokalnego środowiska do jego ochrony. W całym przedsięwzięciu istotny jest także wymiar ekologiczny i edukacyjny. Na łące zostały ustawione domki dla owadów, które mają zwrócić uwagę na potrzebę ochrony pszczół i innych owadów oraz wspomagania okolicznych pasiek. - Gmina Chojna uruchomiła również profil na Facebooku i Instagramie, na którym zamieszczane są zdjęcia i wpisy, w których promuje się walory przyrodniczo-krajobrazowe gminy przy jednoczesnym uwzględnieniu aspektów edukacyjnych. Zadanie związane z lokalną promocją i edukacją spoczywa również na uruchomionym w 2020 r. Centrum Informacji. - Edukacja ekologiczna prowadzona jest także w szkołach, zarówno w czasie zajęć dydaktycznych oraz poprzez organizację akcji i konkursów proekologicznych, np. Sprzątanie Świata. W 2020 r. akcje i happeningi proekologiczne zostały jednak znacząco ograniczone przez pandemię. <u>Podmiot realizujący: Gmina Gryfino</u> - W ramach edukacji ekologicznej zainicjowane zostały działania związane z promocją postaw ekologicznych wśród mieszkańców, segregacją odpadów komunalnych i ochroną środowiska. Zwiększenie świadomości mieszkańców w tym zakresie ma podnieść poziom troski o najbliższe otoczenie i zmienić postrzeganie najbliższej okolicy. - W działania związane z promocją postaw ekologicznych wpisuje się rewitalizacja Krzywego Lasu. Pracom inwestycyjnym towarzyszył cykl działań edukacyjnych i promocyjnych, angażujących mieszkańców oraz turystów wokół idei ochrony tego pomnika przyrody.

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
				- W związku z obowiązkiem segregacji odpadów i nowymi zasadami gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązującymi od 1 stycznia 2021 r., w 2020 r. we współpracy z koordynującym temat Wydziałem Gospodarki Komunalnej, przygotowano poprzedzające działania informacyjne dotyczące m.in. nowych zasad opłat oraz działania edukacyjne na temat właściwej segregacji odpadów komunalnych. - Edukacja w zakresie segregacji odpadów polegała na inicjowaniu działań mających na celu zmniejszenie ilości produkowanych odpadów, zachęcaniu do świadomego gospodarowania odpadami we własnym gosp. domowym oraz odzyskiwaniu surowców w ramach recyklingu. - W oparciu o źródła Ministerstwa Ochrony Środowiska przygotowano materiały edukacyjne, które trafiły do placówek przedszkolnych. W ramach działań edukacyjnych dzieci miały okazję poznać zasady segregacji posługując się m.in. kolorowymi naklejkami z bohaterami obrazującymi każdą z frakcji odpadów. - W październiku 2020 r. dzieci wraz z opiekunami, seniorzy z gryfińskich stowarzyszeń oraz uczestnicy Dziennego Domu Senior+ uczestniczyli w finale akcji sadzenia kolorowych krokusów w Parku Miejskim im. Stanisławy Siarkiewicz w Gryfinie. <u>Podmiot realizujący: Gmina Moryń</u> - Od wielu lat prowadzone są działania, których celem jest zapewnienie mieszkańcom możliwości życia w zdrowym środowisku i oddychania czystym powietrzem. W Gminie Moryń w miesiącu kwiecień i wrzesień prowadzone są akcje „Dzień Ziemi i Sprzątanie świata”. Akcje kierowane są do: szkół, sołectw, stowarzyszeń, mieszkańców Gminy, zarządców dróg i lasów z terenu gminy Moryń. Sposób realizacji: Dofinansowanie przez Gminę zakupu materiałów do przeprowadzenia ww. akcji, transportu odpadów na składowisko odpadów. Ponadto poza akcjami usuwane są dzikie wysypiska śmieci. Działania mają na celu edukację mieszkańców w zakresie ograniczania wprowadzania trujących zanieczyszczeń do atmosfery np. przez ograniczenie spalania butelek PET, wyrobów z gumy, opakowań typu tetrapak, resztek farb, opon, przepracowanych olei, nieodpowiedniego opału stosowanego w gospodarstwach domowych itp. <u>Podmiot realizujący: Gmina Stare Czarnowo</u> - Edukacja ekologiczna prowadzona jest w sposób ciągły z wykorzystaniem strony internetowej gminy. Szczegółne działanie w tej dziedzinie prowadzi również Zespół Szkół w Kołbaczu corocznie organizując różnego rodzaju konkursy oraz akcje. Ponadto Urząd Gminy w Starym Czarnowie zorganizował spotkania mieszkańców z przedstawicielami WFOŚiGW, przedstawicielami Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz przedstawicielami Fundacji zajmujących się w głównej mierze pozyskiwaniem dofinansowań na budowę instalacji wykorzystujących energię odnawialną. Ponadto Urząd Gminy współpracuje z Ośrodkiem Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach w celach organizacji szkoleń dla rolników.

*RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020*

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis realizacji zadania
				<u>Podmiot realizujący: Gmina Trzcińsko-Zdrój</u> W zakresie gospodarowania odpadami udostępnione zostały ulotki informacyjne dotyczące prawidłowej segregacji odpadów komunalnych. Udostępniono również informację na stronie Urzędu Miejskiego dotyczącą tego samego zagadnienia. W latach 2019 – 2020 organizowana była akcja „Sprzątanie świata”, w której brały udział szkoły z terenu Gminy.

Źródło: opracowanie własne na podstawie przeprowadzonej ankietyzacji

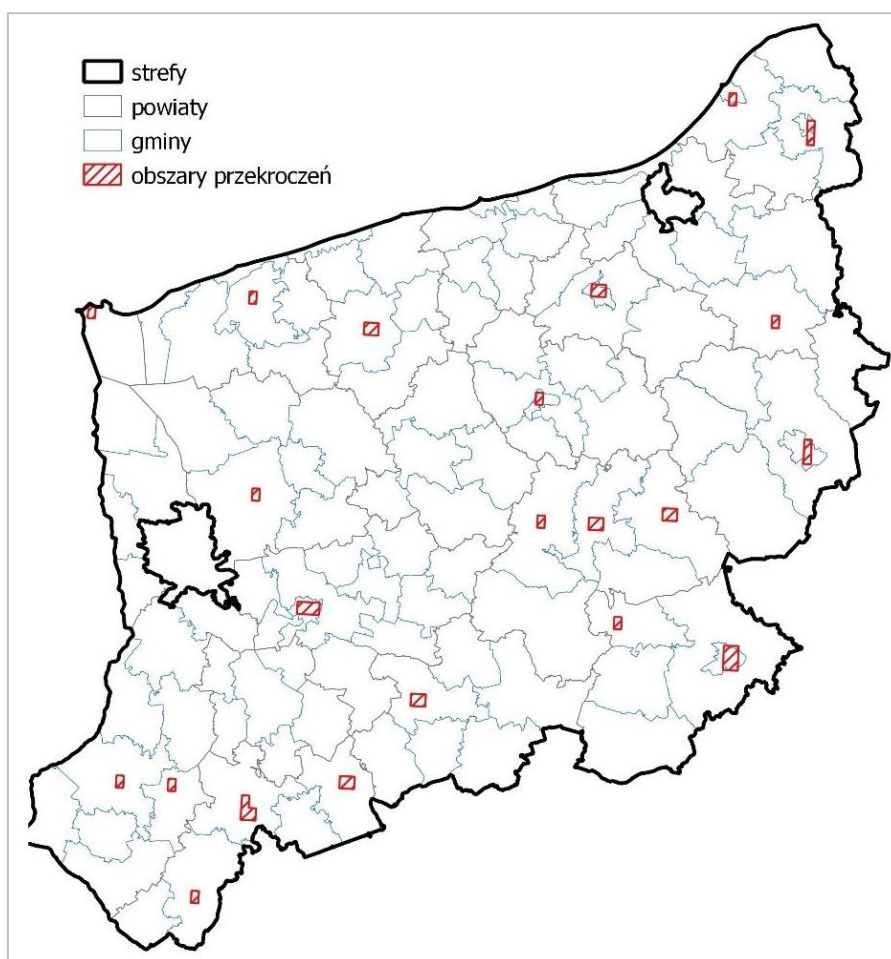
3. ANALIZA ŚRODOWISKOWA REALIZACJI POŚ – OPIS STANU POSZCZEGÓLNYCH KOMPONENTÓW ŚRODOWISKOWYCH

3.1. Powietrze

Zgodnie z aktualną „Roczną oceną jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim – raport wojewódzki za rok 2020” (GIOŚ RWMŚ w Szczecinie, kwiecień 2021) na terenie powiatu gryfińskiego ze względu na kryterium ochrony zdrowia wyznaczono **obszary przekroczeń poziomu docelowego zawartości benzo(a)pirenu w powietrzu**. Wyznaczone obszary przekroczeń znajdują się na terenie miast Chojna (obszar o pow. 4,7 km²) oraz Trzcińsko-Zdrój (obszar o pow. 4,7 km²)

W obrębie strefy zachodniopomorskiej, na podstawie wyników pomiarów oraz metody obiektywnego szacowania opartej na rezultatach modelowania matematycznego stężeń benzo(a)pirenu zawartego w powietrzu za rok 2020 i rozkładzie źródeł emisji, wskazano 22 obszary przekroczeń poziomu docelowego tego zanieczyszczenia. Są to przede wszystkim większe miasta powiatowe lub gminne, gdzie występuje duża koncentracja ludności. W miejscach, gdzie przeważa zabudowa jednorodzinna i funkcjonują systemy indywidualnego ogrzewania budynków dochodzi do kumulacji zanieczyszczeń. Jest to efekt wzmożonej emisji ze spalania paliw stałych (często słabej jakości) w paleniskach domowych.

Zasięg wyznaczonych w 2020 r. obszarów przekroczeń poziomu docelowego B(a)P w powietrzu na terenie województwa zachodniopomorskiego przedstawiono na kolejnej rycinie.



Rysunek 1. Wyznaczone na terenie województwa zachodniopomorskiego obszary przekroczeń poziomu docelowego B(a)P w powietrzu (2020 r.)

Źródło: GIOŚ RWMŚ w Szczecinie

Zgodnie z „Roczną oceną jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim – raport wojewódzki za rok 2020” na terenie powiatu gryfińskiego nie wyznaczono obszarów przekroczeń dopuszczalnych stężeń pyłów zawieszonych PM 2,5 oraz PM 10 w powietrzu.

Według danych GIOŚ główną przyczyną przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń powietrza na terenie województwa zachodniopomorskiego jest oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków mieszkalnych (stężenia pyłów zawieszonych oraz B(a)P wykazują wyraźną zmienność sezonową – przekroczenia dotyczą wyłącznie sezonu grzewczego). Udział sektora komunalno-bytowego w łącznej emisji B(a)P na terenie województwa zachodniopomorskiego w 2020 r. wyniósł 97,7 %. W przypadku emisji pyłów zawieszonych PM 2,5 oraz PM 10 udział sektora komunalno-bytowego jest również zdecydowanie najwyższy i wynosi kolejno 80,4 % i 56,4 %.

Należy zaznaczyć, iż jakość powietrza na terenie powiatu gryfińskiego w porównaniu do roku 2017 poprawiła się. W 2017 r. obszary przekroczeń poziomu docelowego zawartości benzo(a)pirenu w powietrzu występowały na terenie 7 gmin (Gryfino, Banie, Trzcińsko-Zdrój, Chojna, Cedynia, Moryń oraz Mieszkowice). W kolejnej tabeli przedstawiono dane z zakresu występowania obszarów przekroczeń poziomu docelowego zawartości benzo(a)pirenu w powietrzu na terenie powiatu gryfińskiego w latach 2017-2020.

Tabela 3. Liczba gmin na terenie pow. gryfińskiego z wyznaczonym obszarem przekroczeń poziomu docelowego zawartości B(a)P w powietrzu w latach 2017-2020

Rok	Liczba gmin	Wykaz gmin
2017	7	Gryfino, Banie, Trzcińsko-Zdrój, Chojna, Cedynia, Moryń, Mieszkowice
2018	8	Gryfino, Banie, Trzcińsko-Zdrój, Chojna, Cedynia, Moryń, Mieszkowice, Widuchowa
2019	2	Gryfino, Chojna
2020	2	Chojna, Trzcińsko-Zdrój

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ

3.2. Klimat akustyczny

Oddziaływanie akustyczne drogi ekspresowej S3 oraz autostrady A6

Zgodnie z opracowaniem „Mapy akustyczne dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie na terenie województwa zachodniopomorskiego” sporządzonym na zlecenie GDDKiA (kwiecień 2018), droga ekspresowa S3 oraz autostrada A6 na terenie powiatu gryfińskiego oddziałują negatywnie akustycznie na obszarze 1 740,6 ha (dla wskaźnika L_{DWN}) oraz 1 307,6 ha (dla wskaźnika L_N) (łącznie niedobry, zły oraz bardzo zły stan warunków akustycznych). Liczba mieszkańców obszarów z negatywnym oddziaływaniem akustycznym ww. dróg na terenie powiatu wynosi 128 (dla wskaźnika L_{DWN}) oraz 74 (dla wskaźnika L_N). Jednak zgodnie z przeprowadzonym mapowaniem akustycznym ww. drogi nie powodują przekroczeń dopuszczalnych poziomów dźwięku w środowisku dla wskaźników L_{DWN} i L_N na terenie powiatu gryfińskiego. Należy zaznaczyć, iż ochroną akustyczną objęte są tylko określone rodzaje terenów, wskazane w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r. poz. 112), wyróżnione ze względu na sposób zagospodarowania i pełnione funkcje (np. tereny mieszkaniowe, rekreacyjne, szpitale).

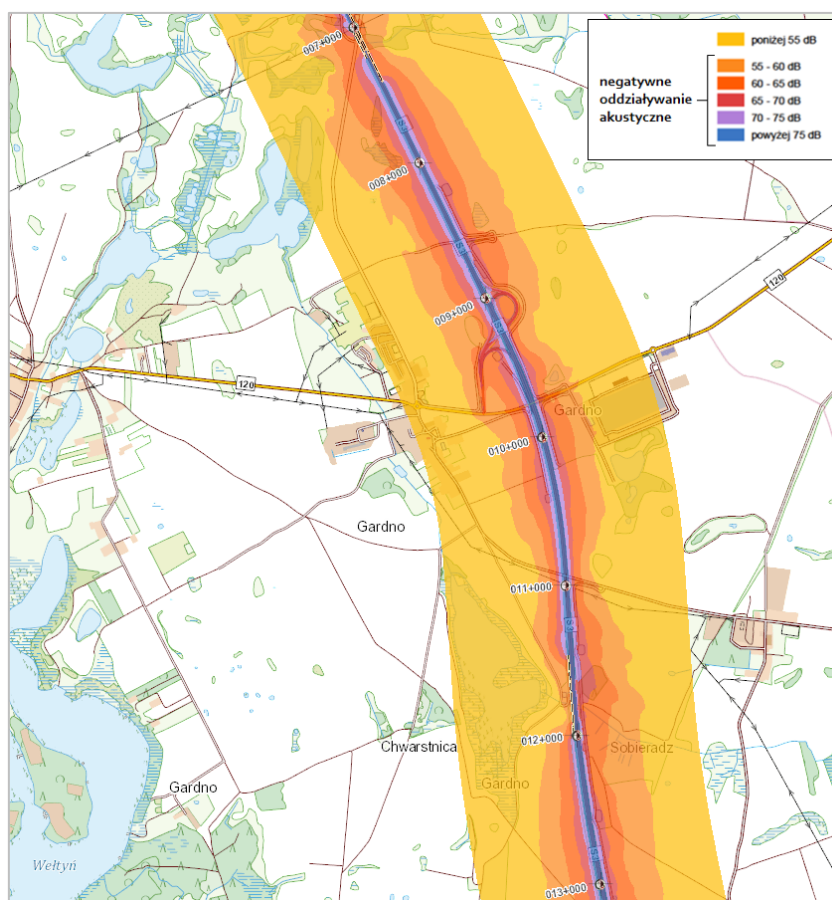
Szczegółowe wyniki mapowania akustycznego przeprowadzonego na terenie powiatu gryfińskiego dla drogi ekspresowej S3 oraz autostrady A6 przedstawiono w kolejnej tabeli.

Tabela 4. Wyniki mapowania akustycznego przeprowadzonego na terenie powiatu gryfińskiego dla drogi ekspresowej S3 oraz autostrady A6

Wskaźnik L_{DWN} (długookresowy średni poziom dźwięku wyznaczony w ciągu wszystkich dob w roku)	55-60 dB	60-65 dB	65-70 dB	70-75 dB	>75 dB
Stan warunków akustycznych					
	NIEDOBRY		ZŁY		BARDZO ZŁY
Powierzchnia obszarów eksponowanych na hałas w danym zakresie [km ²]	8,300	4,775	2,177	1,095	1,059
Liczba mieszkańców eksponowanych na hałas w danym zakresie	93	35	0	0	0
Wskaźnik L_N (długookresowy średni poziom dźwięku wyznaczony w ciągu wszystkich pór nocy w roku)	50-55 dB	55-60 dB	60-65 dB	65-70 dB	>70 dB
Stan warunków akustycznych					
	NIEDOBRY		ZŁY		BARDZO ZŁY
Powierzchnia obszarów eksponowanych na hałas w danym zakresie [km ²]	6,854	3,446	1,458	0,783	0,535
Liczba mieszkańców eksponowanych na hałas w danym zakresie	74	0	0	0	0

Źródło: „Mapy akustyczne dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie na terenie województwa zachodniopomorskiego” (kwiecień 2018)

Na kolejnej rycinie przedstawiono fragment mapy akustycznej sporządzonej dla drogi ekspresowej S3 na terenie powiatu gryfińskiego w rejonie miejscowości Gardno.



Rysunek 2. Mapa akustyczna dla drogi ekspresowej S3 w rejonie m. Gardno (emisja hałasu – wskaźnik L_{DWN})

Źródło: GDDKIA

Monitoring hałasu drogowego prowadzony przez GIOŚ

Pomiary hałasu drogowego GIOŚ RWMŚ w Szczecinie prowadził na terenie powiatu gryfińskiego w 2018 r. na terenie miasta Mieszkowice w 3 punktach pomiarowych:

- ul. Chojeńska (52°47'28,4"N, 14°29'37,4"E),
- ul. Jana Pawła II (52°47'08,8"N, 14°29'38,8"E),
- ul. Warszawska (52°47'16,8"N, 14°29'49,3"E).

Badania poziomu emisji hałasu wykonywane były przy pomocy automatycznych stacji monitorowania hałasu, przy równoczesnym pomiarze warunków meteorologicznych oraz struktury i natężenia ruchu komunikacyjnego.

Wykonane pomiary hałasu drogowego pozwoliły na wyznaczenie wskaźników hałasu (mających zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska), w odniesieniu do jednej doby: L_{AeqD} tj. równoważny poziom dźwięku dla pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6:00 do godz. 22:00) oraz L_{AeqN} tj. równoważny poziom dźwięku dla pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22:00 do godz. 6:00).

Wyniki równoważnych poziomów dźwięku dla pory dnia L_{AeqD} i nocy L_{AeqN} w punktach pomiarowych zlokalizowanych w m. Mieszkowice przedstawiono w kolejnej tabeli.

Tabela 5. Wyniki równoważnych poziomów dźwięku dla pory dnia L_{AeqD} i nocy L_{AeqN} w punktach pomiarowych zlokalizowanych w m. Mieszkowice (monitoring GIOŚ – 2018 r.)

Punkt pomiarowy	Data pomiaru	Dopuszczalny poziom hałasu [dB]		Zmierzony poziom hałasu dla normatywnego czasu odniesienia [dB] (kolor zielony – brak przekroczenia; kolor czerwony – odnotowane przekroczenie)	
		Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy
ul. Jana Pawła II	23.05.2018	65	56	60,4	52,1
	24.05.2018	65	56	60,5	51,9
ul. Warszawska	11.05.2018	65	56	62,3	51,1
	12.05.2018	65	56	61,1	55,0
ul. Chojeńska	18.04.2018	65	56	62,3	55,2
	19.04.2018	65	56	62,9	54,4
	20.04.2018	65	56	62,5	54,3
	21.04.2018	65	56	62,3	54,7
	04.07.2018	65	56	63,7	57,1
	05.07.2018	65	56	64,3	57,0
	06.07.2018	65	56	64,0	59,9
	13.09.2018	65	56	63,7	57,4
	14.09.2018	65	56	65,8	58,1
	15.09.2018	65	56	65,1	56,6
	16.09.2018	65	56	63,2	54,4

Źródło: GIOŚ RWMŚ w Szczecinie

Przeprowadzone pomiary wykazywały przekroczenia dopuszczalnego poziomu dźwięku w środowisku w punkcie pomiarowym przy ul. Chojeńskiej – przekroczenia dla wskaźnika L_{AeqD} (pora dnia) odnotowano w 2 z 11 serii pomiarowych, natomiast dla wskaźnika L_{AeqN} (pora nocy) w 6 z 11 serii pomiarowych.

3.3. Pola elektromagnetyczne (PEM)

Monitoring pól elektromagnetycznych w środowisku prowadzony jest przez Inspekcję Ochrony Środowiska w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska w sposób ujednolicony dla całego kraju od 2008 roku.

Ochrona przed polami elektromagnetycznymi polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu środowiska poprzez utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych poniżej poziomów dopuszczalnych lub co najmniej na tych poziomach albo ich zmniejszeniu, co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymane. Zadaniem podsystemu monitoringu PEM jest ocena i obserwacja zmian wielkości pola elektromagnetycznego. Obserwacja ta ma na celu śledzenie poziomów sztucznie wytworzonych pól elektromagnetycznych w środowisku w odniesieniu do wartości poziomów dopuszczalnych określonych dla miejsc dostępnych dla ludności.

W ostatnich latach nastąpiła zmiana przepisów wykonawczych w zakresie pól elektromagnetycznych, odnoszących się do dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, sposobu sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów oraz w zakresie prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Obecnie obowiązujące poziomy dopuszczalne, według Rozporządzenia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, wynoszą dla wysokich częstotliwości (stacji bazowych telefonii komórkowej) od 28 V/m do 61 V/m.

Od 2021 r. monitoring pól elektromagnetycznych prowadzony jest zgodnie z nowym rozporządzeniem - Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2020 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 2311).

Do 2020 r. zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobie sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r. Nr 130, poz. 879) dopuszczalny poziom pola elektromagnetycznego w środowisku dla wysokich częstotliwości (stacji bazowych telefonii komórkowej) wynosił 7 V/m.

W latach 2016-2020 pomiary natężenia promieniowania elektromagnetycznego (PEM) w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ) prowadzone były na terenie powiatu gryfińskiego w 9 punktach pomiarowych (łącznie przeprowadzono 15 serii pomiarowych). W żadnym punkcie oraz w żadnej serii pomiarowej na terenie powiatu nie odnotowano przekroczeń dopuszczalnego poziomu natężenia promieniowania elektromagnetycznego (PEM). Zmierzone wartości natężenia pola elektromagnetycznego kształtowały się na niskich poziomach – od 0,13 V/m (2016 r. punkt pomiarowy w Widuchowej) do 1,23 V/m (2018 r. punkt pomiarowy w Gryfinie). Średnia arytmetyczna natężenia PEM ze wszystkich serii pomiarowych przeprowadzonych w latach 2016-2020 na terenie powiatu gryfińskiego wyniosła 0,49 V/m.

Zestawienie wyników przeprowadzonych pomiarów natężenia PEM na terenie powiatu gryfińskiego w latach 2016-2020 przedstawiono w kolejnej tabeli.

Tabela 6. Wyniki pomiarów natężenia promieniowania elektromagnetycznego prowadzonych przez WIOŚ/GIOŚ na terenie powiatu gryfińskiego w latach 2016-2020

Lokalizacja punktu pomiarowego	Rok badań	Zmierzone natężenie pola elektromagnetycznego [V/m]
Mieszkowice, ul. Przemysłowa/Poniatowskiego	2016	0,31
	2019	0,41
Banie, ul. Ogrodowa	2016	0,54
	2019	0,41
Widuchowa, ul. Grunwaldzka	2016	0,13
	2019	0,22
Stare Czarnowo, ul. Szczecińska	2016	0,22
	2019	0,20
Strzeszów (gm. Trzcińsko-Zdrój)	2016	0,64

Lokalizacja punktu pomiarowego	Rok badań	Zmierzone natężenie pola elektromagnetycznego [V/m]
	2019	0,70
Steklno (gm. Gryfino)	2017	0,35
	2020	1,01
Chojna, ul. Piekarska	2018	0,77
Gryfino, ul. Chrobrego/1 Maja	2018	1,23
Czachów (gm. Cedynia)	2018	0,20
ŚREDNIA DLA POWIATU		0,49

Źródło: GIOŚ RWMS w Szczecinie

Pomiary pól elektromagnetycznych wykonywane na terenie województwa zachodnio-pomorskiego przez GIOŚ w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska nie wykazują przekroczeń dopuszczalnych norm. Mierzone wartości natężenia PEM są dużo niższe od poziomów dopuszczalnych. Dokonując porównania wszystkich wyników pomiarów PEM na przestrzeni ostatnich lat nie obserwuje się znaczących zmian średnich poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Jednak nieustający rozwój telekomunikacji i zwiększająca się liczba stacji bazowych telefonii komórkowej (w tym wprowadzanie technologii 5G) są powodami, dla których badania monitoringowe PEM powinny być w dalszym ciągu wykonywane.

3.4. Wody powierzchniowe

Podstawową jednostką gospodarki wodnej (łącznie z ochroną środowiska) jest jednolita część wód (JCW). Prawo wodne dzieli jednolite części wód na jednolite części wód powierzchniowych (JCWP) oraz jednolite części wód podziemnych (JCWPd).

Na terenie powiatu gryfińskiego znajdują się 34 monitorowane jednolite części wód powierzchniowych (JCWP). Ostatnia kompleksowa ocena stanu JCWP przeprowadzona została w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska w 2019 r.

Stan jednolitej części wód ocenia się poprzez porównanie wyników klasyfikacji stanu ekologicznego i stanu chemicznego. Jednolita część wód może być oceniona jako będąca w „dobrym stanie”, jeśli jednocześnie jej stan ekologiczny jest sklasyfikowany przynajmniej jako „dobry”, a stan chemiczny sklasyfikowany jest jako „dobry”. W pozostałych przypadkach tj., gdy stan chemiczny jest sklasyfikowany jako „poniżej dobrego” lub stan ekologiczny sklasyfikowany jako „umiarkowany”, „słaby”, bądź „zły”, jednolitą część wód ocenia się jako będącą w „złym stanie”.

Stan ogólny zdecydowanej większości (31 z 33) monitorowanych JCWP położonych w obrębie powiatu gryfińskiego oceniony został jako ZŁY. W przypadku 2 pozostałych JCWP nie można było ocenić stanu ogólnego ze względu na brak badań stanu ekologicznego/chemicznego. Stan chemiczny jako dobry określono jedynie w przypadku 2 JCWP (JCWP jez. Będgoszcz, JCWP jez. Morzycko). Najgorszą 5 klasą stanu/potencjału ekologicznego na terenie powiatu charakteryzują się następujące JCWP: JCWP Dopływ z Jez. Glinno, JCWP Odra od Parnicy do ujścia, JCWP Kurzyca. Stan/potencjał ekologiczny jako dobry (2 klasa) określono jedynie dla dwóch JCWP: JCWP jez. Jeleńskie oraz JCWP Kosa.

Poniżej przedstawiono charakterystykę poszczególnych klas jakości dla stanu/potencjału ekologicznego stosowaną na cele oceny jakości wód powierzchniowych:

- Klasa 1 (stan bardzo dobry) - bardzo dobry stan oznacza, że elementy biologiczne mają charakter naturalny, niezakłócony lub nieznacznie zakłócony, a elementy fizyczno-chemiczne i hydromorfologiczne nie wykazują wpływu człowieka lub wykazują

niewielki wpływ. W przypadku zanieczyszczeń syntetycznych oznacza to, że ich poziom powinien być niewykrywalny lub bliski zeru. Struktura biocenoz i dynamika ewentualnych zakwitów wód powinny odpowiadać warunkom naturalnym, w zależności od typu cieku lub zbiornika.

- Klasa 2 (stan dobry) - dobry stan oznacza, że występują jedynie niewielkie odchylenia od charakteru naturalnego. W przypadku zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych oznacza to, że ich poziom powinien nie przekraczać stężeń określonych z wykorzystaniem danych o toksyczności ostrej i chronicznej. Struktura biocenoz i chemizm wód powinny niewiele odbiegać od warunków naturalnych. W zależności od typu cieku lub zbiornika może wystąpić przyspieszony wzrost glonów planktonicznych i zakwity. Ilość warstw bakteryjnych nie wpływa jednak negatywnie na fitobentos i makrofity, mogą natomiast występować zaniki pewnych grup i klas wiekowych ryb.
- Klasa 3 (stan umiarkowany) - umiarkowany stan oznacza, że występują umiarkowane odchylenia od charakteru naturalnego. Mogą występować stałe zakwity glonowe od czerwca do sierpnia, a także duże skupiska bakterii, wpływając negatywnie na rozwój pozostałych biocenoz. Biocenozy roślinne, glonowe i ryb odbiegają od stanu naturalnego w nieznacznym stopniu, lecz biocenozy bezkręgowców bentosowych są pozbawione taksonów referencyjnych dla danego typu wód. W populacjach ryb jest zaburzona struktura wiekowa.
- Klasa 4 (stan słaby) - słaby stan oznacza, że występują znaczne odchylenia od charakteru naturalnego. Występują zbiorowiska organizmów inne niż występowałyby w warunkach niezakłóconych.
- Klasa 5 (stan zły) - zły stan oznacza, że występują poważne odchylenia od stanu naturalnego. Znaczna część populacji typowych dla stanu niezakłóconego w ogóle nie występuje.

Przekraczanymi wskaźnikami badanych JCWP decydującymi o złym stanie wód powierzchniowych na terenie powiatu gryfińskiego są:

- elementy biologiczne: fitoplankton; fitobentos; makrofity; makrobezkręgowce bentosowe; ichtiofauna.
- elementy fizykochemiczne: zawiesina ogólna; tlen rozpuszczony; BZT5; ogólny węgiel organiczny; ChZT; przewodność w 20°C; substancje rozpuszczone; siarczany; chlorki; wapń; magnez; twardość ogólna; odczyn pH; zasadowość ogólna; azot amonowy; azot Kjeldahla; azot azotanowy; azot azotynowy; azot ogólny; fosfor fosforanowy (V); fosfor ogólny.
- elementy chemiczne: difenyletery bromowane; fluoranten; rtęć i jej związki; benzo(a)piren; benzo(b)fluoranten; benzo(g,h,i)perylen; heksabromocyklododekan; kwas perfluorooktanosulfonowy (PFOS); heptachlor.

Zestawienie wyników monitoringu JCWP znajdujących się na terenie powiatu gryfińskiego przedstawiono w kolejnej tabeli oraz na wykresach.

Tabela 7. Klasyfikacja i ocena stanu poszczególnych monitorowanych JCWP znajdujących się na terenie powiatu gryfińskiego

Nazwa ocenianej JCWP	Lata badań	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydro-morfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	KLASA STANU / POTENCJAŁU EKOLOGICZNEGO	STAN CHEMICZNY	STAN OGÓLNY
JCWP jeziorne							
jez. Jeleńskie	2018	2	1	2	2	PONIŻEJ DOBREGO	ZŁY
jez. Żelewo	2018	3	nie badano	2	3	nie badano	ZŁY
jez. Będgoszcz	2014	4	nie badano	PSD	4	DOBRY	ZŁY
jez. Dłużec	2017	4	nie badano	PPD	4	nie badano	ZŁY
jez. Morzycko	2014-2019	2	2	PSD	3	DOBRY	ZŁY
jez. Wełtyńskie	2019	2	nie badano	nie badano	brak oceny	PONIŻEJ DOBREGO	ZŁY
jez. Binowskie	2019	1	nie badano	nie badano	brak oceny	PONIŻEJ DOBREGO	ZŁY
jez. Dołgie	2019	2	nie badano	nie badano	brak oceny	PONIŻEJ DOBREGO	ZŁY
jez. Glinna	2019	nie badano	nie badano	nie badano	brak oceny	PONIŻEJ DOBREGO	ZŁY
JCWP rzeczne							
Myśla od źródeł do wypływu z Jez. Myśliborskiego	2019	2	1	PSD	3	nie badano	ZŁY
Olchowy Rów	2018	1	2	PSD	3	nie badano	ZŁY
Kanał Sienicy	2019	brak oceny	5	PPD	brak oceny	nie badano	brak możliwości oceny
Kanał Cedyński	2018	2	nie badano	PPD	3	nie badano	ZŁY

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Nazwa ocenianej JCWP	Lata badań	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydro-morfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	KLASA STANU / POTENCJAŁU EKOLOGICZNEGO	STAN CHEMICZNY	STAN OGÓLNY
Tywa od dopływu z Tywic do ujścia	2016-2019	3	1	PPD	3	PONIŻEJ DOBREGO	ZŁY
Omulna	2018	2	1	PSD	3	<i>nie badano</i>	ZŁY
Ostrowica od źródeł do wypływu z Jez. Będgoszcz	2019	3	1	PSD	3	PONIŻEJ DOBREGO	ZŁY
Dopływ z Jez. Glinno	2019	5	1	PSD	5	PONIŻEJ DOBREGO	ZŁY
Dopływ spod Dobropola Gryfińskiego	2019	3	1	PSD	3	PONIŻEJ DOBREGO	ZŁY
Kosa	2018	2	1	2	2	<i>nie badano</i>	<i>brak możliwości oceny</i>
Słubia	2016-2019	4	1	PPD	4	PONIŻEJ DOBREGO	ZŁY
Płonia od wypływu z Jez. Żelewo do Dopływu z Buczynowych Wąwozów	2019	3	1	PSD	3	PONIŻEJ DOBREGO	ZŁY
Płonia od dopływu z Buczynowych Wąwozów do ujścia do jez. Dąbie	2016-2019	4	1	PPD	4	PONIŻEJ DOBREGO	ZŁY
Odra od Warty do Odry Zachodniej	2016-2019	4	4	PPD	4	PONIŻEJ DOBREGO	ZŁY
Odra od Odry Zachodniej do Parnicy	2016-2019	4	2	PPD	4	PONIŻEJ DOBREGO	ZŁY
Odra od Parnicy do ujścia	2016-2019	5	2	PPD	5	PONIŻEJ DOBREGO	ZŁY
Kurzyca	2016-2019	5	1	PPD	5	PONIŻEJ DOBREGO	ZŁY
Rurzyca od źródeł do Kalicy	2018	2	1	PPD	3	<i>nie badano</i>	ZŁY

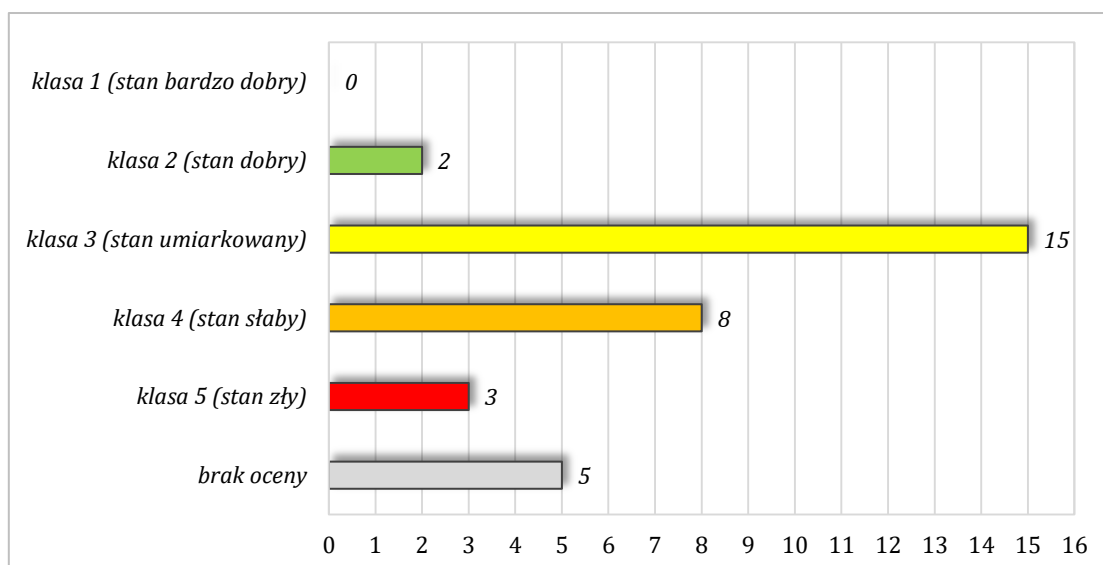
**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO
ZA LATA 2019-2020**

Nazwa ocenianej JCWP	Lata badań	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydro-morfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	KLASA STANU / POTENCJAŁU EKOLOGICZNEGO	STAN CHEMICZNY	STAN OGÓLNY
Krzekna od źródeł do jez. Będgoszcz	2019	4	4	PPD	4	PONIŻEJ DOBREGO	ZŁY
Dopływ spod Starego Czarnowa	2019	2	2	PSD	3	nie badano	ZŁY
Rurzyca od Kalicy do ujścia	2016-2019	4	1	PSD	4	PONIŻEJ DOBREGO	ZŁY
Tywa od źródeł do Dopływu z Tywic	2018	2	nie badano	PPD	3	nie badano	ZŁY
Płonia na jez. Miedwie z Miedwinką i dopł. z Bielkowa	2016	3	1	PPD	3	nie badano	ZŁY
Płonia od jeziora Miedwie do wypływu z jeziora Żelewo	2019	3	4	PSD	3	PONIŻEJ DOBREGO	ZŁY

LEGENDA:

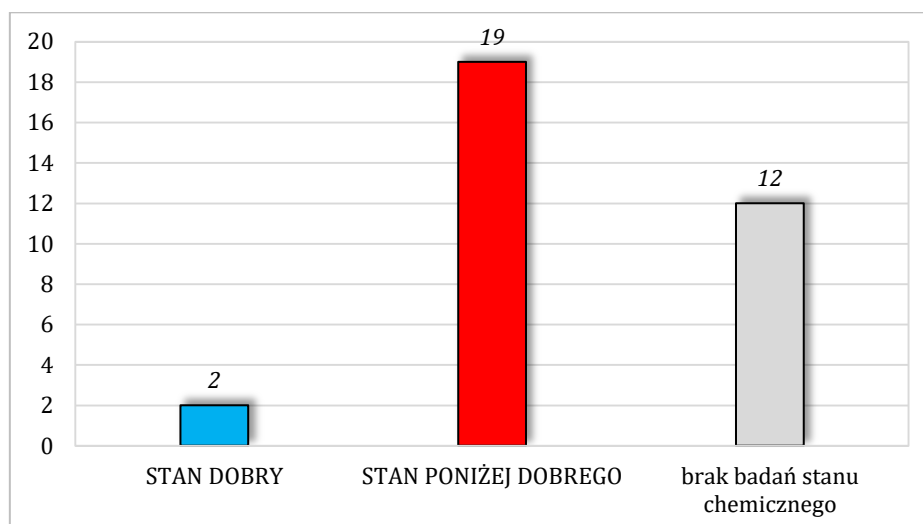
Klasa elementów biologicznych		Klasa elementów hydromorfologicznych		Klasa elementów fizykochemicznych		Klasa stanu / potencjału ekologicznego		Stan chemiczny		Stan ogólny	
1	stan bdb / potencjał maks.	1	stan bdb / potencjał maks.	I	stan bdb / potencjał maks.	1	stan bdb / potencjał maksymalny	DOBRY	stan dobry	DOBRY	stan dobry
2	stan db / potencjał db	2	stan db / potencjał db	II	stan db / potencjał db	2	stan dobry / potencjał dobry	PONIŻEJ DOBREGO	stan poniżej dobrego	ZŁY	stan zły
3	stan / potencjał umiarkowany	3	stan / potencjał umiarkowany	PSD/PPD	poniżej stanu / potencjału dobrego	3	stan / potencjał umiarkowany				
4	stan / potencjał słaby	4	stan / potencjał słaby			4	stan / potencjał słaby				
5	stan / potencjał zły	5	stan / potencjał zły			5	stan / potencjał zły				

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych WIOŚ/GIOŚ



Wykres 1. Podsumowanie klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego JCWP położonych w obrębie powiatu gryfińskiego - liczba JCWP z daną klasą jakości

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych WIOŚ/GIOŚ



Wykres 2. Podsumowanie klasyfikacji stanu chemicznego JCWP położonych w obrębie powiatu gryfińskiego - liczba JCWP z daną klasą jakości

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych WIOŚ/GIOŚ

Zgodnie z danymi GIOŚ RWMS w Szczecinie do najważniejszych zagrożeń wód na terenie województwa zachodniopomorskiego należy zaliczyć: zrzuty punktowe ścieków komunalnych, bytowych i przemysłowych, zanieczyszczenia dopływające do wód ze źródeł rozproszonych (spływy powierzchniowe z terenów rolniczych, miejskich i przemysłowych, depozyt zanieczyszczeń z atmosfery, małe źródła punktowe np. nieszczelne szamba) oraz nadmierny pobór wód. Należy wspomnieć także o poważnych zagrożeniach dla życia biologicznego wód powierzchniowych związanych z zabudową hydrotechniczną (szczególnie zamykającą koryta rzeczne) oraz zagrożeniach jakie niosą ze sobą ekstremalne zjawiska pogodowe.

3.5. Wody podziemne

Powiat gryfiński położony jest na obszarze następujących jednolitych części wód podziemnych (JCWPd): JCWPd nr 4 (kod PLGW60004), JCWPd nr 23 (kod PLGW600023) oraz JCWPd nr 24 (kod PLGW600024).

Aktualna kompleksowa ocena stanu jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) na terenie kraju, wykonana została przez Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB) według stanu na 2019 rok. **Przeprowadzona ocena wykazała na dobry stan chemiczny i ilościowy wszystkich jednolitych części wód podziemnych (JCWPd), w obrębie których położony jest powiat gryfiński.** Ocena stanu jednolitych części wód podziemnych opiera się na wykonaniu dziewięciu testów klasyfikacyjnych ukierunkowanych na potrzeby różnych odbiorców wód podziemnych tzw. receptorów (chronione ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych, wody powierzchniowe, wody przeznaczone do spożycia). Końcowa ocena stanu JCWPd jest rezultatem agregacji wyników wszystkich testów klasyfikacyjnych. Warunkiem koniecznym do stwierdzenia dobrego stanu w badanej JCWPd jest pozytywny wynik oceny stanu wszystkich testów.

W kolejnej tabeli przedstawiono zestawienie aktualnego stanu chemicznego i ilościowego poszczególnych JCWPd, w obrębie których położony jest powiat gryfiński.

Tabela 8. Aktualna ocena stanu chemicznego i ilościowego poszczególnych JCWPd, w obrębie których położony jest powiat gryfiński

JCWPd	Stan chemiczny	Stan ilościowy
JCWPd nr 4	DOBRY	DOBRY
JCWPd nr 23	DOBRY	DOBRY
JCWPd nr 24	DOBRY	DOBRY

Źródło: <https://mjwp.gios.gov.pl/>

Jakość wód podziemnych oceniana jest w systemie pięciu następujących klas:

- Klasa I – wody podziemne w tej klasie charakteryzują się bardzo dobrą jakością: wartości wskaźników jakości wody są kształtowane jedynie w efekcie naturalnych procesów zachodzących w warstwie wodonośnej.
- Klasa II – wody podziemne w tej klasie można określić jako wody o dobrej jakości: wartości wskaźników jakości wody nie wskazują na oddziaływania antropogeniczne lub wskazują na bardzo słabe oddziaływania.
- Klasa III – wody podziemne w danej klasie określić można jako wody o zadowalającej jakości: wartości wskaźników jakości wody są podwyższone w wyniku naturalnych procesów lub słabego oddziaływania antropogenicznego.
- Klasa IV – wody podziemne tej klasy scharakteryzować można jako wody o niezadowalającej jakości: wartości wskaźników jakości wody są podwyższone w wyniku naturalnych procesów oraz wyraźnego oddziaływania antropogenicznego.
- Klasa V – wody podziemne danej klasy można określać jako wody o złej jakości: wartości wskaźników jakości wody potwierdzają oddziaływania antropogeniczne.

Na terenie powiatu gryfińskiego znajduje się 12 punktów badawczych jakości wód podziemnych wyznaczonych w ramach systemu monitoringu krajowego. Zgodnie z badaniami przeprowadzonymi w 2019 r. w 5 punktach odnotowano wody podziemne dobrej jakości (II klasa), w 4 punktach zadowalającej jakości (III klasa), w 2 punktach niezadowalającej jakości (IV klasa) oraz w 1 punkcie złej jakości (V klasa).

Zestawienie wyników badań jakości wód podziemnych przeprowadzonych w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie powiatu gryfińskiego przedstawiono w kolejnej tabeli.

Tabela 9. Wyniki badań jakości wód podziemnych przeprowadzonych w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie powiatu gryfińskiego (PMS – 2019 r.)

Nr JCWPd	Nr punktu pomiarowego	Lokalizacja (miejscowość)	Przedział ujętej warstwy wodonośnej [m.p.p.t]	Użytkowanie terenu	Klasa jakości
4	1129	Gryfino	16,50-23,50	zabudowa miejska luźna	II
23	790	Swobnica	146,00-150,00	las	II
23	859	Gądko	37,00-45,00	grunty orne	II
23	2020	Bielinek	14,50-19,50	zabudowa wiejska	II
24	2529	Dobropole Gryfińskie	37,00-43,00	grunty orne	II
4	1979	Daleszewo	12,70-16,70	łąki i pastwiska	III
23	788	Swobnica	22,00-31,00	las	III
23	2080	Gryfino	16,50-19,00	las	III
23	2157	Widuchowa	13,40-19,40	roślinność drzewiasta i krzewiasta	III
23	787	Borzyn	67,00-72,00	roślinność drzewiasta i krzewiasta	IV
23	2021	Cedynia	21,00-27,00	grunty orne	IV
23	1305	Ognica	4,80-6,80	zabudowa miejska luźna	V

Źródło: GIOŚ

3.6. Zagrożenia suszą i powodzią

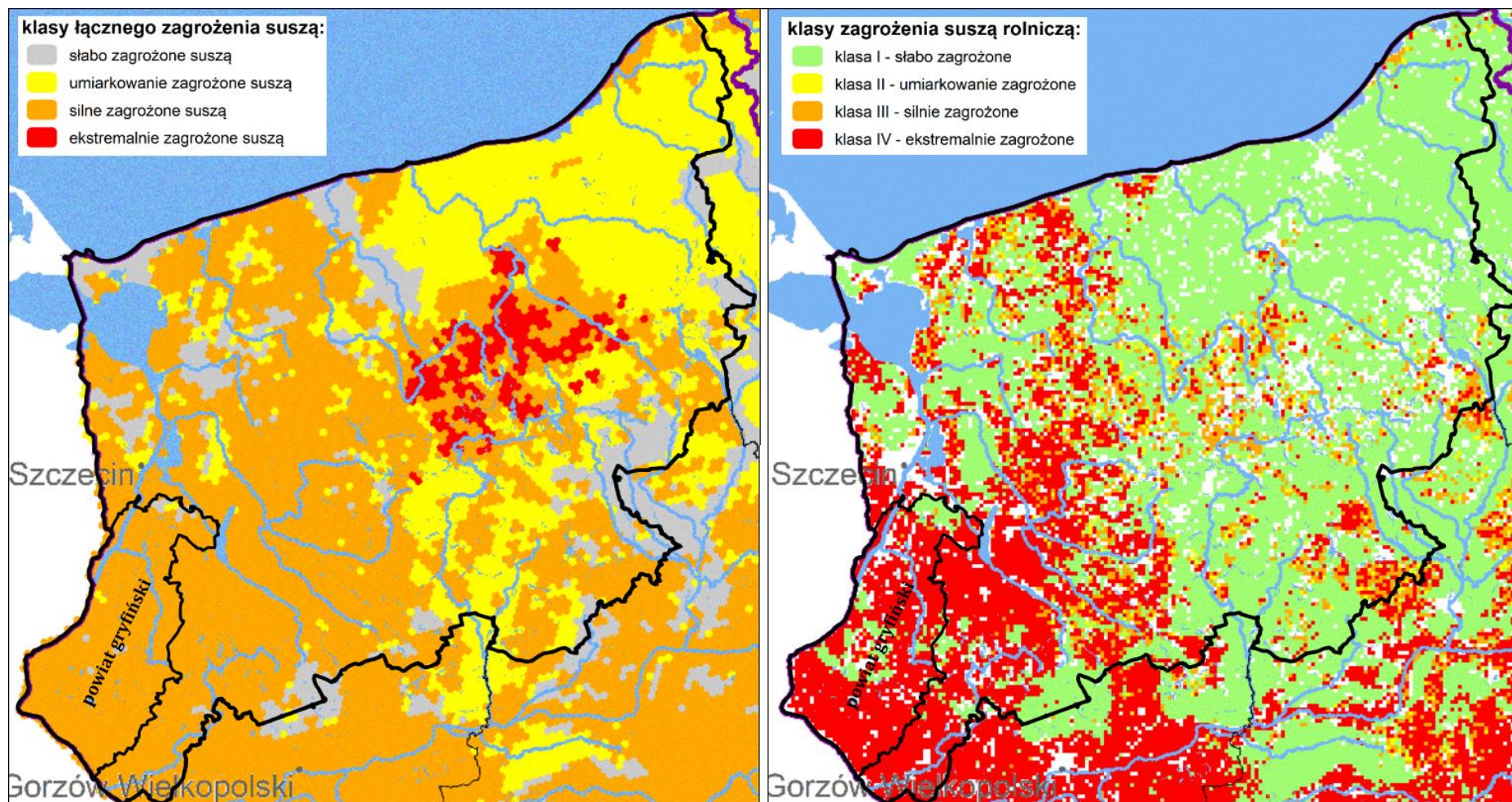
Podczas trwania suszy z uwagi na warunki meteorologiczne i klimatyczne, problemy rolnicze, warunki hydrologiczne i skutki gospodarcze wydziela się cztery etapy jej rozwoju – susze atmosferyczną, glebową, hydrologiczną i hydrogeologiczną:

- **Susza atmosferyczna** – okres trwający na ogół od miesięcy do lat, w którym dopływ wilgoci do danego obszaru spada poniżej stanu normalnego w danych warunkach klimatycznych uwilgotnienia;
- **Susza glebowa (rolnicza)** – okres, w którym wilgotność gleby jest niedostateczna do zaspokojenia potrzeb wodnych roślin i prowadzenia normalnej gospodarki w rolnictwie;
- **Susza hydrologiczna** – okres, gdy przepływy w rzekach spadają poniżej przepływu średniego, a w przypadku przedłużającej się suszy meteorologicznej obserwuje się znaczne obniżenie poziomu zalegania wód podziemnych prowadząca do **suszy hydrogeologicznej**.

Zgodnie z opracowanym przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie „Projektem planu przeciwdziałania skutkom suszy” (Warszawa, październik 2020 r.) **łącznie (wynikowe) zagrożenie obszaru powiatu gryfińskiego suszą określone zostało jako silne**, w tym zagrożenie poszczególnymi rodzajami suszy:

- **suszą rolniczą – w zdecydowanej większości jako ekstremalne;**
- **suszą hydrologiczną – jako umiarkowane;**
- **suszą hydrogeologiczną – jako słabe.**

Na kolejnej rycinie zobrazowano rozkład przestrzenny wynikowego zagrożenia suszą oraz suszą rolniczą województwa zachodniopomorskiego i powiatu gryfińskiego.



Rysunek 3. Stopień zagrożenia powiatu gryfińskiego suszą – zagrożenie łączne oraz zagrożenie suszą rolniczą

Źródło: „Projekt planu przeciwdziałania skutkom suszy” (Warszawa, październik 2020 r.)

Najczęściej występującymi powodziami w regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego są powodzie rzeczne (opadowe) oraz powódź od strony morza (sztormowe). Jako podstawowe mechanizmy prowadzące do powstawania powodzi w regionie uznano: naturalne wezbranie, zatory, przelanie się wód przez urządzenia wodne, awarie urządzeń wodnych lub infrastruktury technicznej lub zalanie terenu przez wodę na skutek innych mechanizmów (działania silnych wiatrów – cofki). W regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego groźne powodzie rzeczne spowodowane opadami deszczu (powstałe w wyniku zwiększonego przepływu wody w rzekach i występujące w półroczu letnim) i roztopowe są rzadziej obserwowane niż zimowe powodzie zatorowe. Terenami zagrożonymi powodziami zatorowymi są tereny położone wzdłuż zlewni rzeki Odry. W zależności od panujących warunków hydrologiczno-meteorologicznych zagrożenie od powodzi zatorowych może sięgać daleko na południe od Szczecina, obejmując znaczną część dorzecza Odry i Warty, a w niektórych sytuacjach powodzie zatorowe mogą obejmować swym zasięgiem dorzecze Noteci. Zagrożeniem powodziowym w największym stopniu objęte są następujące obszary: 1) dolina rzeki Odry; 2) doliny ujściowych rzek wpływających do rzeki Odry; 3) obszary wokół Jeziora Dąbie; 4) obszary wokół Zalewu Szczecińskiego; 5) doliny ujściowych dopływów Zalewu Szczecińskiego i cieśniny Dziwny; 6) tereny przyujściowe i częściowo w środkowym biegu; 7) tereny wokół jezior przymorskich.

Na terenie powiatu gryfińskiego występują obszary szczególnego zagrożenia powodzią występujące wzdłuż Odry, które obejmują swoim zasięgiem oprócz nieurbanizowanych obszarów zalewowych również tereny zabudowane m.in. tereny komunikacyjne, przemysłowe, usługowe, magazynowe oraz mieszkaniowe, a także użytki rolne.

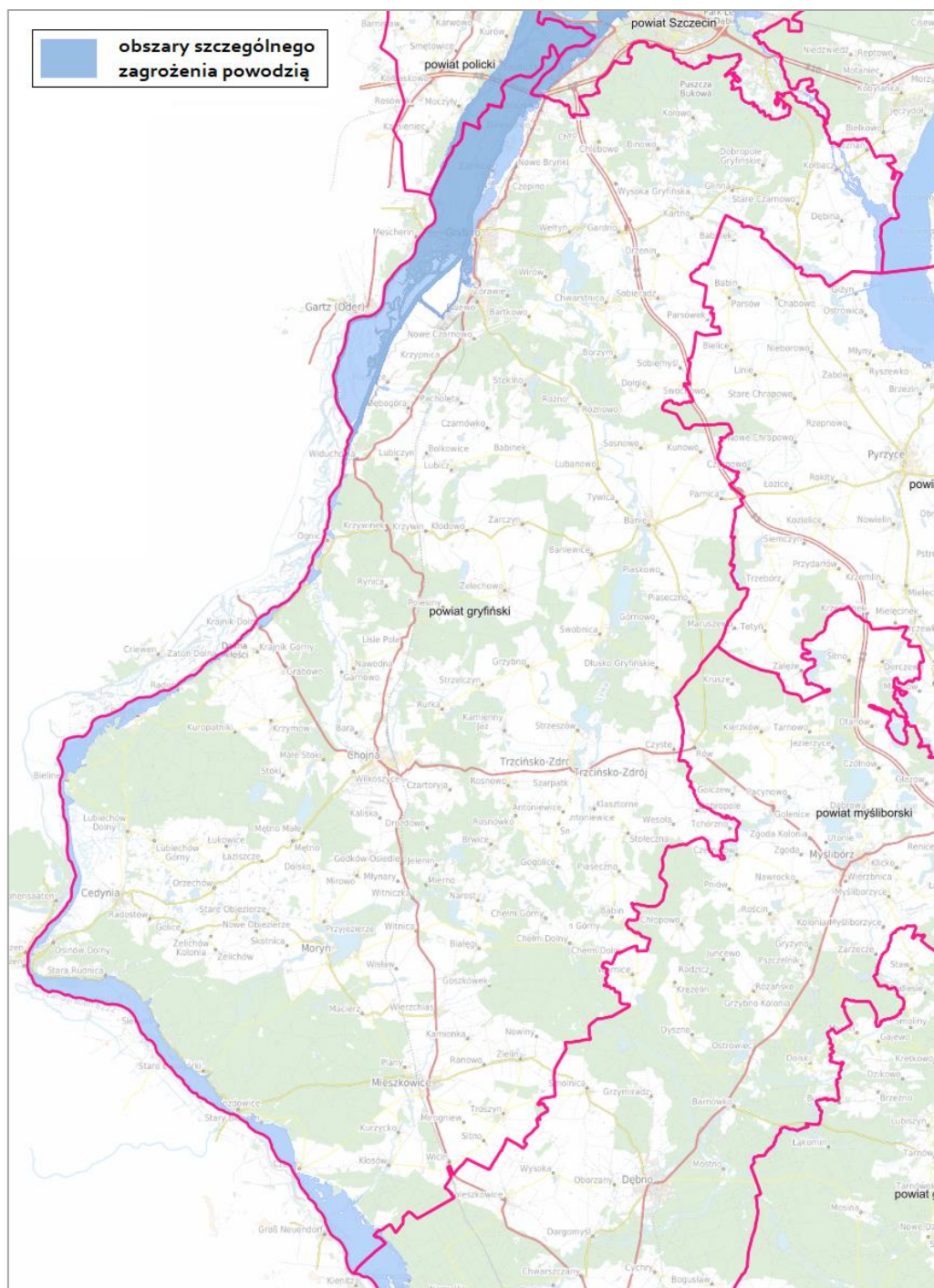
Opis zagrożenia powodziowego w poszczególnych nadodrzańskich gminach powiatu gryfińskiego przedstawiono w kolejnej tabeli.

Tabela 10. Opis zagrożenia powodziowego w poszczególnych nadodrzańskich gminach powiatu gryfińskiego

Gmina	Opis zagrożenia
Mieszkowice	Zagrożonych jest ok. 10 budynków mieszkalnych, jeden zakład produkcyjny, a także użytki i nieużytki rolne znajdujące się bezpośrednio nad rzeką.
Cedynia	Zagrożone powodzią są miejscowości bezpośrednio sąsiadujące z Odrą: Stara Rudnica, Stary Kostrzynek, Siekierki, Bielinek i Piasek. Zagrożonych zalaniem jest około 26 budynków mieszkalnych, 50 budynków gospodarczych, 11 ha gruntów ornych, 170 ha łąk i 550 ha nieużytków.
Chojna	Zagrożona jest część wsi Krajnik Dolny, gospodarstwo rolne we wsi Raduń oraz użytki rolne w Krajniku Dolnym, Nawodnej i Garnowie. W przypadku wystąpienia powodzi zagrożone podtopieniem są drogi: wojewódzka Nr 123 do Szczecina przez Ognicę i droga do Schwedt.
Widuchowa	Stan zabezpieczenia gminy pod względem ochrony przeciwpowodziowej należy uznać za dobry. Większość wałów przeciwpowodziowych została w ostatnich latach wyremontowana, jak również zostały podniesione ich rzędne wysokościowe, a w miejscowości Ognica powstał mur oporowy.
Gryfino	W przypadku wystąpienia powodzi zostanie zalane Międzyodrze wraz z drogą wojewódzką Nr 120, prowadzącą z Gryfina w kierunku granicy państwa i dalej do Mescherin. W zależności od wysokości fali powodziowej zalane zostaną, częściowo lub w całości, nisko położone ulice Gryfina, bezpośrednio przylegające do Odry: od ul. Targowej, dalej Rybacka, Wodna, Fabryczna i Zielna oraz grunty rolne i nieużytki.

Źródło: „Raport o stanie powiatu gryfińskiego w 2019 roku”

Na kolejnej rycinie przedstawiono zasięg wyznaczonych obszarów szczególnego zagrożenia powodzią na terenie powiatu gryfińskiego.



Rysunek 4. Obszary szczególnego zagrożenia powodzią wyznaczone na terenie powiatu gryfińskiego

Źródło: <https://mapy.geoportal.gov.pl/>

4. WNIOSKI I ZALECENIA DOTYCZĄCE AKTUALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Na podstawie dokonanego opisu aktualnego stanu środowiska zidentyfikowano następujące najważniejsze problemy środowiskowe na terenie powiatu gryfińskiego, które priorytetowo wymagają podjęcia działań naprawczych/zapobiegawczych w ramach aktualizacji „Programu ochrony środowiska dla powiatu gryfińskiego” (kluczowe obszary interwencji):

- Wyznaczenie na terenie powiatu obszarów przekroczeń zawartości poziomu docelowego benzo(a)pirenu w powietrzu (zgodnie z dokonaną przez GIOŚ oceną za 2020 r.).
- Negatywne oddziaływanie akustyczne dróg na terenie powiatu.
- Zły stan ogólny monitorowanych jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) znajdujących się na terenie powiatu (zły stan ogólny przyznano 31 z 33 monito-rowanych JCWP).
- Wyznaczenie na terenie powiatu obszarów o ekstremalnym i silnym stopniu zagrożenia suszą.
- Wyznaczenie na terenie powiatu obszarów szczególnego zagrożenia powodzią.

W kolejnej tabeli przedstawiono zestawienie priorytetowych zadań naprawczych/zapobiegawczych jakie należy realizować na terenie powiatu gryfińskiego w ramach aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska”, w celu eliminacji najpoważniejszych zidentyfikowanych problemów i zagrożeń środowiskowych.

Tabela 11. Zestawienie priorytetowych zadań naprawczych/zapobiegawczych jakie należy realizować na terenie powiatu w ramach aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska” w celu eliminacji najpoważniejszych zidentyfikowanych problemów i zagrożeń środowiskowych

Lp.	Zdiagnozowany problem środowiskowy	Priorytetowe zadania naprawcze/zapobiegawcze
1.	Występowanie przekroczeń dopuszczalnych standardów jakości powietrza (benzo(a)piren)	• Wymiana przestarzałych źródeł grzewczych opalanych paliwami stałymi w budynkach mieszkalnych. • Modernizacja energetyczna budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej (termomodernizacje). • Rozbudowa dystrybucyjnego systemu gazowniczego. • Rozbudowa i dekarbonizacja systemów ciepłowniczych. • Zwiększanie wykorzystania odnawialnych źródeł energii – instalacje prosumenckie. • Edukacja ekologiczna z zakresu ochrony powietrza.
2.	Negatywne oddziaływanie akustyczne dróg na terenie powiatu	• Modernizacja, przebudowa i remonty dróg*. • Budowa obwodnic Gryfina i Chojny*. • Budowa i modernizacja infrastruktury dla ruchu pieszego i rowerowego (drogi rowerowe, chodniki)*. • Budowa zabezpieczeń akustycznych wzdłuż głównych ciągów komunikacyjnych. • Organizacja, finansowanie i rozwój systemu transportu publicznego (zbiorowego) na terenie powiatu*. • Wdrażanie rozwiązań z zakresu elektromobilności*. • Promowanie alternatywnych środków i sposobów transportu (komunikacja zbiorowa, rower, elektromobilność, ruch piesz)*.
3.	Zła jakość wód powierzchniowych	• Modernizacja, rozbudowa oraz remonty infrastruktury kanalizacji sanitarnej (w tym oczyszczalni ścieków). • Rozbudowa systemu kanalizacji deszczowej w tym urządzeń oczyszczających. • Realizacja „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych”. • Edukacja ekologiczna z zakresu ochrony jakości wód. • Kontrola częstotliwości opróżniania zbiorników bezodpływowych.

Lp.	Zdiagnozowany problem środowiskowy	Priorytetowe zadania naprawcze/zapobiegawcze
4.	Wysoki stopień zagrożenia suszą	• Zwiększanie retencji na terenie powiatu (<i>tworzenie nowych zadrzewień, budowa obiektów małej retencji, renaturyzacja cieków, utrzymanie i rozwój terenów zieleni, rozwój retencji przydomowej, gromadzenie i wykorzystywanie wód deszczowych w przestrzeniach miejskich, melioracje nawadniająco-odwadniające</i>). • Rozbudowa i modernizacja zbiorczego systemu wodociągowego (w celu ograniczenia strat wody). • Edukacja ekologiczna z zakresu oszczędzania wody.
5.	Wysoki stopień zagrożenia powodziowego	• Modernizacja i konserwacja wałów oraz pozostałej infrastruktury i zabezpieczeń przeciwpowodziowych. • Realizacja prac konserwacyjno-utrzymawczych wód i urządzeń wodnych. • Odbudowa, modernizacja i bieżące utrzymanie urządzeń melioracyjnych. • Odpowiednie planowanie przestrzenne – ograniczenie /zakaz zabudowy obszarów szczególnego zagrożenia powodzią.

**realizacja zadań wpłynie również na poprawę jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji liniowej (transportowej)*

Źródło: opracowanie własne

Należy mieć na uwadze, iż realizacja „Programu Ochrony Środowiska” nie przełoży się w sposób natychmiastowy na poprawę stanu środowiska naturalnego na terenie powiatu. Proces ten jest długotrwały i efekty realizacji zadań, które zostały przeprowadzone lub wykonywane

są obecnie, mogą być widoczne dopiero w dłuższej perspektywie czasowej. Istotnym jest również, aby działania prośrodowiskowe były prowadzone systematycznie nie tylko na terenie samego powiatu gryfińskiego, ale również systemowo w całym regionie.

SPIS TABEL

Tabela 1. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach POŚ w latach 2019-2020 – ZADANIA WŁASNE POWIATU	7
Tabela 2. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach POŚ w latach 2019-2020 – ZADANIA POZOSTAŁYCH PODMIOTÓW (MONITOROWANE)	10
Tabela 3. Liczba gmin na terenie pow. gryfińskiego z wyznaczonym obszarem przekroczeń poziomu docelowego zawartości B(a)P w powietrzu w latach 2017-2020	49
Tabela 4. Wyniki mapowania akustycznego przeprowadzonego na terenie powiatu gryfińskiego dla drogi ekspresowej S3 oraz autostrady A6	50
Tabela 5. Wyniki równoważnych poziomów dźwięku dla pory dnia L_{AeqD} i nocy L_{AeqN} w punktach pomiarowych zlokalizowanych w m. Mieszkowice (monitoring GIOS – 2018 r.)	51
Tabela 6. Wyniki pomiarów natężenia promieniowania elektromagnetycznego prowadzonych przez WIOŚ/GIOŚ na terenie powiatu gryfińskiego w latach 2016-2020	52
Tabela 7. Klasyfikacja i ocena stanu poszczególnych monitorowanych JCWP znajdujących się na terenie powiatu gryfińskiego	55
Tabela 8. Aktualna ocena stanu chemicznego i ilościowego poszczególnych JCWPd, w obrębie których położony jest powiat gryfiński	59
Tabela 9. Wyniki badań jakości wód podziemnych przeprowadzonych w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie powiatu gryfińskiego (PMŚ – 2019 r.)	60
Tabela 10. Opis zagrożenia powodziowego w poszczególnych nadodrzańskich gminach powiatu gryfińskiego	62
Tabela 11. Zestawienie priorytetowych zadań naprawczych/zapobiegawczych jakie należy realizować na terenie powiatu w ramach aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska” w celu eliminacji najpoważniejszych zidentyfikowanych problemów i zagrożeń środowiskowych	64

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Wyznaczone na terenie województwa zachodniopomorskiego obszary przekroczeń poziomu docelowego B(a)P w powietrzu (2020 r.)	48
Rysunek 2. Mapa akustyczna dla drogi ekspresowej S3 w rejonie m. Gardno (emisja hałasu – wskaźnik L_{DWN})	50
Rysunek 3. Stopień zagrożenia powiatu gryfińskiego suszą – zagrożenie łączne oraz zagrożenie suszą rolniczą	61
Rysunek 4. Obszary szczególnego zagrożenia powodzią wyznaczone na terenie powiatu gryfińskiego	63

SPIS WYKRESÓW

Wykres 1. Podsumowanie klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego JCWP położonych w obrębie powiatu gryfińskiego – liczba JCWP z daną klasą jakości	58
Wykres 2. Podsumowanie klasyfikacji stanu chemicznego JCWP położonych w obrębie powiatu gryfińskiego – liczba JCWP z daną klasą jakości	58