



RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRYFIŃSKIEGO

ZA LATA 2021-2022

Wykonawca:
Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja
43-450 Ustroń ul. Sikorskiego 10
tel. +48 512 110 314; fax (33) 487 63 98
biuro@eko-precyzja.eu



Spis treści

1.	Wstęp.....	5
1.1.	Podstawa prawna	5
1.2.	Okres sprawozdawczy.....	5
1.3.	Źródła danych	5
1.4.	Zakres opracowania	6
2.	Charakterystyka powiatu gryfińskiego	7
2.1.	Położenie	7
2.2.	Komunikacja	11
2.3.	Demografia	17
2.4.	Energetyka, sieć gazowa, sieć ciepłownicza	19
2.4.1.	Sieć energetyczna	19
2.4.2.	Sieć gazowa	19
2.4.3.	Sieć ciepłownicza	19
2.5.	Sieć wodociągowa i kanalizacyjna	20
2.6.	Klimat.....	22
2.7.	Wody powierzchniowe i podziemne	25
2.8.	Zasoby przyrodnicze	34
2.9.	Zasoby kopalin.....	40
2.10.	Gleby	43
3.	Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego za lata 2021-2022 ..	44
3.1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	44
3.2.	Zagrożenie hałasem	75
3.3.	Pola elektromagnetyczne	81
3.4.	Gospodarowanie wodami	88
3.5.	Gospodarka wodno-ściekowa	102
3.6.	Zasoby geologiczne.....	109
3.7.	Gleby	111
3.8.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	114
3.9.	Zasoby przyrodnicze	124
3.10.	Zagrożenia poważnymi awariami	136
4.	Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska	141
5.	Ocena systemu monitoringu	144
6.	Podsumowanie lat 2021-2022	148
	Spis tabel	156
	Spis rysunków.....	157

Wykaz skrótów

b.d.	brak danych
ARIMR	Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa
ASGOK	Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi
BDO	Baza Danych o Produktach i Opakowaniach oraz o Gospodarce Odpadami
FDS	Fundusz Dróg Samorządowych
GDDKiA	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
GIOŚ	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
GUS	Główny Urząd Statystyczny
GZWP	Główny Zbiornik Wód Podziemnych
JCWP	Jednolita Część Wód Powierzchniowych
JCWPd	Jednolita Część Wód Podziemnych
JST	Jednostka samorządu terytorialnego
KPGO	Krajowy Plan Gospodarki Odpadami
KPPSP	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej
KPZPO	Krajowy program zapobiegania powstawaniu odpadów
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
OSChR	Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza
OUG	Okręgowy Urząd Górniczy
OZE	Odnawialne Źródła Energii
PCZK	Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego
PEC	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej
PEM	Pola elektromagnetyczne
PGK	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
PGN	Plan Gospodarki Niskoemisyjnej
PGW WP	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
PIG-PIB	Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
PIP	Państwowa Inspekcja Pracy Okręgowy Inspektorat Pracy
PMŚ	Państwowy Monitoring Środowiska
PODR	Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego
POLIŚ	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020
POKza	Program Oczyszczania Kraju z Azbestu
POP	Program Ochrony Powietrza
POŚ	Program Ochrony Środowiska
PSG	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
PSZOK	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
PROW	Program Rozwoju Obszarów Wiejskich
PWiK	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
PZZK	Powiatowy Zespół Zarządzania Kryzysowego
RDLP	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych
RDOŚ	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
RFIL	Rządowy Funduszu Inwestycji Lokalnych
RPO	Regionalny Program Operacyjny
RWMS	Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska
RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
UE	Unia Europejska
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
ZDR	Zakłady dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej
ZDR	Zakłady Dużego Ryzyka
ZDP	Zarząd Dróg Powiatowych
ZDW	Zarząd Dróg Wojewódzkich
ZZR	Zakłady zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej

1. Wstęp

1.1. Podstawa prawna

Zgodnie z art. 18 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.) organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza, co 2 lata raporty z wykonania programów, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy. Po przedstawieniu raportów odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu albo radzie gminy, raporty są przekazywane przez organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy odpowiednio do ministra właściwego do spraw środowiska, organu wykonawczego województwa i organu wykonawczego powiatu.

Raport został opracowany na podstawie Programu Ochrony Środowiska przyjętego Uchwałą Nr XXXI/225/2021 Rady Powiatu z dnia 07.10.2021 r. w sprawie przyjęcia „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego na lata 2021 - 2024 z perspektywą do roku 2030”.

Program Ochrony Środowiska ma na celu realizację polityki ochrony środowiska na terenie powiatu gryfińskiego. Jego realizacja prowadzi do poprawy stanu środowiska naturalnego i efektywnego zarządzania środowiskiem. Celem Raportu jest ocena stopnia realizacji i analiza ujętych w Programie działań wraz z poniesionymi nakładami finansowymi.

1.2. Okres sprawozdawczy

Niniejszy Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego sporządzono na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w Programach, określonych dla Powiatu Gryfińskiego. Raport obejmuje okres od **01 stycznia 2021 – 31 grudnia 2022 r.**

1.3. Źródła danych

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu pochodzą z:

- Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie,
- Starostwa Powiatowego w Gryfinie,
- Urzędu Miasta i Gminy w Gryfinie,
- Urzędu Miejskiego w Moryniu,
- Urzędu Miejskiego w Mieszkowicach,
- Urzędu Miejskiego w Cedyni,
- Urzędu Miejskiego w Trzcińsku -Zdroju,
- Urzędu Miejskiego w Chojnie,
- Urzędu Gminy Widuchowa,
- Urzędu Gminy Stare Czarnowo,
- Urzędu Gminy Banie,
- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie,
- Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie,
- Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Szczecinie,
- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie,
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie,

- Powiatowego Zespołu Doradztwa Rolniczego w Gryfinie,
- Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie,
- Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie,
- Nadleśnictwa Myślibórz,
- Nadleśnictwa Gryfino,
- Nadleśnictwa Chojna,
- Nadleśnictwa Mieszkowice,
- Związku Gmin Dolnej Odry,
- Wodociągów Zachodniopomorskich Spółka z o.o.,
- Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Szczecinie,
- Komendy Powiatowej PSP w Gryfinie,
- ENEA Operator Sp. z o.o.,
- PGE EC S.A. Oddział w Szczecinie,
- ORLEN S.A Oddział PGNiG w Zielonej Górze.

1.4. Zakres opracowania

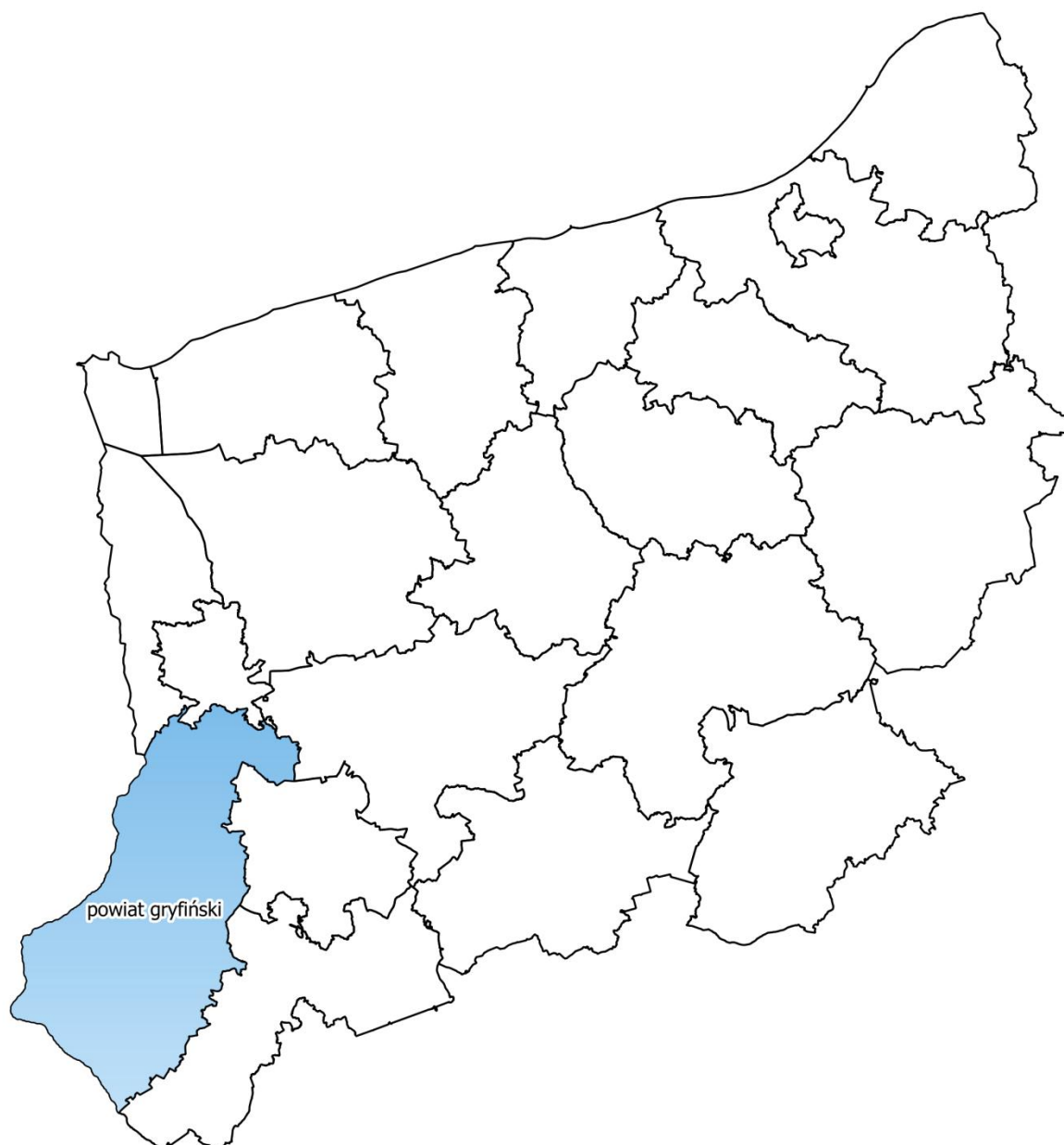
W skład niniejszego Raportu wchodzi następujące składowe:

- Charakterystyka powiatu gryfińskiego,
- Zakres realizacji Programu,
- Ocena realizacji Programu,
- Ocena systemu monitoringu,
- Podsumowanie.

2. Charakterystyka powiatu gryfińskiego

2.1. Położenie

Powiat gryfiński położony jest w południowo-zachodniej części województwa zachodniopomorskiego w obrębie następujących regionów fizycznogeograficznych: Równiny Wełtyńskiej, Wzgórz Bukowych, Doliny Dolnej Odry, Równiny Pyrzycko-Stargardzkiej, Pojezierza Myśliborskiego, Równiny Gorzowskiej i Kotliny Freienwaldzkiej. Powiat od zachodu graniczy z Republiką Federalną Niemiec - poprzez rzekę Odrę, której długość na terenie powiatu wynosi ok. 95 km. Sąsiadującymi powiatami są: pow. policki, pow. m. Szczecin, pow. stargardzki, pow. pyrzycki oraz pow. myśliborski.



Rysunek 1. Położenie powiatu gryfińskiego na tle województwa zachodniopomorskiego

źródło: opracowanie własne

W skład Powiatu Gryfińskiego wchodzi 9 gmin, w tym 6 gmin miejsko-wiejskich oraz 3 gminy wiejskie:

– **Gmina Gryfino:**

Gmina Gryfino jest gminą miejsko-wiejską zlokalizowaną w północnej części powiatu. Ma powierzchnię 253,62 km², co stanowi 13,6 % powierzchni całkowitej powiatu. W mieście Gryfino znajduje się siedziba powiatu.

– **Gmina Trzcińsko-Zdrój:**

Gmina Trzcińsko - Zdrój jest gminą miejsko – wiejską, znajduje się w południowo-wschodniej części powiatu. Ma ona powierzchnię 170,51 km², co daje 9,1% powierzchni całego powiatu.

– **Gmina Moryń:**

Gmina Moryń jest gminą miejsko – wiejską, znajduje się w południowej części powiatu. Ma ona powierzchnię 124,86 km², co stanowi 6,68 % powierzchni powiatu.

– **Gmina Mieszkowice:**

Gmina Mieszkowice jest gminą miejsko-wiejską zlokalizowaną w południowej części powiatu. Ma powierzchnię 238,67 km², co stanowi 12,8 % powierzchni całkowitej powiatu.

– **Gmina Chojna:**

Gmina Chojna jest gminą miejsko-wiejską zlokalizowaną w środkowej części powiatu. Ma ona powierzchnię 332,89 km², co stanowi 17,8% powierzchni całkowitej powiatu.

– **Gmina Cedynia:**

Gmina Cedynia jest gminą miejsko-wiejską zlokalizowaną w południowo-zachodniej części powiatu. Ma ona powierzchnię 180,38 km², co stanowi 9,7 % powierzchni całkowitej powiatu.

– **Gmina Banie:**

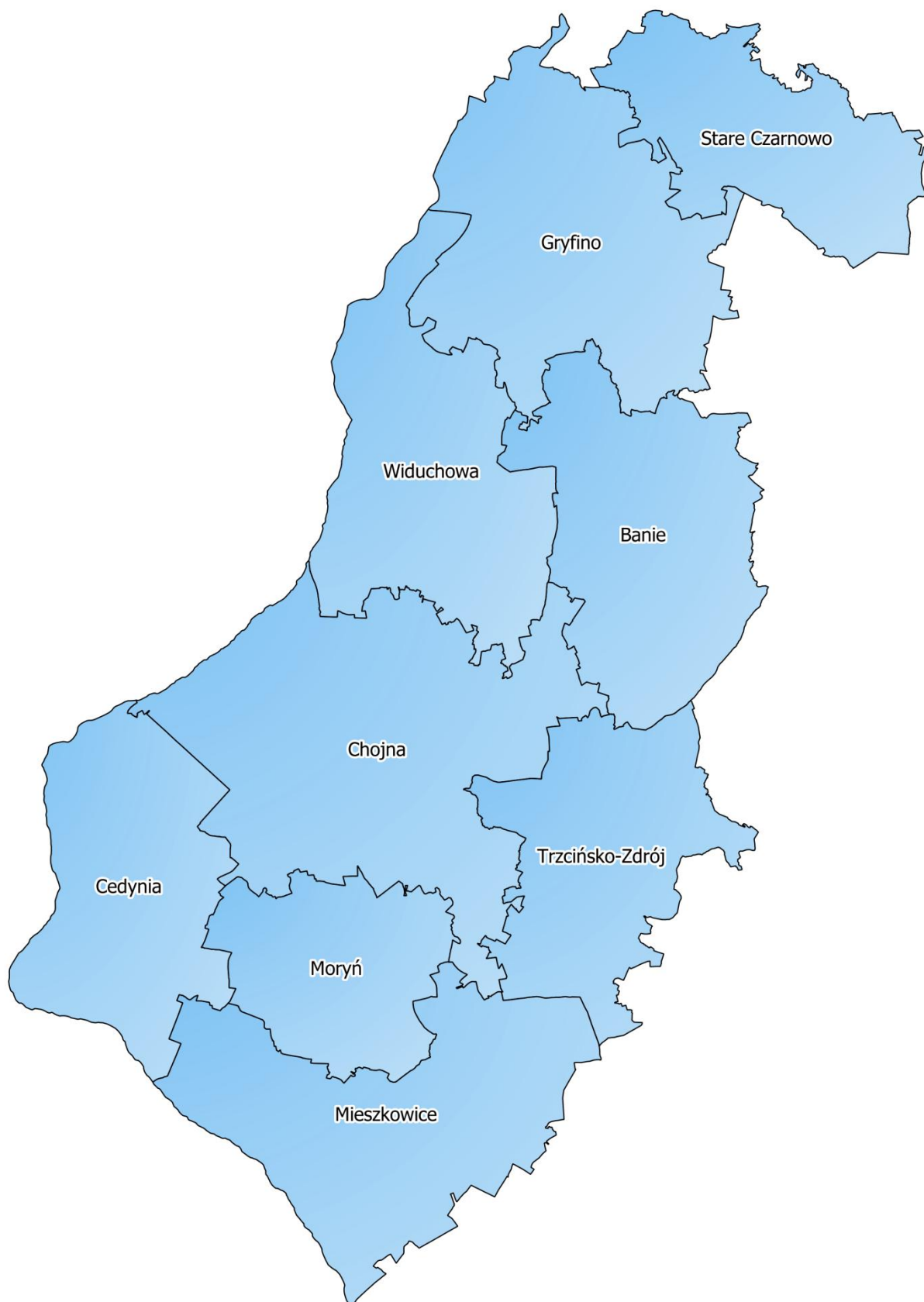
Gmina Banie jest gminą wiejską zlokalizowaną w środkowej części powiatu. Ma ona powierzchnię 205,81 km², co stanowi 11,00 % powierzchni całkowitej powiatu.

– **Gmina Stare Czarnowo:**

Gmina Stare Czarnowo jest gminą wiejską zlokalizowaną w północno-wschodniej części powiatu. Ma ona powierzchnię 153,17 km² ha, co stanowi 8,2% powierzchni całkowitej powiatu.

– **Gmina Widuchowa:**

Gmina Widuchowa jest gminą wiejską zlokalizowaną w zachodniej części powiatu. Ma ona powierzchnię 209,63 km² ha, co stanowi 11,2% powierzchni całkowitej powiatu.

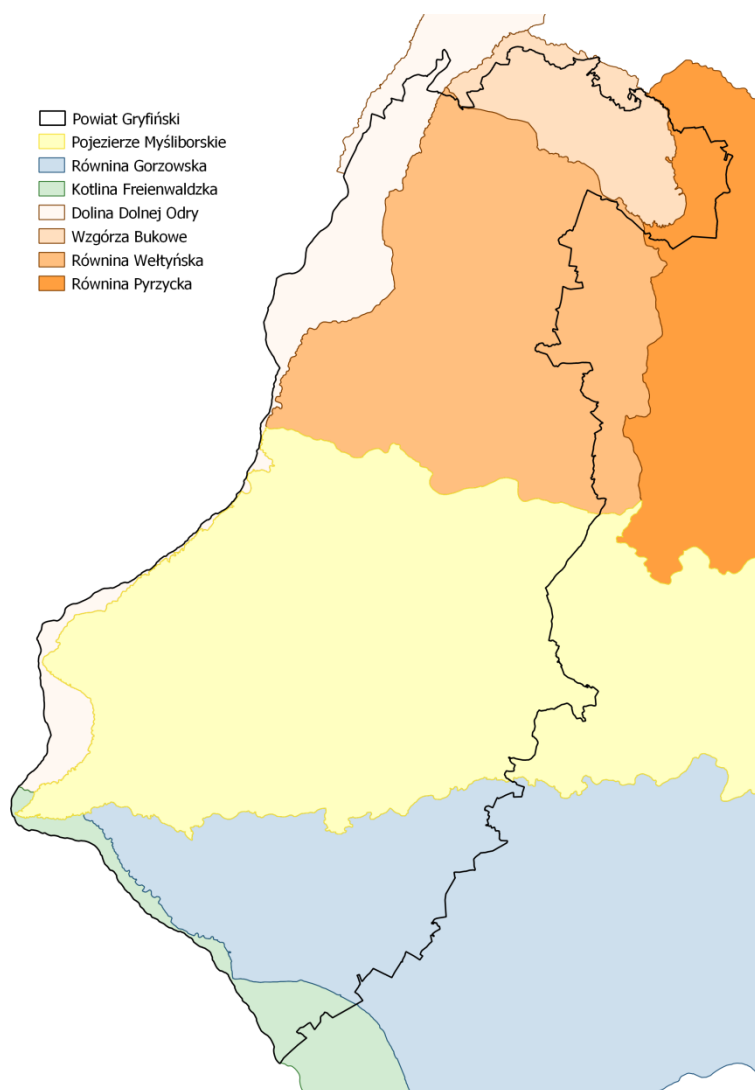


Rysunek 2. Położenie gmin na tle powiatu gryfińskiego

źródło: opracowanie własne

Zgodnie z podziałem fizycznogeograficznym Polski wg Jerzego Kondrackiego powiat gryfiński leży w następujących obrębach:

1. Megaregion Pozaalpejska Europa Środkowa,
 - Prowincja Niż Środkowoeuropejski,
 - Podprowincja Pojezierze Południowobałtyckie,
 - Makroregion Pojezierze Południowopomorskie,
 - Mezonegion Równina Gorzowska,
 - Makroregion Pojezierze Zachodniopomorskie,
 - Mezonegion Pojezierze Myśliborskie,
 - Makroregion Pradolina Toruńsko-Eberswaldzka,
 - Mezonegion Kotlina Freienwaldzka,
 - Podprowincja Pobrzeża Południowobałtyckie,
 - Makroregion Pobrzeże Szczecińskie,
 - Mezonegion Dolina Dolnej Odry,
 - Mezonegion Równina Wełtyńska,
 - Mezonegion Wzgórza Bukowe,
 - Mezonegion Równina Pyrzycka.



Rysunek 3. Położenie powiatu gryfińskiego na tle regionów fizycznogeograficznych
źródło: Centralna Baza Danych Geologicznych, opracowanie własne

2.2. Komunikacja

2.2.1. Sieć drogowa

Sieć komunikacyjna powiatu współtworzona jest przede wszystkim przez transport drogowy. Składa się ona z:

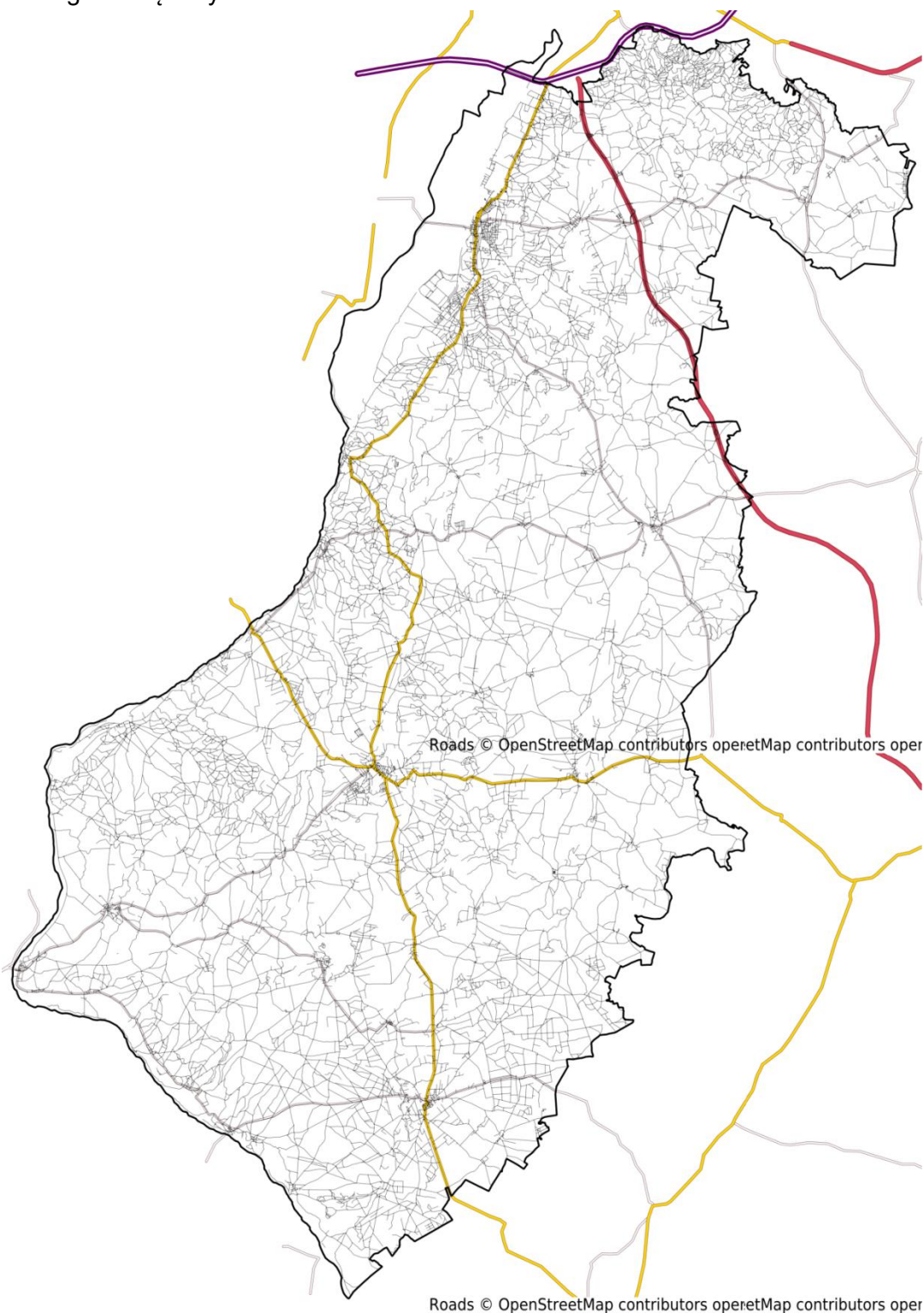
- Drogi krajowej o łącznej długości 59,127 km:
 - Droga krajowa nr 31 Szczecin – Gryfino – Chojna – Sarbinowo – Kostrzyn – Słubice,
 - Droga krajowa nr 26 Krajnik Dolny – Chojna – Myślibórz – Renice,
 - Autostrada A6,
 - Droga ekspresowa S3,
- Drogi wojewódzkie o łącznej długości 194,915 km:
 - DW nr 119 Droga 10 /Szczecin/- Smolary /gr. województwa/,
 - DW nr 120 Granica Państwa - Gryfino - Stare Czarnowo Kołbacz - Kobylanka - Motaniec,
 - DW nr 121 Pniewo - Banie,
 - DW nr 122 Krajnik Dolny - Krzywín - Banie - Pyrzyce - Piasecznik,
 - DW nr 124 Granica Państwa - Cedynia - Chojna,
 - DW nr 125 Granica Państwa - Cedynia - Golice - Moryń - Wierzchlas,
 - DW nr 126 Osinów Dolny - Siekierki - Mieszkowice - Smolnica - Dębno,
- Drogi powiatowe:
 - 1350Z Szczecin – Żeliszewiec,
 - 1351Z Gardno – Pyrzyce,
 - 1352Z Szczecin – Kołowo – Śmierdnica,
 - 1353Z Dobropole – Stare Czarnowo,
 - 1354Z Kołbacz – Dębina,
 - 1355Z Nieznań – Żelewo,
 - 1356Z Gryfino – Linie,
 - 1358Z Nieznań – Bielkowo,
 - 1357Z Daleszewo – Chlebowo,
 - 1359Z Chlebowo – Binowo,
 - 1360Z Steklnó – Babinek,
 - 1361Z Daleszewo – Czepino,
 - 1362Z Wełtyń – Gajki,
 - 1363Z Steklnó – Widuchowa,
 - 1364Z Drzenin – Chwarstnica,
 - 1365Z Stacja PKP Chwarstnica – Chwarstnica,
 - 1366Z Chwarstnica – Bartkowo,
 - 1367Z Szczawno – Bartkowo,
 - 1368Z Szczawno – Pniewo,
 - 1369Z Krzypnica – Krajnik,
 - 1370Z Babin – Kartno,
 - 1371Z Sosnowo – Banie,
 - 1372Z Baniewice – Lubanowo – Kunowo,
 - 1373Z Banie – Kunowo,
 - 1374Z Baniewice – Chojna,
 - 1375Z Swobnica – granica powiatu,

- 1376Z Piaseczno – Swobnica – Strzeszów,
- 1377Z Piaseczno – Tetyń,
- 1378Z Rożnowo – Bożym,
- 1379Z Banie – Dłużyna,
- 1380Z Piaseczno – Piaskowo,
- 1381Z Widuchowa – Lubanowo,
- 1382Z Ognica – rzeka Odra,
- 1383Z Krzywin – Rynica,
- 1384Z Kłodowo – Trzcińsko Zdrój – Warnice,
- 1385Z Polesiny – Lisie Pole,
- 1386Z Nawodna – Bielinek,
- 1387Z Chojna – Lisie Pole,
- 1388Z Strzelczyn – Chojna,
- 1389Z Krajnik Górny – Zatoń,
- 1390Z Chojna – Piasek,
- 1391Z Chojna – Krzymów,
- 1392Z Piasek – Łukowice,
- 1393Z Markocin – Trzciniec – Cedynia,
- 1394Z Osinów Dolny – rzeka Odra,
- 1395Z Stara Rudnica – rzeka Odra,
- 1396Z Mętno – Godków,
- 1397Z Mętno – Moryń,
- 1398Z Przyjezierze – Jelenin,
- 1399Z Moryń – Orzechów,
- 1400Z Stare Objezierze – Nowe Objezierze,
- 1401Z Chojna – Białęgi,
- 1402Z Rosnowo – Gogolice – Chełm Górny,
- 1403Z Trzcińsko Zdrój – Drzeszcz,
- 1404Z Trzcińsko Zdrój – Białęgi,
- 1405Z Smuga – Gogolice,
- 1406Z Trzcińsko Zdrój – Klasztorna,
- 1407Z Cieplikowo – Tchórzno,
- 1408Z Rów – Dobropole – Stołeczna,
- 1409Z Warnice – Stare Łysogórki,
- 1410Z Moryń – Ładkowo,
- 1411Z Gądno – Bielin,
- 1412Z Witnica – Wisław,
- 1413Z Goszków – Białęgi,
- 1414Z Mieszkowice – Wierzchlasek,
- 1415Z Zielin – Czelin,
- 1416Z Mieszkowice – granica województwa,
- 1417Z Mieszkowice – Sitno,
- 1418Z Mieszkowice – Gozdowice,
- 1419Z Mieszkowice – Kłósów,
- 1420Z Gozdowice – rzeka Odra,
- 1421Z Czelin – rzeka Odra,
- 1422Z Babinek – Żarczyn,
- 1423Z Boguszczyń – Jelenin – Narost,

- 1424Z Mieszkowice – Macierz,
- 1425Z Czachów – Żelichów – Stare Łysogórki,
- 1426Z Siekierki – droga nr 41 – 745,
- 1427Z Lubicz – Czarnówko,
- 1428Z Gozdowice – Moryń,
- 1429Z Golice – Stara Rudnica,
- 1430Z Czachów – Radostów – Michałów,
- 1431Z Orzechów – Golice,
- 1432Z Lubiechów Górny – Orzechów,
- 1433Z Lubiechów Górny – Szczawin – Cedynia,
- 1434Z Krajnik Dolny – Krajnik Górny,
- 1435Z Goszków – Wierzchlas – Zielin,
- 1436Z Białęgi – Goszków – Wierzchlas,
- 1437Z Przebieg starej drogi nr 3 przez Stare Czarnowo,
- 1438Z Barnkowo (Gm. Chojna),
- 1439Z Curie Skłodowskiej (Gm. Chojna),
- 1440Z Dworcowa (Gm. Chojna),
- 1441Z Jagiellońska (Gm. Chojna),
- 1442Z Jodłowa (Gm. Chojna),
- 1443Z Klasztorna (Gm. Chojna),
- 1444Z Klonowa (Gm. Chojna),
- 1445Z Kopernika (Gm. Chojna),
- 1446Z Łąkowa (Gm. Chojna),
- 1447Z Łużycka (Gm. Chojna),
- 1448Z Łyżwiarska (Gm. Chojna),
- 1449Z Malarska (Gm. Chojna),
- 1450Z Mieszka I – go (Gm. Chojna),
- 1451Z Ogrodowa (Gm. Chojna),
- 1452Z Owocowa (Gm. Chojna),
- 1453Z Plac Konst.3 Maja (Gm. Chojna),
- 1454Z Rogozińskiego (Gm. Chojna),
- 1455Z Roosevelta (Gm. Chojna),
- 1456Z Słoneczna (Gm. Chojna),
- 1457Z Słowiańska (Gm. Chojna),
- 1458Z Szkolna (Gm. Chojna),
- 1459Z Tartaczna (Gm. Chojna),
- 1460Z Willowa (Gm. Chojna),
- 1461Z Wilsona (Gm. Chojna),
- 1462Z Żółkiewskiego Mickiewicza (Gm. Chojna),
- 1463Z Chopina (Gm. Cedynia),
- 1464Z Chrobrego (Gm. Cedynia),
- 1465Z Konopnickiej (Gm. Cedynia),
- 1466Z Kościuszki (Gm. Cedynia),
- 1467Z Plac Wolności (Gm. Cedynia),
- 1468Z Pocztowa (Gm. Cedynia),
- 1469Z Ściegiennego (Gm. Cedynia),
- 1470Z Świerczewskiego (Gm. Cedynia),
- 1471Z 1 – go Maja (Gm. Gryfino),

- 1472Z 9 – Maja (Gm. Gryfino),
- 1473Z Asnyka (Gm. Gryfino),
- 1474Z Fabryczna (Gm. Gryfino),
- 1475Z Flisacza (Gm. Gryfino),
- 1476Z Kościelna (Gm. Gryfino),
- 1477Z Kościuszki (Gm. Gryfino),
- 1478Z Krasińskiego (Gm. Gryfino),
- 1479Z Łączna (Gm. Gryfino),
- 1480Z Mickiewicza (Gm. Gryfino),
- 1481Z Mieszka I – go (Gm. Gryfino),
- 1482Z Niepodległości (Gm. Gryfino),
- 1483Z Orłąt Lwowskich (Gm. Gryfino),
- 1484Z Pionierów (Gm. Gryfino),
- 1485Z Pomorska (Gm. Gryfino),
- 1486Z Prusa (Gm. Gryfino),
- 1487Z Rapackiego (Gm. Gryfino),
- 1488Z Reymonta (Gm. Gryfino),
- 1489Z Sienkiewicza (Gm. Gryfino),
- 1490Z Słowackiego (Gm. Gryfino),
- 1491Z Słowiańska (Gm. Gryfino),
- 1492Z Sprzymierzonych (Gm. Gryfino),
- 1493Z Targowa (Gm. Gryfino),
- 1494Z Witosa (Gm. Gryfino),
- 1495Z 1 – go Maja (Gm. Mieszkowice),
- 1496Z Chopina (Gm. Mieszkowice),
- 1497Z Dąbrowszczaków (Gm. Mieszkowice),
- 1498Z Dworcowa (Gm. Mieszkowice),
- 1499Z Kamienna (Gm. Mieszkowice),
- 1500Z Kościelna (Gm. Mieszkowice),
- 1501Z Kusocińskiego (Gm. Mieszkowice),
- 1502Z Mickiewicza (Gm. Mieszkowice),
- 1503Z Młynarska (Gm. Mieszkowice),
- 1504Z Plac Wolności (Gm. Mieszkowice),
- 1505Z Rycerska (Gm. Mieszkowice),
- 1506Z Sienkiewicza (Gm. Mieszkowice),
- 1507Z Chopina (Gm. Moryń),
- 1508Z Kościuszki (Gm. Moryń),
- 1509Z Lipowa (Gm. Moryń),
- 1510Z Plac Wolności (Gm. Moryń),
- 1511Z Rynkowa (Gm. Moryń),
- 1512Z Sadowa (Gm. Moryń),
- 1513Z Szeroka (Gm. Moryń),
- 1514Z Szkolna (Gm. Moryń),
- 1515Z Wiśniowa (Gm. Moryń),
- 1516Z Żeromskiego (Gm. Moryń),
- 1517Z 2 – go Lutego (Gm. Trzcińsko Zdrój),
- 1518Z 9 – go Maja (Gm. Trzcińsko Zdrój),
- 1519Z Chojnicka (Gm. Trzcińsko Zdrój),

- 1520Z Kościuszki (Gm. Trzcińsko Zdrój),
- 1521Z Polna (Gm. Trzcińsko Zdrój),
- 1522Z Rynek (Gm. Trzcińsko Zdrój),
- 1523Z Sienkiewicza (Gm. Trzcińsko Zdrój),
- 1524Z Sojuszników (Gm. Trzcińsko Zdrój),
- Dróg gminnych,
- Dróg wewnętrznych.



Rysunek 4. Układ głównych dróg na terenie powiatu gryfińskiego
źródło: opracowanie własne na podstawie danych OpenStreetMap

2.2.2. Sieć kolejowa

Przez Powiat Gryfiński przebiega linia kolejowa nr 273 relacji Wrocław Główny – Szczecin Główny.



Rysunek 5. Układ linii kolejowych w powiecie gryfińskim
źródło: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., opracowanie własne

2.3. Demografia

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego w 2022 r. liczba ludności w powiecie wynosiła 77 567 osób, z czego 38 419 stanowili mężczyźni, natomiast 39 148 kobiety. Powierzchnia powiatu gryfińskiego wynosi 1 869 km², co wraz z liczbą zamieszkujących go ludzi daje gęstość zaludnienia na poziomie 41,5 os./km². Szczegółowe informacje na temat demografii zostały zamieszczone w poniższej tabeli.

Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 31.12.2022 r.)

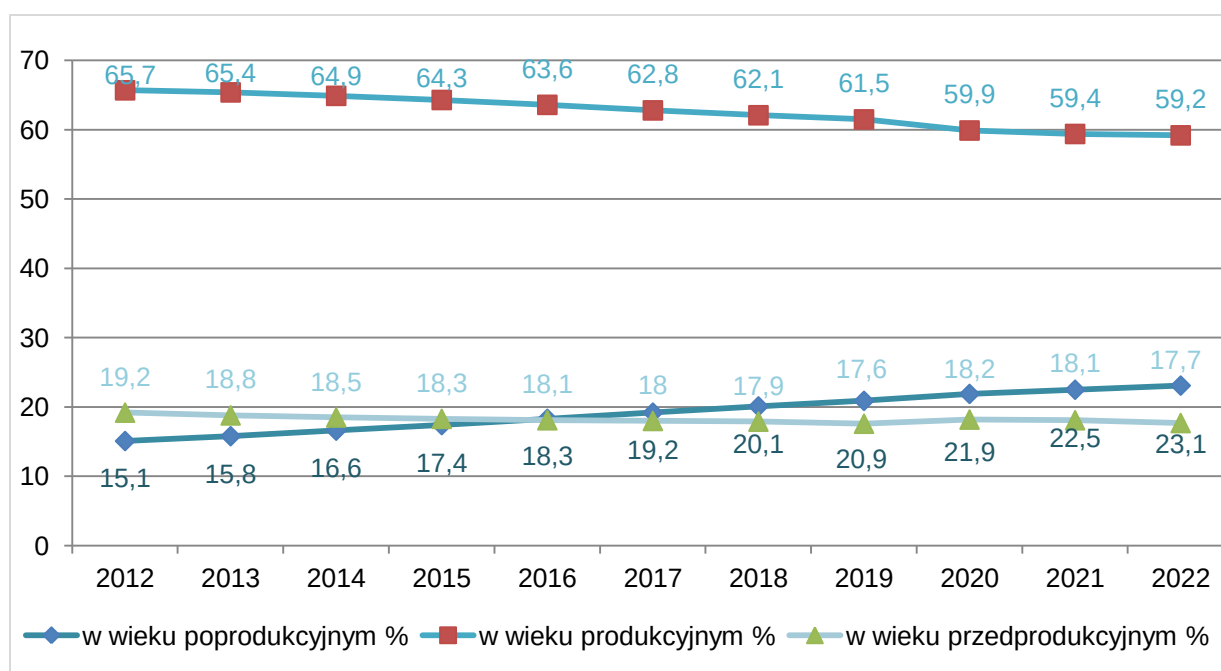
Gmina	Liczba ludności ogółem [osoba]	Liczba mężczyzn [osoba]	Liczba kobiet [osoba]	Saldo migracji wewnętrznych [osoba]	Saldo migracji zagranicznych [osoba]	Przyrost naturalny ogółem [osoba]
Powiat	77 567	38 419	39 148	-228	-8	-499
Banie	5 765	2 901	2 864	-61	0	-40
Cedynia	4 009	2 005	2 004	-49	4	-32
Chojna	13 171	6 453	6 718	-24	-18	-54
Gryfino	30 356	14 840	15 516	-72	1	-199
Mieszkowice	6 567	3 335	3 232	-35	3	-38
Moryń	4 136	1 994	2 142	16	1	-21
Stare Czarnowo	3 670	1 908	1 762	-3	0	-18
Trzcińsko-Zdrój	4 855	2 429	2 426	11	0	-65
Widuchowa	5 038	2 554	2 484	-11	1	-32

źródło: GUS

Tabela 2. Liczba ludności Powiatu Gryfińskiego w latach 2012-2022

Rok	Kobiety	Mężczyźni	Ogółem
2012	42 296	41 807	84 103
2013	42 225	41 655	83 880
2014	42 160	41 528	83 688
2015	42 113	41 348	83 461
2016	42 046	41 203	83 249
2017	41 882	41 069	82 951
2018	41 668	40 862	82 530
2019	41 357	40 525	81 882
2020	39 851	39 123	78 974
2021	39 565	38 775	78 340
2022	39 148	38 419	77 567

źródło: GUS



Rysunek 6. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem (stan na 31.12.2022 r.)

źródło: GUS, opracowanie własne

Z powyższych zestawień wynika, że liczba ludności w ostatnich latach systematycznie maleje, na co wpływ mają utrzymujące się stale na ujemnym poziomie przyrost naturalny. Zaobserwować można również wystąpienie procesu starzenia się społeczeństwa, przejawiającego się w wzrastającej liczbie osób w wieku poprodukcyjnym. Ilość osób w wieku produkcyjnym utrzymuje na przestrzeni lat na podobnym poziomie. Utrzymanie się takiej sytuacji będzie prowadzić do coraz większego obciążenia ekonomicznego grupy w wieku produkcyjnym. Informacje na temat wielkości bezrobocia na terenie powiatu gryfińskiego zestawione zostały w poniższej tabeli.

Tabela 3. Bezrobocie na terenie powiatu gryfińskiego w latach 2018-2022

Wskaźnik	Jednostka miary	2018	2019	2020	2021	2022
Bezrobotni zarejestrowani wg płci						
Ogółem	osoba	2 397	1 882	2 271	1 803	1 692
Mężczyźni	osoba	861	733	935	694	673
Kobiety	osoba	1 536	1 149	1 336	1 109	1 019
Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym						
Ogółem	%	4,7	3,7	4,8	3,9	3,7
Mężczyźni	%	3,1	2,7	3,6	2,7	2,7
Kobiety	%	6,6	5,0	6,2	5,2	4,9

źródło: GUS

2.4. Energetyka, sieć gazowa, sieć ciepłownicza

2.4.1. Sieć energetyczna

Dystrybucją energii elektrycznej na terenie powiatu gryfińskiego zajmuje się ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Gorzów. Na terenie powiatu eksploatowana jest sieć elektroenergetyczna:

- Linie napowietrzne WN 110 kV – 141 km;
- Linie napowietrzne SN 15 kV – 868 km;
- Linie kablowe SN 15 kV – 168 km;
- Linie napowietrzne nn 0,4 kV – 587 km;
- Linie kablowe nn 0,4 kV – 494 km.

2.4.2. Sieć gazowa

Dystrybucją gazu ziemnego na terenie powiatu zajmuje się Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o., Oddział Zakład Gazowniczy w Szczecinie.

Tabela 4. Podstawowe dane techniczne dotyczące sieci gazowej na terenie Powiatu Gryfińskiego

Wskaźnik	Jednostka	2021	2022
Długość czynnej sieci ogółem	m	179 025	196 859
Długość czynnej sieci rozdzielczej	m	135 928	151 178
Czynne przyłącza do budynków ogółem (mieszkalnych i niemieszkalnych)	szt.	2 147	3 000
Czynne przyłącza do budynków mieszkalnych	szt.	2 011	2 800
Odbiorcy gazu	punkty dostawy gazu	7 461	7 544
Zużycie gazu	m ³	5 565 777	4 986 787

źródło: Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o., Oddział Zakład Gazowniczy w Szczecinie

2.4.3. Sieć ciepłownicza

Na terenie powiatu gryfińskiego sieć ciepłownicza eksploatowana przez PGE Energia Ciepła S.A. Oddział w Szczecinie przedstawia się ona następująco.

Tabela 5. Charakterystyka sieci cieplnej na terenie powiatu gryfińskiego w latach 2021-2022

Parametr	Jedn.	2021	2022
Moc cieplna	MWt	35,15	35,05
Długość sieci ciepłowniczej	km	31,746	31,836
Połączenia sieci prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	374	374

Parametr	Jedn.	2021	2022
Szacunkowa liczba ludności korzystająca z sieci ciepłowniczej	osoby	18 143	17 917

źródło: PGE Energia Ciepła S.A. Oddział w Szczecinie

Mapa sieci ciepłowniczej znajduje się poniżej.



Rysunek 7. Podglądowa mapa sieci ciepłowniczej na terenie powiatu gryfińskiego

źródło: PGE Energia Ciepła S.A. Oddział w Szczecinie

2.5. Sieć wodociągowa i kanalizacyjna

2.5.1. Sieć wodociągowa

W 2022 r. całkowita długość sieci wodociągowej na terenie powiatu gryfińskiego wynosiła 644,2 km, a ilość przyłączy prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania wynosiła 11 261 sztuk. Z sieci wodociągowej w 2021 r. korzystało 94,1 % ludności. Pozostali mieszkańcy zaopatrywani są w wodę z prywatnych studni.

Tabela 6. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie powiatu gryfińskiego, stan na 2022 r.

Nazwa gminy	Długość eksploatowanej sieci wodociągowej (rozdzielczej i przesyłowej) [km]	Przylączya prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.]	Woda dostarczona gospodarstwom domowym [dam ³]	Korzystający z sieci wodociągowej w % ogółu ludności [%] ¹
Banie	48,2	761	185,2	91,7
Cedynia	74,6	736	165,9	99,2
Chojna	99,8	1 724	457,3	96,4
Gryfino	167,6	3 263	1 356,7	90,8
Mieszkowice	66,4	1 219	262,3	95,1
Moryń	38,8	763	147,5	98,6
Stare Czarnowo	32,2	578	96,1	92,7
Trzcińsko-Zdrój	56,6	1 058	199,3	96,5
Widuchowa	60,0	1 159	144,3	99,9
POWIAT	644,2	11 261	3 014,6	94,1

źródło: GUS

2.5.2. Sieć kanalizacyjna

W 2022 r. łączna długość sieci kanalizacji wynosiła 418,4 km. Do sieci kanalizacji sanitarnej podłączonych jest 6 392 budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania. Z kanalizacji sanitarnej w 2021 r. korzystało 68,5 % ludności. Sieć kanalizacyjna na terenie powiatu kształtuje się na średnim poziomie.

Tabela 7. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu gryfińskiego, stan na 2022 r.

Nazwa	Długość czynnej sieci kanalizacyjnej [km]	Przylączya prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.]	Ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną [dam ³]	Korzystający z sieci kanalizacyjnej w % ogółu ludności [%] ²
Banie	24,0	223	45,7	44,1
Cedynia	16,3	235	89,6	37,6
Chojna	35,1	675	239,9	58,7
Gryfino	143,2	2 627	884,8	82,8
Mieszkowice	108,5	1 118	253,8	77,6

1 Z uwagi na brak danych za 2022 rok, przyjęto dane za 2021 rok

2 Z uwagi na brak danych za 2022 rok, przyjęto dane za 2021 rok

Nazwa	Długość czynnej sieci kanalizacyjnej [km]	Przylączya prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.]	Ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną [dm ³]	Korzystający z sieci kanalizacyjnej w % ogółu ludności [%] ²
Moryń	19,5	362	80,8	55,0
Stare Czarowo	13,5	282	97,5	72,5
Trzcińsko-Zdrój	35,5	521	120,0	94,0
Widuchowa	22,8	349	43,0	33,3
POWIAT	418,4	6 392	1 897,8	68,5

źródło: GUS

2.6. Klimat³

Zgodnie z „Opracowaniem ekofizjograficznym do planu zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego” (Szczecin, marzec 2018) powiat gryfiński położony jest w obrębie następujących krain klimatycznych:

- Kraina VI Pyrzycko-Goleniowska.

Obejmuje Nizinę Szczecińską i obszary położone na zachód od Szczecina. Teren tej krainy wznosi się przeciętnie od 20 do 60 m n.p.m., ale w pasmach Wzgórz Bukowych i Wzgórz Warszawskich przekracza 120 m n.p.m. Średnia roczna suma usłonecznienia rzeczywistego wynosi od 1500 do 1550 godzin, a tylko w północno-zachodniej części krainy, na Równinie Wkrzańskiej, wzrasta do ponad 1550 godzin. Południkowy przebieg izoterm średniej rocznej temperatury powietrza (8-8,5°C) świadczy o ocieplającym wpływie Oceanu Atlantyckiego. W styczniu izoterma -1°C dzieli krainę na dwie części: zachodnią, cieplejszą ze średnią temperaturą od -1°C do -0,6°C i wschodnią, chłodniejszą, w której temperatura waha się od -1°C do -1,2°C. Natomiast w lipcu temperatura wzrasta z północnego wschodu na południowy zachód od 17,4°C do 17,8°C. Ostatnie przymrozki wiosenne, zanikają na ogół między 25 a 30 kwietnia, a tylko we wschodniej części krainy, nieco później – przed 3 maja. Okres gospodarczy wydłuża się od około 248 dni we wschodniej części krainy do około 256 dni w części zachodniej. Okres wegetacyjny trwa od 222 do 225 dni. Warunki fizjograficzne krainy, jej nizinny charakter, otoczenie od południa wzniesieniami Pojezierza Myśliborskiego, od wschodu Pojezierza Choszczeńskiego i Pojezierza Ińskiego, nie sprzyjają występowaniu dużych opadów. Kraina Pyrzycko-Goleniowska wyróżnia się w województwie przeciętnie najmniejszymi rocznymi sumami opadów, które przy ujściu rzeki Płoni do jeziora Miedwie wynoszą zaledwie około 490 mm i rosną do około 610 mm w jej wschodniej części. W rejonie położonym wokół jeziora Miedwie liczba dni z pokrywą śnieżną kształtuje się poniżej 40, czyli jest równie mała jak w środkowej części Krainy Kołobrzesko-Darłowskiej, w okolicach jezior Mielno i Sławno, ale wykazuje wzrost do około 47-48 we wschodniej części krainy.

³ Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2030

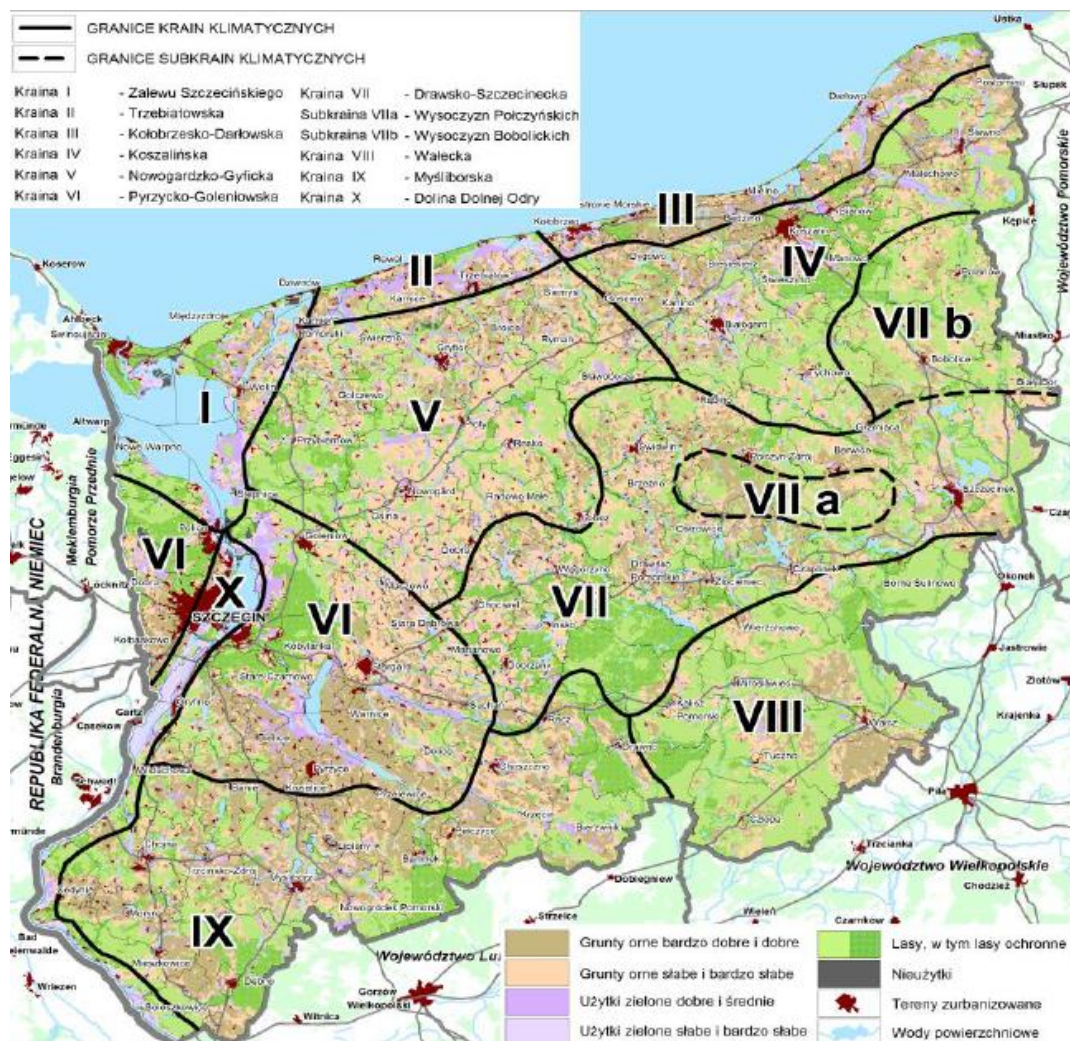
– kraina IX Myśliborska.

Obejmuje bardzo zróżnicowany teren pod względem ukształtowania (fragmenty moreny czołowej) i pokrycia (duża jeziorność i lesistość). Kraina ta rozciąga się od doliny dolnej Odry po dolinę Drawy. Ze względu na warunki fizjograficzne i dużą rozciągłość krainy występują znaczne regionalne i lokalne zróżnicowania warunków klimatycznych. Roczne sumy usłonecznienia wzrastają z północy w kierunku południowej granicy – od 1540 do 1590 godzin. Średnia roczna temperatura spada z zachodu na wschód – od 8,5°C do 8,2°C – podobnie temperatura stycznia – od –0,8°C do –1,5°C. Natomiast w lipcu przeciętnie najcieplej (nieco ponad 18°C) jest w południowo-zachodniej części krainy, chłodniej (do 17,7°C) w części północno-wschodniej; w strefie wysoczyzn morenowych średnia temperatura lipca kształtuje się nawet poniżej 17,5°C. Przymrozki wiosenne zanikają przeciętnie w ostatnich dniach kwietnia, jedynie w rejonie Myśliborza nieco wcześniej. Na przeważającym obszarze pierwsze przymrozki jesienne pojawiają się po 20 października. Okres gospodarczy trwa od 247 do 258 dni, a wegetacyjny od 221 do 225 dni, przy czym czas trwania obu okresów ulega wydłużeniu w kierunku zachodnim. Roczne sumy opadów są niewielkie, gdyż kształtują się od około 530 mm w rejonie położonym wzdłuż doliny Odry do około 610 mm w rejonie Myśliborza. Mała jest również częstość występowania opadów dobowych, których suma przekracza 1 mm – od 100 do 115 dni. W zachodniej części krainy pokrywą śnieżną obserwuje się w czasie około 40-45 dni, natomiast w części południowo-wschodniej przez około 50 dni.

– kraina X Doliny Dolnej Odry.

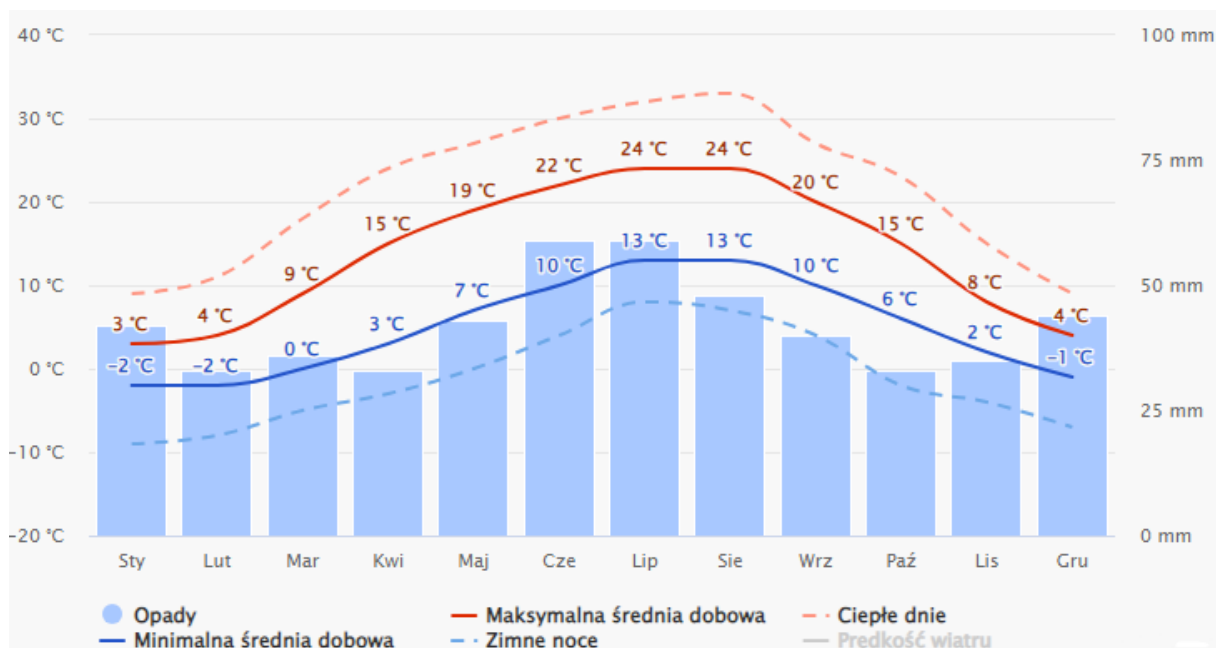
Stanowi wąski pas terenu o szerokości od kilku do kilkunastu kilometrów, ciągnący się wzdłuż Odry, w większości zajęty przez użytki zielone i lasy. Kraina ta rozciąga się od południowej granicy województwa po ujście Iny do Odry. W miarę przemieszczania się od jeziora Dąbie, wzdłuż doliny rzeki aż po ujście Myśli do Odry, rośnie liczba godzin ze słońcem od 1540 do 1600. Średnia temperatura, zarówno roczna przekraczająca 8,5°C, jak i lipca – od 17,6°C do 18,2°C – wyróżniają tę krainę jako najcieplejszą w województwie. Natomiast ze względu na średnią temperaturę stycznia – od –0,6°C do około –0,7°C – kraina X jest chłodniejsza niż najcieplejsza (w tym miesiącu) kraina I Zalewu Szczecińskiego. Przymrozki wiosenne zanikają w ostatnich dniach kwietnia, a jesienne pojawiają się po 20 października. Przejawem korzystnych warunków termicznych w obrębie Krainy X są najdłużej trwające w województwie okresy wykonywania prac polowych i wegetacji, które wynoszą odpowiednio: 256-261 i ponad 225 dni. Natomiast warunki opadowe nie są korzystne, gdyż roczne sumy opadów wahają się od około 500 mm w rejonie ujścia Myśli do Odry do około 550 mm w rejonie jeziora Dąbie, a opady powyżej 1 mm występują przeciętnie w czasie od 95 do 105 dni. Stosunkowo krótki jest również czas zalegania pokrywy śnieżnej, zwłaszcza, na odcinku pomiędzy Chojną a Gryfinem.

Zasięg poszczególnych krain klimatycznych na terenie województwa zachodnio-pomorskiego przedstawiono na kolejnej rycinie.



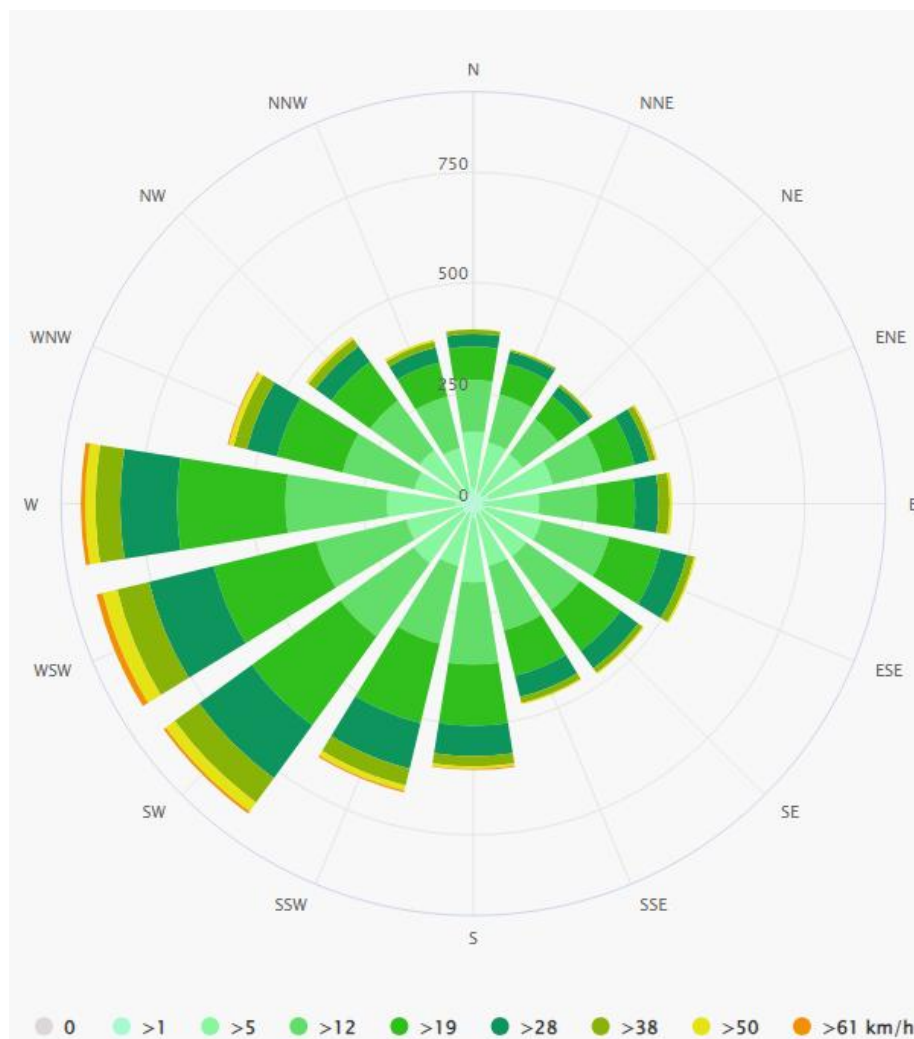
Rysunek 8. Krainy klimatyczne województwa zachodniopomorskiego

źródło: „Opracowanie ekofizjograficzne do planu zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego”



Rysunek 9. Średnie temperatury i opady występujące na terenie powiatu gryfińskiego

źródło: www.meteoblue.com



Rysunek 10. Róża wiatrów powiatu gryfińskiego
źródło: www.meteoblue.com

2.7. Wody powierzchniowe i podziemne

2.7.1. Wody powierzchniowe

Obszar Powiatu Gryfińskiego leży w zlewniach następujących rzecznych jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP).

Tabela 8. Jednolite Części Wód Powierzchniowych znajdujące się na obszarze Powiatu Gryfińskiego

Kod JCWP	Nazwa JCWP
LW90329	Dąbie
RW6000121999	Odra od Bukowej do ujścia
RW60000919389	Omulna
RW60001019743298	Niedźwiedzianka
RW60001019743292	Sosnówka
RW60001219719	Odra od oddzielenia się Odry Zachodniej do Bukowej

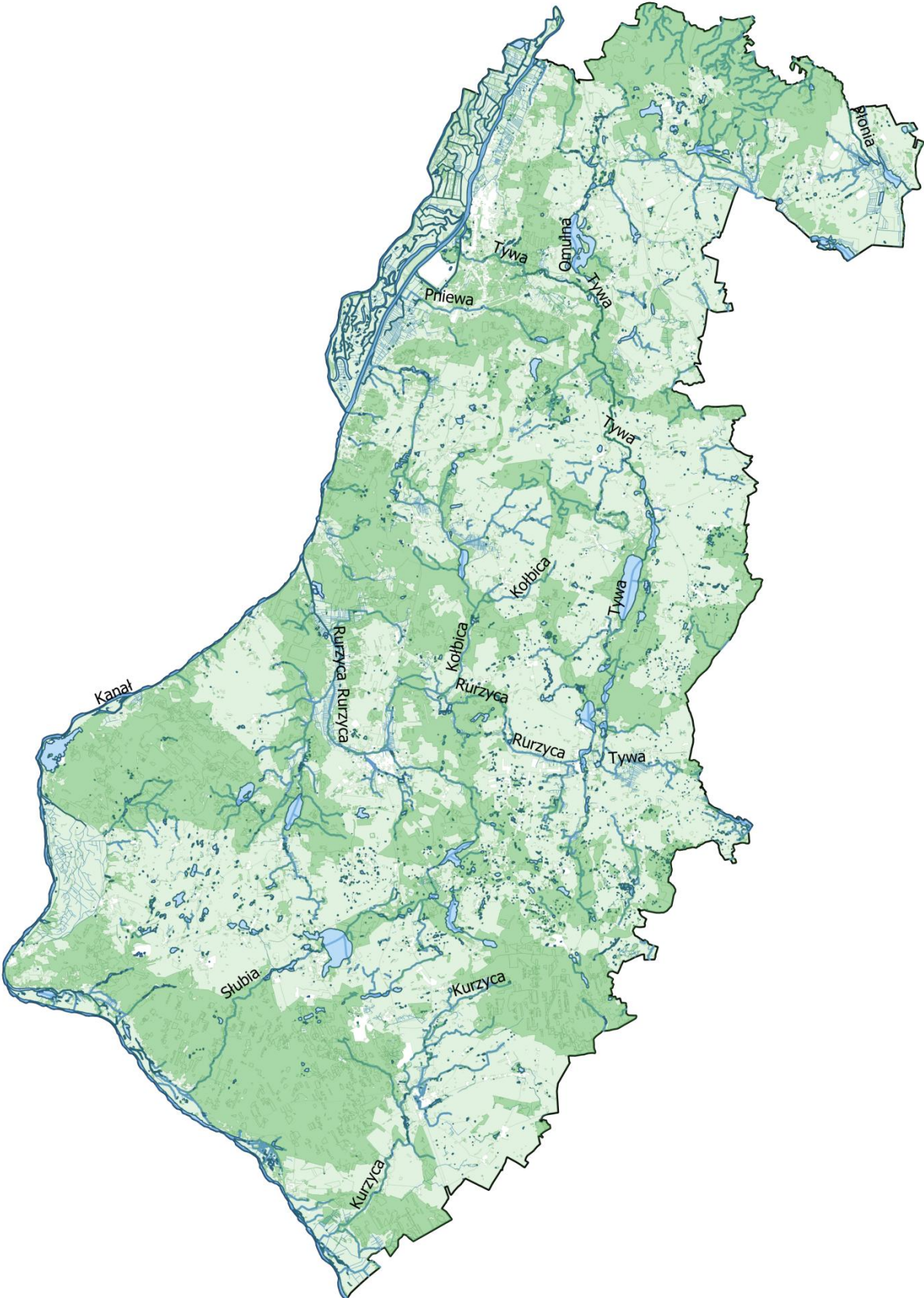
*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Kod JCWP	Nazwa JCWP
RW60001119743299	Płonia od jez. Płonno do ujścia
RW60001219199	Odra od Warty do oddzielenia się Odry Zachodniej
RW60000919149	Kurzyca
RW60000919192	Kanał Rynica-Ognica
RW6000151934	Dopływ z Łęgów Odrzańskich I
RW600009193299	Tywa od Dopływu z Tywic wraz z Dopływem z Tywic do ujścia
RW600009197432727229	Kanał Żeliszewiec
RW600009197432727249	Kanał Glinna
RW600010191729	Kanał Cedyński
RW600009191869	Kalica
RW600009193129	Marwicka Struga
RW6000091974329132	Dopływ spod Starego Czarnowa
RW600010193169	Pniewa
RW600009191699	Słubia
RW60001619189	Rurzyca od Kalicy do ujścia
LW10982	Narost
LW11014	Dłużec
LW10983	Morzycko
LW10995	Jeleńskie
LW10996	Mętno
LW10999	Ostrów
LW11000	Kielbiczne
LW11008	Strzeszowskie
LW11010	Dołgie
RW60000919192	Kanał Rynica-Ognica
LW11020	Wełtyń
LW11043	Binowskie
LW11044	Glinno
LW11045	Żelewko
RW600009191859	Rurzyca
RW600018193275	Tywa od źródeł do Dopływu z Tywic
LW10959	Czernikowskie

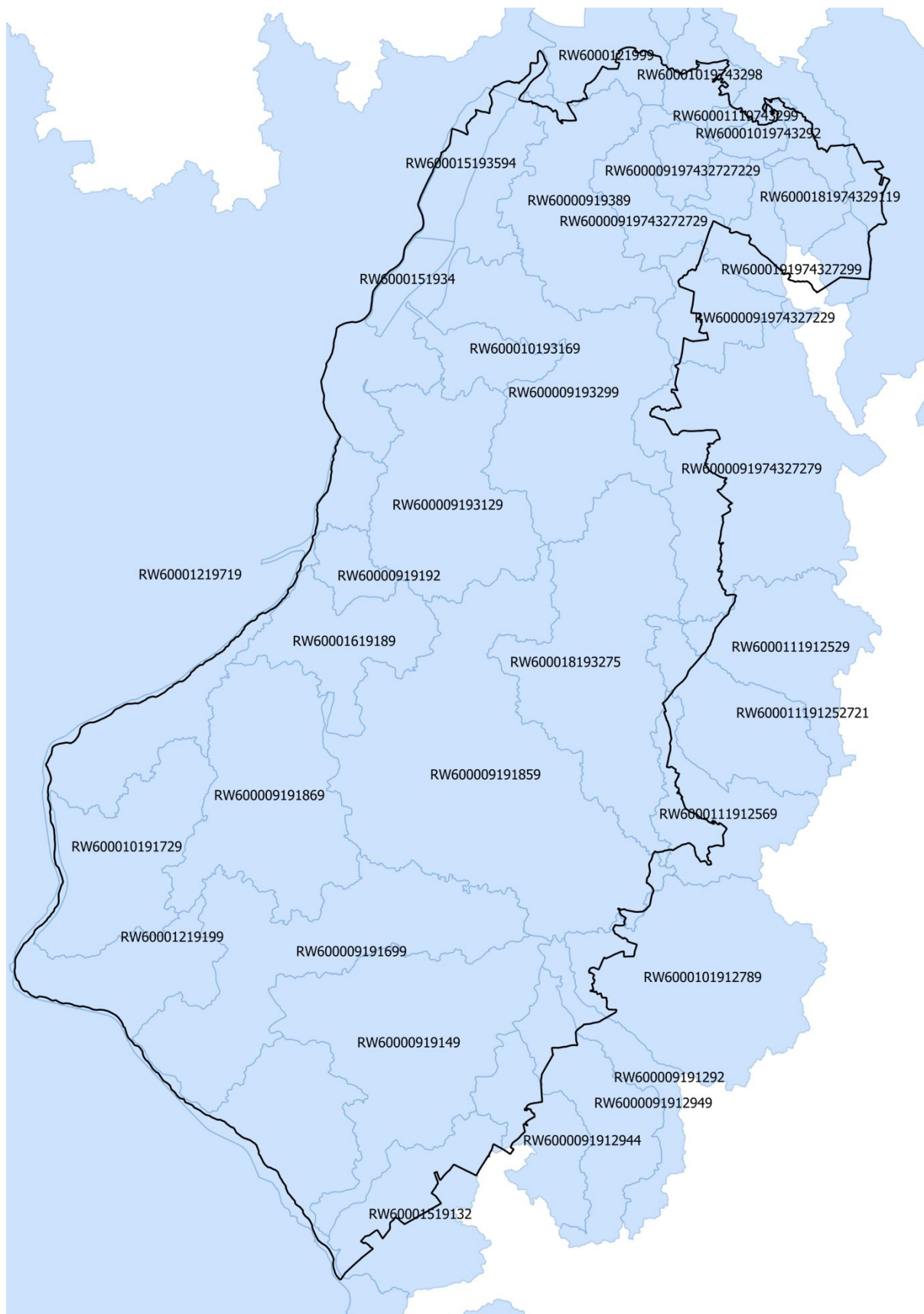
*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Kod JCWP	Nazwa JCWP
RW60001519132	Kanał Porzecze
RW600009191292	Kosa
RW6000101912789	Olchowy Rów
RW6000091912944	Kanał Dar
LW10958	Dobropolskie
RW6000091912949	Sienica
RW600009191298	Dopływ z Boleszkowic
RW6000111912569	Kanał Kruszwin
RW600011191252721	Kanał Bronny
RW6000111912529	Kanał Głęboki
RW600015193594	Dopływ z Łęgów Odrzańskich
RW6000091974327229	Kanał Babiński
RW60000919743272729	Krzekna
LW11036	Piaseczno
RW6000091974327279	Bielica
LW11041	Będgoszcz
RW6000191974327299	Bielica od jez. Będgoszcz do ujścia
LW11034	Miedwie
RW6000181974329119	Płonia od jez. Płoń do jez. Żelewko

źródło: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

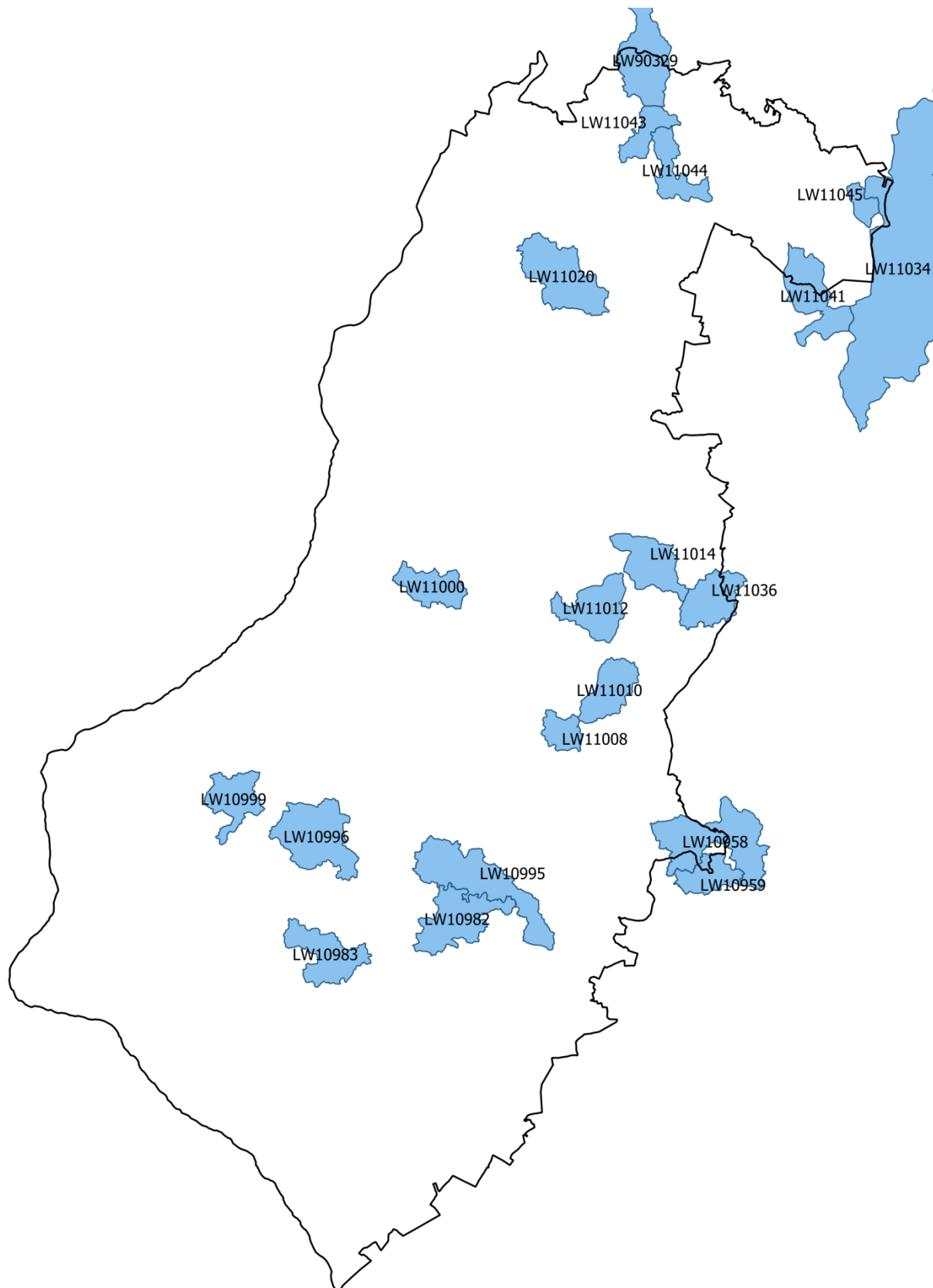


Rysunek 11. Powiat gryfiński na tle Jednolitych Części Wód Powierzchniowych
 źródło: opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez PGW WP



Rysunek 12. Powiat gryfiński na tle Zlewni JCWP rzecznych

źródło: opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez PGW WP



Rysunek 13. Powiat gryfiński na tle Zlewni JCWP jeziornych

źródło: opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez PGW WP

2.7.2. Wody podziemne

Powiat Gryfiński znajduje się w zasięgu Jednolitych Części Wód Podziemnych JCWPd nr 24, 4, 23 oraz JCWPd nr 3. Informacje na ich temat znajdują się w poniższych tabelach.

Tabela 9. Charakterystyka JCWPd nr 3

	GW60003
Powierzchnia [km²]	636.05
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Odry
Region wodny	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego
Obszar bilansowy	Uznam, Zalew Szczeciński, Międzyodrze, Lewobrzeżna Dolna Odra (Gunica - Ucker), Ina
Rejony wodnogospodarcze	Dolina rz. Odry (Widuchowa-Szczecin-Zdroje), Odra (zlewnia bezpośrednia), Odra (zlewnia bezpośrednia), Zlewnia Zalewu Szczecińskiego, Zlewnia Zalewu Szczecińskiego, Dolna Ina (poniżej Stargardu Szczecińskiego), Zalew Szczeciński, Międzyodrze Szczecina - Jezioro Dąbie, Ucker, Gunica
Województwo	zachodniopomorskie
Powiat	powiat Szczecin, powiat gryfiński, powiat policki

źródło: Państwowa Służba Hydrogeologiczna

Tabela 10. Charakterystyka JCWPd nr 4

	GW60004
Powierzchnia [km²]	228.02
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Odry
Region wodny	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego
Obszar bilansowy	Międzyodrze, Lewobrzeżna Dolna Odra (Gunica - Ucker), Ina, Płonia, Rurzyca, Tywa
Rejony wodnogospodarcze	Dolina rz. Odry (Widuchowa-Szczecin-Zdroje), Odra (zlewnia bezpośrednia), Płonia, Dolna Ina (poniżej Stargardu Szczecińskiego), Międzyodrze Szczecina - Jezioro Dąbie, Zlewnia Omulnej, Zlewnia Tywy - Jez. Kielbiczne
Województwo	zachodniopomorskie
Powiat	powiat Szczecin, powiat goleniowski, powiat gryfiński, powiat policki

źródło: Państwowa Służba Hydrogeologiczna

Tabela 11. Charakterystyka JCWPd nr 23

	GW600023
Powierzchnia [km²]	2 909.34
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Odry
Region wodny	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego
Obszar bilansowy	Dolna Warta, Międzyodrze, Myśła, Kurzyca, Słubia, Płonia, Rurzyca, Tywa
Rejony wodnogospodarcze	Płonia, Kłodawka, Warta - Kanały pradolinne, Kurzyca ze zlewnią bezpośrednią Odry, Myśła górna (wod. Myślibórz), Międzyodrze Szczecina - Jezioro Dąbie, Myśła środkowa (wod. Dolsk), Zlewnia Omulnej, Zlewnia Tywy - Jez. Kiełbiczne, Słubia ze zlewnią bezpośrednią Odry, Zlewnia Rurzyca - Kanału Cedyńskiego, Myśła dolna ze zlewnią bezpośrednią Odry
Województwo	lubuskie, zachodniopomorskie
Powiat	powiat Szczecin, powiat gorzowski, powiat gryfiński, powiat myśliborski, powiat pyrzycki

źródło: Państwowa Służba Hydrogeologiczna

Tabela 12. Charakterystyka JCWPd nr 24

	GW600024
Powierzchnia [km²]	1309.84
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Odry
Region wodny	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego
Obszar bilansowy	Noteć Pradoliny Toruńsko - Eberswaldzkiej, Dolna Warta, Międzyodrze, Myśła, Kurzyca, Słubia, Ina, Płonia, Rurzyca, Tywa
Rejony wodnogospodarcze	Płonia, Dolna Ina (poniżej Stargardu Szczecińskiego), Kłodawka, Kanał Rana, Myśła górna (wod. Myślibórz), Mała Ina, Międzyodrze Szczecina - Jezioro Dąbie, Zlewnia Omulnej, Zlewnia Tywy - Jez. Kiełbiczne
Województwo	zachodniopomorskie
Powiat	powiat Szczecin, powiat choszczeński, powiat goleniowski, powiat gryfiński, powiat myśliborski, powiat pyrzycki, powiat stargardzki

źródło: Państwowa Służba Hydrogeologiczna



Rysunek 14. Lokalizacja JCWPd nr 3, 4, 23 oraz 24 na terenie powiatu gryfińskiego
źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez PGW WP

2.8. Zasoby przyrodnicze

2.8.1. Formy ochrony przyrody

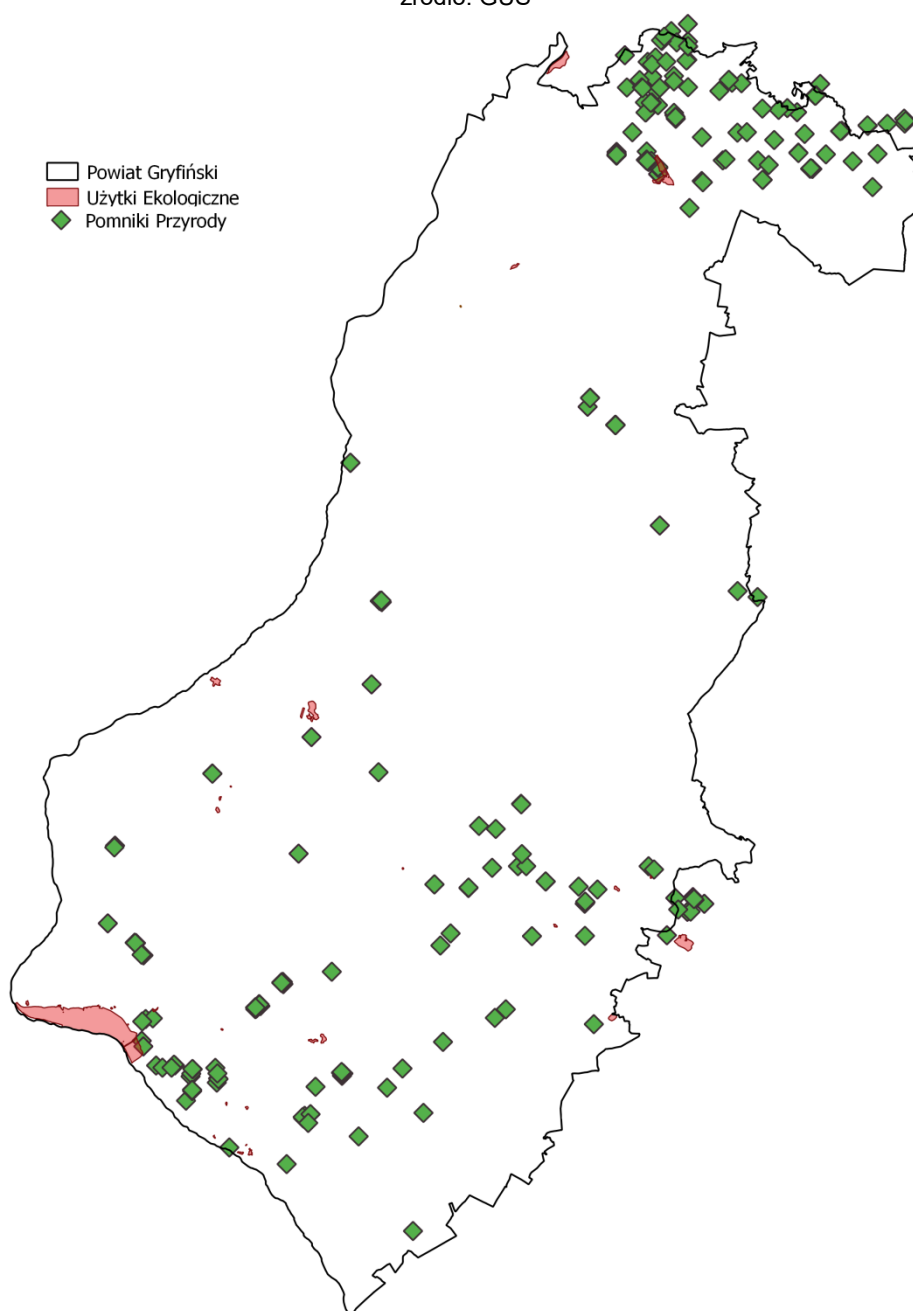
Na terenie powiatu gryfińskiego występują następujące formy ochrony przyrody:

- Obszary Natura 2000:
 - Dzikie Las,
 - Jezioro Dobropolskie,
 - Gogolice-Kosa,
 - Ostoja Wełtyńska,
 - Dolina Tywy,
 - Las Baniewicki,
 - Mieszkowicka Dąbrowa,
 - Wzgórza Moryńskie,
 - Dolina Płoni i Jezioro Miedwie,
 - Dolna Odra,
 - Wzgórza Bukowe,
 - Wzgórza Krzymowskie,
 - Ostoja Witnicko-Dębniańska,
 - Jeziora Wełtyńskie,
 - Dolina Dolnej Odry,
 - Jezioro Miedwie i okolice,
 - Ostoja Cedyńska,
- Rezerваты przyrody:
 - Bukowe Zdroje im. Profesora Tadeusza Dominika,
 - Buczynowe Wąwozy im. prof. Floriana Celińskiego,
 - Kołowskie Parowy im. Józefa Lewandowskiego,
 - Źródłiskowa Buczyna im. Jerzego Jackowskiego,
 - Trawiasta Buczyna im. Profesora Stefana Kownasa,
 - Bielinek,
 - Osetno,
 - Ujście Warty,
 - Olszyna Źródłiskowa pod Lubiechowem Dolnym,
 - Kanał Kwiatowy,
 - Wrzosowiska Cedyńskie im. inż. Wiesława Czyżewskiego,
 - Dąbrowa Krzymowska,
 - Olszyny Ostrowskie,
 - Jeziora Siegniewskie,
 - Dolina Świergotki,
 - Szczeciński Park Krajobrazowy Puszcza Bukowa,
 - Cedyński Park Krajobrazowy,
 - Dolina Dolnej Odry,
 - Słoneczne Wzgórza,
 - Wysoka Skarpa Rzeki Tywy,
- Zespół przyrodniczo-krajobrazowy:
 - Bór Bagienny,
 - Dolina Słubi (gm. Moryń),
 - Czarnołęka,
 - Łęgi nad Jelenim Potokiem (gm. Trzcińsko-Zdrój),
 - Jezioro Białęgi,
 - Rurzyca,
 - Wełniankowy Mszar,
 - Jezioro Morskie Oko,
 - Jezioro Jeleńskie,
 - Łęgi nad Jelenim Potokiem (gm. Chojna),
 - Morzycko,
 - Dolina Słubi (gm. Mieszkowice)
 - brak nazwy (gm. Cedynia),
 - Czarna Woda,
 - Wełtyń,
 - brak nazwy (gm. Cedynia),
- Użytki ekologiczne – 24 szt.,
- Pomniki przyrody – 187 szt.

Tabela 13. Powierzchnia obszarów chronionych na terenie powiatu gryfińskiego

		2020	2021	2022
ogółem	ha	45 808,61	45 805,62	45 850,95
rezerваты przyrody	ha	924,19	924,59	924,59
parki krajobrazowe	ha	44 334,00	44 334,00	44 334,00
rezerваты i pozostałe formy ochrony przyrody na obszarach chronionego krajobrazu	ha	1 844,02	1 844,02	1 844,02
zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	ha	1 472,89	1 474,90	1 475,95
użytki ekologiczne	ha	921,55	916,15	960,44

źródło: GUS

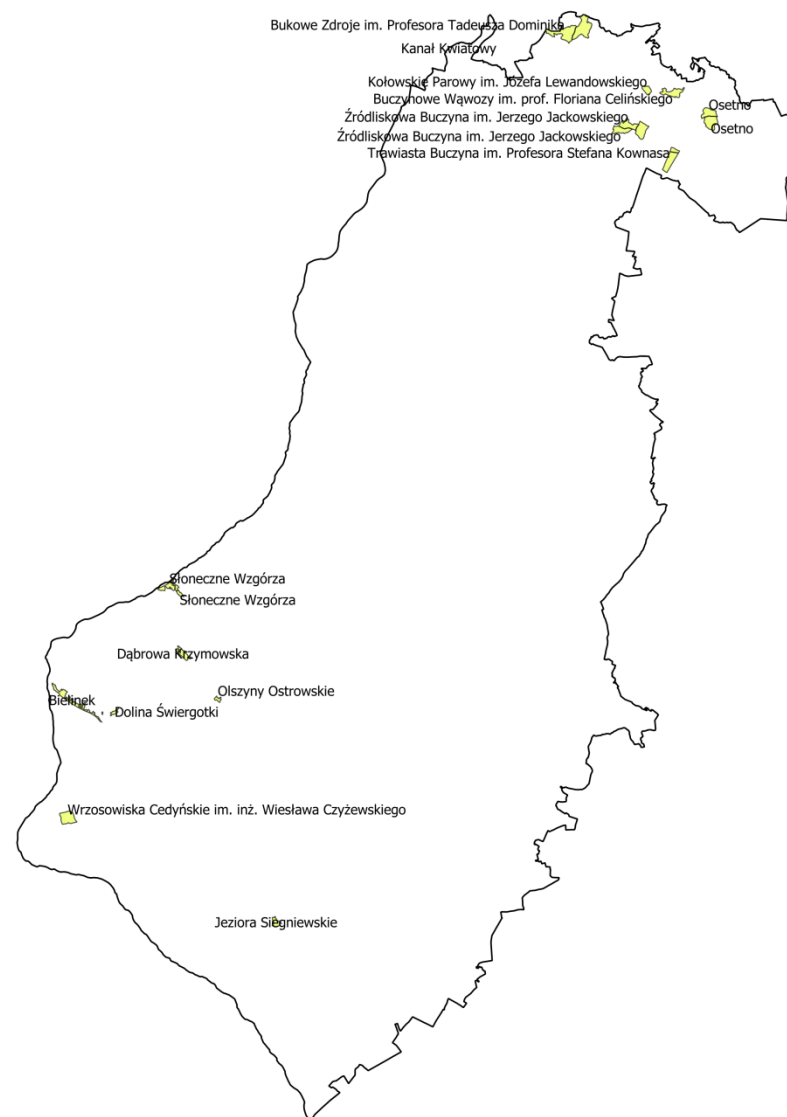


Rysunek 15. Pomniki przyrody oraz użytki ekologiczne na terenie powiatu gryfińskiego

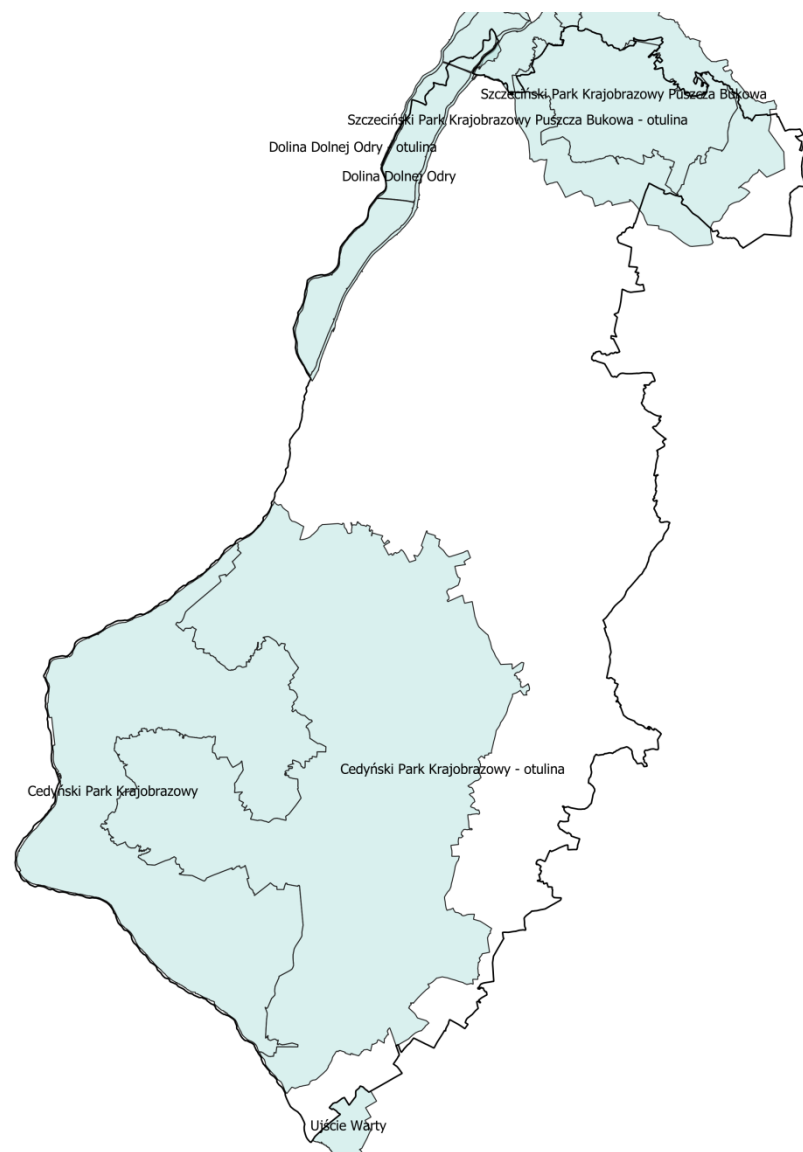
źródło: opracowanie własne



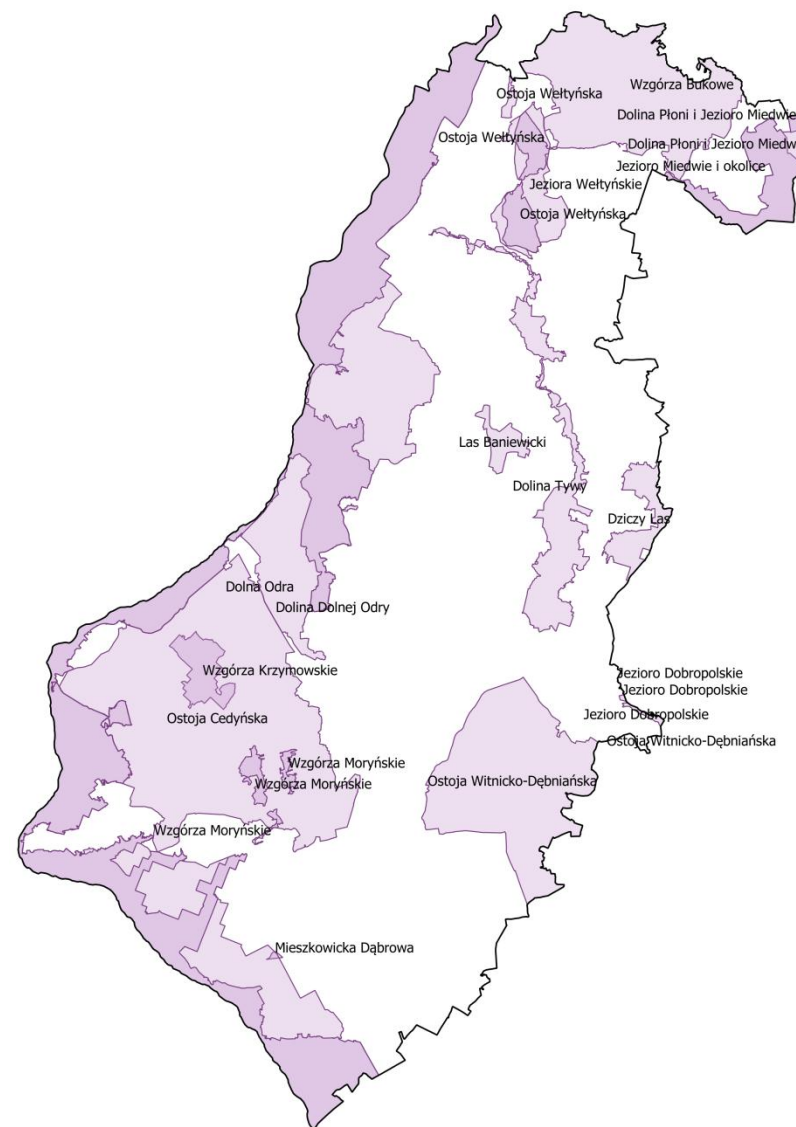
Rysunek 16. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe na terenie powiatu gryfińskiego
źródło: opracowanie własne



Rysunek 17. Rezerваты przyrody na terenie powiatu gryfińskiego
źródło: opracowanie własne



Rysunek 18. Parki krajobrazowe na terenie powiatu gryfińskiego
źródło: opracowanie własne



Rysunek 19. Obszary Natura 2000 na terenie powiatu gryfińskiego
źródło: opracowanie własne

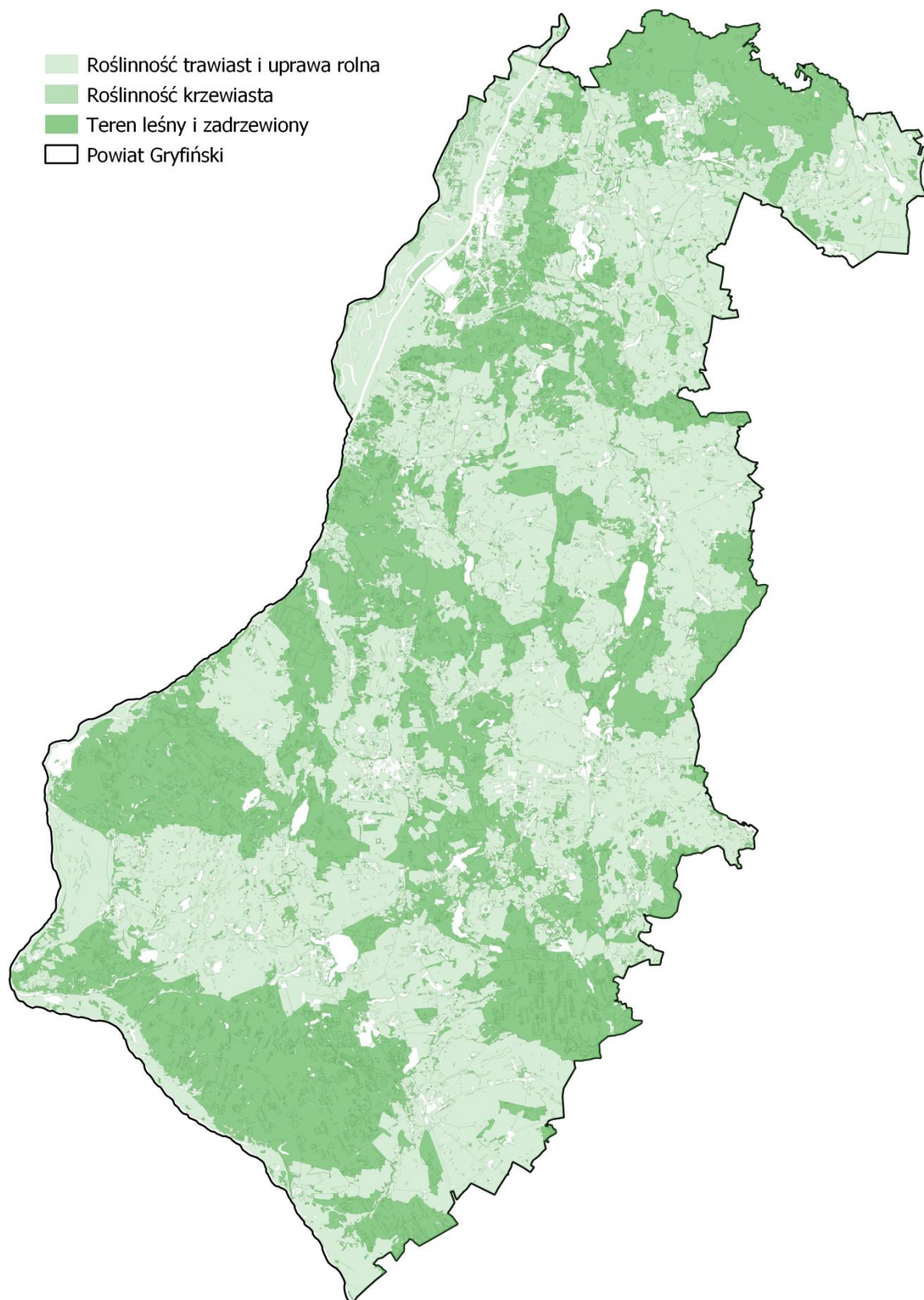
2.8.2. Lasy

Z danych Głównego Urzędu Statystycznego wynika, iż powierzchnia gruntów leśnych na terenie powiatu gryfińskiego wynosi 65 754,37 ha, co daje lesistość na poziomie 34,1 % (średnia krajowa wynosi 29,6%). Strukturę gruntów leśnych na terenie powiatu gryfińskiego przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 14. Struktura gruntów leśnych i terenów zieleni na terenie powiatu gryfińskiego

		2020	2021	2022
Powierzchnia gruntów leśnych ogółem	ha	65 653,52	65 671,05	65 754,37
Lesistość	%	34,1	34,1	34,1
Grunty leśne publiczne ogółem	ha	64 722,15	64 721,29	64 795,59
Grunty leśne publiczne Skarbu Państwa	ha	64 685,23	64 684,37	64 758,67
Grunty leśne publiczne Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych	ha	64 054,20	64 086,46	64 130,77
Grunty leśne prywatne	ha	931,37	949,76	958,78
Powierzchnia lasów	ha	63 650,46	63 655,65	63 725,54
Parki spacerowo – wypoczynkowe	szt.	13	13	14
	ha	71,80	71,80	76,03
Zieleńce	szt.	99	99	100
	ha	45,53	45,53	45,55
Zieleń uliczna	ha	15,60	15,60	15,60
Tereny zieleni osiedlowej	ha	26,74	26,74	b.d.
Parki, zieleńce i tereny zieleni osiedlowej	ha	144,07	144,07	

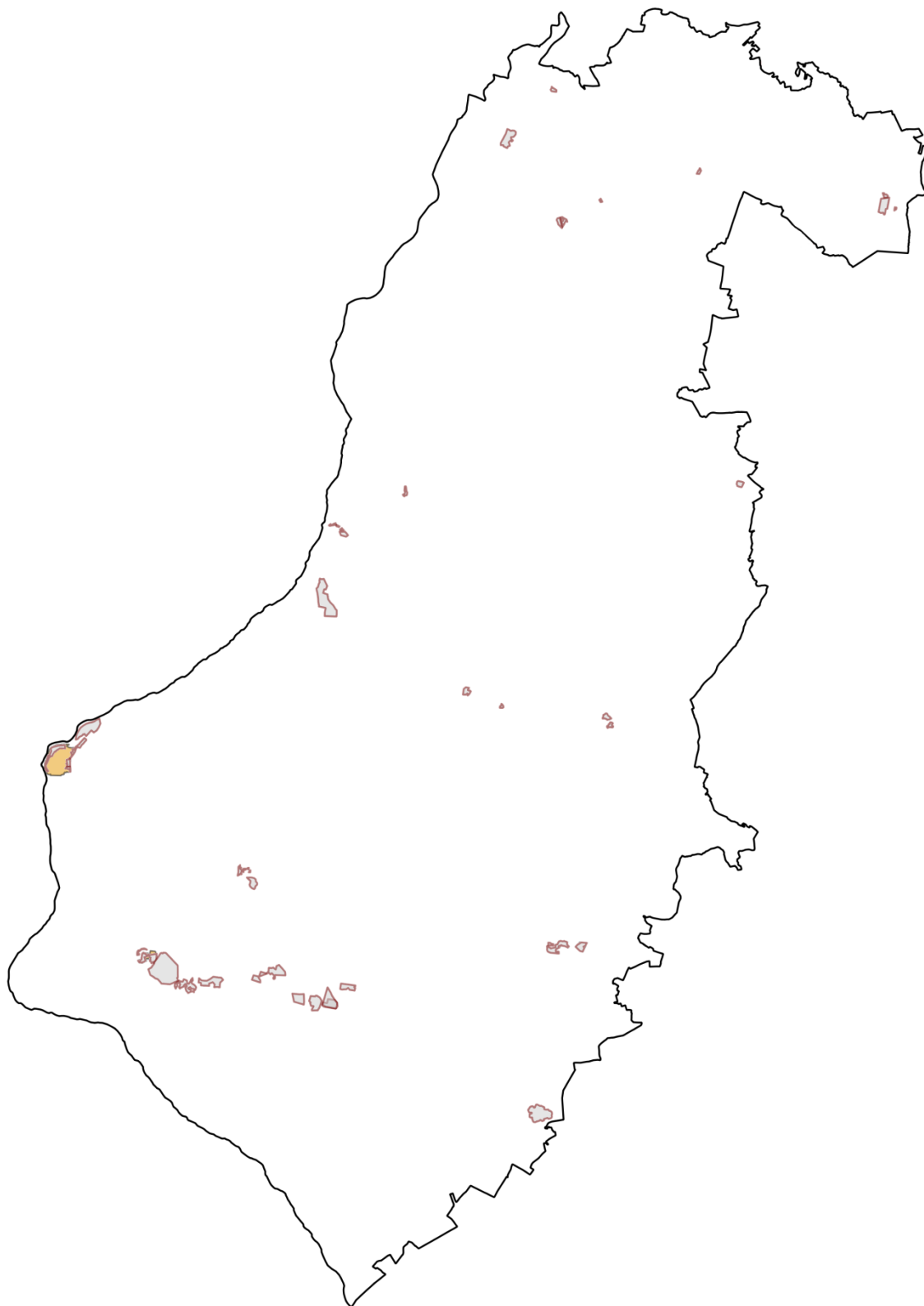
źródło: GUS



Rysunek 20. Lasy na terenie powiatu gryfińskiego
źródło: www.bdl.lasy.gov.pl/portal/mapy/, opracowanie własne

2.9. Zasoby kopalin

Wykaz złóż surowców zlokalizowanych na terenie powiatu gryfińskiego zestawiono w poniższej tabeli opracowanej na podstawie danych Państwowego Instytutu Geologicznego.



Rysunek 21. Granice złóż oraz obszary górnicze na terenie powiatu gryfińskiego
źródło: opracowanie własne

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Tabela 15. Wykaz złóż surowców zlokalizowanych na terenie powiatu gryfińskiego

Lp.	ID złoża	Nazwa złoża	Czy główna	Forma złoża	Sposób eksploatacji	Powierzchnia złoża [ha]	Stan zagospodarowania
1.	KN 1681	Bielinek	Tak	pokładowa	odkrywkowy	7,92	eksploatacja złoża zaniechana
2.	KN 1682	Bielinek II	Tak	pokładowa	odkrywkowy	3,60	złoże eksploatowane okresowo
3.	KN 5057	Bielinek III-pole E	Tak	pokładowa	odkrywkowy	18,86	eksploatacja złoża zaniechana
4.	KN 1693	Bielinek III-pole W	Tak	pokładowa	odkrywkowy	32,00	złoże eksploatowane okresowo
5.	KN 7208	Bielinek IV pole A	Tak	pokładowa	odkrywkowy	72,70	złoże rozpoznane szczegółowo
6.	KN 18946	Chełm Dolny	Tak	pokładowa	odkrywkowy	19,93	złoże rozpoznane szczegółowo
7.	KN 4027	Chełm Górny	Tak	pokładowa	odkrywkowy	3,49	eksploatacja złoża zaniechana
8.	KN 6557	Chełm Górny I	Tak	pokładowa	odkrywkowy	36,40	złoże zagospodarowane
9.	KN 1685	Daleszewo	Tak	pokładowa	podwodny	49,50	złoże rozpoznane szczegółowo
10.	KR 8767	Dębina	Tak	pokładowa	odkrywkowy	4,90	złoże rozpoznane szczegółowo
11.	KR 196	Dębina III	Tak	pokładowa	odkrywkowy	37,44	eksploatacja złoża zaniechana
12.	KN 1680	Golice	Tak	pokładowa	odkrywkowy	34,58	złoże eksploatowane okresowo
13.	KN 17368	Golice E	Tak	pokładowa	odkrywkowy	213,46	złoże zagospodarowane
14.	KN 5293	Kolonia Żelichów	Tak	pokładowa	odkrywkowy	48,11	złoże rozpoznane wstępnie
15.	KN 8287	Krzywin	Tak	pokładowa	odkrywkowy	6,36	eksploatacja złoża zaniechana
16.	KN 1683	Łaziszcze	Tak	pokładowa	odkrywkowy	32,61	złoże rozpoznane szczegółowo
17.	KN 4024	Moryń - p.I	Tak	pokładowa	odkrywkowy	44,50	złoże zagospodarowane
18.	KN 19662	Moryń III	Tak	pokładowa	odkrywkowy	24,91	złoże rozpoznane szczegółowo
19.	KN 13281	Moryń Wschód 1	Tak	pokładowa	odkrywkowy	30,09	złoże eksploatowane okresowo

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Lp.	ID złoża	Nazwa złoża	Czy główna	Forma złoża	Sposób eksploatacji	Powierzchnia złoża [ha]	Stan zagospodarowania
20.	KN 13370	Moryń Zachód	Tak	pokładowa	odkrywkowy	33,08	złoże eksploatowane okresowo
21.	KN 8820	Moryń-Wschód	Tak	pokładowa	odkrywkowy	59,20	złoże rozpoznane szczegółowo
22.	KN 5294	Nowe Objezierze	Tak	pokładowa	odkrywkowy	18,52	złoże rozpoznane wstępnie
23.	KN 9009	Ognica	Tak	pokładowa	odkrywkowy	122,38	złoże zagospodarowane
24.	KN 14206	Ognica - Północ	Tak	pokładowa	odkrywkowy	15,11	złoże eksploatowane okresowo
25.	KN 11199	Parnica	Tak	pokładowa	odkrywkowy	10,47	eksploatacja złoża zaniechana
26.	KN 1692	Radziszewo	Tak	pokładowa	odkrywkowy	5,76	złoże rozpoznane szczegółowo
27.	KN 15102	Rurka	Tak	pokładowa	odkrywkowy	13,79	eksploatacja złoża zaniechana
28.	KN 5455	Skotnica	Tak	pokładowa	odkrywkowy	41,58	eksploatacja złoża zaniechana
29.	KN 4041	Strzelczyn A	Tak	pokładowa	odkrywkowy	3,54	eksploatacja złoża zaniechana
30.	KR 167	Strzeszów	Tak	pokładowa	odkrywkowy	17,78	złoże zagospodarowane
31.	IB 8167	Wełtyń	Tak	pokładowa	odkrywkowy	17,67	złoże rozpoznane szczegółowo
32.	KN 8942	Wełtyń	Tak	pokładowa	odkrywkowy	1,70	złoże rozpoznane szczegółowo
33.	NR 5513	Zielin	Tak	warstwowe	otworowy	93,61	eksploatacja złoża zaniechana
34.	KR 195	Żelewo	Tak	gniazdowa	odkrywkowy	1,58	złoże rozpoznane szczegółowo
35.	KN 1690	Żelichów	Tak	pokładowa	odkrywkowy	43,60	złoże rozpoznane szczegółowo
36.	KN 15656	Żeliszawiec	Tak	pokładowa	odkrywkowy	4,34	złoże rozpoznane szczegółowo

źródło: Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

2.10. Gleby

Na terenie powiatu gryfińskiego największe powierzchnie zajmują gleby bielcowe oraz brunatne (kwaśne i właściwe). Lokalnie występują również mady rzeczne, gleby mułowe, gleby torfowe, gleby murszowe oraz czarne ziemie. Zgodnie z zestawieniem klasoużytków na terenie powiatu gryfińskiego na gruntach ornych największą powierzchnię zajmują gleby klasy IIIa (średnio dobre), których udział wynosi 31,8 % (24 722,6 ha) oraz gleby klasy IVa (średniej jakości lepsze), których udział wynosi 29,1 % (22 640,5 ha).

Klasy bonitacyjne

Tabela 16. Klasy bonitacyjne gleb

klasa I	Gleby orne najlepsze. Są to gleby położone w dobrych warunkach fizjograficznych, najbardziej zasobne w składniki pokarmowe, posiadają dobrą naturalną strukturę, są łatwe do uprawy (czynne biologicznie, przepuszczalne, przewiewne, ciepłe, wilgotne)
klasa II	Gleby orne bardzo dobre. Mają skład i właściwości podobne (lub nieco gorsze) jak gleby klasy I, jednak położone są w mniej korzystnych warunkach terenowych lub mają gorsze warunki fizyczne, co powoduje, że plony roślin uprawianych na tej klasie gleb, mogą być niższe niż na glebach klasy I
klasa III	Gleby orne średnio dobre. W porównaniu do gleb klas I i II, posiadają gorsze właściwości fizyczne i chemiczne, występują w mniej korzystnych warunkach fizjograficznych. Odznaczają się dużym wahaniami poziomu wody w zależności od opadów atmosferycznych. Na glebach tej klasy można już zaobserwować procesy ich degradacji
klasa IV	Gleby orne średnie. Plony roślin uprawianych na tych glebach są wyraźnie niższe niż na glebach klas wyższych, nawet gdy utrzymywane są one w dobrej kulturze rolnej. Są mało przewiewne, zimne, mało czynne biologicznie. Gleby te są bardzo podatne na wahania poziomu wód gruntowych (zbyt podmokłe lub przesuszone)
klasa V	Gleby orne słabe. Są ubogie w substancje organiczne, mało żyzne i nieurodajne. Do tej klasy zaliczmy również gleby położone na terenach niezmeliorowanych albo takich, które do melioracji się nie nadają
klasa VI	Gleby orne najslabsze. W praktyce nadają się tylko do zalesienia. Posiadają bardzo niski poziom próchnicy. Próba uprawy roślin na glebach tej klasy niesie ze sobą duże ryzyko uzyskania bardzo niskich plonów

3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego za lata 2021-2022

Realizacja działań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego została zaprezentowana z podziałem na obszary interwencji, cele, kierunki interwencji i zadania.

3.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 20 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza. Stopień realizacji zadań opisany został strzałkami:

↑ - zadanie zrealizowane → - zadanie w trakcie realizacji
↔ - zadanie ciągłe ↓ - zadanie nie zrealizowane

Tabela 17. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Poprawa i ochrona jakości powietrza			
Kierunek: Zmniejszenie powierzchniowej (niskiej) emisji zanieczyszczeń			
1.	Modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej	Powiat, Gminy	↑
2.	Modernizacja energetyczna budynków mieszkalnych	Właściciele i zarządcy budynków	↑
3.	Wymiana przestarzałych źródeł grzewczych opalanych paliwami stałymi	Właściciele, zarządcy budynków	↔
4.	Rozbudowa i modernizacja systemu ciepłowniczego (w celu zwiększenia wykorzystania ciepła sieciowego, jako niskoemisyjnego nośnika)	Właściciele systemu	↑
5.	Rozbudowa i modernizacja systemu gazowniczego (w celu zwiększenia wykorzystania gazu ziemnego, jako niskoemisyjnego paliwa)	Właściciele systemu	↑
6.	Zwiększanie wykorzystania odnawialnych źródeł energii – instalacje prosumenckie (np. kolektory słoneczne, pompy ciepła, fotowoltaika)	Właściciele, zarządcy budynków, Gminy	↑
Kierunek: Zmniejszenie liniowej emisji zanieczyszczeń			
7.	Modernizacja, przebudowa i remonty dróg krajowych	GDDKIA	↓
8.	Modernizacja, przebudowa i remonty dróg wojewódzkich	ZZDW	↑
9.	Modernizacja, przebudowa i remonty dróg powiatowych	Powiat	↑

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
10.	Modernizacja, przebudowa i remonty dróg gminnych	Gminy	↑
11.	Budowa i modernizacja infrastruktury dla ruchu pieszego i rowerowego (drogi rowerowe, chodniki)	Zarządcy dróg	↑
12.	Organizacja, finansowanie i rozwój systemu transportu publicznego (zbiorowego) na terenie powiatu	Powiat, Gminy	↑
Kierunek: Zmniejszenie punktowej emisji zanieczyszczeń			
13.	Modernizacja przemysłowych źródeł ciepła/instalacji oraz systemów do redukcji zanieczyszczeń	Zakłady przemysłowe	↔
14.	Konserwacja i budowa energooszczędnego systemu oświetlenia ulicznego	Gminy	↑
Kierunek: Działania administracyjne, kontrolne oraz edukacyjne z zakresu ochrony powietrza			
15.	Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do powietrza)	WIOŚ	↔
16.	Wydawanie pozwoleń na emisję gazów i pyłów do powietrza oraz prowadzenie kontroli ich przestrzegania	Starosta	↔
17.	Kontrola gospodarstw domowych z zakresu zakazu spalania odpadów oraz stosowania dopuszczalnych urządzeń grzewczych i paliwa opałowego	Gminy, Straż Miejska/Gminna	↔
18.	Uwzględnianie w procesie planowania przestrzennego wymogów ochrony jakości powietrza	Gminy	↔
19.	Promocja niskoemisyjnych i alternatywnych środków transportu	Gminy	↑
20.	Prowadzenie działań edukacyjnoinformacyjnych z zakresu modernizacji energetycznej budynków, OZE, szkodliwości spalania odpadów i paliw stałych, ekologicznych źródeł grzewczych	Gminy	↑

źródło: opracowanie własne na podstawie „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Gryfińskiego na lata 2021 - 2024 z perspektywą do roku 2030”

1. Modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej

W raportowanych latach na terenie powiatu gryfińskiego realizowano działania związane z modernizacją energetyczną budynków użyteczności publicznej.

Powiat Gryfiński

W latach 2021-2022 wykonywano zadanie pn. „Termomodernizacja budynku nr 2 - Dom Pomocy Społecznej w Moryniu”. Całkowita wartość projektu wyniosła 795 830,00 zł, w tym dofinansowanie z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020 wyniosło 549 963,79 zł. W obiekcie zajmowanym przez DPS w Moryniu w latach 2021-2022 przeprowadzono następujące prace:

- Ocieplenie ścian zewnętrznych,
- Ocieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem,

- Wymianę wyeksploatowanych okien i naświetli oraz drzwi zewnętrznych,
- Modernizację instalacji c.w.u. polegającą na montażu termostatycznych zaworów regulacyjnych,
- Modernizację instalacji c.o. polegającą na wymianie przewodów poziomych i pionowych, wykonaniu nowej izolacji termicznej, montażu zaworów termostatycznych oraz regulacja hydrauliczna instalacji.

Starosta Gryfiński w 2021 r. udzielił pozwolenia na budowę 15 farm fotowoltaicznych i 8 farm wiatrowych na terenie powiatu gryfińskiego.

Gmina Stare Czarnowo

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Wymiana pokrycia dachowego budynku świetlicy w Żeliszawcu,
- w 2022 r.:
 - Wymiana pokrycia dachowego na budynku świetlicy w miejscowości Kołbacz. Wartość inwestycji wyniosła 97 105,23 zł, całość została pokryta w ramach dofinansowania z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych,
 - Wymiana pokrycia dachowego na budynku przedszkola Jarzębinka w miejscowości Kołbacz. Wartość inwestycji wyniosła 130 250,04 zł, całość została pokryta w ramach dofinansowania z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych.

Gmina Cedynia

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Termomodernizacja budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Cedyni. Projekt obejmował modernizację źródeł ciepła na zeroemisyjne,
 - Remont remizy OSP Czachów w zakresie: położenia nowych tynków, malowania, wymiany drzwi, wymiany grzejników, wymiany instalacji elektrycznej,
 - Remont remizy OSP Lubiechów Górny w zakresie wymiany pokrycia dachowego,
 - Remont remizy OSP Osinów Dolny w zakresie demontażu istniejących płyt gipsowo-kartonowych, położenia nowego tynku, malowania, wymiany drzwi i okien, zamontowania nowych umywalek i muszli ustępowych oraz zainstalowania wentylacja,
- W 2022 r.:
 - Termomodernizacja budynku Zespołu Szkolno - Przedszkolnego w Cedyni. Na realizację zadania otrzymano dofinansowanie w kwocie 7 291 241,47 zł. Zadanie w trakcie realizacji.

Gmina Widuchowa

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Modernizacja dachu łącznika hali sportowej w Krzywinie. Koszt zadania wyniósł 52 214,00 zł, w tym dofinansowanie z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych w wysokości 45 000,00 zł.

Gmina Chojna

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Przebudowa, termomodernizacja, remont obiektu wraz z adaptacją nieużytkowanej części poddasza Szkoły Podstawowej nr 1 im. Janusza Korczaka w Chojnie. Koszt inwestycji wyniósł 2 099 511,73 zł, a środki na ten cel pochodziły z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych. W ramach prowadzonej inwestycji wykonano między innymi:
 - wzmocnienie stropu pod adaptowaną częścią budynku na potrzeby biblioteki,
 - zabezpieczenie ppoż. stropów oraz drewnianych elementów obiektu (konstrukcji dachu, klatki schodowej),
 - renowacja zabytkowych klatek schodowych,
 - remont sal lekcyjnych,
 - wymiana instalacji elektrycznej i niskonapięciowej, a także wod-kan, i centralnego ogrzewania,
 - wykonanie nowego zagospodarowania terenu wokół szkoły,
 - renowacja zabytkowej elewacji budynku,
 - renowacja zabytkowej stolarki drzwiowej oraz montaż nowoprojektowanej stolarki drzwiowej,
 - częściowa wymiana okien.
 - Remont wiatrołapu, podjazdu dla osób niepełnosprawnych, chodnika i tarasu oraz termomodernizacja budynku Środowiskowego Domu Samopomocy w Chojnie za kwotę 311 941,34 zł. Środki na realizację zadania pochodziły z budżetu gminy,
- w 2022 r.:
 - Remont budynku byłej remizy OSP w Lisim Polu. W ramach prac wykonano wymianę pokrycia dachowego oraz wyminę rynien i rur spustowych oraz wykonano przemurowanie narożnika budynku. Wartość prac wyniosła 35 000,00 zł, a środki na realizację zadania pochodziły z budżetu gminy.

Gmina Moryń

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Wymiana pokrycia dachowego na budynku Zespołu Szkół w Moryniu. Wartość zadania wyniosła 377 095,63 zł, a środki na realizację zadania pochodziły z budżetu gminy,
- w 2022 r.:
 - Przeprowadzono termomodernizację remizy OSP w Moryniu, poprzez docieplenie dachu pianą PUR. Wartość zadania wyniosła 30 000,00 zł,
 - Opracowano dokumentację projektowo-kosztorysową obejmującą zadanie „Przebudowa i termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Witnicy - działka 20/1 i 20/2”. Koszt zadania wyniósł 35 225,00 zł i został poniesiony z budżetu gminy,
 - Wymieniono pokrycie dachowe na budynku przy ulicy Szkolnej 12 w Moryniu za kwotę 26 010,50 zł. Środki na realizację zadania pochodziły z budżetu gminy.

Gmina Banie

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2022 r.:
 - Wymiana stolarki drzwiowej w budynku świetlicy w Dłusku Gryfińskim. Koszt zadania wyniósł 4 500,00 zł i został poniesiony z budżetu gminy,
 - Remont pokrycia dachowego na budynku Ośrodka Zdrowia w Baniach za kwotę 30 000,00 zł. Środki na ten cel pochodziły z budżetu gminy.

Gmina Trzcińsko-Zdrój

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Góralicach. Zadanie zrealizowane w dwóch etapach: w pierwszym etapie zostało wykonane docieplenie dachu, ocieplenie ścian i fundamentów, natomiast drugi etap polegał na robotach remontowo-budowlanych towarzyszących wymianie instalacji i urządzeń w kotłowni, magazynie opału i pompowni, demontażu instalacji centralnego ogrzewania z wyposażeniem oraz montaż nowej instalacji c.o. Całkowity koszt zadania wyniósł 1 208 063,63 zł, w tym dofinansowanie z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego w kwocie 739 704,36 zł,
 - Modernizacja Ośrodka Zdrowia – wymiana stolarki okiennej za kwotę 23 536,45 zł. Środki na ten cel pochodziły z budżetu gminy,
 - Wymiana stolarki okiennej w Przedszkolu Miejskim w Trzcińsku – Zdroju. Środki z budżetu gminy na wykonanie inwestycji wyniosły 22 025,77 zł.

2. Modernizacja energetyczna budynków mieszkalnych

W raportowanych latach na terenie powiatu gryfińskiego wykonywano działania związane z modernizacją energetyczną budynków mieszkalnych.

Gmina Gryfino

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Kontynuowano prace związane z remontami budynków komunalnych i poprawą ich funkcjonalności. Wyremontowano m. in. 4 pustostany w Gryfinie, położone przy:
 - ul. Kościelnej 22/4,
 - Kościuszki 9/2,
 - Szczecińskiej 2/5,
 - Szczecińskiej 39/6oraz dach budynku komunalnego przy ul. Łużyckiej 140 w Gryfinie.
 - Przebudowano wewnętrzną instalację gazu wraz z instalacją c.o. i c.w.u. w lokalach mieszkalnych w Daleszewie przy ul. Gryfińskiej 97/1 i 2, opracowano dokumentację projektową na przebudowę wewnętrznej instalacji gazowej w lokalach położonych przy:
 - ul. Łużyckiej 6/8 w Gryfinie,
 - ul. Łużyckiej 6/9 w Gryfinie,
 - ul. Kościelnej 20/3 w Gryfinie,

- ul. Kościelnej 20/4 w Gryfinie,
 - ul. Kwiatowej 1a/3 w Gryfinie,
 - ul. Gryfińskiej 97/1 w Daleszewie,
 - ul. Gryfińskiej 97/2 w Daleszewie.
 - Wymieniono stolarkę okienną w lokalach komunalnych przy:
 - ul. Bolesława Chrobrego 5/5 w Gryfinie,
 - ul. Bolesława Chrobrego 17/4 w Gryfinie,
 - ul. Fabrycznej 2/5 w Gryfinie,
 - ul. Lipowej 8/6 w Wysokiej Gryfińskiej,oraz wymieniono instalację elektryczną w lokalu komunalnym przy ul. Łużyckiej 6/9 w Gryfinie.
- Łączna wartość wykonanych prac wyniosła 439 863,44 zł.
- W ramach realizowanego przez Gminę Gryfino projektu dofinansowanego z Funduszy Europejskich – Regionalnego Programu Operacyjnego pn.: „Termomodernizacja budynków jednorodzinnych zlokalizowanych na terenie miasta i gminy Gryfino, w latach 2020-2022”, którego celem było uzyskanie poprawy jakości powietrza na terenie gminy Gryfino, poprzez likwidację kotłów i pieców węglowych oraz zastąpienie ich nowymi jednostkami grzewczymi wraz z wykonaniem termomodernizacji, w 2022 r. w wyniku naboru wniosków i podpisania umów z mieszkańcami gminy Gryfino udzielono 3 granty na łączną kwotę 125 000,00 zł. Całkowita wartość projektu wynosi 1 075 250,00 zł, z czego kwota 966 250,00 zł stanowiło dofinansowanie z Regionalnego Programu Operacyjnego.

Gmina Stare Czarowo

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Wymiana pokrycia dachowego w budynku mieszkalnym przy ulicy Szczecińskiej 45 w Starym Czarowie oraz w Dębinie (Dębina 11). Wartość inwestycji wyniosła 118 043,71 zł. Środki na realizację zadania pochodziły z budżetu gminy.

Gmina Cedynia

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Wykonano remonty i ulepszenia w lokalach:
 - Naprawa stolarki drzwiowej, przygotowanie dwóch pomieszczeń socjalnych i malowanie korytarza górnego wraz z pomieszczeniami socjalnymi w budynku Radostów ul. Pionierów 8,
 - Dokonano wymiany instalacji elektrycznej w budynku przy ul. Pułaskiego 3/1 w Cedyni,
 - Dokonano naprawy dachu na budynku przy ul. Staromiejskiej 13,
 - Dokonano przeglądu i wymiany instalacji elektrycznej w budynku przy ul. Pionierów 8 w msc. Radostów.

Gmina Chojna

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Wymiana instalacji elektrycznej w m. Chojna ul. Narciarskiej 55b/4 oraz Chojna ul. Szklona 3 za kwotę 22 432,25 zł,
 - Wymiana drzwi wewnętrznych kompletnych wraz z futryną w m. Chojna ul. Narciarska 55b/4 za kwotę 1 231,20 zł,
 - Naprawa połączeń dachowej w m. Chojna ul. Różana 5, ul. Kościuszki 5, ul. Bol. Prusa 3, ul. Szkolna 3, ul. Kościuszki 5, ul. Woj. Polskiego 4 oraz w m. Strzeszewko za łączną kwotę 23 485,00 zł,
 - Naprawa poszycia dachowego w m. Strzeszewko oraz w m. Chojna przy ul. Jodłowej 3/5 za kwotę 1 760,40 zł,
 - Wymiana okna z parapetem zewnętrznym na korytarzu budynku komunalnego w m. Chojna, ul. Różana 5 za kwotę 950,00 zł,
 - Uzupełnienie gąsiorów w poszyciu dachowym w m. Chojna ul. Kościuszki 5 za kwotę 550,00 zł,
 - Wymiana 2 szt. okien balkonowych w m. Chojna, ul. Bol. Prusa 3, lok. 404 za kwotę 5 724,00 zł,
 - Wymiana 2 szt. okien na klatce schodowej budynku w m. Chojna, ul. Szczecińska 38 za kwotę 2 700,00 zł,
 - Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w lokalach gminy za kwotę 44 280,00 zł.
- w 2022 r.:
 - Przebudowa, termomodernizacja, remont obiektu wraz z adaptacją nieużytkowanej części poddasza Szkoły Podstawowej nr 1 im. Janusza Korczaka w Chojnie. Łączna wartość wykonanych robót wyniosła 8 922 147,74 zł, w tym 8 500 000,00 zł pochodzące ze środków Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych, pozostałe środki w kwocie 422 147,74 zł pochodzą ze środków własnych gminy Chojna. W 2022 r. zakończone zostały prace związane z kompleksowym remontem szkoły. Inwestycja realizowana przy udziale środków pochodzących z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych. W ramach prowadzonej inwestycji wykonane zostało między innymi:
 - wzmocnienie stropu pod adaptowaną częścią budynku na potrzeby biblioteki,
 - zabezpieczenie ppoż. stropów oraz drewnianych elementów obiektu (konstrukcji dachu, klatki schodowej),
 - renowacja zabytkowych klatek schodowych,
 - remont sal lekcyjnych,
 - wymiana instalacji elektrycznej i niskonapięciowej, a także wod-kan, i centralnego ogrzewania,
 - wykonanie nowego zagospodarowania terenu wokół szkoły,
 - renowacja zabytkowej elewacji budynku,
 - renowacja zabytkowej stolarki drzwiowej oraz montaż nowoprojektowanej stolarki drzwiowej,
 - częściowa wymiana okien.

- Naprawa połączeń dachowej w m. Chojna ul. Różana 5, ul. Wojska Polskiego 4, ul. Bolesława Prusa 3, ul. Szkolna 3, ul. Malarska 13 i 19, ul. Bol. Chrobrego 11, ul. Bałtycka oraz w m. Strzeszewko 1 za łączną kwotę 29 414,21 zł,
- Wymiana okien (łącznie 10 szt.) w m. Chojna ul. Różana 5, Szczecińska 38/7, Bara 11/3, ul. Narciarska 53a/9 oraz Krupin 2/2 za łączną kwotę 20 420,00 zł,
- Uszczelnienie drzwi wejściowych do lokalu nr 7 w budynku komunalnym przy ul. Kościuszki 5 w Chojnie oraz montaż parapetu w m. Chojna ul. Kościuszki 5 za kwotę 888,56 zł.

Gmina Banie

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Wykonano wymianę pokrycia dachowe na budynku mieszkalnym nr 8 nad lokalem nr 3 w miejscowości Dłużyna. Koszt zadania wyniósł 44 000,00 zł,
- W 2022 r.:
 - Remont pokrycia dachowe budynku przy ul. Grunwaldzkiej 10 w Baniach. Koszt zadania wyniósł 99 776,49 zł,
 - Dokonano remont pokrycia dachowego w m. Sosnowo 9 za kwotę 69 000,00 zł.

Środki na realizację zadań pochodziły z budżetu gminy.

Gmina Trzcińsko Zdrój

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2022 r.:
 - Wymiana drzwi wraz z usługą montażu i dostawy w budynku (ul. 2 Lutego 20). Całkowity koszt wymiany wyniósł 3 400,00 zł,
 - Wymiana drzwi w lokalu komunalnym (ul. Kościuszki 25A). Koszt zadania wyniósł 2 922,64 zł,
 - Wymiana okien w lokalu komunalnym (ul. Sojuszników 13). Koszt zadania wyniósł 3 615,79 zł,
 - Wymiana okien w lokalu komunalnym (m. Rosnówko 6). Koszt zadania wyniósł 2 789,24 zł,
 - Wymiana okien w lokalu komunalnym (ul. Sojuszników 17). Koszt zadania wyniósł 4 619,62 zł.

Środki na realizację zadań pochodziły z budżetu gminy.

3. Wymiana przestarzałych źródeł grzewczych opalanych paliwami stałymi

Na terenie powiatu gryfińskiego w latach 2021-2022 realizowano działania związane z wymianą przestarzałych źródeł grzewczych opalanych paliwami stałymi.

Powiat Gryfiński

Powiat w ramach zadania udzielał dotacje celowe na wymianę przestarzałych źródeł ciepła ze środków finansowych Powiatu Gryfińskiego przeznaczonych na finansowanie ochrony środowiska i gospodarki wodnej. W 2021 r. zrealizowano 9 dotacji w kwocie 33 380,00 zł, natomiast w 2022 r. zrealizowano 3 dotacje w kwocie 10 414,50 zł.

Gmina Gryfino

Gmina Gryfino w latach 2020-2021 realizowała projekt dofinansowany z Funduszy Europejskich - Regionalnego Programu Operacyjnego - 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 było udzielenie mieszkańcom Gminy 96 grantów na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska, obejmujących trwałą zmianę systemu ogrzewania opartego na paliwie stałym. Grant był udzielany na wykonanie zadań w zabudowie jednorodzinnej, jak i lokalach mieszkalnych w zabudowie wielorodzinnej, położonych na terenie Gminy. Kwota grantu wynosiła 7 500,00 zł. Wartość Projektu to 871 125,00 zł, z czego kwota 779 625,00 zł stanowiła dofinansowanie z Regionalnego Programu Operacyjnego. W ramach Projektu zlikwidowano 96 kotłów na węgiel i zmodernizowano systemy grzewcze instalując nowoczesne niskoemisyjne źródła ogrzewania:

- 51 kotłów na pelet,
- 38 kotłów gazowych,
- 4 pompy ciepła,
- 3 ogrzewania elektryczne.

W 2022 r. udzielono 6 dotacji celowych z budżetu Gminy Gryfino na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska na łączną kwotę 30 000,00 zł, w tym:

- 4 dotacji na zakup i montaż pomp ciepła, na łączną kwotę 20 000,00 zł.
- 1 dotację na zakup i montaż kotła elektrycznego, w kwocie 5 000,00 zł,
- 1 dotację na zakup i montaż kotła na pelet, w kwocie 5 000,00 zł.

W ramach realizacji tych działań uzyskano efekt ekologiczny w postaci dalszego zmniejszenia emisji pyłów oraz emisji gazów cieplarnianych, a w szczególności dwutlenku węgla do atmosfery.

Gmina Stare Czarnowo

W 2021 r. realizowano zadanie pn. „Modernizacja źródeł ciepła w indywidualnych gospodarstwach domowych na terenie gminy Stare Czarnowo”. W ramach naboru zostało złożonych 25 wniosków, z tego z 19 osobami podpisano umowy o dofinansowanie. Na koniec 2021 r. rozliczono 12 umów. Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020. Na realizację projektu Gmina Stare Czarnowo pozyskała 271 170,00 zł. Natomiast do końca 2022 r. w ramach naboru zostało złożonych 30 wniosków, z tego z 24 osobami podpisano umowy o dofinansowanie, 4 osoby zrezygnowały z realizacji projektu, a 2 wnioski zostały odrzucone z przyczyn formalnych. Na koniec 2022 r. rozliczono 20 umów, w tym 12 zostało zrealizowanych w 2022 r.

Również w 2021 r. zrealizowana została inwestycja mająca na celu montaż instalacji fotowoltaicznej na budynku świetlicy wiejskiej i remizy OSP w Żeliszawcu. Wartości inwestycji wyniosła 84 548,85 zł, w tym dofinansowanie projektu ze środków Programu Operacyjnego Rybactwo i Morze wyniosło 50 761,00 zł.

Gmina Chojna

W ramach Gminnego programu w 2021 i 2022 r. wsparcie finansowe od gminy uzyskało 39 beneficjentów. Trwale usunięto 39 szt. starych nieefektywnych źródeł ciepła tzw. „kopciuchów” oraz zainstalowano nowe źródła ciepła tj.:

- 23 szt. – kotły na pelet (2021 r.: 13 szt., 2022 r.: 10 szt.),
- 9 szt. – kotły kondensacyjne gazowe (2021 r.: 5 szt., 2022 r.: 4 szt.),
- 7 szt. – ogrzewanie elektryczne (2021 r.: 4 szt., 2022 r.: 3 szt.).

Łączna suma dotacji przekazana Beneficjentom z Gminy Chojna w 2021 r. wyniosła 107 491,25 zł, natomiast w 2022 r. wyniosła 85 000,00 zł.

W 2022r. Gmina Chojna złożyła wniosek i otrzymała wsparcie finansowe z WFOŚiGW w Szczecinie na dofinansowanie zadań polegających na wymianie źródeł ciepła, modernizacji instalacji c.o. i c.w.u., wymianie stolarki okiennej i drzwiowej w ramach programu priorytetowego „Ciepłe Mieszkanie”. Dzięki temu właściciele mieszkań w budynkach wielorodzinnych deklarujący chęć udziału w programie otrzymają dotację na realizację zadań w 2023r. Do udziału w programie zadeklarowało się 20 gospodarstw domowych, które po podpisaniu umowy z Gminą Chojna zrealizują swoje zamierzenia.

Gmina Banie

W 2022 r. zakupiono kocioł do kotłowni w budynku przy ul. Sosnowej 9 w Baniach. Koszt zakupu i dostawy wyniósł 18 250,00 zł. Również wymieniono, zamontowano i dokonano remontu instalacji ciepłej w budynku mieszkalnym przy ul. Sosnowej 9. Koszt zadania wyniósł 11 685,00 zł.

Gmina Trzcińsko-Zdrój

W 2021 r. na terenie gminy realizowano następujące inwestycje:

- Wymiana kotła c.o. w Urzędzie Miejskim. Koszt zadania wyniósł 34 999,99 zł. Środki pochodziły z budżetu gminy,
- Wymian kotła c.o. w OSP Trzcińsko-Zdrój. Koszt zadania wyniósł 13 000,00 zł. Środki pochodziły z budżetu gminy,
- Wymiana kotła c.o. w Świetlicy Wiejskiej w Strzeszowie. Koszt zadania wyniósł 13 000,01 zł. Środki pochodziły z budżetu gminy,
- Wymiana kotła c.o. w Świetlicy Wiejskiej w Rosnowie. Koszt zadania wyniósł 13 000,01 zł. Środki pochodziły z budżetu gminy.

Gmina Mieszkowice

Gmina udzielała mieszkańcom dotację na wymianę źródła ogrzewania. W latach 2021-2022 przeznaczyła na ten cel 16 000,00 zł z budżetu gminy.

Program Czyste Powietrze

Na terenie powiatu gryfińskiego w ramach programu „Czyste powietrze” w latach 2021-2022 udzielono 620 dotacji dla mieszkańców na wymianę źródła ogrzewania. Informacje na temat otrzymanych dotacji zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Tabela 18. Dotacje otrzymane w ramach programu „Czyste Powietrze” na terenie powiatu gryfińskiego w latach 2021-2022

Nazwa planowanego źródła	Ilość dotacji [szt.]	Wyplacone środki [zł]
gruntowa pompa ciepła o podwyższonej klasie efektywności energetycznej	5	147 000,00 zł
kocioł gazowy kondensacyjny	16	257 803,76 zł
kocioł na pellet drzewny	110	2 119 836,77 zł
kocioł na pellet drzewny o podwyższonym standardzie	78	1 325 464,76 zł
kocioł na węgiel	19	170 871,10 zł
kocioł olejowy	3	43 655,43 zł
kocioł zgazowujący drewno	7	140 500,00 zł
kotłownia gazowa (przyłącze gazowe i instalacja wewnętrzna, kocioł gazowy kondensacyjny, opłata przyłączeniowa, dokumentacja projektowa)	26	345 222,36 zł
pompa ciepła grunt/woda	14	366 653,60 zł
pompa ciepła powietrze/woda	9	335 696,65 zł
pompa ciepła powietrze/woda o podwyższonej klasie efektywności energetycznej	313	7 153 222,16 zł
pompa ciepła powietrzna	1	13 500,00 zł
system ogrzewania elektrycznego	19	372 690,00 zł
RAZEM	620	12 792 116,59 zł

źródło: WFOŚiGW w Szczecinie

Stan jakości powietrza

W roku kalendarzowym 2022, na obszarze powiatu gryfińskiego wystąpiły następujące wartości stężeń średniorocznych:

Tabela 19. Wartości stężeń średniorocznych na terenie powiatu gryfińskiego

NO ₂ (nr CAS 10102-44-0)	Sa ⁴ = od 6 do 15 µg/m ³
SO ₂ (nr CAS 7446-09-5)*	Sa = od 3 do 5 µg/m ³
Pył zawieszony PM ₁₀	Sa = od 10 do 21 µg/m ³
Pył zawieszony PM _{2,5}	Sa = od 4 do 13 µg/m ³
Benzen (nr CAS 71-43-2)	Sa = od 0,5 do 1 µg/m ³
Ołów (nr CAS 7439-92-1)**	Sa = 0,003 µg/m ³

źródło: Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie

* poziom dopuszczalny jako wartość średnioroczna dla SO₂ jest określony w polskim prawie jedynie pod kątem ochrony roślin, co oznacza, że norma ta nie dotyczy stref będących aglomeracjami lub miastami, o których mowa w ustawie Prawo ochrony środowiska.

** stężenie oznaczone jako suma metalu i jego związków w pyłe zawieszonym PM₁₀.

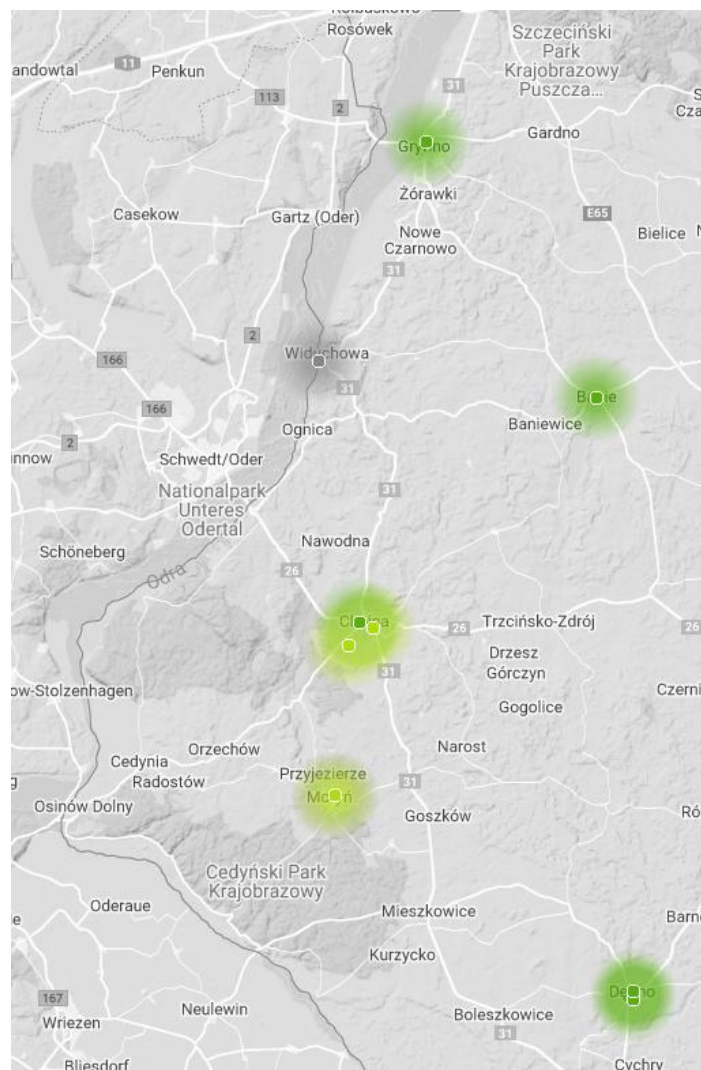
4 Sa – stężenie średnie roczne

Czujniki powietrza

Na terenie powiatu gryfińskiego występuje 7 czujników powietrza, w tym:

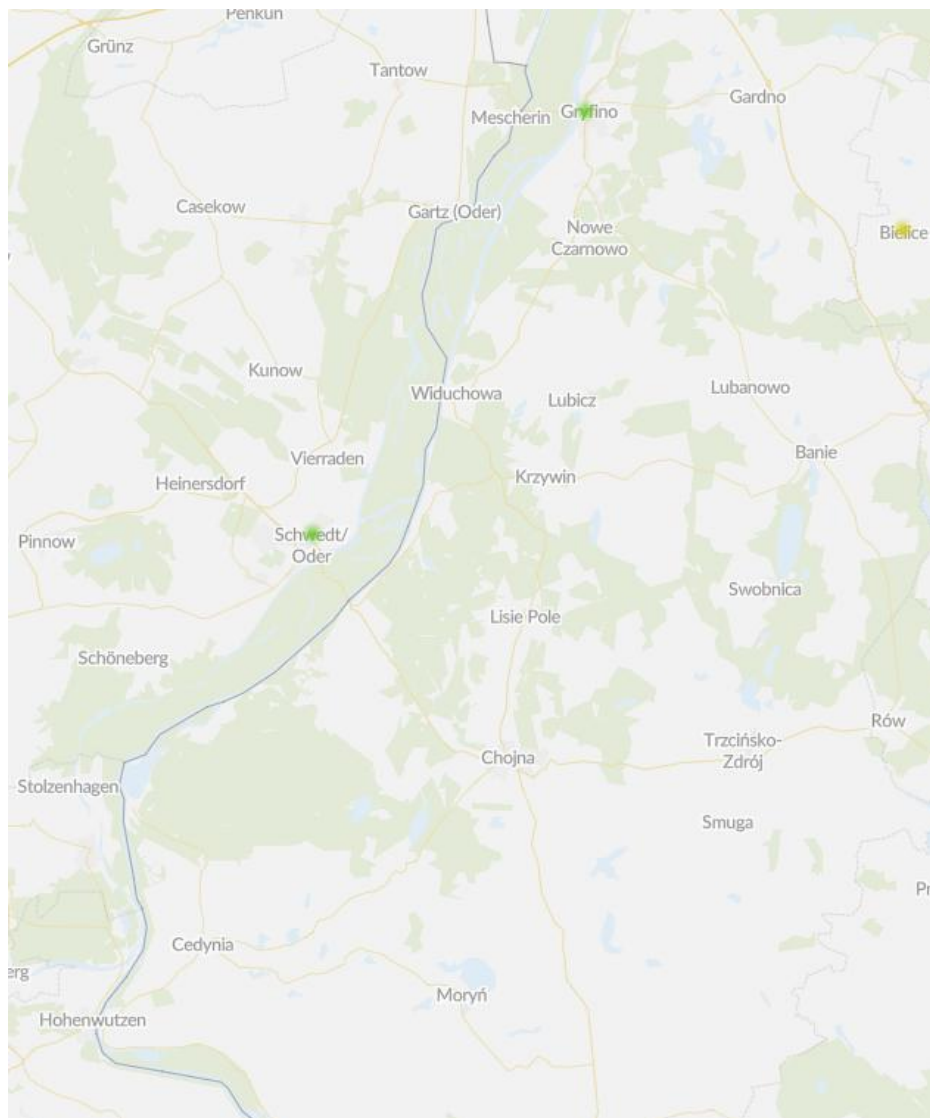
- Gryfino, ul. 1 Maja 16 (Syngeos),
- Gryfino, ul. 1 Maja 19 a (Airly),
- Banie, ul. Skośna 6 (Beskid Instruments),
- Chojna, ul. Szkolna 15 (Beskid Instruments),
- Chojna, ul. Jagiellońska 4 (Beskid Instruments),
- Chojna, ul. Żwirki i Wigury 10 (Beskid Instruments),
- Moryń, Plac Wolności 1 (Beskid Instruments).

W związku z realizacją zadań własnych Gmina Chojna zakupiła bezzałogowy statek powietrzny (dron). Sprzęt został wyposażony w nowoczesne urządzenia pomiarowe oraz urządzenia do rejestracji dźwięku i obrazu. Wartość urządzenia wyniosła 93 480,00 zł z czego wysokość dofinansowana to 85% tj. 79 458,00 zł. Urządzenie zostało wyposażone w niezależny mobilny system pomiarowy gazowych i pyłowych zanieczyszczeń powietrza. W skład tych urządzeń wchodzi czujniki elektrochemiczne gazów: siarkowodor, chlorowodor, cyjanowodor, amoniak, formaldehyd a także pyłomierz wykrywający cząsteczki PM1, PM2,5 i PM10.



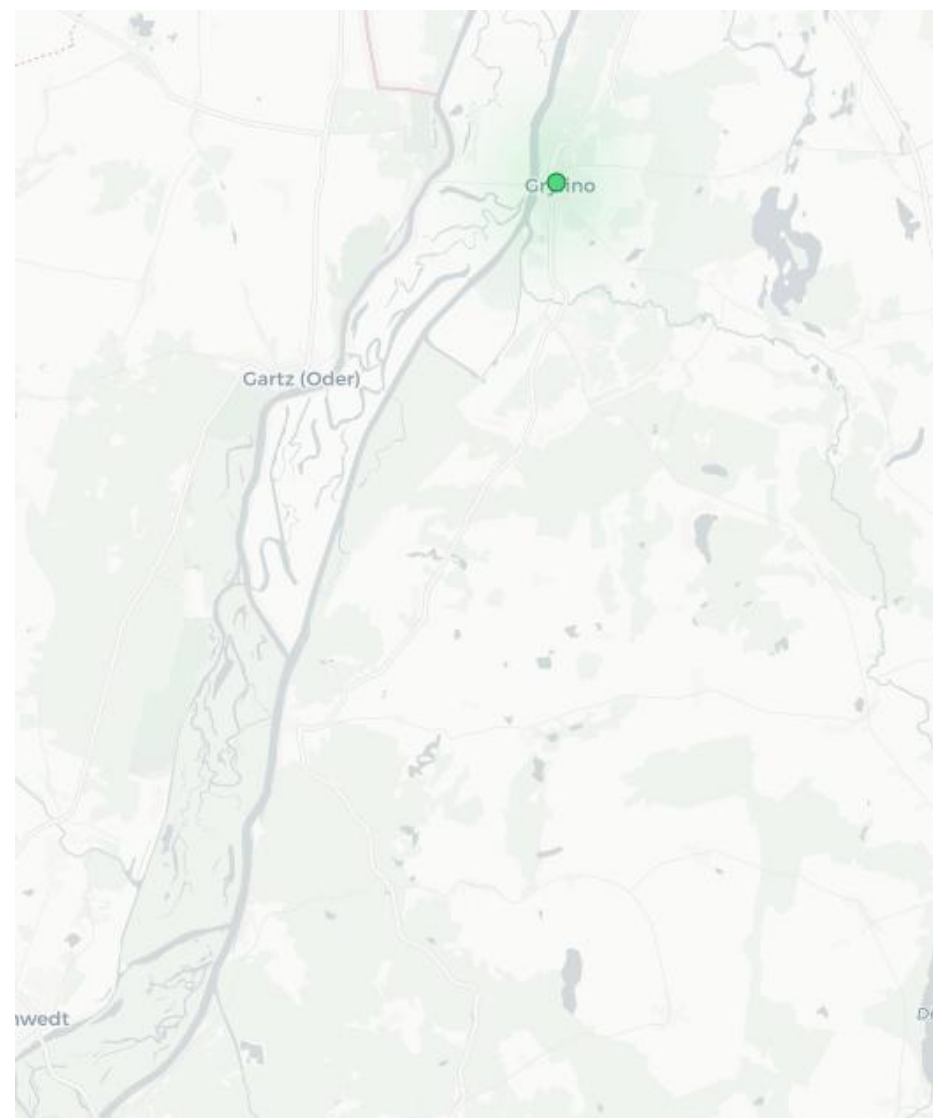
Rysunek 22. Lokalizacja czujników Beskid Instrument na terenie powiatu gryfińskiego

źródło: <https://beskidinstruments.com/mapa/>



Rysunek 23. Lokalizacja czujników Airly na terenie powiatu gryfińskiego

źródło: <https://airly.org/map/pl/>



Rysunek 24. Lokalizacja czujników Syngéos na terenie powiatu gryfińskiego

źródło: <https://panel.syngeos.pl/sensor/pm10>

4. Rozbudowa i modernizacja systemu ciepłowniczego (dekarbonizacja) (w celu zwiększenia wykorzystania ciepła sieciowego, jako niskoemisyjnego nośnika)

PGE Energia Ciepła S.A. Oddział w Szczecinie w latach 2021-2022 realizowało inwestycje polegająca na rozbudowie i modernizacji systemu ciepłowniczego na lokalnym rynku ciepła. W 2021 r. na realizację zadań wydatkowano ze środków własnych przedsiębiorstwa 160 000,00 zł, natomiast w 2022 r. 700 000,00 zł.

5. Rozbudowa i modernizacja systemu gazowniczego (w celu zwiększenia wykorzystania gazu ziemnego, jako niskoemisyjnego paliwa)

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Szczecinie w analizowanym okresie realizował działania związane z rozbudową oraz modernizacją systemu gazowniczego. W latach 2021-2022 wybudowano 17 834 m czynnej sieci ogółem oraz 15 250 m czynnej sieci rozdzielczej. Podłączonych zostało 853 gospodarstw.

6. Zwiększanie wykorzystania odnawialnych źródeł energii – instalacje prosumenckie (np. kolektory słoneczne, pompy ciepła, fotowoltaika)

Na terenie powiatu gryfińskiego w raportowanych latach zwiększono wykorzystanie odnawialnych źródeł energii.

Powiat Gryfiński

Powiat w 2022 r. udzielił dwie dotacje celowe na zakup pompy ciepła ze środków finansowych Powiatu Gryfińskiego przeznaczonych na finansowanie ochrony środowiska i gospodarki wodnej w łącznej kwocie 8 000,00 zł.

Gmina Widuchowa

W 2021 r. na terenie gminy zakupiono i zamontowano instalacje fotowoltaiczne na budynkach remiz OSP Widuchowa i OSP Krzywin. Koszt zadania wyniósł 76 383,00 zł i został poniesiony z budżetu gminy. Również zakupiono i zamontowano instalację fotowoltaiczną na budynku remizy OSP Ognica za kwotę 42 066,00 zł. Natomiast w 2022 r. wykonano montaż instalacji fotowoltaicznej na budynku remizy OSP w Widuchowej i Krzywiniu za kwotę 76 383,00 zł ze środków własnych gminy. Również wykonano montaż instalacji fotowoltaicznej na budynku remizy Osp Ognica. Koszt zadania wyniósł 42 066,00 zł, z czego 30 000,00 zł wynosiło dofinansowanie z WFOŚiGW w Szczecinie.

Gmina Chojna

Montaż instalacji fotowoltaicznej na budynku świetlicy w Jeleninie. W 2022 r. zamontowano instalację fotowoltaiczną o mocy 2,46 kWp na świetlicy wiejskiej w Jeleninie. Wartość prac wyniosła 18 870,00 zł.

7. Modernizacja, przebudowa i remonty dróg krajowych

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie w latach 2021-2022 nie realizowała inwestycji na drogach krajowych przebiegających przez powiat gryfiński.

8. Modernizacja, przebudowa i remonty dróg wojewódzkich

Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie w analizowanych latach realizował inwestycje polegające na przebudowie dróg wojewódzkich, co zostało zaprezentowane w tabeli poniżej.

Tabela 20. Zadania wykonane w ramach modernizacji, przebudowy i remontów dróg wojewódzkich w latach 2021-2022

Lp.	Nazwa zadania	Koszt zadania	Źródło finansowania	Okres realizacji
1.	Przebudowa DW 126 na odc. Stary Kostrzynek – Stara Rudnica (na odcinku o długości 1,673 km)	593 146,00 zł	Środki województwa	2021
2.	Przebudowa DW 120 polegająca na budowie ronda w m. Gryfino ul. Wojska Polskiego	4 459 050,00 zł	Środki województwa	2022

źródło: Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie

9. Modernizacja, przebudowa i remonty dróg powiatowych

Starostwo Powiatowe w Gryfinie w latach 2021-2022 realizowało inwestycje związane z modernizacją, przebudową i remontami dróg powiatowych, co zostało przedstawione w tabeli poniżej.

Tabela 21. Zadania wykonane w ramach modernizacji, przebudowy i remontów dróg powiatowych w latach 2021-2022

Lp.	Nazwa zadania	Koszt zadania	Źródło finansowania	Okres realizacji
1.	Przebudowa ul. Krasińskiego w Gryfinie	2 539 412,60 zł, w tym: 1 339 415,96 zł dofinansowanie	Starostwo Powiatowe, RFRD	2021
2.	Przebudowa drogi powiatowej nr 1401Z Chojna–Białęgi, przejście przez miejscowość Narost	1 349 518,74 zł, w tym: 1 043 791,75 zł dofinansowanie	Starostwo Powiatowe, RFRD	
3.	Przebudowa drogi powiatowej 1404Z Trzcińsko-Zdrój – Białęgi na odcinku od km 2+414 do km 3+164	2 089 807,89 zł, w tym: 665 067,42 zł dofinansowanie	Starostwo Powiatowe / Urząd Marszałkowski	
4.	Nakładka bitumiczna na drodze odcinek Przyjezierze	89 540,80 zł	Starostwo Powiatowe	
5.	Nakładka bitumiczna na drodze odcinek Szczawno	123 994,63 zł	Starostwo Powiatowe	
6.	Nakładka bitumiczna na drodze – odcinek Kamienny Jaz	191 242,88 zł	Starostwo Powiatowe	
7.	Nakładka bitumiczna na drodze – odcinek ul. Grunwaldzka w Widuchowej	72 388,58 zł	Starostwo Powiatowe	2021
8.	Nakładki bitumiczne na drodze – odcinek Czelin	219 476,00 zł	Starostwo Powiatowe, gmina	

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Lp.	Nazwa zadania	Koszt zadania	Źródło finansowania	Okres realizacji
9.	Nakładki bitumiczne na drodze – odcinek Stoki	78 033,41 zł	Starostwo Powiatowe	
10.	Przebudowa ul. Krasieńskiego w Gryfinie	5 164 365,99 zł, w tym: 2 204 685,84 zł dofinansowanie	Starostwo Powiatowe, RFRD	2022
11.	Przebudowa drogi powiatowej nr 1401Z Chojna-Białęgi, na odcinku Czartoryja-Brwice	2 579 664,07 zł, w tym: 2 063 731,26 zł dofinansowanie	Powiat, Lasy Państwowe (Fundusz Leśny)	
12.	Remont drogi powiatowej Nr 1381Z Widuchowa - Lubanowo, na odcinkach, o łącznej dł. 1,2 km	762 711,09 zł, w tym: 381 925,03 zł dofinansowanie	Starostwo Powiatowe, RFRD	
13.	Remont drogi powiatowej Nr 1387Z Chojna-Lisie Pole, na odcinku przejście przez m. Nawodna	572 478,96 zł, w tym: 286 808,97 zł dofinansowanie	Starostwo Powiatowe, RFRD	
14.	Przebudowa drogi powiatowej nr 1364Z Drzenin - Chwarstnica, na odcinku Drzenin - Sobieradz	1 811 738,25 zł, w tym: 816 792,87 zł dofinansowanie	Starostwo Powiatowe, Województwo Zachodniopomorskie	
15.	Roboty drogowe na drodze pow. w gminie Trzcińsko-Zdrój (odtworzenie miejscowe nawierzchni ulicy Cmentarnej w TZ)	79 977,69 zł, w tym: 39 988,84 zł dofinansowanie	Starostwo Powiatowe, gmina	
16.	Roboty drogowe na drodze pow. w gminie Mieszkowic (modernizacja nawierzchni drogi do Kurzycka)	189 593,17 zł	Starostwo Powiatowe, gmina	
17.	Roboty drogowe na drodze pow. w gminie Cedynia (modernizacja nawierzchni drogi w Czachowie)	199 670,50 zł	Starostwo Powiatowe, gmina	
18.	Roboty drogowe na drodze pow. w gminie Banie (modernizacja nawierzchni drogi w Kunowie)	120 214,19 zł	Starostwo Powiatowe	
19.	Poprawa dostępności do obiektów użyteczności publicznej w miejscowości Witnica, poprzez przebudowę ulicy Kościuszki	628 606,76 zł	Starostwo Powiatowe, PROW	

źródło: Starostwo Powiatowe w Gryfinie

10. Modernizacja, przebudowa i remonty dróg gminnych

Gminy powiatu gryfińskiego w raportowanym okresie realizowały następujące działania inwestycyjne na drogach gminnych.

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Tabela 22. Inwestycje realizowane w ramach modernizacji, przebudowy oraz remontów dróg gminnych na terenie powiatu gryfińskiego

Gmina	Opis zadania	Wartość zadania	Źródło finansowania	Rok realizacji
Stare Czarnowo	Opracowanie dokumentacji projektowych dla inwestycji: -budowa drogi gminnej na działce 43/152 wraz z budową miejsc postojowych oraz dodatkowych parkingów w Kołbaczu, -przebudowa ulicy Miedwiańskiej w Żelewie - etap II -przebudowa drogi gminnej w ciągu ulic Lipowa - Sadowa w Kołowie	b.d.	Gmina Stare Czarnowo	2021
	Budowa drogi gminnej w miejscowości Kołbacz	3 461 858,67 zł, w tym: 2 450 000,00 zł dofinansowanie	Gmina Stare Czarnowo, Polski Ład	2022- w trakcie
	Opracowanie dokumentacji projektowych dla inwestycji: -budowa drogi gminnej na dz. nr 43/152 w Kołbaczu, -przebudowa odcinka drogi gminnej nr 1352Z na działce 46, obręb Kołowo, w ciągu ulicy Bohaterów, -przebudowa ul. Dębińskiej w Starym Czarnowie na dz. nr 543/1, 543/2 i 543/4, obręb Stare Czarnowo	b.d.	Gmina Stare Czarnowo	2022
Gryfino	„Budowa dróg wewnętrznych wraz z przyległymi ciągami pieszymi oraz budową infrastruktury kanalizacyjnej w Gryfinie”. Przedmiotem pierwszej części były roboty budowlane, obejmujące budowę dróg – ul. Śląskiej, Kujawskiej, Podlaskiej oraz odcinków ul. Mazowieckiej i Limanowskiego wraz z przyległymi ciągami pieszymi i budową kanalizacji deszczowej. W ramach drugiej części inwestycji zaprojektowano roboty budowlane, obejmujące budowę ul. Opolskiej wraz z budową sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przebudowę kanału melioracyjnego w Gryfinie	14 862 000,00 zł	Polski Ład	2021
	Remont dróg gminnych w miejscowości Radziszewo	b.d.	Gmina Gryfino	
	Remont drogi gminnej łączącej miejscowości Stare Brynki i Raczki, remont części drogi gminnej - ul. Miodowej w Żórawkach	b.d.	Gmina Gryfino	
	Remonty dróg gminnych w sołectwach Pniewo, Nowe Czarnowo, Radziszewo, Stare Brynki, Wełtyń, Wysoka Gryfińska, Żórawki	b.d.	Gmina Gryfino	2022
Cedynia	Wykonano remont drogi gminnej Stary Kostrzynek	b.d.	Gmina Cedynia	2021
	Modernizacja dróg w Gminie Cedynia - w Piasku i Lubiechowie Dolnym	4 851 000,00 zł dofinansowanie	Gmina Cedynia, Polski Ład	2022
	Remont drogi gminnej Parchnica – Niesułów na odcinku ok. 600 m	40 590,00 zł	Gmina Cedynia	

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Gmina	Opis zadania	Wartość zadania	Źródło finansowania	Rok realizacji
Cedynia	Remont dróg gminnych na terenie gminy Cedynia. Stary Kostrzynek działka nr 97 oraz 145, Cedynia działka nr 34 i 38 oraz Czachów działka nr 167 i 168	38 000,00 zł	Gmina Cedynia	2022
	Remont częściowy dróg gminnych za pomocą remontera drogowego typu Patcher w miejscowości Czachów, Łukowice, Bielinek, Piasek, Lubiechów Dolny, Cedynia, Osinów Dolny oraz Stara Rudnica	36 500,00 zł	Gmina Cedynia	
Widuchowa	Utwardzenie terenu pod parking przy ul. Zielonej w Widuchowej	14 268,00 zł	Gmina Widuchowa	2021
	Remont nawierzchni drogi oraz przepustu na działce nr 93/2 w Rynicy	30 750,00 zł	Gmina Widuchowa	
	Przebudowa ulicy Polnej w Widuchowej	961 350,77 zł	Gmina Widuchowa	
	Sołectwo Polesiny - Remont drogi gminnej	8 967,36 zł	Sołectwo	
	Sołectwo Krzywiny - Utwardzenie nawierzchni gruntu i posadowienie wiaty przystankowej	28 493,53 zł	Sołectwo	
	Opracowanie Programu Funkcjonalno-Użytkowego (PFU) przebudowy dróg gminnych w miejscowościach Żelechowo, Lubicz i Dębogóra wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego	29 520,00 zł	Gmina Widuchowa	2022
	Remont drogi gminnej w Żarczynie wraz z opracowaniem dokumentacji	201 194,87 zł	Gmina Widuchowa	
	Zakup kruszywa na utwardzenie drogi w Żelechowie	5 000,00 zł	Gmina Widuchowa	
	Remont drogi gminnej w sołectwie Podlesiny	5 000,00 zł	Sołectwo	
	Remont drogi w Ognicy	4 050,00 zł	Gmina Widuchowa	
Chojna	Modernizacja dróg gruntowych na terenie Gminy Chojna	684 608,55 zł	Gmina Chojna	2021
	Przebudowa ul. Gdańskiej nr 427007Z i ul. Poznańskiej nr 427023Z w Chojnie	2 281 786,80 zł, w tym: 1 089 216,59 zł dofinansowanie	Gmina Chojna, Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg	
	Przebudowa drogi Jelonki na długości 2900 mb	2 921 348,71 zł, w tym: 1 752 809,23 zł dofinansowanie	Gmina Chojna, PGL Lasy Państwowe	
	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Mętno na długości 931 m	1 697 277,63 zł, w tym: 765 576,28 zł PGL Województwo	Gmina Chojna, Województwo Zachodniopomorskie,	

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Gmina	Opis zadania	Wartość zadania	Źródło finansowania	Rok realizacji
		Zachodniopomorskie, 443 541,16 zł PGL Lasy Państwowe	PGL Lasy Państwowe	
Chojna	Przebudowa drogi nr 427006Z ul. Dojazdowej w Chojnie - etap II	1 183 412,96 zł, w tym: 710 047,78 zł dofinansowanie	Gmina Chojna, Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg	2021
	Remonty, usługi i materiały, w tym remonty cząstkowe dróg gruntowych i bitumicznych, sporządzenie dokumentacji projektowej przebudowy ul. Słowackiego w Chojnie	433 451,85 zł	Gmina Chojna	
	Przebudowa drogi nr 427006Z ul. Dojazdowej w Chojnie - etap II	1 184 067,96 zł, w tym: 710 047,78 zł	Gmina Chojna, Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg	2022
	Przebudowa drogi Chojna - Kaliska - Godków - etap I	2 783 527,47zł, w tym: 1 305 404,87 zł dofinansowanie	Gmina Chojna, Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych	
	Utwardzenie nawierzchni drogi położonej na działce nr 190/7 obręb Krzymów	152 704,50 zł, w tym: 122 163,60 zł dofinansowanie	Gmina Chojna, Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa	
	Remonty, usługi i materiały, w tym poprawa stanu nawierzchni, poprawa odwodnienia, montaż znaków drogowych, sporządzenie projektów stałej organizacji ruchu dla ul. Czereśniowej, ul. Malarskiej, ul. Różanej oraz Skweru Jagiellońskiego w Chojnie, a także poprawa oświetlenia drogowego	368 004,87 zł	Gmina Chojna	
Moryń	Przebudowa ul. Jaśminowej w miejscowości Moryń w celu poprawy warunków inwestycyjnych oraz dostępności infrastruktury drogowej wyższego rzędu	616 583,63 zł, w tym: 453 936,00 zł dofinansowanie	Gmina Moryń, Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg	2021
	Przebudowa drogi gminnej nr 4430102Z (ul. Pszczelarska) w miejscowości Moryń	899 690,54 zł, w tym: 332 744,33 zł dofinansowanie	Gmina Moryń, Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg	
	Utwardzenie nawierzchni drogi i zjazdu w pasie drogowym ul. Letniskowej w Przyjezierzu	5 999,94 zł	Gmina Moryń	
	Remont drogi gruntowej na odcinku Gądo - skrzyżowanie Przyjezierze, Mirowo, Niwka	87 414,44 zł, w tym: 81 000,00 zł dofinansowanie	Gmina Moryń, Nadleśnictwo Mieszkowice	
	Opracowanie dokumentacji na przebudowy dróg gminnych: -odcinek w Moryniu ul. Pszczelarskiej,	21 255,00 zł	Gmina Moryń	

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Gmina	Opis zadania	Wartość zadania	Źródło finansowania	Rok realizacji
	-na przebudowę drogi gminnej w Bielinie, -na budowę drogi w Przyjezierzu, ul. Letniskowa			
Moryń	Przebudowa drogi gminnej nr 443010 (ul. Pszczelarska) w miejscowości Moryń	835 632,00 zł, w tym: 332 744,33 zł dofinansowanie	Gmina Moryń, Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg	2022
	Przebudowa drogi na odcinku Gądo – Przyjezierze	224 525,48 zł, w tym: 219 525,48 zł dofinansowanie	Gmina Moryń, Nadleśnictwo Mieszkowice	
	Opracowano dokumentację projektowo-kosztorysową dla inwestycji polegających na przebudowie dróg ul. Piaskowej, Owocowej i Leśnej w Moryniu oraz Letniskowej w Przyjezierzu	143 961,50 zł	Gmina Moryń	
	Opracowano dokumentację projektowo-kosztorysową dla inwestycji polegającej na przebudowie skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 125 z drogą powiatową nr 1397Z	18 347,00 zł	Gmina Moryń	
	Opracowano dokumentację projektowo-kosztorysową na zadanie pn.: Przebudowa dróg na osiedlach popegeerowskich w miejscowościach Bielin, Stare Objezierze i Klępicz	37 515,00 zł	Gmina Moryń	
	Wykonano remont ulicy Akacjowej w Moryniu. Wartość zadania	35 326,50 zł	Gmina Moryń	
	Remonty częściowe dróg	52 927,00 zł	Gmina Moryń	
Banie	Przebudowa drogi Banie – tereny rekreacyjne	989 669,16 zł, w tym: 692 768,41 zł dofinansowanie	Gmina Banie, Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg	2021
	Przebudowa drogi wewnętrznej na dz. nr 89 w Sosnowie	154 988,04 zł	Gmina Banie	
	Przebudowa drogi wewnętrznej na dz. nr 370 w Baniewicach	289 292,73 zł	Gmina Banie	
	Remont odcinka drogi wewnętrznej dz. nr 163 w Baniewicach	24 600,00 zł	Gmina Banie	
	Remont drogi Kunowo -Parnica dł. 2,3km	36 900,00 zł	Gmina Banie	
	Remont odcinka drogi gminnej nr 420003Z Dłużyna – Parnica dł. 2,92 km	42 804,00 zł	Gmina Banie	2022
	Remont drogi wewnętrznej na dz. 487 obręb Piaseczno	15 480,00 zł	Gmina Banie	
	Remont odcinka drogi Piaseczno-Dłużyna	12 083,52 zł	Gmina Banie	

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Gmina	Opis zadania	Wartość zadania	Źródło finansowania	Rok realizacji
Banie	Remont odcinka drogi Dłusko Gryfińskie – m. Góralice	39 360,00 zł	Gmina Banie	2022
	Remont odcinka drogi wewnętrznej dz. nr 128/2 (Baniewice- Winnica)	24 108,00 zł	Gmina Banie	
	Przebudowa drogi gminnej na dz. nr 119, 118, 82 w obrębie geodezyjnym Banie 1 (ul. Lipowa, Osadnicza, Brzozowa)	716 430,61 zł, w tym: 644 787,55 zł dofinansowanie	Gmina Banie, Polski Ład	
	Przebudowa drogi Baniewice- Baniewice Winnica	1 634 815,14 zł, w tym: 1 274 000,00 zł dofinansowanie	Gmina Banie, Polski Ład	
	Przebudowa drogi gminnej Kunowo -linie 9 dz. 218/2,257/4, 76/3, 206, 59/1 obręb Kunowo	1 692 412,00 zł, w tym: 1 377 500,00 zł dofinansowanie	Gmina Banie, Polski Ład	
	Przebudowa drogi wewnętrznej na dz. nr 89 w Sosnowie, gmina Banie Etap II	192 364,01 zł	Gmina Banie	
Trzcińsko Zdrój	Przebudowa drogi przy ul. Mickiewicza w Trzcińsku- Zdroju	40 454,79 zł	Gmina Trzcińsko-Zdrój	2021
	Modernizacja ciągu komunikacyjnego działka nr 132 w Trzcińsku- Zdroju	36 600,00 zł	Gmina Trzcińsko-Zdrój	
	Przebudowa drogi gminnej w Piasecznie	25 362,60 zł	Gmina Trzcińsko-Zdrój	
	Przebudowa dróg w Gminie Trzcińsko- Zdrój	2 578 194,93 zł, w tym: 2 332 652,56 zł dofinansowanie	Gmina Trzcińsko-Zdrój, Polski Ład	2022
	Przebudowa ul. Mickiewicza w Trzcińsku- Zdroju	1 517 112,45 zł, w tym: 1 100 000,00 zł dofinansowanie	Gmina Trzcińsko-Zdrój, Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych	
	Przebudowa drogi w Piasecznie	1 693 743,21 zł, w tym: 596 513,40 zł dofinansowanie	Gmina Trzcińsko-Zdrój, środki zewnętrzne	
Mieszkowice	Przebudowa nawierzchni drogi osiedlowej w Czelinie	571 566,42 zł	Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych	2021-2022
	Przebudowa odcinka drogi gminnej w miejscowości Kępa Troszyńska	167 413,53 zł	Gmina Mieszkowice	

źródło: Urzędy Miast i Gmin powiatu gryfińskiego

11. Budowa i modernizacja infrastruktury dla ruchu pieszego i rowerowego (drogi rowerowe, chodniki)

Na terenie powiatu w analizowanych latach realizowano sukcesywnie działania inwestycyjnego związanego z budową i modernizacją infrastruktury dla ruchu pieszego i rowerowego.

Powiat Gryfiński

W 2021 r. realizowano następujące inwestycje:

- Budowa aktywnego przejścia dla pieszych w miejscowości Drzenin. Wartość zadania wyniosła 104 571,06 zł i została poniesiona ze środków powiatu oraz w ramach dofinansowania w kwocie 83 656,85 zł w ramach Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg,
- Budowa chodnika w Żelichowie o długości 359,00 m². Koszt zadania wyniósł 98 876,63 zł i został poniesiony ze środków powiatu oraz z budżetu Gminy Cedyni,
- Budowa chodnika w Swobnicy o długości 579,00 m². Koszt zadania wyniósł 69 846,82 zł i został poniesiony ze środków powiatu oraz z budżetu Gminy Banie,
- Budowa chodnika w Kartnie o długości 279,00 m². Koszt zadania wyniósł 79 553,94 zł i zostały poniesione ze środków powiatu,
- Budowa ścieżki rowerowej wzdłuż ulicy Krasińskiego w Gryfinie.

Natomiast w 2022 r.:

- Poprawa bezpieczeństwa pieszych uczestników ruchu poprzez budowę wyniesionego przejścia dla pieszych w Dolsku. Koszt zadania wyniósł 29 940,05 zł i został poniesiony z budżetu powiatu oraz w ramach otrzymanego dofinansowania z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg,
- Kontynuowano zadanie pn. „Budowa ścieżki rowerowej wzdłuż ulicy Krasińskiego w Gryfinie”.

Gmina Gryfino

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - „Budowa ścieżek rowerowych Gryfino – Wełtyń i Wełtyń – Strefa Przemysłowa w Gardnie”. W 2021 r. podpisano umowy na realizację dwóch inwestycji. Z końcem grudnia 2021 r. oddany został do użytku odcinek od miejscowości Wełtyń do Strefy Przemysłowej w Gardnie. W analizowanych latach wybudowano ok. 8,5 km ścieżki rowerowej.
Wartość projektu „Budowa ścieżki rowerowej Gryfino – Wełtyń”:
 - całkowita wartość projektu: 4 099 324,70 zł,
 - dofinansowanie z RPO WZP: 3 334 413,15 zł,
 - dofinansowanie z RFIL: 657 382,35 zł.
 - Wartość projektu „Budowa ścieżki rowerowej Wełtyń – Strefa Przemysłowa w Gardnie”:
 - całkowita wartość projektu: 4 022 031,54 zł,
 - dofinansowanie z RPO WZP: 3 256 940,79 zł,
 - dofinansowanie z RFIL: 636 270,46 zł.
- Oba projekty zostały współfinansowane ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego realizowanego w ramach

Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego
na lata 2014-2020.

- w 2022 r.:
 - Przebudowa chodników w sołectwach Borzym i Włodkowice.

Gmina Stare Czarnowo

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2022 r.:
 - Rozbudowa przejścia przez miejscowość Kartno w ciągu drogi woj. nr 120 o długości 1,26 km. Wartość inwestycji wyniosła 10 785 937,53 zł. Zadanie wykonane w ramach subwencji.

Gmina Cedynia

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Budowa chodnika w miejscowości Piasek. Na realizację zadania uzyskano dofinansowanie z grantów sołeckich w wysokości 10 000,00 zł. Całkowity koszt zadania wyniósł 34 217,46 zł. Pozostałe środki na realizację zadania pochodziły z funduszu sołeckiego,
 - Wykonanie chodnika w m. Osinów Dolny – wykonany został chodnik w ciągu drogi gminnej w miejscowości Osinów Dolny. Koszt zadania wyniósł 7 850,38 zł. Środki na ten cel pochodziły z budżetu gminy,
 - Budowa chodnika w m. Stary Kostrzynek – wykonany został chodnik w miejscowości Stary Kostrzynek. Koszt zadania wyniósł 19 714,85 zł. Środki na ten cel pochodziły z budżetu gminy,
 - Przebudowa dróg powiatowych na terenie gminy Cedynia – inwestycja polegająca na współpracy z powiatem w celu wykonania chodnika w miejscowości Żelichów. Koszt zadania wyniósł 49 438,31 zł. Środki na ten cel pochodziły z budżetu gminy,
 - Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej na wykonanie ścieżki rowerowej Golice-Żelichów. Koszty poniesione ze środków gminy wyniosły 371,80 zł,
 - Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 124 w zakresie budowy drogi rowerowej na odcinku od Cedyni do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1394Z – uzyskano dofinansowanie w wysokości 3 670 534,17 zł. Całkowity koszt zadania wyniósł 4 750 000,00 zł,
- w 2022 r.:
 - Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie rozpoczął inwestycję pn. „Przebudowa i rozbudowa przejścia przez m. Golice w ciągu drogi wojewódzkiej nr 125”,
 - Realizowano Etap I budowy ścieżki rowerowej Cedynia-Osinów Dolny pn. „Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 124 w zakresie budowy drogi rowerowej na odcinku od Cedyni do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1394Z” Podpisano porozumienie z Wykonawcą na kontynuację opracowania dokumentacji Etapu II budowy ścieżki rowerowej Cedynia-Osinów Dolny pn. „Kontynuacja nasypem kolejowym do drogi wojewódzkiej nr 124”. Inwestycja realizowana w ramach programu Polski Ład, kwota dofinansowania wyniosła 3 670 534,17 zł,

- Zakończono inwestycję pn. „Budowa ścieżki rowerowej Golice-Żelichów”. Ze środków Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych otrzymano 1 400 000,00 zł z tego na wydatki inwestycyjne wydatkowano 1 391 477,63 zł.

Gmina Widuchowa

W raportowanych latach w ramach realizacji zadania na terenie gminy realizowano następujące inwestycje:

- Budowa chodnika przy ulicy Drzewiarzy w Krzywiniu. Zadanie polegało na wymianie płyt na kostkę brukową oraz ustawieniu nowych krawężników. Ze środków gminy na realizację zadania przeznaczono 31 501,15 zł,
- Remont chodnika na ul. Ogrodowej w Widuchowej. Wykonano remont 150 m² ciągu pieszego polegającego na demontażu 150m² płyt betonowych i ich recykling. Ze środków gminy na realizację zadania przeznaczono 21 208,80 zł.

Gmina Moryń

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Utrzymywanie należytego stanu ścieżki rowerowej (odcinek Kłępicz – Młynary) zbudowanej w ramach projektu pn. „Budowa sieci tras rowerowych Pomorza Zachodniego – Trasa Pojezierza odcinek Siekierki – Trzcińsko-Zdrój”,
 - Uzgodnienie kolejnych elementów projektu ścieżki rowerowej przy drodze powiatowej na odcinku Moryń – Przyjezierze, łączącej Moryń z trasą rowerową nr 20 (Trasą Pojezierzy Zachodnich),
- w 2022 r.:
 - „Zaprojektowanie i wdrożenie kompleksowego systemu informacji o pieszych i rowerowych szlakach turystycznych na terenie Gminy Moryń”. Koszt zadania wyniósł 51 168,00 zł, w tym dofinansowanie zewnętrzne wyniosło 32 558,19 zł,
 - Powiat Gryfiński uzyskał pozwolenia na budowę ścieżki rowerowej przy drodze powiatowej na odcinku Moryń – Przyjezierze, łączącej Moryń z trasą rowerową nr 20 (Trasą Pojezierzy Zachodnich).

Gmina Trzcińsko-Zdrój

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Modernizacja chodnika w m. Góralice. Na realizację zadania otrzymano dofinansowanie z grantów sołeckich w wysokości 10 000,00 zł,
 - Zakończono projekt pn.: „Budowa sieci tras rowerowych Pomorza Zachodniego – Trasa Pojezierzy Zachodnich etap VI odcinek Trzcińsko-Zdrój – Myślibórz. W ramach projektu wybudowano nowe odcinki trasy rowerowej o długości 8,93 km oraz oznakowano trasę rowerową o dł. 11,70 km. Całkowity koszt inwestycji wyniósł 7 072 693,06 zł i pochodził z budżetu gminy oraz Województwa Zachodniopomorskiego,
- w 2022 r.:
 - Przebudowa chodnika w Piasecznie. Środki wydatkowane z budżetu gminy na realizację zadania wyniosły 30 750,00 zł,
 - Budowa ścieżki rowerowej na odcinku Trzcińsko-Zdrój – Myślibórz. Koszt zadania wyniósł 113 577,00 zł i został poniesiony z budżetu gminy,

- Oznakowanie ścieżki rowerowej na odcinku Trzcińsko-Zdrój – Dębno. Środki wydatkowane z budżetu gminy na ten cel wyniosły 701,23 zł,
- Projekt ścieżki pieszo-rowerowej Góralice-Rów. Środki wydatkowane z budżetu gminy na ten cel wyniosły 9 840,00 zł.

Gmina Mieszkowice

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Budowa ścieżki rowerowej na odcinku Mieszkowice – Wierzchlas w ciągu drogi krajowej nr 31 od km 0+580 do km 0+880. Koszt zadania wyniósł 133 455,00 zł i pochodził z budżetu gminy,
- W 2022 r.:
 - Wykonanie jednostronnego chodnika na terenie działek nr 29/2 i 29/4 w obrębie Sitno, gmina Mieszkowice. Koszt zadania wyniósł 154 613,46 zł i pochodził z budżetu gminy.

Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie

- 2021 r.:
 - Budowa sygnalizacji świetlnej na przejściu dla pieszych w m. Cedynia w ciągu DW 124. Koszt zadania wyniósł 174 660,00 zł i został poniesiony ze środków budżetu województwa zachodniopomorskiego,
- 2022 r.:
 - Budowa sieci tras rowerowych Pomorza Zachodniego – Trasa Blue Velo etap II o długości 2,28 km. Koszt zadania wyniósł 2 263 870,00 zł i został dofinansowany ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego.

12. Organizacja, finansowanie i rozwój systemu transportu publicznego (zbiorowego) na terenie powiatu
--

Powiat Gryfiński

W 2021 r. Powiat Gryfiński, jako organizator publicznego transportu zbiorowego zapewnił ciągłość transportu pasażerskiego w okresie od dnia 27.06.2021 r. do dnia 31.08.2021 r. na linii komunikacyjnej:

- Moryń ul. Szeroka–Moryń ul. Lipowa–Skotnica–Nowe Objezierze–Stare Objezierze–Kłępicz–Żelichów skrz.–Golice–Radostów–Cedynia Kolonia–Cedynia ul. Mieszka I–Orzechów–Łukowice skrz.–Łaziszcze–Mętno–Mętno–Chojna ul. Żółkiewskiego.

Na ten cel Powiat uzyskał dopłatę z Funduszu Rozwoju Przewozów Autobusowych. Dopłata w wysokości 11 195,40 zł została wykorzystana na uruchomienie linii komunikacyjnej o łącznej wielkości pracy eksploatacyjnej 3 731,80 wozokilometrów.

W 2022 r. transport zbiorowy zapewniony był w okresie od dnia 27.06.2022 r. do dnia 31.08.2022 r. Na ten cel powiat uzyskał dopłatę z Funduszu Rozwoju Przewozów Autobusowych. Dopłata w wysokości 11 195,40 zł została wykorzystana na uruchomienie linii komunikacyjnej o łącznej wielkości pracy eksploatacyjnej 3 731,80 wozokilometrów.

Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie

W 2021 r. w ramach realizacji zadania wykonano budowę zatoki autobusowej w m. Cedynia w ciągu DW 125. Koszt zadania wyniósł 666 026,00 zł i został poniesiony ze środków własnych województwa.

Gmina Gryfino

W 2021 r., wzorem lat ubiegłych, Gmina Gryfino organizowała i utrzymywała system publicznego transportu zbiorowego w ramach przewozów autobusowych. Na podstawie rozstrzygniętego z końcem 2020 r. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, operatorem gminnego systemu komunikacyjnego po raz kolejny było Przedsiębiorstwo Komunikacji Samochodowej w Szczecinie Sp. z o.o. Zamówienie obejmowało organizację kursów autobusowych w ramach 12 linii komunikacyjnych. W analizowanym okresie, w ramach gminnego systemu komunikacyjnego, Przedsiębiorstwo wykonało łącznie 34 871 kursów autobusowych. Całkowity roczny przebieg wskazanych kursów wyniósł 1 067 680 wozokilometrów, a koszt ich wykonania stanowi 4 919 730,27 zł. Poza transportem autobusowym Gmina Gryfino kontynuowała współpracę z Województwem Zachodniopomorskim w zakresie dofinansowania przewozów kolejowych, mających stanowić podstawę przyszłej Szczecińskiej Kolei Metropolitalnej (SKM). W ramach wspomnianej współpracy Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego zorganizował dodatkowe 6 par połączeń kolejowych na trasie Szczecin Główny – Gryfino – Szczecin Główny. Nowe połączenia stanowiły kontynuację pilotażu dla zagęszczenia sieci połączeń kolejowych w ramach projektu SKM, realizowanego przez Stowarzyszenie Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego, którego Gmina jest jednym z członków. Łączny koszt współfinansowania przez Gminę Gryfino wspomnianych połączeń kolejowych w 2021 r. wyniósł po rozliczeniu 365 623,99 zł. W całym 2021 r. w ramach dofinansowanych przez Gminę połączeń, przewieziono łącznie 76 913 pasażerów, a wielkość wykonanej pracy przewozowej wyniosła 51 161,836 pociągokilometrów. Natomiast w 2022 r. całkowity koszt funkcjonowania przewozów autobusowych wyniósł 5 914 131,04 zł. Gmina uzyskała dopłatę z prowadzonego przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Funduszu Rozwoju Przewozów Autobusowych. Łączna wysokość środków przyznanych gminie wyniosła 308 393,06 zł. W ramach świadczenia usług przewozowych Przedsiębiorstwo Komunikacji Samochodowej w Szczecinie Sp. z o.o. wykonało w ciągu roku 27 306 kursów autobusowych o łącznym przebiegu 870 441 wozokilometrów.

Gmina Widuchowa

Gmina Widuchowa w 2021 r. utworzyła trzy linie komunikacyjne o charakterze użyteczności publicznej w ramach gminnego transportu publicznego:

- Linia Nr 1: Widuchowa – Dębogóra – Pacholęta – Czarnówko – Pacholęta – Marwice – Dębogóra – Widuchowa, dł. linii 28 km,
- Linia Nr 2: Krzywin – Rynica – Ognica – Widuchowa, dł. linii 26 km,
- Linia Nr 3: Widuchowa – Polesiny – Żelechowo – Wilcze – Żarczyn – Kłodowo – Krzywin, dł. linii 34 km.

Całkowity koszt zadania w 2021 r. zamknął się kwotą 137 632,00 zł. Gmina Widuchowa otrzymała dopłatę do przewozów osób o charakterze użyteczności publicznej z Funduszu rozwoju przewozów autobusowych o charakterze użyteczności publicznej w wysokości 84 480,00 zł. Natomiast w 2022 r. całkowity koszt zadania wyniósł 136 771,60 zł. Gmina również otrzymała dopłatę do przewozów osób o charakterze użyteczności publicznej

z Funduszu rozwoju przewozów autobusowych o charakterze użyteczności publicznej w wysokości 89 199,00 zł.

13. Modernizacja przemysłowych źródeł ciepła/instalacji oraz systemów do redukcji zanieczyszczeń

Zakłady przemysłowe znajdujące się na terenie powiatu gryfińskiego w ramach zaistniałych potrzeb prowadzą na bieżąco działania związane z modernizacją przemysłowych źródeł ciepła/ instalacji oraz systemów do redukcji zanieczyszczeń.

14. Konserwacja i budowa energooszczędnego systemu oświetlenia ulicznego

Na terenie powiatu gryfińskiego w analizowanych latach realizowano inwestycje mające na celu konserwację i budowę energooszczędnego systemu oświetlenia ulicznego.

Gmina Cedynia

W 2021r. zmodernizowano w ramach umowy z Enea Oświetlenia sp. z o.o. 27 lamp sodowych na ledowe na ulicach Chopina, Czcibora oraz wymieniono 10 zegarów sterowanych ręcznie na sterowane elektronicznie GSM oraz zamontowano naświetlacz na mural.

Gmina Stare Czarnowo

W 2022 r. miała miejsce modernizacja oświetlenia placu rekreacyjnego w Starym Czarnowie oraz modernizacja oświetlenia na kompleksie boisk sportowych w Starym Czarnowie, jak i zakup i montaż lamp na cmentarzu w miejscowości Stare Czarnowo. Koszt przedsięwzięcia wyniósł 59 364,85 zł, a środki na ten cel pochodziły z funduszu sołeckiego, budżetu gminy oraz Urzędu Marszałkowskiego.

Gmina Widuchowa

Na terenie gminy wykonywane były działania związane z oświetleniem energooszczędnym, takie jak:

- Konserwacja oświetlenia ulicznego. W 2021 jak i 2022 r. wydatkowano środki w wysokości równo po 73 704,12 zł,
- Wymiana oświetlenia ulicznego. W 2021 r. przeznaczono z budżetu gminy kwotę w wysokości 106 675,68 zł, natomiast w 2022 r. 107 085,41 zł,
- Konserwacja oświetlenia ulicznego – wymiana zegarów astronomicznych. W 2022 r. z budżetu gminy wydatkowano 56 284,80 zł.

Gmina Moryń

Na terenie gminy wykonywane były działania związane z oświetleniem energooszczędnym, takie jak:

- Konserwacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Moryń. W 2021 r. przeznaczono z budżetu gminy 131 478,99 zł, natomiast w 2022 r. 149 154,10 zł,
- W 2021 r. zakończono zadanie pn. „Poprawa jakości i efektywności oświetlenia w miejscowości Klępicz”, w ramach którego zamontowano dwie nowe lampy uliczne przy dawnej stacji PKP. Wartość zadania wyniosła 13 284,00 zł. Środki na ten cel pochodziły z budżetu gminy,

- Również w 2021 r. zakończono drugi etap zadania pn. „Poprawa jakości i efektywności oświetlenia ul. Zielonej w miejscowości Gądno”. Sześć nowych lamp zamontowała spółka ENEA w ramach umowy na konserwację oświetlenia ulicznego.

Gmina Banie

W 2021 r. na terenie gminy wykonano:

- Montaż lamp hybrydowych 6 szt. i lampy solarnej 1 szt. na terenie Gminy Banie. Lampy zamontowano w Baniewice 3 szt., Piaseczno 1 szt., Babinek 1 szt., Rożnowo 1 szt. Koszt zadania wyniósł 43 542,00 zł. Koszt zakupu lamp w miejscowości Baniewice sfinansowany został z funduszu sołeckiego miejscowości Baniewice,
- Montaż lamp hybrydowych (5 szt.) i lamp solarnych (1 szt.) na terenie Gminy Banie. Lampy zamontowano w Lubanowo 1 szt., Dłużyna 1 szt. (lampa solarna), Swobnica 3 szt., Rożnowo 1 szt. Koszt zakupu lamp wyniósł 51 428,58 zł,
- Wykonano montaż dodatkowych punktów oświetlenia ulicznego w miejscowości banie (ul. Żwirki i Wigury – 2 punkty, Baniewicka – 1 punkt). Koszt zadania wyniósł 29 520,00 zł.

Natomiast w 2022 r.:

- Zamontowano lampę oświetlenia ulicznego na słupie w miejscowości Swobnica przy budynku nr 48. Koszt zadania wyniósł 2 500,00 zł. Środki na realizację zadania pochodziły z budżetu gminy,
- Wykonano montaż siedmiu lamp solarnych w miejscowościach: Banie 1 szt., Baniewice 1 szt., Piaseczno 1 szt., Dłużyna 1 szt., Górnów 1 szt., Tywica 2 szt. Koszt zadania wyniósł 49 077,00 zł. Środki na realizację zadania pochodziły z budżetu gminy,
- Przeniesiono i naprawiono dwie lampy solarne z ulicy Strzeleckiej na cmentarz w Baniach. Koszt zadania 10 058,00 zł. Środki na realizację zadania pochodziły z budżetu gminy,
- Zamontowano 3 lampy solarne na budynku Urzędu Gminy. Koszt zadania wyniósł 1 105,77 zł. Środki na realizację zadania pochodziły z budżetu gminy.

Gmina Trzcińsko-Zdrój

W 2021 r. na terenie gminy wykonano:

- Modernizację punktów oświetleniowych w Parku Miejskim za kwotę 5 535,00 zł. Środki na realizację zadania pochodziły z budżetu gminy,
- Modernizację oświetlenia drogowego za kwotę 19 483,20 zł. Środki na realizację zadania pochodziły z budżetu gminy,
- Modernizację oświetlenia drogowego – wymiana zegarów za kwotę 47 970,00 zł. Środki na realizację zadania pochodziły z budżetu gminy,

Natomiast w 2022 r.:

- Wykonano modernizację oświetlenia w Szkole Podstawowej w Góralicach. Na realizację zadania pochodziły z budżetu gminy i wyniosły 19 576,68 zł,
- Wykonano modernizację oświetlenia ulicznego. Środki z budżetu gminy na ten cel wyniosły 7 999,90 zł.

15. Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do powietrza)

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie w analizowanych latach przeprowadził następujące kontrole podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do powietrza).

Tabela 23. - Rejestr kontroli przeprowadzonych na terenie Powiatu Gryfino w okresie 2021-2022 w zakresie emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do powietrza*

2022 W Zakresie emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do powietrza				
Lp.	Rok	Zakład	Naruszenie	Pomiar
1.	2021	MUSING BUD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA	N	N
2.		ZGK Widuchowa - kotłownia	T	N
3.		PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. - Oddział	N	N
4.		PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. - Oddział Elektrownia Dolna Odra, Nowe Czarnowo	N	N
5.		WINNICA BANIEWICE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA	T	N
6.	2022	"GRYFSKAND" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ZAKŁAD NR 1 w Gryfinie	T	N
7.		DZIAŁY SPECJALNE PRODUKCJI ROLNEJ ŁUKASZ HŁADZIEJEWSKI	T	T
8.		GMINA CHOJNA	T	N
9.		PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. - Oddział Elektrownia Dolna Odra, Nowe Czarnowo	N	N
10.		PKN ORLEN S.A. - Stacja Paliw Nr 621 w Chojnie	N	N
11.		PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. - Oddział Elektrownia Dolna Odra, Nowe Czarnowo	N	N
12.		PKN ORLEN S.A. - Stacja Paliw Nr 4245 w Widuchowe	N	N
13.		GMINA TRZCIŃSKO-ZDRÓJ	N	N
Suma kontroli			13	
Suma naruszeń			5	
Suma pomiarów			1	

źródło: WIOŚ w Szczecinie

*gdzie:

N- Nie; **T** - Tak

16. Wydawanie pozwoleń na emisję gazów i pyłów do powietrza oraz prowadzenie kontroli ich przestrzegania

W 2021 r. Starosta Gryfiński w ramach realizacji zadania prowadził:

- 5 spraw związanych z wydawaniem pozwoleń na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza (wydano 4 decyzje),

- 6 spraw związanych z przyjmowaniem zgłoszeń o instalacjach mogących negatywnie oddziaływać na środowisko, a z których emisja nie wymaga pozwolenia (stacje magazynowania paliw płynnych, chów brojlera indyjskiego, instalacja spawalnicza).

Natomiast w 2022 r. Starosta Gryfiński wydał 1 pozwolenie na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza oraz 1 decyzję wygaszającą pozwolenie. Ponadto Starosta prowadził 7 spraw związanych z przyjmowaniem zgłoszeń o instalacjach mogących negatywnie oddziaływać na środowisko, a z których emisja nie wymaga pozwolenia (stacje magazynowania paliw płynnych, chów brojlera indyjskiego, spalanie paliw - źródła grzewcze). Starosta przeprowadził 4 kontrole podmiotów korzystających ze środowiska w zakresie zgłoszenia instalacji nad przestrzeganiem i stosowaniem przepisów o ochronie środowiska.

17. Kontrola gospodarstw domowych z zakresu zakazu spalania odpadów oraz stosowania dopuszczalnych urządzeń grzewczych i paliwa opałowego

Gminy powiatu gryfińskiego w ramach bieżącej działalności prowadziły kontrole gospodarstw domowych z zakresu zakazu spalania odpadów oraz stosowania dopuszczalnych urządzeń grzewczych i paliwa opałowego.

18. Uwzględnianie w procesie planowania przestrzennego wymogów ochrony jakości powietrza

Zadanie polegające na uwzględnianiu w procesie planowania przestrzennego wymogów ochrony jakości powietrza realizowane są na bieżąco przez gminy powiatu gryfińskiego poprzez zamieszczanie odpowiednich zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, jak i studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego czy poprzez wydawanie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

19. Promocja niskoemisyjnych i alternatywnych środków transportu

W analizowanych latach promowano alternatywne środki transportu na terenie powiatu m.in. przez takie działania jak: „Promocja powiatu poprzez turystykę rowerową, czyli aktywne poznanie regionu i związanych z Powiatem Gryfińskim legend”, dofinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach poddziałania 19.2 „Wsparcie na wdrażanie operacji w ramach strategii rozwoju lokalnego kierowanego przez społeczność”, objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014–2020. W ramach projektu przygotowany został przewodnik rowerowy „Powiat Gryfiński na rowerze” wraz z mapą w ilości 1000 egzemplarzy, książka „Legendy Powiatu Gryfińskiego” w ilości 1000 egz. oraz gra memory w pudełku – 500 szt. Wartość całkowita projektu – 53 170,00 zł, w tym dofinansowanie – 32 136,00 zł.

20. Prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych z zakresu modernizacji energetycznej budynków, OZE, szkodliwości spalania odpadów i paliw stałych, ekologicznych źródeł grzewczych

Na terenie powiatu gryfińskiego w ramach prowadzenia działań edukacyjno-informacyjnych z zakresu modernizacji energetycznej budynków, OZE, szkodliwości spalania odpadów i paliw stałych, ekologicznych źródeł ciepła w latach 2021-2022 realizowano następujące przedsięwzięcia:

- Prowadzenie gminny punktów konsultacyjno-informacyjnych z zakresu działania programu „Czyste powietrze”,
- Zamieszczanie na stronach internetowych gmin i miast informacji o zakazie palenia odpadów, w instalacjach przydomowych, konieczności systematycznego czyszczenia kominów przydomowych:
 - „Smog zabija”,
 - „Sadza płonie. Czad zabija. Żyj”,
 - „Plastik nie do pieca – piec nie do plastiku”,
 - „Stop wypalaniu traw”.
- Konkurs plastyczny. Praca miała być związana z ekologią, i mogła przedstawiać jak dbać o środowisko naturalne, ukazywać zmiany, jakie zaszły lub jakie powinny zajść w otoczeniu uczniów, jak dbać o ochronę środowiska, w tym o ochronę powietrza lub sposoby zwalczania zanieczyszczeń,
- Konferencja dotycząca „Zarządzania oświetleniem ulicznym w dobie kryzysu energetycznego” organizowana przez Gryficki Klaster Energii. Spotkanie dotyczyło prezentacji modeli zarządzania oświetleniem ulicznym i zarządzaniem energią w samorządach.

3.2. Zagrożenie hałasem

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 10 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji zagrożenie hałasem. Stopień realizacji zadań opisany został strzałkami:

↑ - zadanie zrealizowane → - zadanie w trakcie realizacji
 ↔ - zadanie ciągle ↓ - zadanie nie zrealizowane

Tabela 24. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji zagrożenie hałasem

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Poprawa klimatu akustycznego środowiska			
Kierunek: Ograniczenie emisji hałasu komunikacyjnego			
1.	Realizacja zadań określonych w ramach kierunku interwencji „Zmniejszenie liniowej emisji zanieczyszczeń”	Zarządcy dróg	↑
2.	Budowa obwodnicy Gryfina	GDDKiA, Gmina Gryfino	→
3.	Prowadzenie działań zmierzających do budowy obwodnicy Chojny	GDDKiA, Gmina Chojna	↓
4.	Budowa zabezpieczeń akustycznych wzdłuż głównych ciągów komunikacyjnych	Zarządcy dróg	↑
Kierunek: Działania administracyjne, kontrolne oraz edukacyjne z zakresu ochrony przed hałasem			
5.	Kontrola podmiotów gospodarczych w zakresie emitowanego hałasu	WIOŚ	↔
6.	Prowadzenie pomiarów hałasu komunikacyjnego i przemysłowego	GIOŚ	↔
7.	Sporządzanie map akustycznych	Zarządcy dróg	↑
8.	Wydawanie decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu oraz kontrola podmiotów	Starosta	↔
9.	Uwzględnianie w procesie planowania przestrzennego wymogów ochrony akustycznej terenów	Gminy	↔
10.	Prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych promujących transport zbiorowy oraz alternatywny (pieszy, rowerowy)	Gminy	↑

źródło: opracowanie własne na podstawie „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Gryfińskiego na lata 2021 - 2024 z perspektywą do roku 2030”

1. Realizacja zadań określonych w ramach kierunku interwencji „Zmniejszenie liniowej emisji zanieczyszczeń”

Zadanie polegające na zmniejszeniu liniowej emisji zanieczyszczeń realizowana było w latach 2021-2022 poprzez wszelkie działania opisane w zadaniach związanych z remontem, budową oraz modernizacją dróg wojewódzkich, powiatowych oraz gminnych przebiegających przez powiat gryfiński.

2. Budowa obwodnicy Gryfina

27 kwietnia 2021 r. została podpisana umowa na projekt i budowę obwodnicy Gryfina w ciągu drogi krajowej nr 31. Kontrakt o wartości 74,8 mln zł zrealizuje konsorcjum firm Roverpol i Rover Infraestructuras, a zakończenie inwestycji jest planowane w 2025 r.

Na przygotowanie projektu budowlanego wraz z uzyskaniem decyzji ZRID (zezwolenia na realizację inwestycji drogowej) przewidziano okres 17 miesięcy, natomiast roboty budowlane powinny zostać wykonane w ciągu 19 miesięcy (z wyłączeniem okresów zimowych). Rozpoczęcie robót budowlanych zaplanowano na IV kwartał 2022 r., a ich zakończenie – na II kwartał 2025 r.

Obecnie odcinek drogi krajowej nr 31 przebiegający przez Gryfino prowadzi głównymi ulicami miasta. Budowa obwodnicy pozwoli na wyprowadzenie z miasta ruchu tranzytowego, a zmniejszenie natężenia ruchu przyczyni się do wzrostu bezpieczeństwa wszystkich uczestników ruchu drogowego. Obwodnica ominie Gryfino od wschodu. Będzie to jednojezdniowa droga klasy GP (główna ruchu przyspieszonego) o długości 5,6 km. Na trasie obwodnicy przewidziano budowę czterech rond. Zostanie ona wyposażona w urządzenia świetlne związane z bezpieczeństwem ruchu drogowego oraz urządzenia ochrony środowiska (przejścia dla małych zwierząt, przepusty dla płazów). W miejscach wymagających ochrony przed hałasem przewidziano budowę ekranów akustycznych.

W ramach zadania zostały już (2021-2022) wykonane wszystkie niezbędne opracowania projektowe, uzyskane konieczne opinie i warunki techniczne, wszelkie uzgodnienia, pozwolenia, zezwolenia, decyzje i zgody niezbędne dla wykonania Kontraktu.

3. Prowadzenie działań zmierzających do budowy obwodnicy Chojny

W raportowanych latach nie prowadzono działań w kwestii budowy obwodnicy Chojny.

4. Budowa zabezpieczeń akustycznych wzdłuż głównych ciągów komunikacyjnych

W ramach realizacji zadania polegającego na budowie zabezpieczeń akustycznych wzdłuż głównych ciągów komunikacyjnych na terenie powiatu gryfińskiego w analizowanych latach realizowano przedsięwzięcia przedstawione poniżej.

Powiat Gryfiński

Powiat dokonał nasadzeń zastępczych w ramach zobowiązań wynikających z decyzji Wójta/Burmistrza zezwalających Zarządowi Powiatu na usunięcie drzew w ramach przebudowy dróg lub z uwagi na zły stan zdrowotny. Szczegółowy opis został przedstawiony w tabeli poniżej.

Tabela 25. Budowa zabezpieczeń akustycznych wzdłuż głównych ciągów komunikacyjnych

Lp.	Lokalizacja	Asortyment robót
2021 rok		
1.	DP 1363Z Steklno–Widuchowa w Pacholętach	1 szt. – lipa szerokolistna o obwodzie 8 cm na 100cm i wysokości 2,5 m
2.	DP 1364Z Drzenin–Chwarstnica w Chwarstnicy	4 szt. – lipa drobnolistna o obwodzie 8-10 cm na 100cm
3.	DP 1384Z Kłodowo–Trzcińsko-Zdrój–Warnice	6 szt. – lipa drobnolistna – obwód na 100 cm min 8 cm
4.	DP 1389Z Krajnik Górny–Zatoń Dolna w Zatonii Dolnej	1 szt. – lipa drobnolistna – obwód na 100 cm 8–10 cm
5.	DP 1438Z ul. Barnkowo w Chojnie	1 szt. – jesion wyniosły – obwód na 100 cm 8–10 cm
6.	DP 1384Z Kłodowo–Trzcińsko-Zdrój–Warnice w Piasecznie	1 szt. – lipa drobnolistna – obwód na 100 cm 8–10 cm
7.	DP 1387Z Chojna–Lisie Pole na odc. Nawodna–Lisie Pole	33 szt. – lipa drobnolistna – obwód na 100 cm 8–10 cm
8.	DP 1549Z Banie–Rów w Piasecznie	9 szt. – lipa drobnolistna – obwód na 100 cm 8–10 cm
9.	DP1415Z Zielin–Czelin na odc. DK31-Kłosów	37 szt. – lipa drobnolistna o obwodzie 8-10 cm na wysokości 100 cm
2022 rok		
1.	DP 1350Z Szczecin - Żeliszewiec	16 szt. jarzab pospolity o obwodzie 8-10 cm na wys. 100 cm dz. 259, 150/2 oraz 58 szt. obręb Binowo
2.	DP 1356Z Gryfino - Linie w m. Wirów	1 szt. lipa drobnolistna o obwodzie 10-12 cm na wys. 100 cm
3.	DP 1356Z Gryfino - Linie w m. Gryfino	2 szt. gatunek rodzimy o obwodzie 10-12 cm na wys. 100 cm
4.	DP 1374Z Baniewice - Chojna w m. Swobnica	2 szt. buk pospolity o obwodzie pni 8 cm na wys. 100 cm
5.	DP 1437Z ul. Szczecińska w Starym Czarnowie	3 szt. lipa drobnolistna o obwodzie 6-10 cm na wys. 100 cm
6.	DP 1363Z Steklno - Widuchowa DP 1360Z Steklno - Babinek	13 szt. lipa drobnolistna o obwodzie 12-14 cm na wys. 100 cm
7.	DP 1374Z Baniewice - Chojna w m. Swobnica	2 szt. gatunek buk pospolity o obwodzie 8 cm na wys. 100 cm
8.	DP 1375Z Swobnica - granica powiatu w m. Dłusko Gryfińskie	8 szt. lipa drobnolistna o obwodzie 8 cm na wys. 100 cm

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Lp.	Lokalizacja	Asortyment robót
9.	DP 1362Z Wełtyń - Gajki w m. Bartkowo	2 szt. lipa drobnolistna o obwodzie 10-12 cm na wys. 100 cm
10.	DP 1369Z Krzypnica - Krajnik w m. Krajnik	1 szt. lipa drobnolistna o obwodzie 10-12 cm na wys. 100 cm
11.	DP 1362Z Wełtyń - Gajki w m. Wirów	2 szt. lipa drobnolistna o obwodzie 10-12 cm na wys. 100 cm
12.	DP 1384Z Kłodowo - Trzcińsko-Zdrój w m. Strzeszów	4 szt. lipa drobnolistna o obwodzie 6-8 cm na wys. 100 cm
13.	DP 1387Z Chojna - Lisie Pole w m. Lisie Pole	4 szt. lipa drobnolistna o obwodzie 6-8 cm na wys. 100 cm
14.	DP 1410Z Chojna - Białęgi w m. Czartoryja	2 szt. lipa drobnolistna wys. 100 cm o obwodzie 8-10 cm
15.	DP 1396Z Mętno - Godków w m. Godków	1 szt. lipa drobnolistna o obwodzie 8-10 cm wys. 100 cm
16.	DP 1401 Z Chojna - Białęgi na odcinku Brwice - Narost	95 szt. lipa drobnolistna o obwodzie 8-10 cm, wysokości 100 cm
17.	DP 1386Z Nawodna - Bielinek w m. Krajnik Górny	3 szt. kasztanowca o obwodzie 8-10 cm i wysokości 100 cm
18.	DP 1402Z Rosnowo - Gogolice - Chełm Górny w m. Rosnowo	13 szt. lipa drobnolistna o obwodzie 6-8 cm na wys. 100 cm
19.	DP 1409Z Warnice - Łysogórki w m. Gądno	6 szt. głąg dwuszyjkowy o obwodzie 8-10 cm na wys. 100 cm
20.	DP 1391Z Chojna - Krzymów w m. Stoki	1 szt. brzoza brodawkowata o obwodzie 6-8 cm o wysokości 100 cm
21.	DP 1386Z Nawodna - Bielinek w m. Piasek	1 szt. klon zwyczajny o obwodzie 8-10 cm na wys. 100 cm
22.	DP 1384Z Kłodowo - Trzcińsko - Zdrój - Warnice w m. Grzybno	1 szt. jesion wyniosły o obwodzie 6-8 cm na wys. 100 cm
23.	DP 1435Z Goszków - Wierzchlas - Zielin w m. Goszków	2 lipy o obwodzie 8-10 cm na wys. 100 cm
24.	DP 1419Z Mieszkowice - Kłósów w m. Kurzycko	69 szt. topoli kanadyjskich o obwodzie 8-10 cm o wys. 100 cm

źródło: Starostwo Powiatowe w Gryfinie

5. Kontrola podmiotów gospodarczych w zakresie emitowanego hałasu

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie w analizowanych latach przeprowadził następujące kontrole podmiotów gospodarczych w zakresie emitowanego hałasu.

Tabela 26. - Rejestr kontroli przeprowadzonych na terenie Powiatu Gryfino w okresie 2021-2022 w zakresie emitowanego hałasu*

2022 W Zakresie Omawianego Naruszenia				
Lp.	Rok	Zakład	Naruszenie	Pomiar
1.	2021	MUSING BUD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA	N	N
2.		USŁUGI TRANSPORTOWE DAMIAN BANASIK	T	N
3.	2022	GRYFSKAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ZAKŁAD NR 1 w Gryfinie	N	N
4.		GRYFSKAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ZAKŁAD NR 1 w Gryfinie	N	N
Suma kontroli			4	
Suma naruszeń			1	
Suma pomiarów			0	

źródło: WIOŚ w Szczecinie

*gdzie:

N- Nie; T - Tak

6. Prowadzenie pomiarów hałasu komunikacyjnego i przemysłowego

Zgodnie z Wykonawczym Programem Państwowego Monitoringu Środowiska na 2021 rok, oraz Wykonawczym Programem Monitoringu Środowiska w zakresie oceny klimatu akustycznego środowiska na rok 2022, w latach 2021-2022 nie prowadzono pomiarów hałasu drogowego na terenie powiatu gryfińskiego w ramach państwowego monitoringu środowiska.

Ostatnie pomiary monitoringowe hałasu drogowego zgodnie z Programem Państwowego Monitoringu Środowiska województwa zachodniopomorskiego na lata 2016-2020, na wnioskowanym obszarze przeprowadzono w 2019 r. Wyniki i ocena zostały opublikowane w opracowaniu: Ocena stanu akustycznego środowiska na terenie województwa zachodniopomorskiego w 2019 r., dostępne na stronie internetowej GIOŚ (www.gios.gov.pl).

7. Sporządzanie map akustycznych

Generalna Dyrekcja Dróg i Autostrad w Szczecinie w analizowanych latach wykonywała Strategiczne mapy hałasu. Całkowity koszt zadania wyniósł 149 494,20 zł, a środki na ten cel pochodziły z budżetu państwa. W ramach zadania wykonano strategiczną mapę hałasu dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów/rok, w tym dla powiatu gryfińskiego.

8. Wydawanie decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu oraz kontrola podmiotów

Zgodnie z ustawą Prawo Ochrony Środowiska 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 hałasu. W latach 2021 i 2022 Starosta Gryfiński nie wydał decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu. Jednakże w 2022 r. przeprowadzone zostały 3 postępowania związane ze skargami na nadmierny hałas zakończone wydaniem decyzji umarzających.

9. Uwzględnianie w procesie planowania przestrzennego wymogów ochrony akustycznej terenów

Zadanie polegające na uwzględnianiu w procesie planowania przestrzennego wymogów ochrony akustycznej terenów realizowane są na bieżąco przez gminy powiatu gryfińskiego poprzez zamieszczanie odpowiednich zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, jak i studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego czy poprzez wydawanie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

10. Prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych promujących transport zbiorowy oraz alternatywny (pieszy, rowerowy)

Na terenie powiatu gryfińskiego w latach 2021-2022 prowadzono następujące akcje edukacyjno-informacyjne promujące transport zbiorowy oraz alternatywny (pieszy, rowerowy):

- Gmina Gryfino:
 - Akcja „Wybieram rower”. Impreza realizowana w ramach szerokiego gminnego projektu ekologicznego, który finansowany jest z Funduszy Norweskich. Jego program przewiduje wiele wydarzeń społecznych oraz zazielenienie nowych przestrzeni Gryfina. Akcja „Wybieram rower” to kolejna propozycja dla rowerzystów, kontynuowana od roku 2020
 - Rajd rowerowy „Szlakiem Pamięci Narodowej”,
- Gmina Trzcińsko-Zdrój:
 - Organizacja rajdu rowerowego „Odjazdowy Bibliotekarz: Eko- rajd 2021”,
 - Organizacja rajdu rowerowego z cyklu „Rowerowa Familiada trasami Pomorza Zachodniego”,
 - Ogólnopolski rajd rowerowy „Grand Prix amatorów na szosie – Rowerem przez Polskę”,
- Gmina Banie:
 - W działaniach organizowanych przez Stowarzyszenie na Rzecz Rozwoju Turystyki na Ziemi Bańskiej „Białostroń” w 2021 jak i 2022 r. łącznie uczestniczyło 243 osoby, w tym:
 - w 9 rajdach rowerowych – w 2021 r.: 224 osób, w 2022 r.: 206 osób,
 - w rajdzie pieszym połączonym z nordicwalking – w 2021 r.: 19 osób, w 2022 r.: 20 osób.

3.3. Pola elektromagnetyczne

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 5 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji pola elektromagnetyczne. Stopień realizacji zadań opisany został strzałkami:

↑ - zadanie zrealizowane → - zadanie w trakcie realizacji
 ↔ - zadanie ciągle ↓ - zadanie nie zrealizowane

Tabela 27. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji pola elektromagnetyczne

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Ochrona przed PEM			
Kierunek: Ograniczenie emisji pól elektromagnetycznych			
1.	Modernizacja infrastruktury elektroenergetycznej (w tym wymiana linii napowietrznych na kablowe)	Enea	↓
Kierunek: Działania administracyjnokontrolne z zakresu ochrony przed PEM			
2.	Monitorowanie oraz ocena poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	GIOŚ	↔
3.	Kontrola instalacji emitujących PEM	WIOŚ	↔
4.	Kontrola zgłaszanych instalacji emitujących PEM	Starosta	↔
5.	Uwzględnianie w procesie planowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym	Gminy	↔

źródło: opracowanie własne na podstawie „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Gryfińskiego na lata 2021 - 2024 z perspektywą do roku 2030”

1. Modernizacja infrastruktury elektroenergetycznej (w tym wymiana linii napowietrznych na kablowe)

W latach 2021-2022 Enea Operator S.A. nie wykonywała działań modernizacyjnych infrastruktury elektroenergetycznej na terenie powiatu gryfińskiego. Nie były również realizowane nowe zadania związane z przyłączeniem nowych odbiorców.

2. Monitorowanie oraz ocena poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku

Zgodnie z Wykonawczym Programem Państwowego Monitoringu Środowiska na 2021 rok, oraz Programem wykonawczym pól elektromagnetycznych na 2022 rok, Centralne Laboratorium Badawcze GIOŚ Oddział w Szczecinie w latach 2021-2022 wykonało pomiary pól elektromagnetycznych na terenie powiatu gryfińskiego łącznie w 8 punktach pomiarowych, w ramach stałej sieci monitoringu oraz monitoringu badawczego PEM.

Od 2020 r. nastąpiła znacząca zmiana przepisów określających dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów ich sprawdzania. Rozporządzeniem

Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019, poz. 2448) wprowadzone zostały nowe, wyższe poziomy. Tym samym obowiązująca wartość dopuszczalna poziomów PEM dla częstotliwości objętych badaniami w ramach monitoringu wynosi od 28 V/m do 61 V/m.

W 2021 r. zaczęło obowiązywać nowe rozporządzenie określające zakres pomiarowy. Pomiary wykonane były zgodnie z 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). W latach 2021-2022 pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych na terenie powiatu gryfińskiego wykonano łącznie w 8 punktach pomiarowych (tabela nr 28 oraz rysunek nr 25):

1. W ramach stałej sieci monitoringu w 7 punktach:
 - Gryfino, ul. Bolesława Chrobrego/1 Maja,
 - Cedynia, ul. M. Roli-Żymierskiego,
 - Chojna, ul. Piekarska,
 - Gryfino, ul. Jana Pawła,
 - Moryń, ul. Odrzańska,
 - Trzcińsko Zdrój, ul. Kościuszki/Rynek,
 - Mieszkowice, ul. Dworcowa.
2. W ramach monitoringu badawczego w 1 punkcie: Banie, ul. Kunowska.

Wynikiem pomiarów była średnia arytmetyczna z półgodzinnego pomiaru prowadzonego w sposób ciągły oraz wyliczona wartość wskaźnika poziomu emisji WMe1 zgodnie z załącznikiem 3 pkt. 2 ust. 5 do 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).

Poniżej w tabeli przedstawiono szczegółowe zestawienie danych z wykonanych pomiarów w latach 2021-2022 na terenie powiatu gryfińskiego, a na mapie lokalizacje punktów.

Pomiary natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego wykonane w 2022 r. w 4 punktach pomiarowych na terenie powiatu gryfińskiego, wykazały, że zmierzone wartości były znacznie poniżej wartości dopuszczalnych określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2019 r., poz. 2448), a wyliczona wartość wskaźnika poziomu emisji WMe nie przekroczyła 1.

Tabela 28. Zestawienie wyników pomiarów monitoringowych PEM w latach 2021-2022

Lp.	Lokalizacja punktu pomiarowego	Rok	Rodzaj monitoringu	Współrzędne geograficzne punktu pomiarowego	Średnia arytmetyczna zmierzonych wartości [V/m]	Niepewność pomiaru	WMe z obliczeń
1.	Gryfino, ul. B. Chrobrego/1 Maja	2021	monitoring stały	14.4890, 53.2542	0,91	0,48	0,07
2.	Chojna, ul. Piekarska		monitoring stały	14.4328, 52.9626	0,54	0,29	0,04

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

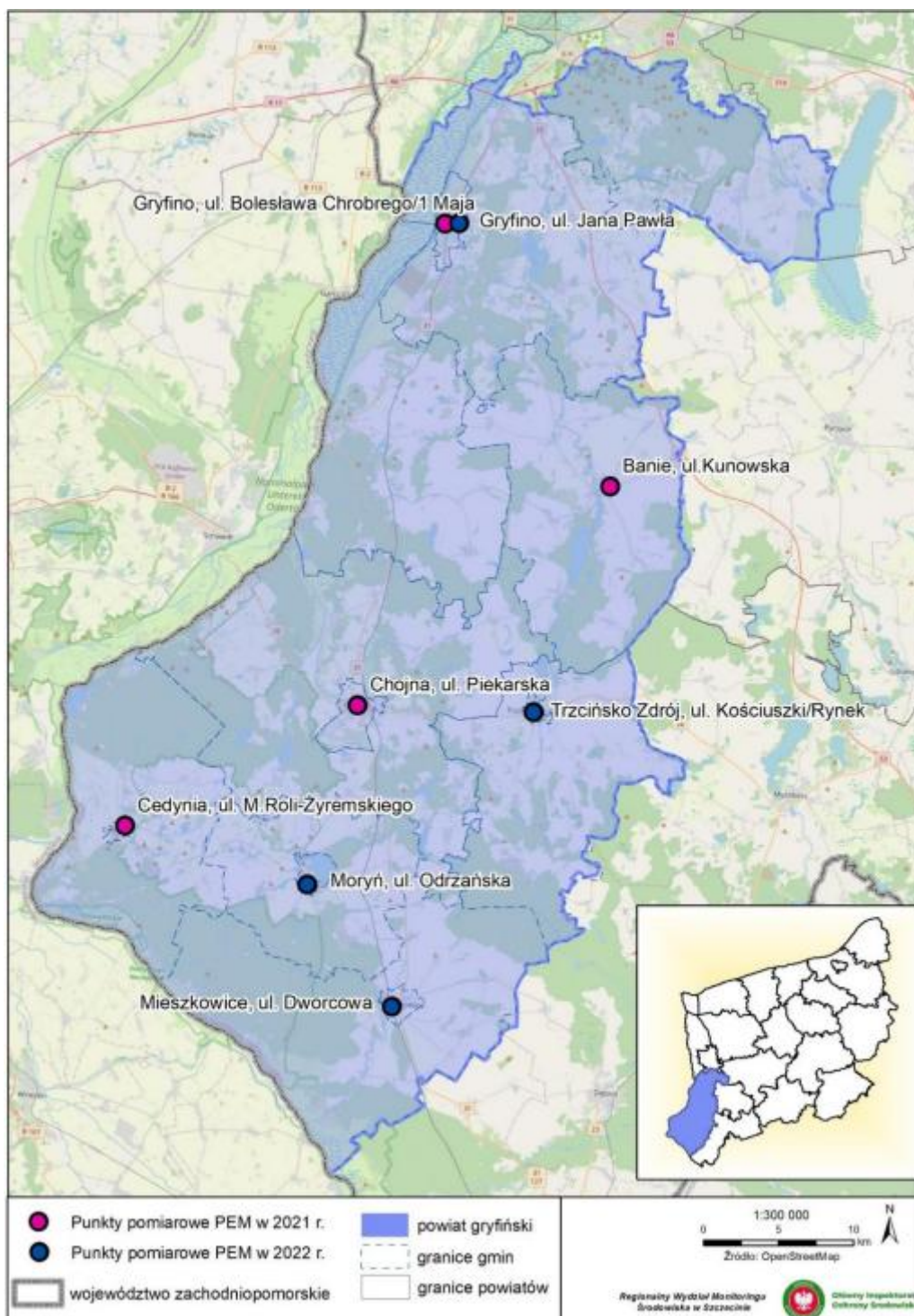
Lp.	Lokalizacja punktu pomiarowego	Rok	Rodzaj monitoringu	Współrzędne geograficzne punktu pomiarowego	Średnia arytmetyczna zmierzonych wartości [V/m]	Niepewność pomiaru	WMe z obliczeń
3.	Cedynia, ul. M. Roli-Żymierskiego	2022	monitoring stały	14.2106, 52.8815	*	-	-
4.	Banie		monitoring badawczy	14.6696, 53.1030	*	-	-
5.	Gryfino, ul. Jana Pawła		monitoring stały	14.5033, 53.2551	1,09	0,58	0,09
6.	Moryń, ul. Odrzańska		monitoring stały	14.3943, 52.8535	0,51	0,27	0,04
7.	Trzcińsko Zdrój, ul. Kościuszki/Rynek		monitoring stały	14.6074, 52.9651	0,56	0,29	0,05
8.	Mieszkowice, ul. Dworcowa		monitoring stały	14.4852, 52.7835	0,5	0,26	0,04

źródło: Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie

* Wartości zmierzone poniżej dolnego progu oznaczalności sondy

Na podstawie art. 124 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2022, poz. 2556, z późn. zm.) Główny Inspektor Ochrony Środowiska prowadzi, aktualizowany corocznie, rejestr zawierający informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, z wyszczególnieniem terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz miejsc dostępnych dla ludności.

Dla obszarów sąsiadujących z linią elektroenergetyczną 220 kV Krajnik-Glinki, na których stwierdzono przekroczenie wartości dopuszczalnych PEM kontynuowane jest postępowanie w przedmiotowej sprawie. Aktualny Rejestr zawierający informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dostępny jest na stronie www.gios.gov.pl w zakładce Rejestry.

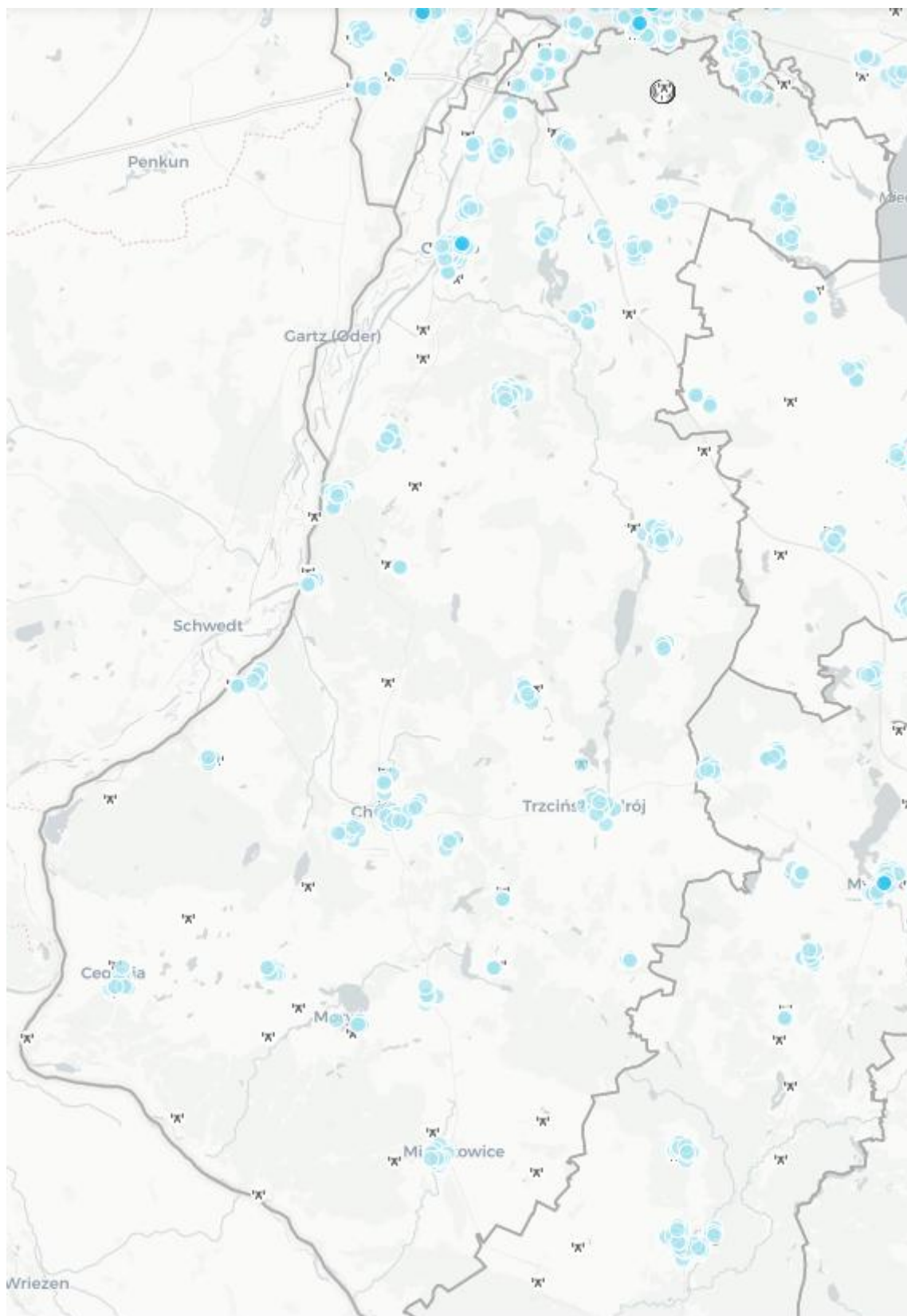


Rysunek 25. Lokalizacja punktów pomiarowych monitoringu PEM na terenie powiatu gryfińskiego w latach 2021-2022

źródło: Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie

3. Kontrola instalacji emitujących PEM

Lokalizacja instalacji wytwarzających PEM na terenie powiatu gryfińskiego zostały przedstawione na mapie poniżej.



Rysunek 26. Instalacje PEM na terenie powiatu gryfińskiego

źródło: <https://si2pem.gov.pl/>

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie w analizowanych latach przeprowadził następujące kontrole instalacji emitujących PEM.

Tabela 29. - Rejestr kontroli przeprowadzonych na terenie Powiatu Gryfino w okresie 2021-2022 w zakresie PEM*

Lp.	Rok	Zakład	Naruszenie	Pomiar
1.	2021	POLKOMTEL INFRASTRUKTURA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - stacja bazowa Nr BT 43113	N	N
2.		P4 Sp. z o.o. - stacja bazowa Nr GRY2601B	N	N
3.		P4 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością - stacja bazowa Nr GRY1301A	N	N
4.		P4 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - stacja bazowa Nr GRY2101	N	N
5.		P4 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - stacja bazowa Nr GRY0801	N	N
6.		P4 Sp. z o.o. - stacja bazowa Nr GRY0301	N	N
7.		P4 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - stacja bazowa Nr GRY1501	N	N
8.		P4 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - STACJA BAZOWA GRY 3101A	N	N
9.		P4 Sp. z o.o. - stacja bazowa telefonii komórkowej Nr GRY0202C	N	N
10.		P4 Sp. z o.o. - stacja bazowa telefonii komórkowej Nr GRY0201B	N	N
11.	2022	P4 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością - stacja bazowa Nr GRY1301A	N	N
12.		P4 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - stacja bazowa Nr GRY2801	N	N
13.		P4 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - stacja bazowa GRY3002	N	N
14.		P4 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - stacja bazowa GRY0501	N	N
15.		P4 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - stacja bazowa Nr GRY2401	N	N
16.		P4 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - stacja bazowa Nr GRY2601	N	N
17.		P4 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - stacja bazowa Nr GRY0101	N	N
18.		P4 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - stacja bazowa Nr GRY0401	N	N
19.		ORANGE POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA - stacja bazowa 11251 (74232N!)	N	N
20.		P4 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - STACJA BAZOWA GRY 3101A	N	N
21.		TOWERLINK POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - stacja bazowa Nr BT43646	N	N
22.		T-MOBILE POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA - stacja bazowa 33702 (73702N!)	N	N
23.		T-MOBILE Polska S.A. - stacja bazowa telefonii komórkowej Nr 33936 (73936)	N	N

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Lp.	Rok	Zakład	Naruszenie	Pomiar
24.		T-MOBILE POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA - stacja bazowa 44614 (73543N!)	N	N
25.	2022	T-MOBILE POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA - stacja bazowa 33712 (73712 PSZ_BANIE_BANIE)	N	N
26.		TOWERLINK POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - stacja bazowa telefonii komórkowej nr BT43565 GÓRNOWO ZPM	N	N
27.		ORANGE POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA - stacja bazowa 5544 (74165N!)	N	N
28.		ORANGE POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA - stacja bazowa nr 3995 (74176N!)	N	N
29.		ORANGE POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA - stacja bazowa nr 1230 (74234N!)	N	N
30.		P4 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - stacja bazowa Nr GRY1901	N	N
31.		ORANGE POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA - stacja bazowa 11250 (74986N!)	N	N
32.		ORANGE POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA - stacja bazowa Nr 73118 (73118N!)	N	N
33.		T-MOBILE POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA - stacja bazowa 33938 (73938N!)	N	N
Suma kontroli			33	
Suma naruszeń			0	
Suma pomiarów			0	

źródło: WIOŚ w Szczecinie

*gdzie:

N- Nie; **T** - Tak

4. Kontrola zgłaszanych instalacji emitujących PEM

W 2021 r. Starosta Gryfiński prowadził 36 spraw związanych z przyjmowaniem zgłoszeń o instalacjach mogących negatywnie oddziaływać na środowisko, a z których emisja nie wymaga pozwolenia - stacji bazowych telefonii komórkowej. Starosta Gryfiński przeprowadził 2 kontrole podmiotów korzystających ze środowiska w zakresie zgłoszenia instalacji emitujących PEM w zakresie przestrzegania i stosowania przepisów o ochronie środowiska. Natomiast w 2022 r. Starosta prowadził 31 spraw związanych z przyjmowaniem zgłoszeń o instalacjach mogących negatywnie oddziaływać na środowisko, a z których emisja nie wymaga pozwolenia tj. stacji bazowych telefonii komórkowej.

5. Uwzględnianie w procesie planowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym

Zadanie polegające na uwzględnianiu w procesie planowania przestrzennego wymogów ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym realizowane są na bieżąco przez gminy powiatu gryfińskiego poprzez zamieszczanie odpowiednich zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, jak i studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego czy poprzez wydawanie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

3.4. Gospodarowanie wodami

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 13 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji gospodarowanie wodami. Stopień realizacji zadań opisany został strzałkami:

↑ - zadanie zrealizowane → - zadanie w trakcie realizacji
 ↔ - zadanie ciągle ↓ - zadanie nie zrealizowane

Tabela 30. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarowanie wodami

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Ochrona przed skutkami zjawisk ekstremalnych			
Kierunek: Ograniczenie zasięgu i skutków podtopień, powodzi oraz suszy			
1.	Realizacja prac konserwacyjno-utrzymaniowych wód i urządzeń wodnych	PGW Wody Polskie	↑
2.	Odbudowa, modernizacja i bieżące utrzymanie urządzeń melioracyjnych	Właściciele gruntów, spółki wodne, gminy	↑
3.	Rozbudowa, przebudowa i modernizacja systemów kanalizacji deszczowej	Właściciele urządzeń	↑
4.	Modernizacja i konserwacja wałów oraz pozostałej infrastruktury przeciwpowodziowej	PGW Wody Polskie	↑
5.	Zwiększenie retencji obszaru powiatu (tworzenie nowych zadrzewień i zalesień, budowa obiektów małej retencji, utrzymanie i rozwój terenów zieleni, rozwój retencji przydomowej, renaturyzacja cieków)	Gminy, Nadleśnictwa, osoby fizyczne, PGW Wody Polskie	↑
Kierunek: Ograniczenie dopływu zanieczyszczeń ze źródeł rolniczych			
6.	Realizacja „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych”	Gospodarstwa rolne	↔
7.	Realizacja programów rolnośrodowiskowych w zakresie ochrony wód	Gospodarstwa rolne	↔
Kierunek: Działania administracyjno-kontrolne oraz edukacyjne z zakresu ochrony wód			
8.	Kontrola stanu technicznego przydomowych oczyszczalni ścieków i zbiorników bezodpływowych oraz częstotliwości ich opróżniania	Gminy, Straż Miejska/Gminna	↔
9.	Prowadzenie monitoringu jakości wód (powierzchniowych i podziemnych)	GIOŚ	↔

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
10.	Udzielanie oraz kontrola przestrzegania wydanych pozwoleń wodnoprawnych	PGW Wody Polskie	↔
11.	Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie prowadzenia prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej)	WIOŚ	↔
12.	Uwzględnianie w procesie planowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony wód oraz zwiększania retencji	Gminy	↔
13.	Prowadzenie akcji edukacyjnoinformacyjnych z zakresu oszczędzania wody, prawidłowego postępowania ze ściekami, zwiększania retencji, zagrożenia suszą	Gminy	↑

źródło: opracowanie własne na podstawie „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Gryfińskiego na lata 2021 - 2024 z perspektywą do roku 2030”

1. Realizacja prac konserwacyjno-utrzymaniowych wód i urządzeń wodnych

Na terenie powiatu gryfińskiego w raportowanych latach realizowano prace konserwacyjno-utrzymaniowe wód i urządzeń wodnych.

Gmina Stare Czarnowo

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2022 r.:
 - Zabudowa i przebudowa stacji uzdatniania wody w Binowie oraz układu podnoszenia ciśnienia wody w hydroforni w Kołowie.

Gmina Cedynia

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - „Budowa ujęcia wody w m. Markocin” – wykonana została dokumentacja hydrologiczna wraz z odwiertami za kwotę 47 970,00 zł,
- w 2022 r.:
 - Budowa ujęcia wody wraz z budową/przebudową sieci wodociągowej w miejscowości Markocin, gmina Cedynia. Wniosek o dofinansowanie z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 znajdował się na liście rezerwowej. Wnioskowana kwota wynosiła 486 000,00 zł.

Gmina Widuchowa

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Monitoring na stacji uzdatniania wody w Widuchowej za kwotę 7 196,00 zł. Środki na ten cel pochodziły z budżetu gminy,
- w 2022 r.:
 - Wykonanie analizy efektywności kosztowej dla projektu polegającego na budowie i wyposażeniu stacji uzdatniania wody na terenie gminy Widuchowa. Koszt zadania wyniósł 13 530,00 zł i został poniesiony ze środków gminy.

Gmina Moryń

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Stacja uzdatniania wody w Witnicy: wymiana agregatu głębinowego,
 - Stacja uzdatniania wody w Gądnie: czyszczenie i malowanie armatury i urządzeń farbami antykorozyjnymi, montaż odpowietrznika automatycznego na filtrach - 2 szt.,
 - Stacja uzdatniania wody w Kłepiczu: wymiana rur tłocznych studni głębinowej $\varnothing$ 80 – 14 m, wymiana obudowy ocieplenia głowicy w studni głębinowej,
 - Stacja uzdatniania wody w Mirowie: wymiana wodomierza wody surowej $\varnothing$ 80 – 2 szt., remont odżelaziacza $\varnothing$ 1200 – 2 szt., wymiana mieszacza $\varnothing$ 300 na mieszacz rurowy, remont i montaż pompy PJM, wymiana obudowy ocieplenia głowicy w studni głębinowej,
 - Stacja uzdatniania wody w Przyjezierzu: wymiana i remont agregatu prądotwórczego, wymiana wodomierza $\varnothing$ 100 wody uzdatnionej, montaż węzła hydrantowego – 1 szt., wymiana węzła hydrantowego – 2 szt.
- w 2022 r.:
 - stacja uzdatniania wody w Mirowie: malowanie armatury, wymiana zasuwy na odżelaziaczu, wymiana wodomierza wody surowej,
 - stacja uzdatniania wody w Przyjezierzu: remont i wymiana agregatu głębinowego – 2 szt., renowacja studni głębinowej, wymiana zaworu zwrotnego $\varnothing$ 80,
 - Opracowano Program Funkcjonalno – Użytkowy dla zadania dofinansowanego ze środków Polski Ład – Modernizacja ujęć wody w Moryniu, Mirowie i Przyjezierzu. Wartość zadania wyniosła 52 935,70 zł.

Gmina Trzcińsko Zdrój

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2022 r.:
 - Opracowanie dokumentacji dla zadania pn. „Modernizacja hydrofonii wiejskich w Gminie Trzcińsko-Zdrój. Koszt dokumentacji wyniósł 60 891,19 zł i został poniesiony z budżetu gminy,
 - Wykonanie ujęcia wody podziemnej – studni w Gogolicach za kwotę 29 680,00 zł. Środki na ten cel pochodziły z budżetu gminy.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie

W ramach realizacji zadania przedsiębiorstwo wykonywało następujące przedsięwzięcia:

Tabela 31. Zadania realizowane przez RZGW w Szczecinie na terenie powiatu gryfińskiego latach 2021-2022

Lp.	Okres realizacji	Opis realizacji zadania	Źródło finansowania	Całkowity koszt inwestycji [zł]
1.	23.09.2021 r. – 08.11.2021 r	„Usługa kompleksowa – utrzymanie cieków naturalnych i urządzeń wodnych na terenie działania PGW WP RZGW w Szczecinie” w części zamówienia nr 14: NW Gryfino	dotacja	125 100,14

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Lp.	Okres realizacji	Opis realizacji zadania	Źródło finansowania	Całkowity koszt inwestycji [zł]
2.	06.12.2022 r. – 30.12.2022 r.	„Konserwacja rzek i kanałów na terenie NW Myślibórz i NW Gryfino” w części zamówienia nr: 1, NW Gryfino	Środki własne PGW WP	572 160,49
3.	10.10.2022 r. – 05.10.2022 r.	„Usługa kompleksowa – utrzymanie cieków naturalnych i urządzeń wodnych na terenie działania PGW WP RZGW w Szczecinie” w części zamówienia nr: 8 NW Chojna	Środki własne PGW WP	515 743,35
4.	24.02.2022 r. – 08.03.2022 r.	„Prace awaryjne Kanał Rynica-Ognica w km 1+500 - 2+050 - usuwanie spiętrzeń i zatorów bobrowych”	Środki własne PGW WP	14 315,72
5.	11.03.2022 r. – 18.03.2022 r.	„Roboty Awaryjne - Przewiezenie urobku zgromadzonego po konserwacji kanału Ognica w latach ubiegłych w celu zabudowania dziur w skarpie kanału powstałych po działalności bobra”	Środki własne PGW WP	23 325,20
6.	21.09.2022 r. – 05.10.2022 r.	„Kanał Czepino – roboty awaryjne w km 0+550 – 1+800”	dotacja	38 950,59
7.	21.10.2022 r. – 03.11.2022 r.	„Kanał Ordona - konserwacja w km 2+030-3+240 - roboty awaryjne”	dotacja	26 380,15

źródło: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie

2. Odbudowa, modernizacja i bieżące utrzymanie urządzeń melioracyjnych

Na terenie powiatu gryfińskiego na bieżąco realizowane były działania mające na celu odbudowę, modernizację oraz bieżąco utrzymanie urządzeń melioracyjnych.

Powiat Gryfiński

W ramach realizacji zadania Starosta Gryfiński w 2021 r. zlecił przywrócenie naturalnego spadku rowu na nieruchomości Skarbu Państwa nr 85 obręb Jelenin, gmina Chojna. Prace nad zadaniem zostaną wykonane do 31.08.2023 r. Koszt zadania wyniósł 25 188,31 zł i został poniesiony ze środków Wojewody Zachodniopomorskiego.

Gmina Stare Czarnowo

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Przeprowadzono konserwację rowów melioracyjnych w obrębie miejscowości Dębina, Kołbacz, Nieznań i Żelewo o łącznej długości 34,977 km. Koszt zadania wyniósł 29 000,00 zł i został poniesiony z budżetu gminy,
- w 2022 r.:
 - Przeprowadzono konserwację rowów melioracyjnych w obrębie miejscowości Dębina, Kołbacz, Nieznań i Żelewo o łącznej długości 39,941 km. Na realizację zadania otrzymano dotację od Spółki Wodnej Kołbacz w kwocie 42 500,00 zł,
 - Przeprowadzono konserwację rowu Kartno - Żeliszewiec o łącznej długości 2,425 km. Koszt zadania wyniósł 98 512,67 zł i został poniesiony z budżetu gminy,
 - rozebrano tamy bobrowe na rowie melioracyjnym nr 126, obręb Stare Czarnowo i opłacono utrzymanie rowu do końca 2022 r. w kwocie 9 900,00 zł.

Gmina Moryń

Na konserwację urządzeń melioracyjnych w 2021 r. z budżetu gminy przeznaczono kwotę w wysokości 9 325,64 zł. Również rejonowy Związek Spółek Wodnych w Chojnie na zlecenie Gminy wykonał prace polegające na udrożnieniu rowów melioracyjnych.

W 2022 r. na konserwację urządzeń melioracyjnych ze środków gminy przeznaczono 14 042,94 zł. Również Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Chojnie na zlecenie Gminy w sołectwach Mirowo, Gądko i Witnica wykonał prace polegające na konserwacji urządzeń melioracyjnych. Ponadto sołectwo Gądko w ramach funduszu sołectwa zleciło prace konserwacyjne rowów przebiegających przez miejscowość Gądko - całkowity koszt zadania to 5 000,00 zł. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni Szczecin także sukcesywnie wykonywało bieżące prace konserwacyjne cieków i urządzeń wodnych.

Gmina Banie

We współpracy z Rejonowym Związkiem Spółek Wodnych w Chojnie, wykonano konserwację następujących urządzeń melioracyjnych:

- M. Lubanowo-Trzaski:
 - Konserwacja rowów – 15mb,
 - Oczyszczanie i konserwacja rurociągu – 103 mb,
 - Oczyszczenie studni 2 szt.,
 - Konserwacja urządzeń drenarskich – 1 ha,
- M. Dusko Gryfińskie:
 - Konserwacja rowów – 420 mb,
 - Oczyszczenie i konserwacja rurociągu – 60 mb,
 - Oczyszczalnie studni – 5 szt.,
 - Konserwacja urządzeń drenarskich – 3 ha,
 - Przepust – 7mb,
- M. Banie ul. Polna
 - Konserwacja rowów – 784 mb,
 - Oczyszczenie i konserwacja rurociągu – 120 mb,
 - Oczyszczenie studni 3 szt.,
 - Przepust 18 mb,

Koszt wyniósł 16 965,93 zł.

3. Rozbudowa, przebudowa i modernizacja systemów kanalizacji deszczowej

Na terenie powiatu gryfińskiego w latach 2021-2022 realizowane były działania mające za zadanie rozbudowę, przebudowę oraz modernizację systemów kanalizacji deszczowej.

Powiat Gryfiński

W latach 2021-2022 wykonano kanalizację deszczową o długości 1 068 m w ramach przebudowy ulicy Krasińskiego w Gryfinie. W 2021 r. było to 240 m, natomiast w 2022 r. 828 m. Całkowity koszt inwestycji pn. „Przebudowa ul. Krasińskiego w Gryfinie” wyniósł 7 703 778,59 zł. Środki na ten cel pochodziły z budżetu powiatu oraz w ramach dofinansowania z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg w kwocie 3 544 101,80 zł.

Gmina Moryń

W 2021 r. realizowano pracę związane z wyczyszczeniem piaskownika, studzienki i sieci deszczowej w miejscowości Moryń ul. Parkowa. Wartość zadania wyniosła 5 000,00 zł i została poniesiona z budżetu gminy.

4. Modernizacja i konserwacja wałów oraz pozostałej infrastruktury przeciwpowodziowej

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie w celu realizacji zadania wykonywał przedsięwzięcia, które zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Tabela 32. Zadania realizowane przez RZGW w Szczecinie na terenie powiatu gryfińskiego latach 2021-2022

Lp.	Okres realizacji	Opis realizacji zadania	Źródło finansowania	Całkowity koszt inwestycji [zł]
1.	23.08.2021 r. – 22.11.2021 r	„Konserwacja wałów przeciwpowodziowych na terenie działania PGW WP RZGW w Szczecinie poprzez wykonanie koszenia oraz naprawy szkód wyrządzonych przez dzikie zwierzęta” - w części zamówienia nr 13 – Nadzór Wodny w Chojnie	dotacja	133 333,33
2.	28.08.2021 r. – 23.11.2021 r	„Konserwacja wałów przeciwpowodziowych na terenie działania PGW WP RZGW w Szczecinie poprzez wykonanie koszenia oraz naprawy szkód wyrządzonych przez dzikie zwierzęta” - w części zamówienia nr 12 – Nadzór Wodny w Gryfinie	dotacja	147 820,00
3.	08.10.2021 r. – 15.11.2021 r.	„Jaz Krupin roboty remontowe zgodnie z nakazem WINB”	dotacja	281 216,27
4.	27.10.2021 r. – 29.10.2021 r.	„Wał przeciwpowodziowy w Zatonii Dolnej - awaryjna naprawa korpusu wału uszkodzonego przez bobry”	dotacja	2 363,97

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Lp.	Okres realizacji	Opis realizacji zadania	Źródło finansowania	Całkowity koszt inwestycji [zł]
5.	09.09.2022 r. – 17.10.2022 r.	„Wał przeciwpowodziowy w Zatoni Dolnej - awaryjna naprawa korpusu wału uszkodzonego przez bobry”	dotacja	192 910,69
6.	30.09.2022 r. – 07.11.2022 r.	„Konserwacja wałów przeciwpowodziowych na terenie działania PGW WP RZGW w Szczecinie poprzez wykonanie koszenia oraz naprawy szkód wyrządzonych przez dzikie zwierzęta na terenie administrowanym przez ZZ Szczecin oraz ZZ Koszalin” – w części zamówienia nr 1 – Nadzór Wodny w Gryfinie	dotacja	110 000,00

źródło: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie

5. Zwiększenie retencji obszaru powiatu (tworzenie nowych zadrzewień i zalesień, budowa obiektów małej retencji, utrzymanie i rozwój terenów zieleni, rozwój retencji przydomowej, renaturyzacja cieków)

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie w latach 2021-2022 udzielało dotacji mieszkańcom powiatu gryfińskiego w ramach Programu „Moja Woda”. Kwota przeznaczona na 53 udzielone dotacje wyniosła 253 762,72 zł.

Starostwo Powiatowe w Gryfinie działając na podstawie Uchwały nr XX/139/2016 Rady Powiatu w Gryfinie z dnia 15 września 2016 r. w sprawie zasad udzielania dotacji celowej ze środków finansowych Powiatu Gryfińskiego przeznaczonych na finansowanie ochrony środowiska i gospodarki wodnej udzieliło dotację dla podmiotów z terenu powiatu na zakup systemów deszczowych w kwocie 10 264,22 zł (2021 r.) oraz 968,30 zł (2022 r.).

Na terenie Gminy Gryfino realizowano projekt pn. „Zbiorniki na wodę deszczową przy Żłobku w Gryfinie”. W ramach projektu Adaptacja do zmian klimatu poprzez rozwój zielonej i niebieskiej infrastruktury w Gryfinie, przy Żłobku Miejskim w Gryfinie zamontowano 4 naziemne zbiorniki na wodę deszczową. Dzięki inwestycji woda deszczowa spływająca z dachu budynku będzie gromadzona w celu pielęgnacji zieleni na terenie placówki. Projekt był dofinansowany z Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego na lata 2014-2020 w ramach programu „Środowisko, energia i zmiany klimatu”.

Również na terenie gminy odbywały się spotkania oraz szkolenia mające na celu pokazać, dlaczego warto założyć własny ogród deszczowy oraz w jaki sposób to wykonać. Warsztaty realizowane były w ramach projektu „Adaptacja do zmian klimatu poprzez rozwój zielonej i niebieskiej infrastruktury w Gryfinie”.

6. Realizacja „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych”

7. Realizacja programów rolnośrodowiskowych w zakresie ochrony wód

Zadania realizowane są w ramach bieżącej działalności przez osoby posiadające gospodarstwa rolne na terenie powiatu gryfińskiego.

„Program działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych”

Celem Programu działań jest zmniejszenie zanieczyszczenia wód, spowodowanego nawożeniem użytków rolnych nawozami azotanowymi, w tym nawozami naturalnymi tj. gnojówka, gnojowica, obornik, zawierającymi związki azotu oraz zapobieganie dalszym zanieczyszczeniom tego rodzaju. Program działań został opracowany zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne. W wyniku przeprowadzonych analiz i prac Ministerstwo Infrastruktury, w uzgodnieniu z Ministerstwem Rolnictwa i Rozwoju Wsi, przygotowało aktualizację Programu działań obowiązującego od 2018 r. Nowy Program uwzględnia postęp i zmiany zachodzące w rolnictwie, bazując na najnowszych wynikach badań w zakresie nauk rolniczych. Wprowadzone rozwiązania mają na celu dalszą poprawę jakości wód powierzchniowych i podziemnych, poprzez umożliwienie lepszego wykorzystania składników pokarmowych przez rośliny i w konsekwencji ograniczenie dopływu azotanów do tych wód.

„Programy rolnośrodowiskowe w zakresie ochrony wód” (program rolno-środowiskowo-klimatyczny (PRSK) w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020)

W ramach programu do wyboru był pakiet 2. „Ochrona gleb i wód”. Celem pakietu jest odpowiednie użytkowanie gleb, ochrona przed erozją wodną, przeciwdziałanie utracie substancji organicznej w glebie, ochrona wód przed zanieczyszczeniami. Pakiet polega na promowaniu praktyk agrotechnicznych przeciwdziałających erozji glebowej wodnej, utracie substancji organicznej oraz zanieczyszczeniu wód składnikami wypłukiwanymi z gleb.

8. Kontrola stanu technicznego przydomowych oczyszczalni ścieków i zbiorników bezodpływowych oraz częstotliwości ich opróżniania

Gminy powiatu gryfińskiego w ramach bieżącej działalności (corocznie) prowadzą kontrole stanu technicznego przydomowych oczyszczalni ścieków jak i zbiorników bezodpływowych, częstotliwości ich opróżniania oraz kontrole obowiązku wynikającego z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach – posiadanie umów oraz dowodów uiszczenia opłaty za wywóz nieczystości ciekłych. Kontrole prowadzone są przez pracowników urzędów miast i gmin.

9. Prowadzenie monitoringu jakości wód (powierzchniowych i podziemnych)

Wody powierzchniowe

Obowiązek badania i oceny jakości wód powierzchniowych wynika z art. 349 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 2625 z późn. zm.). Zgodnie z ust. 3 i ust. 5 tego artykułu, badania jakości wód powierzchniowych w zakresie elementów biologicznych, fizykochemicznych, chemicznych, w tym substancji priorytetowych, a także obserwacje elementów hydromorfologicznych na potrzeby oceny stanu/potencjału ekologicznego, realizowane są przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.

Zgodnie z ustawą Prawo wodne, monitoring wód powierzchniowych ma na celu pozyskanie informacji o stanie wód powierzchniowych na potrzeby planowania w gospodarowaniu wodami i oceny osiągania celów środowiskowych przypisanych jednolitym częściom wód powierzchniowych (JCWP), czyli oddzielnym i znaczącym elementom wód powierzchniowych, takim jak: jezioro lub inny naturalny zbiornik wodny, sztuczny zbiornik wodny, struga, strumień, potok, rzeka, kanał lub ich części, morskie wody wewnętrzne, wody przejściowe lub wody przybrzeżne.

Jednolite części wód powierzchniowych dzieli się na: naturalne, dla których określa się stan ekologiczny i stan chemiczny oraz na sztuczne (powstałe w wyniku działalności człowieka) i silnie zmienione (ich charakter został w znacznym stopniu zmieniony w następstwie fizycznych przeobrażeń, będących wynikiem działalności człowieka), dla których określa się potencjał ekologiczny i stan chemiczny.

Podstawą do prowadzenia badań wód w 2022 r. były: Strategiczny Program Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2020-2025 oraz Program wykonawczy monitoringu wód powierzchniowych na 2022 r. Programy monitoringu środowiska dla województwa zachodniopomorskiego (oraz pozostałych województw) są dostępne na Portalu Jakości Wód Powierzchniowych – stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska dedykowanej monitoringowi wód powierzchniowych (<https://wody.gios.gov.pl/pjwp/>). Program badawczy realizowany był w oparciu o rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 13 lipca 2021 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. poz. 1576). Zgodnie z programem PMŚ badania jakości wód powierzchniowych realizowano poprzez badania i pomiary wykonywane w ramach: monitoringu diagnostycznego, operacyjnego, operacyjnego chemicznego, monitoringu badawczego oraz monitoringu obszarów chronionych.

Corocznie, na podstawie badań przeprowadzonych w poprzednim roku, dokonywana jest klasyfikacja wskaźników. Klasyfikacja stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych oraz oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych dokonywana jest nie rzadziej, niż co 3 lata, na podstawie najbardziej aktualnych wyników badań z ostatnich 6 lat.

W 2023 r. przeprowadzono klasyfikację wskaźników badanych w 2022 r. w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. z 2021, poz. 1475).

Wyniki oceny i klasyfikacji wskaźników jakości jednolitych części wód powierzchniowych w ujęciu tabelarycznym znajdują się na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska pod adresem: <https://www.gios.gov.pl/pl/stan-srodowiska/monitoring-wod>.

Wody podziemne

Monitoring wód podziemnych wykonywany jest w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na obszarach jednolitych części wód podziemnych (JCWPd). Podstawę badań wód podziemnych w 2022 r., w tym również na terenie powiatu gryfińskiego, stanowił „Strategiczny Program Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2020 – 2025”.

Sieć krajowa monitoringu wód podziemnych

Badania w sieci monitoringu krajowego w zakresie elementów fizykochemicznych oraz ocena stanu jednolitych części wód podziemnych wykonywane są przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG PIB).

Badania wód podziemnych prowadzone są w sieci monitoringu diagnostycznego oraz monitoringu operacyjnego. Monitoring diagnostyczny stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych wykonuje się co najmniej raz na przestrzeni 6-letniego cyklu planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza. W przypadku gdy następuje przekroczenie wartości progowych dla elementów fizykochemicznych w trakcie realizacji monitoringu diagnostycznego lub stwierdzenia działań antropogenicznych mających wpływ na stan wód podziemnych realizuje się monitoring operacyjny. Przeprowadzany jest co najmniej raz w roku z wyłączeniem roku, w którym realizowany jest monitoring diagnostyczny.

Ocena stanu JCWPd zostanie wykonana na koniec 2023 r. Natomiast ostatnia ocena wykonana w 2019 wskazuje na dobry stan jednolitych części wód podziemnych. Omówienie wykonanej oceny znajduje się w opracowaniu: Raport z oceny stanu jednolitych części wód podziemnych w dorzeczach – stan na rok 2019 oraz w załącznikach dostępnych na stronie internetowej GIOŚ (<http://mjwp.gios.gov.pl>).

W 2021 r. nie prowadzono badań wód podziemnych w granicach powiatu gryfińskiego, natomiast w 2022 r. przeprowadzono monitoring diagnostyczny JCWPd: 4, 23, 24 w sieci 31 punktów kontrolnych, z czego 16 punktów znajdowało się na terenie powiatu gryfińskiego. Wyniki przeprowadzonej klasyfikacji punktów leżących w granicach powiatu gryfińskiego przedstawione są w tabeli.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022

Tabela 33. Zestawienie punktów pomiarowo-kontrolnych i wyniki klasyfikacji wód podziemnych badanych w ramach monitoringu krajowego na terenie powiatu gryfińskiego w roku 2022

Numer punktu PIG-PIB	Miejscowość/ gmina	Współrzędna X	Współrzędna Y	Numer JCWPd	Stratygrafia	Zwierciadło wody	Typ ośrodka wodonośnego	Klasa jakości 2022 końcowa	Klasa jakości - wskaźniki fizyczno-chemiczne - 2022	Data poboru próbki	Azotany [mgNO ₃ /l]
1970	Bielinek Cedynia (gm. miejsko-wiejska)	174230,72	575337,29	23	Q	napięte	porowy	II	II	2022-06-07	3,31
8329	Bielinek Cedynia (gm. miejsko-wiejska)	174236,54	575271,17	23	Q	swobodne	porowy	III	III	2022-06-07	36,90
883	Borzym Gryfino (gm. miejsko-wiejska)	207563,21	600048,06	23	Q	napięte	porowy	III	IV	2022-05-21	0,35
2163	Czelin Mieszkowice (gm. miejsko-wiejska)	188417,92	551290,73	23	Q	swobodne	porowy	II	III	2022-05-21	0,15
8117	Daleszewo Gryfino (gm. miejsko-wiejska)	202318,97	614564,26	4	Q	napięte	porowy	III	III	2022-04-19	0,30
3329	Dobropole Gryfińskie Stare Czarnowo (gm. wiejska)	217068,15	612903,85	24	Q	swobodne	porowy	II	III	2022-06-08	0,06
878	Gądnio Moryń (gm. miejsko-wiejska)	191169,77	563786,21	23	Q	napięte	porowy	II	III	2022-06-27	0,15
1971	Gozdowice Mieszkowice (gm. miejsko-wiejska)	184558,07	554849,29	23	Q	swobodne	porowy	II	III	2022-05-21	0,15

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Numer punktu PIG-PIB	Miejscowość/ gmina	Współrzędna X	Współrzędna Y	Numer JCWPd	Stratygrafia	Zwierciadło wody	Typ ośrodka wodonośnego	Klasa jakości 2022 końcowa	Klasa jakości - wskaźniki fizyczno-chemiczne - 2022	Data poboru próbki	Azotany [mgNO ₃ /l]
8411	Gryfino Gryfino (gm. miejsko-wiejska)	199157,08	605728,19	4	Q	swobodne	porowy	II	II	2022-05-12	9,28
8936	Gryfino Gryfino (gm. miejsko-wiejska)	200835,23	609956,69	23	Q	napięte	porowy	III	III	2022-05-25	0,67
2142	Krzywnica Gryfino (gm. miejsko-wiejska)	196083,33	600713,01	4	Q	swobodne	porowy	III	III	2022-05-20	20,90
1969	Ognica Widuchowa (gm. wiejska)	190193,59	589494,27	23	Q	swobodne	porowy	V	V	2022-06-27	4,59
9089	Osinów Dolny Cedynia (gm. miejsko-wiejska)	173284,13	564746,65	23	Q	swobodne	porowy	III	III	2022-07-07	20,20
803	Swobnica Banie (gm. wiejska)	207312,44	580776,44	23	Q	napięte	porowy	II	III	2022-05-20	0,25
805	Swobnica Banie (gm. wiejska)	207335,05	580770,76	23	Q	napięte	porowy	III	IV	2022-05-20	0,31
2229	Widuchowa Widuchowa (gm. wiejska)	192186,65	596348,15	23	Q	napięte	porowy	III	IV	2022-05-21	0,40

źródło: Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie

Sieć regionalna monitoringu wód podziemnych

Badania monitoringowe prowadzone na poziomie regionalnym stanowią uzupełnienie monitoringu wód podziemnych przeprowadzanego na poziomie krajowym w zakresie elementów fizykochemicznych, zgodnie z art. 349 ust. 9, w tym badania dotyczące azotanów, zgodnie z art. 110 ust. 2 i 3 ustawy Prawo wodne. Celem badań wykonywanych w ramach monitoringu regionalnego jest dostarczenie informacji o stanie chemicznym wód podziemnych, jego zmianach oraz zagrożeniach w skali regionalnej.

W roku 2021 i 2022 badaniami objęto łącznie 4 punkty pomiarowe, w tym na terenie powiatu gryfińskiego 1 punkt pomiarowy: PL9 – Będgoszcz (studnia głębinowa wiercona). Wszystkie punkty pomiarowe monitoringu regionalnego wód podziemnych w województwie zachodniopomorskim położone są na gruntach ornych objętych gospodarką wielkoobszarową i znajdują się w granicach byłego obszaru występowania wód podziemnych wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu pochodzenia rolniczego.

Badania jakości wód podziemnych na poziomie regionalnym wykonane zostały dwukrotnie w ciągu roku przez Centralne Laboratorium Badawcze GIOŚ oddział Szczecin. Zakres badań obejmował oznaczenie 7 wskaźników stanu chemicznego, które podlegają klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2148): pH, przewodność elektrolityczna właściwą w 20°C, temperaturę, tlen rozpuszczony, amonowe jony, azotany, azotyny. Ponadto oznaczono 4 wskaźniki niepodlegające klasyfikacji: nasycenie tlenem, azot amonowy, azot azotanowy, azot azotynowy.

Na podstawie wyników za rok poprzedni, corocznie wykonywano klasyfikację, jakości wód podziemnych w punktach pomiarowo-kontrolnych dla badanych elementów fizykochemicznych. W punkcie PL9 – Będgoszcz, zlokalizowanym na terenie powiatu gryfińskiego, w latach 2021-2022 nie odnotowano wartości wskazujących na zły stan wód.

Informacje na temat regionalnego monitoringu wód podziemnych oraz omówienie wykonanej oceny znajdują się na stronie internetowej GIOŚ (<https://www.gov.pl/web/gios/wody-listazachodniopomorskie>).

10. Udzielanie oraz kontrola przestrzegania wydanych pozwoleń wodnoprawnych

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie udzielał oraz kontrolował przestrzeganie wydawanych pozwoleń wodnoprawnych. W 2021 r. liczba decyzji wyniosła 66, natomiast w 2022 r. – 76 decyzji.

11. Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie prowadzenia prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej)

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie w analizowanych latach przeprowadził kontrole podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie prowadzenia prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej). Wykaz kontroli został przedstawiony w rozdziale 3.5. Gospodarka wodno-ściekowa w zadaniu nr 4 pn. „Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie prowadzenia prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej)”.

12. Uwzględnianie w procesie planowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony wód oraz zwiększania retencji

Zadanie polegające na uwzględnianiu w procesie planowania przestrzennego wymogów dotyczących ochrony wód oraz zwiększenia retencji realizowane są na bieżąco przez gminy powiatu gryfińskiego poprzez zamieszczanie odpowiednich zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, jak i studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego czy poprzez wydawanie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

13. Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych z zakresu oszczędzania wody, prawidłowego postępowania ze ściekami, zwiększania retencji, zagrożenia suszą

Na terenie powiatu gryfińskiego w latach 2021-2022 prowadzono następujące akcje edukacyjno-informacyjne z zakresu oszczędzania wody, prawidłowego postępowania ze ściekami, zwiększania retencji, zagrożenia suszą:

- Gmina Gryfino:
 - Warsztaty z zakładania ogrodów deszczowych w ramach projektu „Adaptacja do zmian klimatu poprzez rozwój zielonej i niebieskiej infrastruktury w Gryfinie”,
 - Akcja plogingowa „Czysta Odra” – akcja tego typu to aktywizacja mieszkańców do dbania o czystość miasta i okolic połączona z wysiłkiem fizycznym. Gryfińska połączona była z pływaniem z przewodnikiem, który opowiadał o rzece,
 - Warsztaty „O wodzie” dla dzieci. Dzieci dowiedziały się, jaką wodę najlepiej pić, jak dbać o jej czystość oraz jak należy segregować śmieci. Warsztaty przeprowadzone we współpracy z Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych w Gryfinie,
- Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach:
 - Spotkanie Lokalnego Partnerstwa ds. Wody (LPW) nt. racjonalnego gospodarowania zasobami wodnymi w rolnictwie w warunkach zmieniającego się klimatu.

3.5. Gospodarka wodno-ściekowa

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 6 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji gospodarka wodno-ściekowa. Stopień realizacji zadań opisany został strzałkami:

↑ - zadanie zrealizowane → - zadanie w trakcie realizacji
↔ - zadanie ciągle ↓ - zadanie nie zrealizowane

Tabela 34. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarka wodno-ściekowa

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Prowadzenie gospodarki wodno-ściekowej w sposób zapewniający poprawę i ochronę jakości wód			
Kierunek: Rozbudowa i modernizacja infrastruktury wodno-kanalizacyjnej			
1.	Modernizacja, rozbudowa oraz remonty infrastruktury wodociągowej (wzrost zasięgu zbiorczego systemu wodociągowego)	Właściciele/ zarządcy infrastruktury	↑
2.	Modernizacja, rozbudowa oraz remonty infrastruktury kanalizacyjnej, w tym oczyszczalni ścieków (wzrost zasięgu zbiorczego systemu kanalizacyjnego)	Właściciele/ zarządcy infrastruktury	↑
Kierunek: Działania administracyjno-kontrolne oraz edukacyjne z zakresu gospodarki wodno-ściekowej			
3.	Udzielanie oraz kontrola przestrzegania wydanych pozwoleń wodnoprawnych	PGW Wody Polskie	↔
4.	Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie prowadzenia prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej)	WIOŚ	↔
5.	Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych z zakresu oszczędzania wody oraz prawidłowego postępowania ze ściekami	Gminy	↑
6.	Uwzględnianie w procesie planowania przestrzennego zapisów dotyczących obowiązku przyłączania nieruchomości do sieci wodno-kanalizacyjnej	Gminy	↔

źródło: opracowanie własne na podstawie „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Gryfińskiego na lata 2021 - 2024 z perspektywą do roku 2030”

1. Modernizacja, rozbudowa oraz remonty infrastruktury wodociągowej (wzrost zasięgu zbiorczego systemu wodociągowego)

Na terenie powiatu gryfińskiego w latach 2021-2022 miały miejsce przedsięwzięcia mające za zadanie modernizację, rozbudowę oraz remonty infrastruktury wodociągowej (wzrost zasięgu zbiorczego systemu wodociągowego).

Gmina Gryfino

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Prace projektowe dotyczące:
 - przebudowy sieci wodociągowej w miejscowości Sobiemyśl,
 - przebudowy sieci wodociągowej w miejscowości Drzenin (Etap I),
 - rozbudowy sieci wodociągowej w miejscowości Czepino w rejonie ul. Kolejowej.

Gmina Stare Czarnowo

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Rozbudowa sieci wodociągowej w ulicy Szczecińskiej oraz w ulicy Ogrodowej w Starym Czarnowie na odcinku 130,1 mb. Koszt zadania wyniósł 109 583,00 zł i został poniesiony z budżetu gminy,
 - Wykonanie przyłącza instalacji wodociągowej do budynku świetlicy wiejskiej w Glinnej,
 - Dokumentacja projektowa dla zadania polegającego na rozbudowie i przebudowie sieci wodociągowej w Nieznaniu oraz budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Kołbaczu z przyłączeniem do istniejącej oczyszczalni ścieków w Kołbaczu, rozbudowie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicy Polnej w Starym Czarnowie
- w 2022 r.:
 - Zakup sieci wodociągowej od inwestorów prywatnych w Binowie,
 - Dokumentacja projektowa dla zadania polegającego na rozbudowie sieci wodociągowej i kanalizacyjno-sanitarnej w ul. Polnej w Starym Czarnowie.

Gmina Cedynia

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - „Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi w Cedyni oraz w obrębie Radostów, gmina Cedynia”. Wybudowano sieć wodociągową o długości 482,0 m wraz z 4 hydrantami oraz przyłącza wodociągowe o długości 202,87m. Wartość inwestycji w 2021 r. wyniosła 199 135,05 zł,
 - Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączeniami wodociągowymi w Starym Kostrzynku – inwestycja została zrealizowana przez ZGKiM w Cedyni. Koszt zadania wyniósł 54 966,16 zł,
 - Opracowanie dokumentacji projektowej budowy sieci wodociągowej w miejscowości Cedynia do działki nr 174 obręb Radostów – gazyfikacja Gminy Cedynia. Koszt dokumentacji wyniósł 20 000,00 zł,

Gmina Widuchowa

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2022 r.:
 - Wykonanie (I etapu) dokumentacji projektowo-kosztorysowej na budowę sieci wodociągowej na terenie Gminy Widuchowa pn. „Budowa sieci wodociągowej Wilcze-Żarczyn”. Koszt wykonania dokumentacji wyniósł 30 000,00 zł i został poniesiony z budżetu gminy.

Gmina Chojna

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2022 r.:
 - Budowa sieci wodociągowej Lisie Pole - Lisie Pola – Strzelczyn. Całkowity koszt zadania wyniósł 130 050,00 zł i został poniesiony z budżetu gminy.

Gmina Moryń

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - „Rozbudowa infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej w Aglomeracji Moryń” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014 – 2020. Rozbudowa infrastruktury przy ulicy Jeziornej. Całkowita wartość zadania wyniosła 1 484 061,29 zł, w tym 970 460,80 zł dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020,
 - Wybudowano 870 m.b. sieci wodociągowej do Centrum Konferencyjno-Wypoczynkowego Szafir w ramach projektu „Rozbudowa infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej w Aglomeracji Moryń” oraz 70 m.b. dla pozostałych inwestorów,
 - Wybudowano 253 m.b. nowych przyłączy,
- w 2022 r.:
 - Wybudowana została osiedlowa sieć kanalizacyjna i wodociągowa wraz z przyłączami do granicy działek przy ulicy Odrzańskiej. Wartość zadania wyniosła 491 324,86 zł,
 - Na wodociągu w Witnicy wykonano następujące działania:
 - wymiana zasuw ziemnej w ul. Kościuszki,
 - remont i wymiana sprężarki,
 - montaż trzech nawiertek w ul. Kościuszki,
 - uszczelnienie rurociągów na wieży ciśnień,
 - wykonano 2 nowe przyłącza wodociągowe,
 - Na wodociągu w Klępiczu wykonano następujące działania:
 - w ramach przebudowy drogi wojewódzkiej Nr 125 w miejscowości Klępicz, została wymieniona sieć wodociągowa w ciągu drogi oraz zostały wykonane nowe przyłącza do budynków,
 - udrożniono pozostałe odcinki sieci,
 - Wybudowano 284,50 m.b. przyłączy wodociągowych.

Gmina Banie

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Wykonano przyłącze wodociągowe wraz z punktem czerpalnym na działce nr 20/4 obręb Banie 1. Koszt realizacji zadania wyniósł 7 995,00 zł i został poniesiony z budżetu gminy.

Gmina Mieszkowice

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami i zewnętrzną instalacją wodociągową zlokalizowanymi na terenie działek nr: 1189, 511, 502/1, 502/2 obręb Mieszkowice 5, dz. nr 988/1 obręb Mieszkowice 6, dz. nr: 434, 507/1, 540, 511 obręb Kępa – częściowa realizacja zadania. Koszt zadania wyniósł 84 255,00 zł i pochodził z budżetu gminy.

2. Modernizacja, rozbudowa oraz remonty infrastruktury kanalizacyjnej, w tym oczyszczalni ścieków (wzrost zasięgu zbiorczego systemu kanalizacyjnego)

Na terenie powiatu gryfińskiego w latach 2021-2022 miały miejsce przedsięwzięcia mające za zadanie modernizację, rozbudowę oraz remonty infrastruktury kanalizacyjnej, w tym oczyszczalni ścieków (wzrost zasięgu zbiorczego systemu kanalizacyjnego).

Gmina Stare Czarnowo

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Przebudowa i doposażenie oczyszczalni ścieków w Kołowie,
- w 2022 r.:
 - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej wraz z przepompownią ścieków na ul. Warcisława w Kołbaczu. Koszt zadania wyniósł 553 550,93 zł i został poniesiony z budżetu gminy oraz w ramach dofinansowania z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych,
 - Przebudowa oczyszczalni ścieków w Kartnie wraz z wybudowaniem sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączenie Dobropola Gryfińskiego i Glinnej do oczyszczalni w Kartnie,
 - Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w Kołowie, budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Binowie oraz rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w Żeliszawcu z przyłączeniem do oczyszczalni ścieków w Kartnie,
 - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na ul. Warcisława w Kołbaczu. Wartość inwestycji wyniosła 617 150,76 zł, w tym: 552 500,00 zł wyniosło dofinansowanie z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych.

Gmina Cedynia

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2022 r.:
 - Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Cedynia. Zadanie na początkowej fazie realizacji. Wnioskowano o kwotę środków w wysokości 9 500 000,00 zł w ramach Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych.

Gmina Widuchowa

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2022 r.:
 - Sporządzenie dokumentacji projektowej oraz rozbudowa oczyszczalni ścieków w m. Widuchowa w formule zaprojektuj i wybuduj. Zadanie w trakcie realizacji. Planowane zakończenie zostało przewidziane na 2024 r. Całkowity

koszt inwestycji wyniósł 4 907 700,00 zł i został dofinansowany z Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych.

Gmina Chojna

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Budowa kanalizacji sanitarnej do miejscowości Jelenin. Koszt zadania wyniósł 27 496,62 zł,
- w 2022 r.:
 - Budowa kanalizacji sanitarnej do miejscowości Jelenin. Koszt zadania wyniósł 1 090,13 zł,
 - Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Grzybno. Koszt zadania wyniósł 52 400,00 zł,
 - Budowa rurociągu tłoczego kanalizacji sanitarnej od m. Strzelczyn do lokalnej oczyszczalni ścieków w m. Grzybno. Koszt zadania wyniósł 93 200,00 zł.

Gmina Moryń

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Budowa systemu oczyszczania ścieków w Sołectwie Bielin w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020. Wykonano 20 przyłączy kanalizacyjnych do sieci w miejscowości Bielin. Podpisano umowę na opracowanie dokumentacji budowlanej na budowę sieci kanalizacyjnej w miejscowości Przyjezierze oraz części miejscowości Moryń z włączeniem do oczyszczalni ścieków w Moryniu. Kwota zewnętrznego finansowania wynosiła 833 707,51 zł, wkład własny wynosił 540 622,01 zł, który w znacznej części został sfinansowany ze środków RFIL 526 594,50 zł,
 - Wybudowano 790 m.b. sieci kanalizacyjnej do Centrum Konferencyjno-Wypoczynkowego Szafir w ramach projektu „Rozbudowa infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej w Aglomeracji Moryń” oraz 191 m.b. dla pozostałych inwestorów,
- w 2022 r.:
 - Opracowano Program Funkcjonalno – Użytkowy dla zadania polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gądo z przesyłem do oczyszczalni ścieków w Moryniu. Wartość zadania wyniosła 28 720,50 zł,
 - Uzbrojono w sieć kanalizacyjną i wodociągową terenu przy ul. Odrzańskiej ze środków subwencji kanalizacyjnej – wartość prac i finansowania wyniosła 491 324,86 zł,
 - Wybudowano 453 m.b. sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej oraz 153 m.b. kanalizacji sanitarnej tłocznej.

Gmina Trzcińsko-Zdrój

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków komunalnych w Trzcińsku Zdroju. Koszt inwestycji wyniósł 21 886,01 zł, a środki na ten cel pochodziły z budżetu gminy,

- w 2022 r.:
 - Opracowanie dokumentacji dla przedsięwzięcia pn. „Budowa oczyszczalni ścieków w m. Gogolice”. Koszt dokumentacji wyniósł 10 128,58 zł, a środki na ten cel pochodziły z budżetu gminy.

Gmina Mieszkowice

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, grawitacyjnej i tłocznej w miejscowości Wierzchlas. Koszt zadania wyniósł 2 706 000,00 zł, a środki na ten cel pochodziły z środków gminy oraz w ramach dofinansowania z Unii Europejskiej.

3. Udzielanie oraz kontrola przestrzegania wydanych pozwoleń wodnoprawnych

Zadanie realizowane przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie. Opis został przedstawiony w rozdziale 3.4. Gospodarowanie wodami, zadanie nr 10.

4. Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie prowadzenia prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej)

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie w analizowanych latach przeprowadził następujące kontrole podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie prowadzenia prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej).

Tabela 35. - Rejestr kontroli przeprowadzonych na terenie Powiatu Gryfino w okresie 2021-2022 w zakresie gospodarki wodno-ściekowej*

Lp.	Rok	Zakład	Naruszenie	Pomiar
1.	2021	PUK Sp. z o.o. Gryfino - oczyszczalnia ścieków Gryfino	T	T
2.		Przedsiębiorstwo Usług Wodnych i Sanitarnych Spółka z o.o. Nowogard - oczyszczalnia ścieków Kołbacz	T	N
3.		WODOCIĄGI ZACHODNIOPOMORSKIE Sp. z o.o. Goleniów - oczyszczalnia ścieków Czartoryja	T	N
4.		PUK Sp. z o.o. Chojna - oczyszczalnia ścieków Chojna	T	N
5.		Gmina Stare Czarnowo - oczyszczalnia ścieków w Dębinie	N	N
6.		PUWiS Sp. z o.o. Nowogard - oczyszczalnia ścieków Dębina	T	N
7.		Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mieszkowicach - oczyszczalnia ścieków Mieszkowice	T	N
8.		WODOCIĄGI ZACHODNIOPOMORSKIE Sp. z o.o. Goleniów - oczyszczalnia ścieków Banie	T	N
9.	2022	"GRYFSKAND" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ZAKŁAD NR 1 w Gryfinie	T	N
10.		DZIAŁY SPECJALNE PRODUKCJI ROLNEJ ŁUKASZ HŁADZIEJEWSKI	T	T
11.		PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. - Oddział Elektrownia Dolna Odra, Nowe Czarnowo	N	N

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Lp.	Rok	Zakład	Naruszenie	Pomiar
12.	2022	Pan Bernard Baranowski prowadzący działalność gospodarczą pod firmą USŁUGI TRANSPORTOWO BUDOWLANE BERNARD BARANOWSKI - wyrobisko „Chełm Górny I”	N	N
13.		Gmina Trzcińsko-Zdrój - składowisko odpadów Drzesz	T	N
14.		PGNiG S.A. Oddział Zielona Góra - Kopalnia Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego Zielin	N	N
15.		PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. - Oddział Elektrownia Dolna Odra, Nowe Czarnowo	N	N
16.		PKN ORLEN S.A. - Stacja Paliw Nr 621 w Chojnie	N	N
17.		PKN ORLEN S.A. - Stacja Paliw Nr 4245 w Widuchowej	N	N
18.		PUK Sp. z o.o. Gryfino - oczyszczalnia ścieków Gryfino	T	N
19.		PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra - Składowisko odpadów paleniskowych Elektrowni Dolna Odra	N	N
20.		STOWARZYSZENIE "POD DĘBAMI"	T	N
Suma kontroli			20	
Suma naruszeń			12	
Suma pomiarów			2	

źródło: WIOŚ w Szczecinie

*gdzie:

N- Nie; **T** - Tak

5. Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych z zakresu oszczędzania wody oraz prawidłowego postępowania ze ściekami

Na terenie powiatu gryfińskiego w ramach realizacji zadania w placówkach oświatowych prowadzono rozmowy oraz dyskusje na lekcjach o sposobach oszczędzania wody.

6. Uwzględnianie w procesie planowania przestrzennego zapisów dotyczących obowiązku przyłączania nieruchomości do sieci wodno-kanalizacyjnej

Zadanie polegające na uwzględnianiu w procesie planowania przestrzennego wymogów dotyczących obowiązku przyłączenia nieruchomości do sieci wodno-kanalizacyjnej realizowane są na bieżąco przez gminy powiatu gryfińskiego poprzez zamieszczanie odpowiednich zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, jak i studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego czy poprzez wydawanie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

3.6. Zasoby geologiczne

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 5 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji zasoby geologiczne. Stopień realizacji zadań opisany został strzałkami:

↑ - zadanie zrealizowane → - zadanie w trakcie realizacji
 ↔ - zadanie ciągle ↓ - zadanie nie zrealizowane

Tabela 36. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji zasoby geologiczne

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi			
Kierunek: Zwiększenie dostępnych zasobów złóż kopalin			
1.	Rozpoznawanie i dokumentowanie nowych złóż kopalin	Przedsiębiorca posiadający koncesję	↔
Kierunek: Ograniczenie presji środowiskowej związanej z wydobywaniem kopalin			
2.	Rekultywacja obszarów zdegradowanych działalnością górniczą	Osoba powodująca utratę albo ograniczenie wartości użytkowej gruntów	↔
3.	Wykorzystywanie nowoczesnych technik wydobywczych ograniczających straty surowców oraz negatywne oddziaływania środowiskowe	Przedsiębiorca posiadający koncesję	↔
Kierunek: Działania administracyjno-kontrolne z zakresu ochrony zasobów geologicznych			
4.	Prowadzenie bieżącej kontroli w zakresie przestrzegania wydanych koncesji/decyzji oraz eliminacja nielegalnego wydobywania kopalin	Starosta, OUG	↔
5.	Ochrona złóż kopalin w procesie planowania przestrzennego	Gminy	↔

źródło: opracowanie własne na podstawie „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Gryfińskiego na lata 2021 - 2024 z perspektywą do roku 2030”

1. Rozpoznawanie i dokumentowanie nowych złóż kopalin

Złóża kopalin dokumentowane są w „Bilansie zasobów złóż kopalin w Polsce”. Źródłem danych o zasobach złóż kopalin niezbędnym do sporządzenia bilansu są zatwierdzone dokumentacje geologiczne złóż kopalin, przesyłane przez organy administracji geologicznej – ministra właściwego ds. środowiska, marszałków województw oraz starostów powiatowych – m.in. do Narodowego Archiwum Geologicznego Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego. Dane dotyczące wielkości wydobywania i ruchu zasobów przekazywane są przez użytkowników złóż, zgodnie z przepisami ww. ustawy, w formie formularzy sprawozdawczych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia

15 listopada 2011 r. w sprawie operatu ewidencyjnego oraz wzorów informacji o zmianach zasobów złoża kopaliny.

2. Rekultywacja obszarów zdegradowanych działalnością górnictw

Zadanie mające na celu rekultywację obszarów zdegradowanych działalnością górnictw realizowane były w ramach bieżących zadań prowadzonych przez osoby powodujące utratę albo ograniczenie wartości użytkowej gruntów.

3. Wykorzystywanie nowoczesnych technik wydobywczych ograniczających straty surowców oraz negatywne oddziaływania środowiskowe

W ramach bieżącej działalności przedsiębiorcy posiadający koncesję na wydobywanie złóż realizują zadanie. Wykorzystywane są najlepsze dostępne techniki (BAT), które zdefiniowane są w ustawie Prawo ochrony środowiska jako najbardziej efektywne oraz zaawansowany poziom technologii i metod prowadzenia danej działalności, wykorzystywany jako podstawa ustalania granicznych wielkości emisyjnych mających na celu zapobieganie emisjom lub, jeśli jest to praktycznie niemożliwe, ograniczanie emisji i wpływu na środowisko jako całość.

4. Prowadzenie bieżącej kontroli w zakresie przestrzegania wydanych koncesji/decyzji oraz eliminacja nielegalnego wydobycia kopalin

W raportowanym okresie Starosta Gryfiński nie udzielał koncesji na wydobywanie kopalin i kruszyw ze złóż, również nie prowadził żadnych postępowań administracyjnych w sprawie zatwierdzenia dokumentacji geologicznej złoża kopaliny i kruszyw (brak wniosków w tym zakresie).

5. Ochrona złóż kopalin w procesie planowania przestrzennego

Ochrona złóż kopalin realizowana była na bieżąco przez gminy powiatu gryfińskiego poprzez zamieszczanie odpowiednich zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, jak i studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego czy poprzez wydawanie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

3.7. Gleby

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 8 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji gleby. Stopień realizacji zadań opisany został strzałkami:

↑ - zadanie zrealizowane → - zadanie w trakcie realizacji
 ↔ - zadanie ciągle ↓ - zadanie nie zrealizowane

Tabela 37. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gleby

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem antropogenicznym			
Kierunek: Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem rolnictwa			
1.	Realizacja programów rolno-środowiskowych w zakresie ochrony gleb oraz utrzymywanie gruntów w dobrej kulturze rolnej	Gospodarstwa rolne	↑
Kierunek: Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem innych sektorów gospodarki			
2.	Rekultywacja i remediacja gruntów zdegradowanych/zanieczyszczonych	Władający terenem	↔
3.	Dokończenie procesu rekultywacji zamkniętych składowisk odpadów komunalnych na terenie powiatu	Właściciel/ zarządzający obiektem	↓
4.	Bieżące utrzymanie czystości na terenach publicznych oraz likwidacja dzikich wysypisk odpadów	Gminy	↔
Kierunek: Działania administracyjno-kontrolne z zakresu ochrony gleb			
5.	Wydawanie decyzji rekultywacyjnych oraz kontrola ich prawidłowej realizacji	Starosta	↔
6.	Monitorowanie gleb użytkowanych rolniczo	OSChR	↔
7.	Uwzględnianie w procesie planowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony gleb/gruntów (m.in. zapewnienie wysokiego udziału terenów czynnych biologicznie)	Gminy	↔
8.	Prowadzenie szkoleń przez PODR w zakresie zapobiegania degradacji gleb i rolnictwa ekologicznego	ZODR	↓

źródło: opracowanie własne na podstawie „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Gryfińskiego na lata 2021 - 2024 z perspektywą do roku 2030”

1. Realizacja programów rolno-środowiskowych w zakresie ochrony gleb oraz utrzymywanie gruntów w dobrej kulturze rolnej

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie w latach 2021-2022 udzielało dotacji mieszkańcom powiatu gryfińskiego na ochronę ziemi w ramach Programu „Wapnowanie 2020-2021”. Kwota przeznaczona na 16 udzielonych dotacji wyniosła 53 774,11 zł.

2. Rekultywacja i remediacja gruntów zdegradowanych/zanieczyszczonych

Zadanie mające na celu rekultywację gruntów zdegradowanych/zanieczyszczonych na terenie powiatu gryfińskiego realizowane jest na bieżąco, w momencie wystąpienia takiej potrzeby przez osoby władające danym terenem, w tym przez zakłady wydobywcze oraz sprawców zanieczyszczeń.

W ramach działań rekultywacyjnych wykonywane są zalesiania obszarów wcześniej wykarczowanych, zalewnie i zasypywanie terenów kopalnianych. Natomiast w przypadku remediacji realizowane są działania naprawcze dotyczące zanieczyszczeń wód, gleb oraz gruntu mające na celu zmniejszenie lub usunięcie ilości zanieczyszczeń (substancji powodujących ryzyko).

3. Dokończenie procesu rekultywacji zamkniętych składowisk odpadów komunalnych na terenie powiatu

W raportowanych latach nie realizowano zadania.

4. Bieżące utrzymanie czystości na terenach publicznych oraz likwidacja dzikich wysypisk odpadów

Gminy powiatu gryfińskiego na bieżąco realizują działania mające na celu utrzymanie czystości na terenach publicznych oraz likwidację dzikich wysypisk odpadów. Na koniec 2021 r. na terenie powiatu gryfińskiego było 21 800 m² istniejących wysypisk śmieci.

5. Wydawanie decyzji rekultywacyjnych oraz kontrola ich prawidłowej realizacji

W 2021 r. Starosta Gryfiński wydał trzy decyzje rekultywacyjne:

- 1 decyzja w sprawie zakończenia rekultywacji na części zakładu górniczego na pow. 4,76 ha w obr. Ognica (gm. Widuchowa),
- 1 decyzja w sprawie odmowy zmiany decyzji ustalającej kierunek rekultywacji w obrębie Chełm Górny (gm. Trzcińsko-Zdrój) i w tej samej sprawie po rozpatrzeniu odwołania,
- 1 decyzja w sprawie zmiany decyzji ustalającej kierunek rekultywacji poprzez rozszerzenie i uzupełnienie treści zapisów o dopuszczenie prowadzenia prac rekultywacyjnych z wykorzystaniem odpadów w obrębie Chełm Górny (gm. Trzcińsko-Zdrój).

Z uwagi na pandemię w 2021 r. nie dokonano żadnej kontroli w terenie.

Natomiast w 2022 r. Starosta Gryfiński wydał 6 decyzji rekultywacyjnych:

- 5 decyzji w sprawie zakończenia rekultywacji,
- 1 decyzja w sprawie zmiany decyzji ustalającej kierunek rekultywacji.

Przeprowadzono także 6 kontroli w terenie.

6. Monitorowanie gleb użytkowanych rolniczo

Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Szczecinie prowadziła w ramach bieżącej działalności monitoring gleb użytkowanych rolniczo. OSChR pobierała próbki gleb użytków rolnych z terenu powiatu gryfińskiego, a następnie badaniami obejmowano kategorię agronomiczną gleby, odczyn pH, potrzeby wapnowania oraz zawartość makroelementów. Właściwe wykorzystanie wyników badań przez producentów rolnych zapobiega degradacji gleb na skutek ich wyczerpania ze składników mineralnych oraz chroni agrosystemy przed wprowadzeniem nadmiernej ilości nawozów powodujących skażenie środowiska.

7. Uwzględnianie w procesie planowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony gleb/gruntów (m.in. zapewnienie wysokiego udziału terenów czynnych biologicznie)

Zadanie polegające na uwzględnianiu w procesie planowania przestrzennego wymogów dotyczących ochrony gleb/gruntów (m.in. zapewnienie wysokiego udziału terenów czynnych biologicznie) realizowane są na bieżąco przez gminy powiatu gryfińskiego poprzez zamieszczanie odpowiednich zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, jak i studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego czy poprzez wydawanie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

8. Prowadzenie szkoleń przez PODR w zakresie zapobiegania degradacji gleb i rolnictwa ekologicznego

W analizowanych latach nie prowadzono szkoleń w zakresie zapobiegania degradacji gleb i rolnictwa ekologicznego.

3.8. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 7 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów. Stopień realizacji zadań opisany został strzałkami:

↑ - zadanie zrealizowane → - zadanie w trakcie realizacji
 ↔ - zadanie ciągle ↓ - zadanie nie zrealizowane

Tabela 38. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami			
Kierunek: Racjonalna gospodarka odpadami komunalnymi			
1.	Rozwój i doskonalenie gminnych systemów gospodarowania odpadami komunalnymi w celu osiągnięcia korzystniejszych poziomów recyklingu oraz minimalizacji wytwarzania odpadów	Gminy, ZGDO	↑
2.	Budowa, modernizacja oraz doposażanie PSZOK-ów	Gminy, ZGDO	↑
Kierunek: Racjonalna gospodarka odpadami innymi niż komunalne			
3.	Systematyczne usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów azbestowych	Właściciele i zarządcy budynków, gminy	↑
4.	Wdrażanie rozwiązań i systemów o obiegu zamkniętym przez podmioty gospodarcze w celu minimalizacji wytwarzania odpadów innych niż komunalne	Podmioty gospodarcze	↓
Kierunek: Działania administracyjno-kontrolne oraz edukacyjne z zakresu gospodarowania odpadami			
5.	Kontrola gospodarstw domowych w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	Gminy, Straż Miejska/Gminna	↔
6.	Kontrola podmiotów gospodarczych w zakresie właściwie prowadzonej gospodarki odpadami	WIOŚ, Starosta	↔
7.	Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów oraz prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów	Gminy, ZGDO	↑

źródło: opracowanie własne na podstawie „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Gryfińskiego na lata 2021 - 2024 z perspektywą do roku 2030”

1. Rozwój i doskonalenie gminnych systemów gospodarowania odpadami komunalnymi w celu osiągnięcia korzystniejszych poziomów recyklingu oraz minimalizacji wytwarzania odpadów

W analizowanych latach gminy powiatu gryfińskiego uzyskały następujące poziomy recyklingu odpadów:

Tabela 39. Osiągnięte poziomy recyklingu przez gminy powiatu gryfińskiego w latach 2021-2022

Gmina	Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych		Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania		Poziom składowania	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Gryfino	17,26	19,67	-	38,52	-	68,32
Widuchowa	16,18	16,76	9,03	67,65	-	69,51
Chojna	40,34	13,95	6,47	49,18	-	42,43
Mieszkowice	12,59	12,90	-	-	-	-
Trzcińsko-Zdrój	15,62	14,68	8,38	36,79	-	-
Banie	14,08	13,57	17,52	76,10	36,00	73,74
Cedynia	12,78	12,34	7,76	44,11	35,32	69,93
Moryń	16,16	14,16	9,97	46,51	34,18	71,10
Stare Czarnowo	9,43	11,71	15,53	72,25	28,09	68,79

źródło: Gminy powiatu gryfińskiego

Gminy w ramach bieżącej działalności prowadzą działania mające na celu rozwój i doskonalenie gminnych systemów gospodarowania odpadami komunalnymi w celu osiągnięcia korzystniejszych poziomów recyklingu oraz minimalizacji wytwarzania odpadów.

2. Budowa, modernizacja oraz doposażanie PSZOK-ów

Na terenie powiatu gryfińskiego Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowane są w następujących miejscach:

- Gryfino przy ul. Targowej 9 w Gryfinie,
- Widuchowa przy ul. Żeromskiego 9,
- Trzcińsko-Zdrój przy Alei Wolności (za blokami – na terenie przepompowni),
- na terenie Składowiska odpadów Gryfino-Wschód, działka 96/16 obręb Wełtyń II,
- na działce nr 196/10 w obrębie geodezyjnym Kurzycko (teren byłego składowiska odpadów gm. Mieszkowice),
- na działce nr 6/2 w obrębie geodezyjnym Kaliska (Gmina Chojna).

Związek Gmin Dolnej Odry (Związek Gmin Dolnej Odry tworzą gminy w tym gminy powiatu gryfińskiego takie jak: Gmina Banie, Gmina Cedynia, Gmina Moryń oraz Gmina Stare Czarnowo). W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- Utworzenie w gm. Cedynia oraz gm. Moryń Ogólnodostępnego Punktu Selektywnego Gromadzenia Odpadów. Mieszkańcy wskazanych gmin mogą dostarczać do wskazanych punktów odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz opony z samochodów osobowych o masie do 3,5 tony. Odbiór odpadów z ww. punktów odbywa się w ramach zawartych umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych. Środki przeznaczone na ten cel wyniosły 20 600,00 zł i pochodziły ze środków własnych związku.

Gmina Chojna

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Gmina wyposażyła Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w kontener biurowy przeznaczony dla obsługi PSZOK oraz w oprogramowanie „easypszok”, dzięki któremu usprawniono pracę PSZOK poprzez możliwość prowadzenia pełnej ewidencji przyjmowanych odpadów,
- w 2022 r.:
 - Zakup Miejskiego Punktu Elektroodpadów do gromadzenia posortowanych elektroodpadów za kwotę 24 598,77 zł,
 - Utworzenie na terenie Gminy Chojna Mobilnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Koszt zadania wyniósł 159 887,70 zł i został poniesiony z budżetu gminy.

Gmina Trzcińsko Zdrój

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Koszty związane z zakupem materiałów i wyposażenia (zakup garażu blaszanego oraz pojemników na odpady do PSZOKu) wyniósł 20 296,90 zł i został poniesiony z budżetu gminy.

3. Systematyczne usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów azbestowych

Gminy powiatu gryfińskiego od 2008 r. przystępowały do „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski” przyjętego przez Radę Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej 14 maja 2002 r. Program ten zakładał oczyszczanie do 2032 r. terytorium Polski z azbestu oraz usunięcie stosowanych od wielu lat wyrobów zawierających azbest, co spowoduje wyeliminowanie szkodliwego wpływu i niebezpiecznych dla zdrowia skutków działania azbestu.

Tabela 40. Wyroby zawierające azbest na terenie Powiatu Gryfińskiego [kg]

POWIAT GRYFIŃSKI	zinventoryzowane	Razem	10 164 149
		Osoby fizyczne	6 932 230
		Osoby prawne	3 231 919
	unieszkodliwione	Razem	1 648 572
		Osoby fizyczne	1 515 014
		Osoby prawne	133 557
	pozostałe do unieszkodliwienia	Razem	8 515 577
		Osoby fizyczne	5 417 216
		Osoby prawne	3 098 362

źródło: www.bazaazbestowa.gov.pl stan na 30.08.2023 r.

W tabeli poniżej zostało przedstawiony szczegółowy opis realizowanych działań.

Tabela 41. Unieszkodliwianie wyrobów azbestowych z terenu powiatu gryfińskiego w latach 2021-2022

Rok	Koszt zadania	Opis
Powiat Gryfiński		
2022	b.d.	Powiat usunął z trzech budynków gospodarczych Domu Pomocy Społecznej w Moryniu azbest wraz z utylizacją
Gmina Gryfino		
2021	21 817,99 zł Budżet gminy, WFOŚiGW	Realizowano usługi polegające na demontażu, odbiorze transporcie oraz unieszkodliwianiu materiałów zawierających azbest z terenu gminy, w ilości: – 775,11 m ² – odbiór i transport, – 16,22 t – unieszkodliwienie
2022	20 460,62 zł Budżet gminy, WFOŚiGW	Realizowano usługi polegające na demontażu, odbiorze, transporcie oraz unieszkodliwianiu materiałów zawierających azbest z terenu Gminy w poniższych ilościach: – 337,51 m ² - demontaż materiałów zawierających azbest, – 25,61 t - odbiór, transport oraz unieszkodliwienie materiałów zawierających azbest
Gmina Cedynia		
2021	44 078,00 zł, w tym: 18 481,31 zł WFOŚiGW	Zebrano i poddano utylizacji 52,14 Mg wyrobów budowlanych zawierających azbest

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Rok	Koszt zadania	Opis
2022	36 897,12 zł, w tym: 15 660,40 zł WFOŚiGW	Zebrano i poddano utylizacji 40,060 Mg wyrobów budowlanych zawierających azbest
Gmina Widuchowa		
2021	19 197,00 zł, w tym: 16 001,00 zł WFOŚiGW	Wpłynęło 27 wniosków z terenu Gminy– zgłoszona ilość wyrobów azbestowych (głównie pokrycia dachowe) wyniosła 35 480 kg
2022	-	Wpłynęło 12 wniosków z terenu Gminy - zgłoszona ilość wyrobów azbestowych (głównie pokrycia dachowe) wyniosła 22,5900 Mg. Z uwagi na niewielką ilość wniosków Gmina Widuchowa w 2022 r. nie przystąpiła do programu WFOŚiGW w Szczecinie dot. dofinansowania zadań związanych z usuwaniem azbestu dla jednostek samorządu terytorialnego. Ostatecznie wywiezienie ww. wyrobów zaplanowano na 2023 rok
Gmina Chojna		
2021	40 293,29 zł, w tym: 22 398,98 zł WFOŚiGW	W ramach zadania z terenu Gminy zebrano i poddano utylizacji 69 Mg wyrobów budowlanych zawierających azbest. W projekcie uczestniczyło 45 gospodarstw domowych
2022	17 172,05 zł, w tym: 12 272,00 zł WFOŚiGW	W ramach zadania z terenu Gminy zebrano i poddano utylizacji 24,50 Mg wyrobów budowlanych zawierających azbest. W projekcie uczestniczyło 14 gospodarstw domowych
Gmina Moryń		
2021	3 856,50 zł Budżet gminy, WFOŚiGW	Gmina wspiera mieszkańców głównie w wymianie eternitowych pokryć dachowych na budynkach mieszkalnych i gospodarczych. W projekcie uczestniczyły 3 osoby
2022	3 531,04 zł Budżet gminy, WFOŚiGW	Gmina wspiera mieszkańców głównie w wymianie eternitowych pokryć dachowych na budynkach mieszkalnych i gospodarczych. W projekcie uczestniczyły 3 osoby
Gmina Trzcińsko-Zdrój		
2022	22 300,00 zł, w tym: 17 372,00 zł WFOŚiGW	Działaniami Programu objęto 7 nieruchomości, będących własnością osób fizycznych, położonych na terenie gminy. W ramach zadania zebrano i poddano utylizacji 22,3 Mg wyrobów zawierających azbest
Gmina Stare Czarnowo		
2021	35 133,16 zł Budżet gminy, WFOŚiGW	Prawidłowe gospodarowanie odpadami niebezpiecznymi, w tym zawierającymi azbest. Ilość usuniętego azbestu 35,20 Mg
2022		Prawidłowe gospodarowanie odpadami niebezpiecznymi, w tym zawierającymi azbest. Ilość usuniętego azbestu 15,5 Mg
Mieszkowice Mieszkowice		
2021	26 995,93 zł Budżet gminy, WFOŚiGW	Usuwanie wyrobów zawierających azbest od osób prywatnych
2022		

źródło: gminy powiatu gryfińskiego

4. Wdrażanie rozwiązań i systemów o obiegu zamkniętym przez podmioty gospodarcze w celu minimalizacji wytwarzania odpadów innych niż komunalne

W raportowanych latach nie prowadzono działań inwestycyjnych mających na celu wdrażanie rozwiązań i systemów o obiegu zamkniętym przez podmioty gospodarcze w celu minimalizacji wytwarzania odpadów innych niż komunalne.

5. Kontrola gospodarstw domowych w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi

Gminy powiatu gryfińskiego w ramach bieżącej działalności prowadzą kontrole gospodarstw domowych w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. Kontrole głównie dotyczyły sprawdzenia czy mieszkańcy w sposób prawidłowy segregują odpady. Prowadzone były przez pracowników urzędów miast i gmin oraz Związku Gmin Dolnej Odry.

6. Kontrola podmiotów gospodarczych w zakresie właściwie prowadzonej gospodarki odpadami

W 2021 r. Starosta Gryfiński prowadził 15 postępowań w sprawach związanych z wydawaniem zezwoleń na przetwarzanie, wytwarzanie i zbieranie odpadów (wydano 13 decyzji). Przeprowadził 4 kontrole podmiotów korzystających ze środowiska w zakresie gospodarki odpadami, a także brał udział w kontrolach instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub miejsc magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone przetwarzanie odpadów lub zbieranie odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska przeprowadzonych przez wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.

Natomiast w 2022 r. Starosta wydał 1 zezwolenie na przetwarzanie odpadów oraz przeprowadził 4 kontrole podmiotów korzystających ze środowiska w zakresie gospodarki odpadami. Kontrole dotyczyły przestrzegania i stosowania przepisów o ochronie środowiska.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie w analizowanych latach przeprowadził następujące kontrole podmiotów gospodarczych w zakresie właściwie prowadzonej gospodarki odpadami.

Tabela 42. Rejestr kontroli przeprowadzonych na terenie Powiatu Gryfino w okresie 2021- 2022 w zakresie gospodarki odpadami*

Lp.	Rok	Zakład	Naruszenie	Pomiar
1.	2021	MUSING BUD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA	N	N
2.		PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra - Składowisko odpadów paleniskowych Elektrowni Dolna Odra	N	N
3.		EKO-MYŚL Sp. z o.o. - stacja przeładunkowa odpadów w m. Kaliska	N	N
4.		EKOSUN s.c. Ryszard Wantuch, Piotr Snigier	N	N

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Lp.	Rok	Zakład	Naruszenie	Pomiar
5.		PUK Sp. z o.o. Gryfino - składowisko odpadów Gryfino-Wschód	N	N
6.	2021	PUK Sp. z o.o. Gryfino - składowisko odpadów Gryfino-Wschód	N	N
7.		PUK Sp. z o.o. Gryfino - składowisko odpadów Gryfino-Wschód	N	N
8.		PUK Sp. z o.o. Gryfino - składowisko odpadów Gryfino-Wschód	N	N
9.		Gmina Banie	T	N
10.		Gmina Cedynia	T	N
11.		GMINA CHOJNA	T	N
12.		Gmina Gryfino	T	N
13.		Gmina Stare Czarnowo	T	N
14.		GMINA TRZCIŃSKO-ZDRÓJ	T	N
15.		GMINA WIDUCHOWA	T	N
16.		Gmina Mieszkowice	T	N
17.		GMINA MORYŃ	T	N
18.		GEOTRANS SPÓŁKA AKCYJNA - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kurzycko	N	N
19.		Gmina Banie – składowisko odpadów w m. Kunowo	N	N
20.		Gmina Banie – składowisko odpadów w m. Kunowo	N	N
21.		Gmina Banie – składowisko odpadów w m. Kunowo	N	N
22.		GMINA WIDUCHOWA, SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE W M. DĘBOGÓRA	T	N
23.		Gmina Banie	N	N
24.		Gmina Cedynia	N	N
25.		GMINA CHOJNA	T	N
26.		Gmina Gryfino	T	N
27.		Gmina Mieszkowice	T	N
28.		GMINA MORYŃ	T	N
29.		Gmina Stare Czarnowo	T	N
30.		GEOTRANS SPÓŁKA AKCYJNA - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kurzycko	N	N
31.		Gmina Banie – składowisko odpadów w m. Kunowo	N	N
32.		GMINA TRZCIŃSKO-ZDRÓJ	N	N
33.		GMINA WIDUCHOWA	T	N

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Lp.	Rok	Zakład	Naruszenie	Pomiar
34.		BSC EKOPAL Bartosz Nowak, Cezary Szumilas Spółka jawna w likwidacji - składowisko odpadów w Lubiechowie Górnym	N	N
35.	2022	GINA MORYŃ	N	N
36.		KRUSZYWA SKSM S.A. - Zakład Górniczy "Bielinek"	N	N
37.		GINA WIDUCHOWA	N	N
38.		GINA WIDUCHOWA	N	N
39.		GINA WIDUCHOWA, SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE W M. DĘBOGÓRA	N	N
40.		Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mieszkowicach - składowisko odpadów Kurzycko	N	N
41.		Guns&Law Marcin Chełkowski	N	N
42.		PUK Sp. z o.o. Gryfino - składowisko odpadów Gryfino-Wschód	N	N
43.		Gmina Stare Czarnowo	N	N
44.		DZIAŁY SPECJALNE PRODUKCJI ROLNEJ ŁUKASZ HŁADZIEJEWSKI	T	T
45.		PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. - Oddział Elektrownia Dolna Odra, Nowe Czarnowo	N	N
46.		GINA WIDUCHOWA	N	N
47.		Pan Bernard Baranowski prowadzący działalność gospodarczą pod firmą USŁUGI TRANSPORTOWO BUDOWLANE BERNARD BARANOWSKI - wyrobisko „Chełm Górny I”	N	N
48.		Gmina Trzcińsko-Zdrój - składowisko odpadów Drzesz	N	N
49.		GINA TRZCIŃSKO ZDRÓJ - ZAMKNIĘTE SKŁADOWISKO ODPADÓW CZARNOŁĘKA	N	N
50.		EKOCED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubiechowie Górnym	N	N
51.		EKOCED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubiechowie Górnym	N	N
52.		Gmina Trzcińsko-Zdrój - składowisko odpadów Drzesz	T	N
53.		PGNiG S.A. Oddział Zielona Góra - Kopalnia Ropy Naftowej i Gazu Ziarnego Zielin	N	N
54.		Gmina Trzcińsko-Zdrój - składowisko odpadów Drzesz	N	N
55.		GINA TRZCIŃSKO ZDRÓJ - ZAMKNIĘTE SKŁADOWISKO ODPADÓW CZARNOŁĘKA	N	N
56.		GINA MORYŃ - SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE W M. MORYŃ	N	N
57.		GINA TRZCIŃSKO-ZDRÓJ	N	N
58.		GEOTRANS SPÓŁKA AKCYJNA - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kurzycko	N	N

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Lp.	Rok	Zakład	Naruszenie	Pomiar
59.		PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. - Oddział Elektrownia Dolna Odra, Nowe Czarnowo	N	N
60.		PKN ORLEN S.A. - Stacja Paliw Nr 621 w Chojnie	N	N
61.	2022	Gmina Trzcińsko-Zdrój - składowisko odpadów Drzesz	N	N
62.		PUK Sp. z o.o. Gryfino - składowisko odpadów Gryfino-Wschód	N	N
63.		Gmina Gryfino -składowisko Gryfino - Wschód dz. 108, obr. Wełtyń II	N	N
64.		GMINA TRZCIŃSKO-ZDRÓJ	N	N
65.		PKN ORLEN S.A. - Stacja Paliw Nr 4245 w Widuchowej	N	N
66.		Gmina Gryfino	N	N
67.		NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ JERZY NOWAK	N	N
68.		GMINA WIDUCHOWA	N	N
69.		PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra - Składowisko odpadów paleniskowych Elektrowni Dolna Odra	N	N
70.		STOWARZYSZENIE „POD DĘBAMI”	T	N
Suma kontroli			70	
Suma naruszeń			18	
Suma pomiarów			1	

źródło: WIOŚ w Szczecinie

*gdzie:

N- Nie; **T** - Tak

7. Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów oraz prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów

Na terenie powiatu gryfińskiego w latach 2021-2022 prowadzono następujące akcje edukacyjno-informacyjne z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów oraz prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów:

- Wszystkie gminy powiatu brały udział w akcji „Sprzątanie świata”. Tematem przewodnim w 2022 r. było „Wszystkie śmieci nasze są”, natomiast w 2021 r. „Myślę, więc nie śmieczę”,
- Gmina Widuchowa:
 - Akcja „Czysta Odra”. Ogólnopolska akcja sprzątania brzegu Odry,
 - Konkurs „Jeden krok od PSZOK”. Konkurs plastyczny związany z rodzajami odpadów, które mieszkańcy mogą oddać do PSZOK,
- Gmina Gryfino:
 - Akcja „Czysta Odra”. Ogólnopolska akcja sprzątania brzegu Odry,
 - Projekt „Wiedzę dużą mamy – segregować radę damy”. Przedmiotem konkursu jest zaprojektowanie przez uczestnika konkursu wielkoformatowej gry planszowej o tematyce z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi i ochrony środowiska,

- Konkurs „Kolorowy Świat Śmieci. Malujemy jak segregujemy”. Celem przedsięwzięcia jest rozwijanie świadomości ekologicznej z zakresu zasad selektywnej zbiórki odpadów i jego znaczenia dla ochrony środowiska,
- „Eko Patrol” na Jeziorze Kłódowskim. W ramach spotkania sprzątano plażę oraz prowadzono zajęcia ekologiczne dla dzieci,
- Gmina Cedynia:
 - Akcja „Okaż kulturę i chroń naturę”. Realizowana w ramach Światowego Dnia Ziemi,
 - Konkurs „Eko Mikołaj”. Celem konkursu było podnoszenie poziomu wiedzy ekologicznej, poprzez kształtowanie świadomości i zainteresowań dzieci w dziedzinie ekologii i ochrony środowiska naturalnego,
 - Projekt „Wspólne wędkowanie i wspólne po nim sprzątanie”. Projekt finansowany jest z Programu Marszałkowskiego Społecznik na lata 2019 – 2021 i realizowany przez Koszalińską Agencję Rozwoju Regionalnego S.A.,
- Gmina Chojna:
 - Projekt „Wszystkie dzieci zbierają elektrośmieci”. Celem akcji jest podniesienie świadomości ekologicznej wśród dzieci i młodzieży, oraz zwrócenie uwagi na prawidłowe zagospodarowanie odpadami,
 - Konkurs „Drugie życie odpadów”. Konkurs miał na celu kształtowanie postaw ekologicznych, promowanie wśród dzieci idei powtórnego wykorzystania odpadów, rozwoju umiejętności technicznych oraz propagowania idei dbania o środowisko naturalne,
 - Konkurs „Nauczmy dzieci, po co segregować śmieci”. Miał na celu pokazanie jak istotne jest prawidłowe segregowanie odpadów oraz ich recykling.

Na realizację zadań ekologicznych gminy powiatu gryfińskiego przeznaczyły łącznie 1 647,20 zł na prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

W ramach promocji postaw ekologicznych PUK w Gryfinie, jako podmiot obsługujący system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gryfino, zapewniało przedszkolakom i uczniom szkół podstawowych korzystanie ze „ścieżki edukacyjnej”, zlokalizowanej na zrekultywowanej kwaterze składowiska odpadów „Gryfino-Wschód”. W ramach akcji ekologicznych związanych z oczyszczaniem terenów gminnych, Gmina zapewniała worki oraz rękawice i przejęła zebrane odpady do zagospodarowania.

Związek Gmin Dolnej Odry w ramach realizacji zadania wykonywał następujące przedsięwzięcia:

- Rozdysponowanie wśród mieszkańców ulotek dot. właściwego segregowania odpadów. Koszt zadania wyniósł 52 929,80 zł ze środków własnych związku,
- Zorganizowanie przez ZGDO konkursu na projekt edukacyjnej, wielkoformatowej gry planszowej o tematyce z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi i ochrony środowiska pod hasłem „Wiedze dużą mamy- segregować radę damy”.

3.9. Zasoby przyrodnicze

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 10 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji zasoby przyrodnicze. Stopień realizacji zadań opisany został strzałkami:

↑ - zadanie zrealizowane → - zadanie w trakcie realizacji
 ↔ - zadanie ciągle ↓ - zadanie nie zrealizowane

Tabela 43. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji zasoby przyrodnicze

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Ochrona zasobów przyrodniczych			
Kierunek: Ochrona obszarów i gatunków cennych pod względem przyrodniczym			
1.	Ustanawianie nowych form ochrony przyrody	Organy wskazane w ustawie o ochronie przyrody	↑
2.	Ustanawianie planów zadań ochronnych/ planów ochrony dla istniejących form ochrony przyrody (rezerваты i obszary Natura 2000)	RDOŚ	↑
3.	Bieżąca pielęgnacja, ochrona i utrzymanie istniejących form ochrony przyrody oraz miejsc cennych przyrodniczo	Gminy, Nadleśnictwa, RDOŚ	↑
Kierunek: Ochrona zasobów leśnych i wzrost lesistości powiatu			
4.	Zalesianie nowych terenów	Nadleśnictwa	↑
5.	Ochrona, pielęgnowanie i utrzymywanie obszarów leśnych w dobrym stanie sanitarnym – prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej	Nadleśnictwa	↑
6.	Prowadzenie nadzoru nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa	Starosta, Nadleśnictwa	↔
Kierunek: Ochrona walorów przyrodniczych obszarów zurbanizowanych			
7.	Rewitalizacja oraz bieżące utrzymanie i zagospodarowanie terenów zieleni urządzonej i miejsc rekreacyjno-turystycznych	Gminy	↑
8.	Wnikliwe prowadzenie postępowań dotyczących wycinki drzew	Starosta, Wójtowie, Burmistrzowie	↑
Kierunek: Działania administracyjno-kontrolne oraz edukacyjne z zakresu ochrony zasobów przyrodniczych			
9.	Uwzględnianie w procesie planowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony zasobów przyrodniczych	Gminy	↔

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
10.	Podnoszenie świadomości przyrodniczej społeczeństwa oraz promocja walorów przyrodniczych powiatu/gminy	Powiat, Gminy	↑

źródło: opracowanie własne na podstawie „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Gryfińskiego na lata 2021 - 2024 z perspektywą do roku 2030”

1. Ustanawianie nowych form ochrony przyrody

W analizowanych latach na terenie powiatu gryfińskiego Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie nie ustanawiała nowych form ochrony przyrody. Jednakże, na terenie gminy Trzcińsko-Zdrój w 2022 r. ustanowiono dwa drzewa pomnikami przyrody (Uchwała Nr XLIX/407/2022 Rady Miejskiej w Trzcińsku -Zdroju z dnia 22 grudnia 2022 r.).

2. Ustanawianie/aktualizacja planów zadań ochronnych/ planów ochrony dla istniejących form ochrony przyrody (rezerваты i obszary Natura 2000)

W 2022 r. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie ustanawiała i aktualizowała plany zadań ochronnych dla istniejących form ochrony przyrody:

- Zarządzeniem z dnia 19 października 2022 r. zmienił zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Odry PLB320003 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2022 r., poz. 4562),
- Zarządzeniem z dnia 21 grudnia 2022 r. zmienił zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Bukowe PLH320020 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2022 r., poz. 6081).

3. Bieżąca pielęgnacja, ochrona i utrzymanie istniejących form ochrony przyrody oraz miejsc cennych przyrodniczo

Nadleśnictwa na terenie powiatu gryfińskiego w celu realizacji zadania w ramach codziennych obowiązków wykonywały monitoring form ochrony przyrody (rezerваты przyrody, pomniki przyrody) oraz monitoring stref ochrony ostoi ptaków

Ponadto Nadleśnictwo Mieszkowice w okresie od 05.10.2022 do 05.12.2022 r. realizowano działania dot. leśnictwa Rudnica oddz. 700a, 699c – rezerwat przyrody „Wrzosowiska Cedyńskie im. inż. Wiesława Czyżewskiego”. Wykonano zabiegi ochrony czynnej polegającej na usunięciu samosiewów drzew i krzewów w ramach projektu: „Kompleksowy projekt ochrony gatunków i siedlisk przyrodniczych na obszarach zarządzanych przez PGL Lasy Państwowe” (OPL) na łącznej powierzchni 62,61 ha. Całkowity koszt zadania wyniósł 131 856,66 zł, z czego 85 % wyniosło dofinansowanie z POiŚ.

4. Zalesianie nowych terenów

Na terenie powiatu gryfińskiego w analizowanych latach nadleśnictwa jak i gminy sukcesywnie zalesiały nowe tereny.

Nadleśnictwo Mieszkowice

- dot. leśnictwo Rudnica, oddz. 741 cx, 2,29 ha:
 - przygotowanie pow. poprzez wycinanie krzewów,
 - rozdrabnianie pozostałości drzewnych,
 - orka mechaniczna ze spulchnieniem, ręczne darcie pasów oraz przygotowanie dołu na sadzonki,
 - kontrola zapędrczenia gleby,
 - zalesienie gruntu i ogrodzenie powierzchni,
 - pielęgnacja polegająca na eliminacji chwastów zagrażających uprawie.

Koszt zadania wyniósł 27 757,00 zł i został poniesiony z kosztów nadleśnictwa.

Nadleśnictwo Gryfino

W 2021 r. wykonywano zalesienia bezkosztowe na powierzchni 1,48 ha (sukcesja naturalna). Natomiast w 2022 r. wykonywano zalesienie powierzchni na terenie 4,04 ha za kwotę 24 300,57 zł ze środków nadleśnictwa. Zalesienia realizowane były na obszarach powiatu gryfińskiego będących w granicach nadleśnictwa.

Nadleśnictwo Myślibórz

W ramach realizacji zadania wprowadzano młode pokolenie na powierzchnie inne niż leśne, na przykład na nieużytki porolne, popieranie odnowień naturalnych.

5. Ochrona, pielęgnowanie i utrzymywanie obszarów leśnych w dobrym stanie sanitarnym – prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej

W latach 2021-2022 na terenie powiatu gryfińskiego nadleśnictwa jak i gminy wykonywały działania mające za zadanie ochronę, pielęgnowanie i utrzymywanie obszarów leśnych w dobrym stanie sanitarnym poprzez prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej.

Nadleśnictwo Mieszkowice

Wykonywano zbiory materiałów prognostycznych, ograniczanie liczebności szkodliwych owadów, sprzątanie śmieci, dokarmianie ptaków, skrzynki lęgowe. Koszt realizacji zadania w 2021 r. wyniósł 81 690,00 zł, natomiast w 2022 r. wydatkowano 62 246,00 zł. Środki na realizację zadania pochodziły ze środków własnych nadleśnictwa.

Nadleśnictwo Chojna

W raportowanych latach wykonywano zabiegi dotyczące pielęgnacji upraw oraz pielęgnacji młodników. Do zabiegów dotyczących pielęgnacji upraw należą:

- niszczenie chwastów,
- poprawienie formy drzew,
- usuwanie lub hamowanie wzrostu niepożądanych domieszek, które głuszą drzewka należące do gatunków głównych lub pożądaných domieszkowych,

- łagodzenie różnic wysokości drzew na granicy grup lub kęp odnowienia (zalesienia), różniących się między sobą składem gatunkowym lub wiekiem,
- przerzedzenie przegęszczonych partii siewów i samosiewów,
- w uzasadnionych przypadkach usuwanie drzewek chorych, obumierających.

Natomiast do zabiegów dotyczących pielęgnacji młodników należą:

- usuwanie lub hamowanie wzrostu drzew wadliwych w górnej warstwie młodnika,
- usuwanie lub ogławianie zbędnych domieszek pozostałych z okresu uprawy,
- regulowanie dynamiki wzrostu między gatunkami i wewnątrz gatunków (usuwanie lub ogławianie przerostów i rozpieraczy w młodnikach sosnowych, dębowych i bukowych),
- przerzedzenie nadmiernie zagęszczonych partii młodnika,
- usuwanie drzew chorych i opianowanych przez szkodniki,
- popieranie gatunków występujących w niedoborze.

Na zadanie przeznaczono ze środków własnych nadleśnictwa 2 103 142,00 zł.

Nadleśnictwo Myślibórz

W raportowanych latach wykonywano zabiegi dotyczące pielęgnacji upraw oraz pielęgnacji młodników. Do zabiegów dotyczących pielęgnacji upraw należą:

- spulchnianie gleby,
- ograniczenie wzrostu konkurencyjnej roślinności,
- poprawianie formy drzew,
- usuwanie lub hamowanie wzrostu niepożądanych domieszek, które głuszą drzewka należące do gatunków głównych lub pożądaných domieszkowych,
- łagodzenie różnic wysokości drzew na granicy grup lub kęp odnowienia (zalesienia), różniących się między sobą składem gatunkowym lub wiekiem,
- usuwanie wadliwych przerostów i przedrostów,
- przerzedzanie przegęszczonych partii siewów i samosiewów,
- w uzasadnionych przypadkach usuwanie drzewek chorych, obumierających i obumarłych.

Natomiast do zabiegów dotyczących pielęgnacji młodników należą:

- usuwanie lub hamowanie wzrostu drzew wadliwych w górnej warstwie młodnika,
- usuwanie lub ogławianie zbędnych domieszek pozostałych z okresu uprawy,
- regulowanie dynamiki wzrostu między gatunkami i wewnątrz gatunków (usuwanie lub ogławianie przerostów i rozpieraczy w młodnikach sosnowych, dębowych i bukowych),
- przerzedzanie nadmiernie zagęszczonych partii młodnika,
- usuwanie drzew chorych i opianowanych przez szkodniki,
- popieranie gatunków występujących w niedoborze,
- grodzenie upraw leśnych,
- zbieranie śmieci z terenów leśnych,
- utrzymanie infrastruktury turystycznej.

Na zadanie przeznaczono ze środków własnych nadleśnictwa 750 000,00 zł.

Również pozostałe Nadleśnictwa w ramach codziennych obowiązków wykonywały działania polegające na ochronie, pielęgnowaniu i utrzymywaniu obszarów leśnych w dobrym stanie

sanitarnym takie jak w przypadku ww. działań realizowanych przez Nadleśnictwo Myślibórz, Chojna oraz Mieszkowice.

6. Prowadzenie nadzoru nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa

Starosta Powiatu Gryfińskiego w 2021 r. realizował zapisy porozumień zawartych z Nadleśniczymi Nadleśnictw: Różańsko, Dębno, Myślibórz, Gryfino, Mieszkowice, Chojna w sprawie powierzenia prowadzenia w imieniu Starosty części zadań z zakresu nadzoru nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa m.in. w zakresie:

- przekazywania aktualnych i szczegółowych wykazów lasów powierzonych w nadzór,
- przekazywania na bieżąco zatwierdzonych Uproszczonych Planów Urządzania Lasów (UPUL),
- inwentaryzacji stanu lasów (ISL) oraz decyzji ustalających zadania z zakresu gospodarki leśnej.

W 2021 r. Starosta Gryfiński prowadził 177 postępowań z zakresu nadzoru nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa, i w związku z tym:

- wydał 80 decyzji ustalających, na podstawie inwentaryzacji stanu lasu zadania z zakresu gospodarki leśnej, nakazujących wykonanie obowiązków i zadań dla właścicieli lasu z zakresu gospodarki leśnej wynikających z niewykonywania zadań określonych w wydanych decyzjach oraz na pozyskane drewna niezgodnie z decyzją,
- sporządził 99 pism informujących o braku zadań na działkach leśnych oraz przypominających o zbliżających się terminach wykonania zadań wynikających z decyzji.

Odwołanie wniesiono od 2 decyzji, które SKO utrzymało w mocy. Sporządzono 2 uproszczone plany urządzenia dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa, należących do osób fizycznych (31,33 ha) oraz inwentaryzację stanu lasu dla lasów, niestanowiących własności Skarbu Państwa (214,93 ha).

Natomiast w 2022 r. realizowano zapisy porozumień zawartych z Nadleśniczymi Nadleśnictw Różańsko, Dębno, Myślibórz, Gryfino, Mieszkowice, Chojna w sprawie powierzenia prowadzenia w imieniu Starosty części zadań z zakresu nadzoru nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa m.in. w zakresie przekazywania aktualnego szczegółowego wykazu lasów powierzonych w nadzór, przekazywania na bieżąco zatwierdzonych Uproszczonych Planów Urządzania Lasów (UPUL), inwentaryzacji stanu lasów (ISL) oraz decyzji ustalających zadania z zakresu gospodarki leśnej. W 2022 r. Starosta prowadził postępowania z zakresu nadzoru nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa na podstawie, których:

- wydał 193 decyzje ustalające na podstawie inwentaryzacji stanu lasu zadania z zakresu gospodarki leśnej, nakazujących wykonanie obowiązków i zadań dla właścicieli lasu z zakresu gospodarki leśnej wynikających z niewykonywania zadań określonych w wydanych decyzjach oraz na pozyskania drewna niezgodnie z decyzją,
- sporządził 40 pism informujących o braku zadań na działkach leśnych oraz przypominających o zbliżających się terminach wykonania zadań wynikających z decyzji.

Ponadto, sporządzono 1 uproszczony plan urządzenia lasów należących do osób fizycznych (17,04 ha) oraz przeprowadzono inwentaryzację stanu lasów (212,31 ha), niestanowiących własności Skarbu Państwa.

Wszystkie nadleśnictwa działające na terenie powiatu gryfińskiego mają podpisane porozumienia z Starostą Gryfińskim. W ramach porozumienia prowadzony jest nadzór nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa w tym m.in.: doradztwo dotyczące prowadzenia zabiegów gospodarczych, legalizacja pozyskanego drewna, ocena stanu sanitarnego lasów.

7. Rewitalizacja oraz bieżące utrzymanie i zagospodarowanie terenów zieleni urządzonej i miejsc rekreacyjno-turystycznych

Rewitalizacja oraz bieżące utrzymanie i zagospodarowanie terenów zieleni urządzonej i miejsc rekreacyjno-turystycznych realizowana była w latach 2021-2022 na terenie powiatu gryfińskiego.

Gmina Gryfino

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - poniesiono koszty w wysokości 752 563,03 zł, z czego 571 423,30 zł wydatkowano na utrzymanie zieleni niskiej, a 181 139,79 zł – na utrzymanie zieleni wysokiej,
- w 2022 r.:
 - Dzięki otrzymaniu od Polskich Sieci Elektroenergetycznych S.A. grantu w wysokości 20 000,00 zł Gmina przeprowadziła adaptację terenu przy ul. Jana Pawła II w Gryfinie, jako wspólnej przestrzeni rekreacyjnej dla mieszkańców oraz miejsca odpoczynku przy ścieżce rowerowej,
 - Gmina wydatkowała kwotę w wysokości 866 107,55 zł, z czego 650 701,49 zł na utrzymanie gminnych trawników i roślin sezonowych jednorocznych, natomiast 215 406,06 zł na pielęgnację drzew i krzewów.

Gmina Cedynia

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Utrzymanie zieleni na terenie gminy (koszenie traw na poboczach dróg, boiskach, terenach przy świetlicach, wykonanie nasadzenia kwiatów na rabatach i klombach z systematycznym podlewaniem, pielęgnacja krzewów i zadrzewień przycinanie gałęzi i krzewów, wycinka drzew prace pielęgnacyjne na trawnikach, grabienie traw, liści, utrzymanie porządku i czystości z wywozem nieczystości).

Gmina Stare Czarowo

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Modernizacja plaży nad jeziorem Binowskim w Binowie,
 - Modernizacja plaży nad jeziorem Glinno w Żeliszawcu.

Gmina Moryń

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Przegląd stanu technicznego infrastruktury turystycznej w ramach projektu pn. „Budowa infrastruktury turystycznej w Parkach Krajobrazowych woj. zachodniopomorskiego w celu zmniejszenia antropopresji - etap II”. Projekt realizował Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego w partnerstwie z gminami (na działce 109 przy ul. Kolejowej w Przyjezierzu w ramach projektu zamontowane zostały trzy wiaty, trzy ławostoly, cztery kosze na śmieci, cztery stojaki rowerowe, ławka pajak oraz tablica z mapą). Gmina Moryń, jako partner w projekcie, nie ponosiła kosztów inwestycyjnych, ale zobowiązana była w ramach porozumienia partnerskiego do bieżącej konserwacji infrastruktury wybudowanej w ramach projektu,
- w 2022 r.:
 - Dokonano przeglądu stanu technicznego infrastruktury turystycznej w ramach projektu pn. „Budowa infrastruktury turystycznej w Parkach Krajobrazowych woj. zachodniopomorskiego w celu zmniejszenia antropopresji - etap II”,
 - „Rozbudowa infrastruktury turystycznej plaży miejskiej w Moryniu” - kwota zewnętrznego finansowania wyniosła 264 800,16 zł, w tym wkład własny wynosił 173 241,95 zł.

Gmina Banie

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Dostarczono i rozplantowano 150 ton piasku na kąpielisku nad jeziorem Dłużec. Koszt zadania wyniósł 11 070 00 zł,
- W 2022 r.:
 - „Zagospodarowanie terenu wokół jeziora Dłużec w Baniach w celu poprawy kondycji zdrowotnej mieszkańców gminy Banie”. Koszt realizacji wyniósł 4 487 951,95 zł, w tym dofinansowanie w ramach Polskiego Ładu w kwocie 3 145 000,00 zł.

Gmina Trzcińsko Zdrój

W ramach realizacji zadania na terenie gminy w analizowanych latach wykonano następujące przedsięwzięcia:

- Wydatkowano środki w kwocie 18 783,90 zł na realizację zadania pn. „Rewitalizacja dwóch alei drzew w m. Chelmu Dolnego” w ramach zadania opieka nad zabytkami, współfinansowanie z WFOŚiGW,
- Utrzymanie zieleni – Porozumienie z Zakładem Komunalnym, pielęgnacji trawników, w tym:
 - koszenie trawników,
- Pielęgnacji drzewostanu, w tym:
 - usuwanie suchych gałęzi, cięcia pielęgnacyjno- sanitarne, ogławianie,
 - prześwietlenia i formowanie koron drzew, bieżące usuwanie odrostów korzeniowych i pionowych drzew,
 - wykonanie nasadzeń zastępczych sadzonek drzew na terenie gminy oraz wykonanie nasadzeń sadzonek kwiatów na rynku (klomby),

- Pielęgnacji żywopłotów, w tym:
 - formowanie i prześwietlanie,
 - sukcesywne wygrabianie liści,
 - utrzymanie czystości alejek spacerowych, placu zabaw,
 - codzienne utrzymanie czystości w piaskownicy na placu zabaw,
 - opróżnianie na bieżąco koszy parkowych,
 - utrzymanie zimowe mostków i alejek spacerowych,
 - czyszczenie alejek spacerowych z przerastającej darni i ziemi.

Całkowity koszt zadania wyniósł 126 000,00 zł i został poniesiony ze środków własnych gminy.

W raportowanych latach gminy powiatu gryfińskiego realizowały również zadania związane z bieżącym utrzymaniem zieleni miejskiej, co zostało przedstawione poniżej.

Gmina Gryfino

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Zakup sadzonek drzew i krzewów (m.in. głogi, jarząby szwedzkie, wiśnie piłkowane, buki, lipy szerokolistne, klony, wiązy holenderskie „Wredei”). Koszt zadania wyniósł 20 122,48 zł,
- w 2022 r.:
 - Zakup sadzonek drzew – mamutowców, głogów i robinii oraz krzewów – berberysów, trzmielin, tawuły i żywotnika. Koszt zadania wyniósł 8 835,00 zł.

Nasadzenia sadzonek realizowane były na terenie będących własnością gminy Gryfino.

Gmina Stare Czarnowo

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Przeprowadzono nasadzenia kompensacyjne w ilości 43 sztuk, w tym 37 głogów i 6 sztuk klonu. Koszt zadania wyniósł 9 452,60 zł,
- w 2022 r.:
 - przeprowadzono nasadzenia kompensacyjne w ilości 128 sztuk, w tym 6 głogów, 3 sztuk klonu, 9 sztuk dębu szypułkowego i 110 sztuk jarzębu pospolitego.

Gmina Cedynia

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Zakup 60 szt. drzew (klony, lipy, głogi) celem wykonania nasadzeń zastępczych wynikających z decyzji Starosty gryfińskiego, jak również wykonano wymagane cięcia sanitarne oraz usunięcia drzew w złym stanie fitosanitarnym na kwotę 8 360,50 zł. Zgodnie z decyzją (znak sprawy: PIOS.6131.59.2019.MM) oraz decyzją Samorządowego Kolegium Odwoławczego (znak sprawy: SKO/SL/451/238/2020) wykonano ekspertyzę, w zakresie występowania chronionych gatunków gadów i płazów na terenie działek nr 144/8 i 144/11 obręb Lubiechów Górny- koszt wyniósł 2 500,00 zł,

- w 2022 r.:
 - Nasadzono 120 szt. drzew (klony, lipy, głogi, jarzębiny i magnolie) celem wykonania nasadzeń zastępczych wynikających zarówno z decyzji Starosty Gryfińskiego, jak również z decyzji burmistrza Cedyni. Nasadzenia wykonano głównie w miejscowościach Piasek, jak również w Cedyni. Były to głównie jarzębiny i klony. Gmina Cedynia w roku sprawozdawczym wykonała wymagane cięcia sanitarne oraz usunięcia drzew w złym stanie fitosanitarnym na kwotę 20 581,00 zł.

Gmina Chojna

W ramach realizacji zadania na terenie gminy wykonano następujące przedsięwzięcia:

- w 2021 r.:
 - Z terenu gminy usunięto 212 sztuk drzew oraz 74 m² krzewów w odpowiedzi na składane wnioski, jednocześnie zobowiązując w ramach rekompensaty przyrodniczej do dokonania nasadzeń 246 sztuk drzew oraz 190 m² krzewów,
- W 2022 r.:
 - Z terenu gminy usunięto 139 sztuk drzew w odpowiedzi na składane wnioski, jednocześnie zobowiązując w ramach rekompensaty przyrodniczej do dokonania nasadzeń 157 sztuk drzew.

8. Wnikliwe prowadzenie postępowań dotyczących wycinki drzew

W 2021 r. Starosta prowadził 195 postępowań w wyniku których wydano:

- 164 decyzje zezwalające na usunięcie drzew lub krzewów z terenu nieruchomości będących własnością gminy,
- 3 decyzje w sprawie zezwolenia na wycinkę drzew lub krzewów utrudniających widoczność sygnałów dla pociągów i/lub eksploatację urządzeń kolejowych albo powodujących powstawanie zasp śnieżnych,
- 6 decyzji o umorzeniu należności z tytułu ustalonej opłaty za usunięcie drzew lub krzewów,
- 1 decyzję o wymierzeniu administracyjnej kary pieniężnej za usunięcie drzewa bez wymaganego zezwolenia, za usunięcie drzewa lub krzewu bez zgody posiadacza nieruchomości, za uszkodzenie drzewa spowodowane wykonywaniem prac w obrębie korony drzewa,
- 8 decyzji o umorzeniu postępowania.
- 3 decyzje odmawiające wydania zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów z terenu nieruchomości będących własnością gminy,
- 1 decyzja odmawiająca w części wydania zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów z terenu nieruchomości będących własnością gminy,

Odwołanie wniesiono od 1 decyzji (rozstrzygnięcie w 2022 r. zaskarżona decyzja została uchylona i przekazana do ponownego rozpatrzenia do organu I instancji). Przed wydaniem zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów (wymóg ustawowy) organ dokonywał oględzin drzew w zakresie występowania w ich obrębie gatunków chronionych oraz przyjęto 23 informacje o złomach i wywrotach.

Natomiast w 2022 r. w wyniku prowadzonych postępowań wydano:

- 130 decyzji zezwalających na usunięcie drzew lub krzewów z terenu nieruchomości będących własnością gminy,

- 13 decyzji odmawiających wydania zezwoleń na usunięcie drzew lub krzewów z terenu nieruchomości będących własnością gminy,
- 16 decyzji zmieniających decyzje zezwalające na usunięcie drzew lub krzewów z terenu nieruchomości będących własnością gminy,
- 2 decyzje w sprawie zezwolenia na wycinkę drzew lub krzewów utrudniających widoczność sygnałów dla pociągów i/lub eksploatację urządzeń kolejowych albo powodujących powstawanie zasp śnieżnych,
- 4 decyzje o umorzeniu należności z tytułu ustalonej opłaty za usunięcie drzew lub krzewów,
- 1 decyzję o wymierzeniu administracyjnej kary pieniężnej za usunięcie drzewa bez wymaganego zezwolenia,
- 4 decyzje o umorzeniu postępowania.

Przed wydaniem zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów (wymóg ustawowy) organ dokonywał oględzin drzew w zakresie występowania w ich obrębie gatunków chronionych. 57 informacji o złomach i wywrotach.

9. Uwzględnianie w procesie planowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony zasobów przyrodniczych

Zadanie polegające na uwzględnianiu w procesie planowania przestrzennego wymogów dotyczących ochrony zasobów przyrodniczych realizowane są na bieżąco przez gminy powiatu gryfińskiego poprzez zamieszczanie odpowiednich zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, jak i studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego czy poprzez wydawanie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

10. Podnoszenie świadomości przyrodniczej społeczeństwa oraz promocja walorów przyrodniczych powiatu/gminy

W celu podnoszenia świadomości przyrodniczej społeczeństwa oraz promocji walorów przyrodniczych na terenie powiatu gryfińskiego w latach 2021-2022 realizowano następujące przedsięwzięcia:

- Powiat Gryfiński:
 - Projekt „Promocja powiatu poprzez turystykę rowerową, czyli aktywne poznanie regionu i związanych z Powiatem Gryfińskim legend”. Projekt dofinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach poddziałania 19.2 „Wsparcie na wdrażanie operacji w ramach strategii rozwoju lokalnego kierowanego przez społeczność”, objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020,
- Gmina Mieszkowice:
 - Projekt „Montaż tablic promocyjnych w gminie Mieszkowice”. Zakres projektu obejmował montaż tablic na granicach gminy Mieszkowice w kierunku Szczecina, Osinowa, Kostrzyna i Dębna. Wartość projektu wyniosła 61 000,00 zł, dofinansowanie około 37 000,00 zł. Operacja realizowana była z Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich,
 - „Wiosenna Wystawa Ogrodniczo–Pszczelarska” na terenie ZODR w Barzkowicach,

- Konkurs ekologiczny pod hasłem „Z ekologią żyjemy w zgodzie i pomóżmy w tym przyrodzie”, w Zachodniopomorskim Ośrodku Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach, odbył się jubileuszowy finał XX edycji Konkursu Wiedzy Ekologicznej,
- Konkurs „Znam Parki Krajobrazowe Cedyński i Ujście Warty”. Organizatorami konkursu był Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego,
- Konkurs „Świat się kręci wokół wsi”. Konkurs miał na celu pokazanie jak zmienia się Polska Wieś. Organizatorem było Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi,
- Gmina Gryfino:
 - Projekt „Kompleksowy pakiet krajoznawczy obszaru sołectw Gminy Gryfino” w ramach programu „Promowanie obszaru objętego Lokalną Strategią Rozwoju” Dolnoodrzańskiej Inicjatywy Rozwoju Obszarów Wiejskich. Założeniem projektu było zebranie aktualnych informacji o walorach turystycznych gryfińskich sołectw oraz przełożenie ich na różne kanały komunikacji: interaktywne prezentacje multimedialne w internecie, ilustrowaną mapę krajoznawczą, oznakowanie kodami QR w terenie oraz drukowany przewodnik. Na realizację pozyskano dofinansowanie w kwocie 42 543,00 zł,
 - Akcja sadzenia krokusów w Gryfinie - CEBULove 2022 – „Mam wpływ na moje środowisko”. Akcja zorganizowana została wspólnie z Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych Spółka z o.o. w Gryfinie,
 - Projekt rewitalizacji krzywego lasu, realizowany we współpracy Gminy Gryfino, Nadleśnictwa Gryfino i Fundacji Polskiej Grupy energetycznej. Celem działania była ochrona kompleksu oraz stworzenie powierzchni zastępczej. Projekt został wsparty działaniami informacyjnymi i promocyjnymi,
 - Program Adopcji drzew – program skierowany do mieszkańców gminy Gryfino mający na celu naukę odpowiedzialności za publiczne tereny zielone, a w szczególności pielęgnację zieleni. W 2022 r. zostało zaadaptowanych łącznie 55 drzew z terenu miasta i gminy Gryfino. Każdy mieszkaniec gminy, który zdecydował się zaopiekować drzewem podpisał umowę dot. adopcji drzewa,
 - Eko zakątek - miejsce spotkań i edukacji ekologicznej. W Centrum Wodnym „Laguna” powstało miejsce spotkań i edukacji ekologicznej dla mieszkańców Gminy Gryfino i osób odwiedzających gryfiński kompleks basenów. Utworzenie nowego miejsca o charakterze edukacyjno – rekreacyjnym ma na podniesienia świadomości społecznej w zakresie zmian klimatu,
 - Piesza wędrówka żółtym szlakiem turystycznym z przewodnikiem, zorganizowana przez Centrum Informacji Turystycznej w Gryfinie,
 - Piknik miejski „Zielone forum publiczne”. Ideą wydarzenia było zachęcenie mieszkańców gminy Gryfino do dbałości o otaczającą nas zieleń oraz nauka gospodarowania wodą deszczową. Do udziału w Forum zgłosiło się blisko 300 uczestników,
 - Program ogródków edukacyjnych dla młodzieży szkolnej – ma na celu żywą i praktyczną naukę nt. roślinności i jej odpowiedniej pielęgnacji, a także współodpowiedzialności za zrównoważony rozwój miasta i gminy,
 - Udział w ogólnopolskim projekcie „Ekologia. Jak chronić środowisko?”,

- Akcja „Mam wpływ na moje środowisko”. Akcja wspólnego powiększenia istniejącej powierzchni nasadzeń kwiatów w Parku,
- Gmina Trzcińsko-Zdrój:
 - Akcja „Leśnicy dla klimatu z lokalnymi samorządami. Zakładanie łąk kwietnych”,
- Gmina Cedynia:
 - Konkurs pt. „Kwiatami Cedynię upiększamy”,
 - Akcja pn. „Okaż kulturę i chroń naturę”. Przybyli uczestnicy otrzymali worki oraz rękawiczki i udali się na cedyńską Aleję Kasztanową, pole namiotowe oraz w okolice Amfiteatru Miejskiego, aby pozbierać zalegające odpady,
 - „Torba ekologiczna noszona to dla środowiska ochrona”. Uczestnicy projektu szyli torby ekologiczne dla mieszkańców swojego sołectwa, ale również dzięki realizacji przedsięwzięcia nabyli umiejętność szycia na maszynie pod okiem wykwalifikowanej krawcowej,
 - Konkursu plastyczny dla dzieci „Z ekologią, na co dzień”.

3.10. Zagrożenia poważnymi awariami

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 5 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji zagrożenia poważnymi awariami. Stopień realizacji zadań opisany został strzałkami:

↑ - zadanie zrealizowane → - zadanie w trakcie realizacji
 ↔ - zadanie ciągłe ↓ - zadanie nie zrealizowane

Tabela 44. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji zagrożenia poważnymi awariami

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
Cel: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii oraz minimalizacja ich skutków			
Kierunek: Zmniejszenie zagrożenia oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia poważnej awarii oraz zagrożeń miejscowych			
1.	Prowadzenie prac modernizacyjnych w KRNiGZ Zielin z zakresu przeciwdziałania możliwości wystąpienia poważnej awarii oraz ograniczenia negatywnego oddziaływania zakładu na środowisko	PGNiG	↓
2.	Prowadzenie prac modernizacyjnych w Elektrowni Dolna Odra z zakresu przeciwdziałania możliwości wystąpienia poważnej awarii oraz ograniczenia negatywnego oddziaływania zakładu na środowisko	PGE GiEK S.A.	↑
3.	Kontrola zakładów przemysłowych	WIOŚ, KPPSP	↔
4.	Finansowanie działalności OSP	Gminy	↑
5.	Współdziałanie w zakresie doskonalenia systemu zarządzania kryzysowego i powiadamiania mieszkańców	Powiat, Gminy, KPPSP	↑

źródło: opracowanie własne na podstawie „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Gryfińskiego na lata 2021 - 2024 z perspektywą do roku 2030”

1. Prowadzenie prac modernizacyjnych w KRNiGZ Zielin z zakresu przeciwdziałania możliwości wystąpienia poważnej awarii oraz ograniczenia negatywnego oddziaływania zakładu na środowisko

Na terenie Ośrodka Centralnego (OC) Zielin wchodzącego w skład KRNiGZ Zielin w okresie od 1 stycznia 2021 do 21 grudnia 2022 r. nie prowadzono żadnych prac modernizacyjnych z zakresu przeciwdziałania możliwości wystąpienia poważnej awarii oraz ograniczenia negatywnego oddziaływania na środowisko. Eksploatacja złoża Zielin została zakończona. Koncesja nr 44/96 z dnia 31 października 1996 r. na wydobywanie ropy naftowej, współwystępującego gazu ziemnego i współwystępującej siarki ze złoża Zielin, udzielona przez Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa na rzecz PGNiG S.A. została wygaszona. Instalacja technologiczna na OC Zielin w dalszym ciągu jest eksploatowana. DO OC Zielin kierowany jest płyn złożowy ze złoża Cychry oraz Ośrodka Grupowego Górzycy, gdzie poddawany jest procesowi technologicznemu.

2. Prowadzenie prac modernizacyjnych w Elektrowni Dolna Odra z zakresu przeciwdziałania możliwości wystąpienia poważnej awarii oraz ograniczenia negatywnego oddziaływania zakładu na środowisko

W 2021 r. zakończone zostały prace w zakresie dostosowania bloków 5–8 do wymagań konkluzji BAT. Zakres prac obejmował zabudowę instalacji SCR na blokach 5 – 8, modernizację absorbera IOS bloków 7 i 8 oraz zabudowę monitoringu emisji rtęci.

3. Kontrola zakładów przemysłowych

Na terenie powiatu gryfińskiego znajduje się 5 zakładów dużego ryzyka (ZDR), zwiększonego ryzyka (ZZR) oraz potencjalnych sprawców (PSPA) wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Charakterystyka została przedstawiona w tabeli poniżej.

Tabela 45. Wykaz zakładów dużego ryzyka (ZDR), zwiększonego ryzyka (ZZR) oraz potencjalnych sprawców (PSPA) wystąpienia poważnej awarii przemysłowej na terenie powiatu gryfińskiego

Lp.	ZDR/ZZR	Nazwa	Kategoria przemysłu	Miejscowość
1.	ZZR	ORLEN S.A. Oddział w Zielonej Górze - Kopalnia Ropy Naftowej i Gazu Ziarnego ZIELIN	Naftowy i gazowy	Troszyn
2.	ZZR	PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. - Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra, Elektrownia DOLNA ODRA	Energetyczny	Nowe Czarnowo
3.	PSPA	Goodvalley Agro S.A. Ferma Trzody Chlewnej Bara	Rolnictwo	Bara
4.	PSPA	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Szczecinie Spółka z o. o.- Zakład Produkcji Wody „MIEDWIE”	Produkcja wód	Żelewo
5.	PSPA	BP EUROPA SE SPÓŁKA EUROPEJSKA ODDZIAŁ W POLSCE Stacja paliw BP TRÓJKA 227	Stacja Paliw	Stare Brynki

źródło: WIOŚ w Szczecinie

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie w okresie 2021-2022 kontrolowano jedynie Kopalnię Ropy Naftowej i Gazu Ziarnego ZIELIN, należącą do ORLEN S.A. Oddział w Zielonej Górze: 1 kontrola w terenie, 3 kontrole dokumentacyjne – nieprawidłowości nie stwierdzono.

4. Finansowanie działalności OSP

Gminy powiatu gryfińskiego finansowały działalność OSP w ramach następujących przedsięwzięć:

Tabela 46. Finansowanie działalności OSP przez gminy powiatu gryfińskiego w latach 2021-2022

Gmina	Rok	Koszt zadania [zł]	Opis zadania
Gryfino	2021	116 872,31 zł, w tym: 50 600,00 zł budżet gminy	Gmina Gryfino pozyskała dla Jednostek Ochotniczej Straży Pożarnej dotacje na zakup sprzętu i umundurowania oraz na inne cele statutowe
	2022	128 766,50 zł, w tym: 112 753,50 zł budżet gminy	
Cedynia	2022	10 000,00 zł budżet gminy	Zakup sprzętu i wyposażenia dla OSP Cedynia
		10 000,00 zł budżet gminy	Zakup sprzętu i wyposażenia dla OSP Czachów
		22 655,00 zł budżet gminy	Zakup przenośnego radiotelefonu HYTERA PD 485 z mikrołośnikiem, hełmu strażackiego HEROS - TITAN + naklejki + latarki, butów specjalnych FHR 006PL dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Czachowie
		928 650,00 zł, w tym: 328 650,00 zł budżet gminy, 200 000,00 zł KRSG, 350 000,00 zł WFOSIGW w Szczecinie, 50 000,00 zł Lasy Państwowe	Zakup nowego wozu bojowego dla OSP Czachów
Widuchowa	2021	2 865,91 zł budżet gminy	Jednostki OSP otrzymały dotacje z budżetu Gminy na pokrycie wkładu własnego do zakupów w ramach Krajowego Systemu Ratowniczo – Gaśniczego – OSP Widuchowa, OSP Krzywin oraz OSP Ognica
	2022	8 001,61 zł budżet gminy	
Chojna	2021	243 107,28 zł budżet gminy	Zakup samochodu pożarniczego ciężkiego dla OSP Nawodna i średniego dla OSP Krajnik Dolny
		344 250,93 zł budżet gminy	Gmina współpracowała z Ochotniczymi Strażami Pożarnymi z Chojny, Krajnika Dolnego, Nawodnej, Brwic, Lisiego Pola i Mętna
		87 815,00 zł budżet gminy	Ochotnicze Straże Pożarne otrzymały z budżetu gminy dotacje na zadania własne gminy oraz jako wkłady własne OSP do projektów na realizację zadań w ramach ogłaszanych konkursów przez instytucje zewnętrzne
		124 722,00 zł budżet gminy	Zakup łodzi ratunkowej dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Krajniku Dolnym
		118 000,00 zł budżet gminy	Zakup zestawu narzędzi hydraulicznych dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Nawodnej
	2022	50 000,00 zł budżet gminy	Dofinansowanie na Fundusz Wsparcia Zachodniopomorskiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej na „Zakup średniego samochodu-ratowniczo-gaśniczego dla KP PSP w Gryfinie”
		96 958,00 zł budżet gminy	Zakup samochodu pożarniczego ciężkiego dla OSP Nawodna i średniego dla OSP Krajnik Dolny
		464 022,00 zł budżet gminy	Zakup samochodu pożarniczego ciężkiego dla OSP Nawodna i średniego dla OSP Krajnik Dolny

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Gmina	Rok	Koszt zadania [zł]	Opis zadania
		543 843,01 budżet gminy	Ochotnicze Straże Pożarne otrzymały z budżetu gminy dotacje na zadania własne Gminy oraz jako wkłady własne OSP do projektów na realizację zadań w ramach ogłaszanych konkursów przez instytucje zewnętrzne
		93 480,00 zł budżet gminy	Zakup bezzałogowego statku powietrznego – drona
Moryń	2022	30 000,00 zł, w tym 27 000,00 zł WFOŚiGW w Szczecinie	Docieplenie remizy OSP w Moryniu
		67 500,00 zł, w tym: 66 973,00 zł Fundusz Sprawiedliwości	Jednostka OSP w Moryniu w ramach Funduszu Sprawiedliwości, którego dysponentem jest Minister Sprawiedliwości nabyła nowoczesny pojazd ratowniczy typu Quad wraz z przyczepą transportową
Banie	2021	109 960,27 zł budżet gminy	Zakup materiałów i wyposażenia, różne wydatki na rzecz osób fizycznych, zakup usług pozostałych, wynagrodzenia bezosobowe
Trzcińsko Zdrój	2021	30 000,00 zł, w tym 24 482,41 zł WFOŚiGW w Szczecinie	Zakup 6 kompletów ubrań specjalnych dla OSP Trzcińsko - Zdrój
		13 825,20 zł, w tym: 8 325,20 zł fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników w Warszawie	Zakup wentylatora oddymiającego z silnikiem, zintegrowaną dyszą siatką pianową dla OSP w Trzcińsku -Zdroju
		10 988,69 zł budżet gminy	Zakupiono i zamontowano elektryczną bramę wjazdową (rolowaną) do budynku remizy strażackiej OSP w Góralicach
		2 337,00 zł budżet gminy	Zakup obuwia bojowego dla OSP w Trzcińsku - Zdroju
		1 000,00 zł budżet gminy	Zakup 7 sztuk latarek i 6 sztuk uchwytów do latarek dla OSP w Strzeszowie
	2022	46 500,00 zł, w tym: 46 000,00 zł Fundusz Sprawiedliwości	Zakup dronów dla OSP
Stare Czarnowo	2021- 2022	696 494,28 zł budżet gminy	Finansowanie działalności działających czterech jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych na terenie gminy Stare Czarnowo, należących do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego (OSP Stare Czarnowo, OSP Kołbacz, OSP Żelewo i OSP Żeliszewiec), kupno średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego
Mieszkowice	2021	830 914,71 zł budżet gminy	Finansowanie działalności OSP z budżetu gminy
	2022		

źródło: Raporty o stanie gmin powiatu gryfińskiego za lata 2021-2022, gminy powiatu gryfińskiego

5. Współdziałanie w zakresie doskonalenia systemu zarządzania kryzysowego i powiadamiania mieszkańców

Powiat Gryfiński

W 2021 r. miało miejsce rozprowadzanie wśród mieszkańców powiatu ulotek na temat zagrożeń związanych z suszą, powodzią, pożarami, COVID-19 przez pracowników starostwa powiatowego.

Z kolei w 2022 r. uchwalono „Program zapobiegania przestępczości oraz ochrony bezpieczeństwa obywateli i porządku publicznego Powiatu Gryfińskiego na lata 2022-2025”, wykonano aktualizację „Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego” oraz sporządzono „Powiatowy plan wydawania i dystrybucji preparatów ze stabilnym jodem w przypadku wystąpienia zdarzenia radiacyjnego”.

Gminy na bieżąco informowały mieszkańców o sytuacjach kryzysowych poprzez udostępnianie informacji na stronach gmin.

4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego wyznaczył 89 zadań w 10 obszarach interwencji. W okresie od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2022 r. podjęto się realizacji 82 zadań.

Należy podkreślić, iż wiele zadań wpisuje się w realizację więcej niż jednego strategicznego celu długoterminowego. Znaczna część zadań ma charakter ciągły.

Stopień realizacji zadań dla powiatu gryfińskiego wynosi 92,13 %.

Poniżej zestawiono ilość zadań wyznaczonych i zrealizowanych w poszczególnych obszarach interwencji. Część zadań posiada charakter administracyjny i jest realizowana w ramach bieżącej działalności podmiotów.

Tabela 47. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska

Lp.	Obszar interwencji	Liczba zadań wyznaczonych	Liczba zadań zrealizowanych/ realizowanych	% realizacji POŚ
1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	20	19	95,00 %
2.	Ochrona przed hałasem	10	9	90,00 %
3.	Ochrona przed promieniowaniem	5	4	80,00 %
4.	Gospodarowanie wodami	13	13	100,00 %
5.	Gospodarka wodno-ściekowa	6	6	100,00 %
6.	Zasoby geologiczne	5	5	100,00 %
7.	Gleby	8	6	75,00 %
8.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	7	6	85,71 %
9.	Zasoby przyrodnicze	10	10	100,00 %
10.	Zagrożenia poważnymi awariami	5	4	80,00 %
Razem		89	82	92,13 %

4.1. Koszty poniesione na realizację Programu Ochrony Środowiska w latach 2021-2022

W poniższej tabeli zestawiono łączne koszty poniesione na zadania, które opisano we wcześniejszym rozdziale.

Tabela 48. Koszty poniesione na realizację Programu Ochrony Środowiska w latach 2021-2022

Obszar interwencji	Źródło finansowania	Poniesione nakłady finansowe
		RAZEM [zł]
Ochrona klimatu i jakości powietrza	Starostwo Powiatowe	9 002 276,56
	Urzędy Miast i Gmin	26 728 801,06
	Regionalny Program Operacyjny	12 161 937,09
	Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych	15 237 086,23
	Program Inwestycji Strategicznych: Polski Ład	42 424 249,92
	Program Operacyjnego Rybactwo i Morze	50 761,00
	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	12 822 116,59
	PGE Energia Ciepła S.A. Oddział w Szczecinie	860 000,00
	Województwo zachodniopomorskie	12 029 357,43
	Fundusz Sołecki	76 678,35
	Granty sołeckie	20 000,00
	Fundusz Leśny	4 560 607,13
	Program Rozwoju Obszarów Wiejskich	32 136,00
	Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg	8 951 741,84
	Urząd Marszałkowski	665 067,42
	Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych	1 305 404,87
	Fundusz Rozwoju Przewozów Autobusowych	504 462,86
	Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa	122 163,60
	inne	20 276 325,09
	RAZEM	167 831 173,00
Ochrona przed hałasem	Budżet Państwa	149 494,20
	RAZEM	149 494,20
Ochrona przed promieniowaniem	-	-
	RAZEM	0,00
Gospodarowanie	Starostwo Powiatowe	11 232,52

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Obszar interwencji	Źródło finansowania	Poniesione nakłady finansowe
		RAZEM [zł]
wodami	Urzędy Miast i Gmin	442 450,07
	Województwo zachodniopomorskie	25 188,31
	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	1 125 544,76
	inne	1 058 075,14
	RAZEM	2 662 490,80
Gospodarka wodno-ściekowa	Urzędy Miast i Gmin	2 972 429,03
	Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych	1 079 094,50
	Program Rozwoju Obszarów Wiejskich	307 113,01
	Regionalny Program Operacyjny	970 460,80
	inne	8 167 250,93
	RAZEM	13 496 348,27
Zasoby geologiczne	-	-
	RAZEM	0,00
	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	53 774,11
	RAZEM	53 774,11
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	Urzędy Miast i Gmin	278 393,69
	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	102 185,69
	Związek Gmin Dolnej Odry	73 529,80
	inne	111 795,24
	RAZEM	565 904,42
	Urzędy Miast i Gmin	3 365 786,06
	Program Infrastruktura i Środowisko	112 078,16
	Program Inwestycji Strategicznych: Polski Ład	3 145 000,00
	Polskie Sieci Elektroenergetyczne	20 000,00
	Nadleśnictwa	3 068 914,03
	Program Rozwoju Obszarów Wiejskich	301 800,16
	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	18 783,90
	inne	42 543,00

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Obszar interwencji	Źródło finansowania	Poniesione nakłady finansowe
		RAZEM [zł]
	RAZEM	10 074 905,31
	Urzędy Miast i Gmin	4 378 463,78
	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	401 482,41
	Fundusz Sprawiedliwości	112 973,00
	Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy	200 000,00
	Lasy Państwowe	50 000,00
	inne	90 610,51
	RAZEM	5 233 529,70
SUMA		196 672 377,11

źródło: opracowanie własne

5. Ocena systemu monitoringu

W celu oceny wpływu realizacji zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska na poprawę środowiska na terenie powiatu gryfińskiego zestawiono wartości wskaźników monitoringu, porównując stan w latach 2021-2022.

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Tabela 49. Wskaźniki monitoringu

Lp.	Wskaźnik	Źródło danych	2021	2022	Zmiana wskaźnika*
Ochrona klimatu i jakości powietrza					
1.	Zanieczyszczenia, dla których odnotowano przekroczenia stanu dopuszczalnego na terenie powiatu	GIOŚ	O ₃ , Benzo(a)piren w pyłe zawieszonym PM10	O ₃	
2.	Długość sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami [km]	PGE	31,94	31,94	
3.	Długość sieci gazowniczej [m]	PSG	179 025	196 859	
4.	Odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania gazem [punkty dostawy gazu]	PSG	7 461	7 544	
Zagrożenie hałasem					
5.	Liczba obwodnic na terenie powiatu [szt.]	GDDKIA, gminy	0	1	
6.	Liczba mieszkańców obszarów o negatywnym oddziaływaniu akustycznym dróg na terenie powiatu – wskaźnik LDWN	GDDKIA	b.d.	b.d.	-
Pola elektromagnetyczne					
7.	Liczba punktów pomiarowych PEM na terenie powiatu [szt.]	GIOŚ	4	4	
Gospodarowanie wodami					
8.	Zużycie wody ogółem na terenie powiatu [dam ³]	GUS	569 694,1	567 083,6	
9.	Powierzchnia gruntów leśnych ogółem [ha]	Starostwo	65 671,05	65 754,37	
10.	Udział monitorowanych JCWP znajdujących się na terenie powiatu o dobrym stanie ogólnym	GIOŚ	2	b.d.	-
11.	Udział monitorowanych JCWPd znajdujących się na terenie powiatu o dobrym stanie	GIOŚ	7	b.d.	-

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Lp.	Wskaźnik	Źródło danych	2021	2022	Zmiana wskaźnika*
	chemicznym i ilościowym				
Gospodarka wodno-ściekowa					
12.	Długość czynnej sieci kanalizacji sanitarnej [km]	GUS	417,5	418,4	
13.	Długość czynnej sieci wodociągowej [km]	GUS	641,9	644,2	
14.	Liczba czynnych przyłączy wodociągowych do budynków mieszkalnych [szt.]	GUS	11 096	11 261	
15.	Liczba czynnych przyłączy kanalizacyjnych do budynków mieszkalnych [szt.]	GUS	6 310	6 392	
Zasoby geologiczne					
16.	Liczba udokumentowanych złóż kopalin [szt.]	PIG	36	36	
17.	Powierzchnia gruntów zdegradowanych działalnością górniczą wymagających rekultywacji	Starostwo	b.d.	b.d.	-
Gleby					
18.	Powierzchnia gruntów zdegradowanych wymagających przeprowadzenia rekultywacji	Starostwo	b.d.	b.d.	-
19.	Powierzchnia powiatu objęta MPZP [ha]	GUS	17 319,6	b.d.	-
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów					
20.	Zmieszane odpady zebrane w ciągu roku [t]	GUS	22 147,46	21 375,10	
21.	Odpady zebrane selektywnie w relacji do ogółu odpadów [%]	GUS	22,3	27,7	
22.	Ilość wyrobów zawierających azbest pozostających do usunięcia i unieszkodliwienia z terenu powiatu [kg]	Baza Azbestowa	ok. 8 874 177	8 515 577	
23.	Ilość zidentyfikowanych dzikich wysypisk odpadów na terenie powiatu [szt./m ²]	GUS	1/21 800	b.d.	-
Zasoby przyrodnicze					

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Lp.	Wskaźnik	Źródło danych	2021	2022	Zmiana wskaźnika*
24.	Powierzchnia obszarów prawnie chronionych [ha]	GDOŚ	45 805,62	45 850,95	
25.	Stopień lesistości powiatu [%]	GUS	34,1	34,1	
26.	Powierzchnia terenów zieleni urządzonej na obszarze powiatu [ha]: Parki spacerowo – wypoczynkowe Zieleńce Zieleń uliczna Tereny zieleni osiedlowej Parki, zieleńce i tereny zieleni osiedlowej	GUS	71,80 45,53 15,60 26,74 144,07	76,03 45,55 15,60 b.d. b.d.	
27.	Liczba pomników przyrody na terenie powiatu [szt.]	GUS	211	187	
Zagrożenia poważnymi awariami					
28.	Liczba poważnych awarii na terenie powiatu [szt.]	WIOŚ	0	0	

źródło: GUS, Powiat, RWMS, WIOŚ, RDOŚ, baza azbestowa

*Gdzie:

kolor zielony – poprawa lub brak zmian przy pozytywnej wartości wskaźnika,

kolor czerwony – pogorszenie lub negatywna wartość wskaźnika.

6. Podsumowanie lat 2021-2022

Analizie poddano 89 zadań, które zostały wyznaczone w ramach 10 obszarów interwencji. Podjęto się realizacji 82 zadań. Realizacja Programu kształtuje się na poziomie **92,13%**, co jest bardzo dobrym wynikiem.

Zadaniami niezrealizowanymi były:

- Modernizacja, przebudowa i remonty dróg krajowych,
- Prowadzenie działań zmierzających do budowy obwodnicy Chojny,
- Modernizacja infrastruktury elektroenergetycznej (w tym wymiana linii napowietrznych na kablowe),
- Dokończenie procesu rekultywacji zamkniętych składowisk odpadów komunalnych na terenie powiatu,
- Prowadzenie szkoleń przez PODR w zakresie zapobiegania degradacji gleb i rolnictwa ekologicznego,
- Wdrażanie rozwiązań i systemów o obiegu zamkniętym przez podmioty gospodarcze w celu minimalizacji wytwarzania odpadów innych niż komunalne,
- Prowadzenie prac modernizacyjnych w KRNiGZ Zielin z zakresu przeciwdziałania możliwości wystąpienia poważnej awarii oraz ograniczenia negatywnego oddziaływania zakładu na środowisko.

Sporo zrealizowanych zadań jest długofalowa, to znaczy, że przedsięwzięcia są działaniami ciągłymi (wykonywanymi na bieżąco w ramach potrzeb i dostępnych środków finansowych) i cyklicznymi (corocznymi). Nakłady poniesione na realizację Programu Ochrony Środowiska w latach 2021-2022 wyniosły prawie 200 mln zł.

Władze powiatu oraz inne podmioty odpowiedzialne za realizację Programu największe nakłady finansowe, ponad 167 mln zł, przeznaczyły na działania inwestycyjne związane z Ochroną klimatu i jakości powietrza.

Zostały wybudowane oraz przebudowane drogi gminne, powiatowe, wojewódzkie oraz szlaki rowerowe i chodniki. Wymieniano przestarzałe źródła grzewcze opalane paliwami stałymi. Montowano instalacje bazujące na odnawialnych źródłach energii na budynkach użyteczności publicznej jak i domach prywatnych. Mieszkańcy chętnie brali udział w Programie „Czyste powietrze”. Realizowane były działania polegające na rozbudowie i modernizacji systemu ciepłowniczego oraz gazowniczego wraz z podłączeniem nowych odbiorców. Realizowane były działania mające na celu konserwację oraz budowę energooszczędnego systemu oświetlenia ulicznego. Prowadzono kontrole podmiotów korzystających ze środowiska oraz gospodarstw domowych z zakresu spalania odpadów.

Drugim obszarem interwencji, na który przeznaczono najwięcej środków była Gospodarka wodno-ściekowa. Wybudowana została sieć kanalizacji sanitarnej oraz sieć wodociągowa wraz z przyłączami dla mieszkańców oraz prowadzono prace modernizacyjne tych sieci. Prowadzono kontrole podmiotów korzystających ze środowiska w zakresie prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej.

W obszarze Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów systematycznie usuwano oraz unieszkodliwiano wyroby zawierające azbest. Gminy modernizowały oraz doposażały Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Przeprowadzano kontrole

gospodarstw domowych w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi oraz kontrolowano podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

W obszarze Gospodarowanie wodami Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie realizował prace konserwacyjno-utrzymaniowe wód i urządzeń wodnych na terenie powiatu. Na bieżąco utrzymywano urządzenia melioracyjne. Rozbudowywano i modernizowano systemy kanalizacji deszczowej. Modernizowano i konserwowano wały jak i pozostałą infrastrukturę przeciwpowodziową. Prowadzono działania mające na celu zwiększenie retencji obszaru powiatu. Kontrolowano stan techniczny przydomowych oczyszczalni ścieków oraz zbiorników bezodpływowych oraz częstotliwości ich opróżniania.

W obszarach Pola elektromagnetyczne, Zagrożenia hałasem, Gleby oraz Zagrożenia poważnymi awariami prowadzono działania monitoringowe i kontrolne. Na bieżąco wykonywane są prace pielęgnacyjne i utrzymujące tereny zieleni. Na terenie powiatu dokonano licznych nasadzeń drzew i krzewów. Prowadzono bieżącą pielęgnację, ochronę oraz utrzymanie istniejących form ochrony przyrody. Prowadzony był nadzór nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa. Rewitalizowano oraz na bieżąco utrzymywano i zagospodarowywano tereny zieleni urządzonej i miejsc rekreacyjno-turystycznych.

Prowadzono edukację ekologiczną dla wszystkich grup wiekowych z zakresu ochrony powietrza, racjonalnego gospodarowania zasobami wodnymi na poziomie gospodarstwa domowego czy gospodarki odpadami komunalnymi.

Powiat wybiera te inwestycje, które z punktu widzenia potrzeb omawianej jednostki samorządu terytorialnego są najważniejsze i najpilniejsze, w stosunku, do jakości środowiska i zdrowia mieszkańców.

Podmioty wyznaczone do realizacji zadań zawartych w Programie pozyskiwały środki finansowe ze źródeł zewnętrznych, takich jak: Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych, Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich, Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko oraz Rządowy Funduszu Polski Ład.

Przeprowadzona analiza wskaźnikowa realizacji Programu na terenie powiatu wskazuje m.in. na wzrost:

- długości sieci gazowej o 17 834 m:
 - 2021 r.: 179 025 m,
 - 2022 r.: 196 859 m,
- powierzchni gruntów leśnych ogółem o 83,32 ha:
 - 2021 r.: 65 671,05 ha,
 - 2022 r.: 65 754,37 ha,
- długości sieci wodociągowej o 2,3 km:
 - 2021 r.: 641,9 km,
 - 2022 r.: 644,2 km,
- długości sieci kanalizacyjnej o 0,9 km:
 - 2021 r.: 417,5 km,
 - 2022 r.: 418,4 km,
- czynnych przyłączy wodociągowych do budynków mieszkalnych o 165 szt.:
 - 2021 r.: 11 096 szt.,
 - 2022 r.: 11 261 szt.,

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

- czynnych przyłączy kanalizacyjnych do budynków mieszkalnych o 82 szt.:
 - 2021 r.: 6 310 szt.,
 - 2022 r.: 6 392 szt.,
- odpadów zebranych selektywnie w relacji do ogółu odpadów o 5,4 %:
 - 2021 r.: 22,3 %,
 - 2022 r.: 27,7 %,
- powierzchni obszarów prawnie chronionych o 45,33 ha:
 - 2021 r.: 45 805,62 ha,
 - 2022 r.: 45 850,95 ha,

Odnutowano także spadek:

- zużycia wody ogółem na terenie powiatu o 2 610,5 dam³,
 - 2021 r.: 569 694,1 dam³,
 - 2022 r.: 567 083,6 dam³,
- ilości wyrobów zawierających azbest pozostających do usunięcia i unieszkodliwienia z terenu powiatu o 358 600 kg:
 - 2021 r.: 8 874 177 kg,
 - 2022 r.: 8 515 577 kg,
- liczby pomników przyrody na terenie powiatu o 24:
 - 2021 r.: 211 szt.,
 - 2022 r.: 187 szt,
- zmieszanych odpadów zebranych w ciągu roku o 772,36 t:
 - 2021 r.: 22 147,46 t,
 - 2022 r.: 21 375,10 t.

Tak duży spadek zmieszanych odpadów w ciągu roku ma związek ze wzrostem odpadów zebranych selektywnie w ciągu roku tj. o 1 832,64 t:

- 2021 r.: 6 347,8 t,
- 2022 r.: 8 180,44 t.

W związku z przeprowadzonymi w 2022 r. badaniami środowiska na terenie powiatu na stanowisku w Widuchowej przez Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie stwierdzono następujące fakty:

- **Powietrze:**
 - Przeprowadzone pomiary stężeń dwutlenku siarki SO₂, w powietrzu nie wykazały przekroczeń poziomu dopuszczalnego dla stężeń 1-godzinnych SO₂. Nie zarejestrowano również stężeń 24-godzinnych SO₂ powyżej poziomu dopuszczalnego, wynoszącego 125 µg/m³,
 - Przeprowadzona analiza wyników pomiarów dwutlenku azotu NO₂, uzyskanych nie wykazała przekroczeń poziomów dopuszczalnych określonych pod kątem ochrony zdrowia ludzi. Zmierzone metodami automatycznymi średnioroczne stężenia NO₂ nie przekroczyły poziomu dopuszczalnego (40 µg/m³),
 - Przeprowadzona ocena wyników pomiarów tlenków azotu NO_x wskazała, że nie został przekroczony poziom dopuszczalny stężenia,
 - Mierzone w sposób automatyczny poziomy stężenie ozonu nie wykazały przekroczeń poziomu docelowego, określającego dla tego zanieczyszczania ze względu na ochronę zdrowia ludzi. Jednakże pomierzone stężenia ozonu przekroczyły poziom celu długoterminowej na wszystkich stanowiskach pomiarowych w województwie. W Widuchowej liczba dni ze stężeniami powyżej 120 µg/m³ wyniosła 16. Jako przyczynę przekroczeń poziomu celu długoterminowego wskazuje się występowanie w okresie wiosenno-letnim warunków meteorologicznych sprzyjających formowaniu się ozonu w powietrzu (wysoka temperatura i duże nasłonecznienie) oraz napływ mas

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

powietrza zanieczyszczonych ozonem i substancjami stanowiącymi tzw. prekursorzy ozonu z terenów zurbanizowanych województwa i spoza granic kraju,

- o Na obszarze strefy zachodniopomorskiej do której należy powiat gryfiński w 2022 r. po raz pierwszy nie odnotowano przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM₁₀, nie odnotowano również przekroczeń kryterialnych określonych ze względu na ochronę roślin dla dwutlenku siarki (SO₂), tlenków azotu (NO_x) i ozonu (O₃),
- o Podsumowując badania wykonane dla powietrza opracowanie programu ochrony powietrza nie jest wymagane, a podejmowane działania to ograniczenie emisji prekursorów ozonu (działania te powinny być ujęte w wojewódzkich programach ochrony środowiska).

– **Wody powierzchniowe:**

Rzeki:

Tabela 50. Wyniki badań rzek w 2022 r. na terenie powiatu gryfińskiego

JCWP	Monitoring	Uwagi
Kanał Żeliszew	Operacyjny	Spośród badanych wskaźników fizykochemicznych z grupy 3.1-3.5 wartości graniczne II klasy jakości wód powierzchniowych zostały przekroczone dla tlenu rozpuszczonego i OWO
Kanał Glinna	Operacyjny, operacyjny chemiczny	Nie zostały przekroczone wartości graniczne II klasy jakości wód powierzchniowych badanych wskaźników fizykochemicznych z grupy 3.1-3.5. Spośród wskaźników chemicznych z grupy 4.1. badano zawartość benzo(a)pirenu w matrycy wodnej. Stwierdzono przekroczenia środowiskowej normy jakości
Kalica	operacyjny chemiczny	Spośród wskaźników chemicznych z grupy 4.1. badano zawartość benzo(a)pirenu w matrycy wodnej. Stwierdzono przekroczenia środowiskowej normy jakości
Kurzyca	Operacyjny, operacyjny chemiczny, diagnostyczny	Spośród badanych wskaźników fizykochemicznych z grupy 3.1-3.5 wartości graniczne II klasy jakości wód powierzchniowych zostały przekroczone dla Owo, przewodności, azotu azotanowego, azotu ogólnego, fosforu fosforanowego i fosforu ogólnego. Stężenia średnia badanych wskaźników fizykochemicznych z grupy 3.6 nie przekroczyły wartości. Spośród wskaźników chemicznych z grupy 4.1 badanych w matrycy wodnej stwierdzono przekroczenia środowiskowych norm jakości dla fluorantenu
Odra od Warty do oddzielenia się Odry Zachodniej	Operacyjny, operacyjny chemiczny, diagnostyczny	Spośród badanych wskaźników fizykochemicznych z grupy 3.1-3.5 wartości graniczne II klasy jakości wód powierzchniowych zostały przekroczone dla przewodności. Stężenia średnie badanych wskaźników fizykochemicznych z grupy 3.6 nie przekroczyły wartości granicznych. Spośród wskaźników chemicznych z grupy 4.1 badanych w biece stwierdzono przekroczenia środowiskowych norm jakości dla difenylesterów bromowych i rtęci. Spośród wskaźników badanych w matrycy wodnej, stwierdzono przekroczenie norm środowiskowych dla benzo(a)pirenu i cypermetryny. Nie stwierdzono przekroczeń środowiskowych norm jakości badanych innych substancji zanieczyszczających z grupy 4.2
Rurzyca od Kalicy do Ujścia	Operacyjny, operacyjny chemiczny, diagnostyczny	Spośród badanych wskaźników fizykochemicznych z grupy 3.1-3.5 wartości graniczne II klasy jakości wód powierzchniowych zostały przekroczone dla tlenu rozpuszczonego, przewodności, azotu amonowego, azotu ogólnego, fosforu fosforanowego i fosforu ogólnego. Stężenia średnie badanych wskaźników fizykochemicznych z grupy 3.6 nie przekroczyły wartości granicznych. Spośród wskaźników chemicznych z grupy 4.1 badanych w biece stwierdzono przekroczenia środowiskowych norm jakości dla difenylesterów bromowych i rtęci. Spośród wskaźników badanych w matrycy wodnej, stwierdzono przekroczenie norm środowiskowych dla fluorantenu,

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

JCWP	Monitoring	Uwagi
		bezo(a)pirenu i cypermetryny
Słubia	Operacyjny, operacyjny chemiczny, diagnostyczny	Nie zostały przekroczone wartości graniczne II klasy jakości wód powierzchniowych badanych wskaźników fizykochemicznych z grupy 3.1-3.5. Stężenia średnie badanych wskaźników fizykochemicznych z grupy 3.6 nie przekroczyły wartości granicznych. Spośród wskaźników chemicznych z grupy 4.1 badanych w biocie stwierdzono przekroczenia środowiskowych norm jakości dla fluorantenu, benzo(a)pirenu, benzo(b)fluorantenu, benzo(g,h,i)peryleny i cypermetryny. Nie stwierdzono przekroczeń środowiskowych norm jakości badanych innych substancji zanieczyszczających z grupy 4.2
Odra od oddzielenia się Odry	Operacyjny, operacyjny chemiczny, diagnostyczny	Spośród badanych wskaźników fizykochemicznych z grupy 3.1-3.5 wartości graniczne II klasy jakości wód powierzchniowych zostały przekroczone dla przewodności. Stężenia średnie badanych wskaźników fizykochemicznych z grupy 3.6 nie przekroczyły wartości granicznych. Spośród wskaźników chemicznych z grupy 4.1 badanych w biocie stwierdzono przekroczenia środowiskowych norm jakości dla difenylesterów bromowanych i rtęci. Spośród wskaźników badanych w matrycy wodnej, stwierdzono przekroczenia norm środowiskowych cypermetryny. Nie stwierdzono przekroczeń środowiskowych norm jakości badanych innych substancji zanieczyszczających z grupy 4.2
Tywa od Dopływu z Tywic wraz z Dopływem z Tywic do ujścia	Operacyjny, operacyjny chemiczny, diagnostyczny	Spośród badanych wskaźników fizykochemicznych z grupy 3.1-3.5 wartości graniczne II klasy jakości wód powierzchniowych zostały przekroczone dla OWO. Stężenia średnie badanych wskaźników fizykochemicznych z grupy 3.6 nie przekroczyły wartości granicznych. Spośród wskaźników chemicznych z grupy 4.1 badanych w biocie stwierdzono przekroczenia środowiskowych norm jakości dla difenylesterów bromowanych i rtęci. Spośród wskaźników badanych w matrycy wodnej, stwierdzono przekroczenia norm środowiskowych benzo(a)pirenu i cypermetryny. Nie stwierdzono przekroczeń środowiskowych norm jakości badanych innych substancji zanieczyszczających z grupy 4.2
Krzekna	Operacyjny, operacyjny chemiczny	Spośród badanych wskaźników fizykochemicznych z grupy 3.1-3.5 wartości graniczne II klasy jakości wód powierzchniowych zostały przekroczone dla OWO i przewodności. Spośród wskaźników chemicznych z grupy 4.1 badanych w matrycy wodnej, stwierdzono przekroczenia środowiskowych norm dla benzo(a)pirenu
Rurzyca	operacyjny chemiczny	Nie stwierdzono przekroczeń środowiskowych norm jakości badanych wskaźników chemicznych z grupy 4.1
Dopływ z Łęgów Odrzańskich	Obserwacje hydromorfologiczne	-
Dopływ spod Starego Czarnowa	operacyjny	Spośród badanych wskaźników fizykochemicznych z grupy 3.1-3.5 wartości graniczne II klasy jakości wód powierzchniowych zostały przekroczone dla BZT5, OWO, przewodności oraz substancji biogennej
Kanał Rynica-Ognica	operacyjny	Nie zostały przekroczone wartości graniczne II klasy jakości wód powierzchniowych badanych wskaźników fizykochemicznych z grupy 3.1-3.5
Dopływ z Łęgów Odrzańskich	Obserwacje hydromorfologiczne	-
Sosnówka	operacyjny chemiczny	Spośród wskaźników chemicznych z grupy 4.1 badanych w matrycy wodnej, stwierdzono przekroczenia środowiskowych norm dla fluorantenu, benzo(a)pirenu, benzo(g,h,i)peryleny i cypermetryny

źródło: RWMS Szczecin

Jeziora:

- Jezioro Morzycko. Zakres pomiarowy obejmował badania biologiczne oraz fizykochemiczne. Na podstawie badań stwierdzono dobry stan wód pod

względem biologicznym. W zakresie fizykochemicznym zostały spełnione kryteria stanu dobrego. W ramach monitoringu operacyjnego chemicznego przeprowadzono badania z częstotliwością 12 razy w roku, występowania w wodzie 4 priorytetowych substancji zanieczyszczających: fluorantenu, benzo(a)pirenu, benzo(b)fluorantenu oraz benzo(g,h,i)peryleny. Stwierdzono przekroczenia środowiskowych norm jakości dla wszystkich wymienionych substancji,

- Jezioro Strzeszowskie. Spośród badanych wskaźników fizykochemicznych wartości graniczne II klasy jakości wód powierzchniowych zostały przekroczone dla przeźroczystości wód. Dla substancji priorytetowych badanych w wodzie stwierdzono przekroczenie środowiskowych norm jakości w przypadku cypermetryny. Stwierdzono przekroczenie środowiskowych norm jakości dla difenylesterów bromowanych oraz rtęci, badanych w tkankach ryb,
- Jezioro Mętno. W zakresie fizykochemicznym kryteria stanu dobrego nie zostały spełnione dla średnich wartości przezroczystości. Dla substancji priorytetowych badanych w wodzie stwierdzono przekroczenie środowiskowych norm jakości w przypadku cypermetryny. Stwierdzono przekroczenia wartości granicznych przez difenylestery bromowane oraz rtęć w tkankach ryb. Dla substancji zanieczyszczających z grupy 4.2 nie stwierdzono przekroczeń,
- Jezioro Wełtyń. Przeprowadzono badania tego akwenu w ramach monitoringu operacyjnego chemicznego. Nie stwierdzono ponadnormatywnej obecności difenylesterów bromowanych, rtęci i jej związków oraz kwasu perfluorooktanosulfonowego, badanych w wodzie z częstotliwością 12 razy w roku,
- **Wody podziemne:**
 - Ocena stanu JCWPd o numerze 4, 23, 24 zostanie wykonana na koniec 2023 r. Natomiast ocena wykonana w roku 2019 wskazuje na dobry stan wszystkich omawianych jednolitych części wód podziemnych,
- **Klimat akustyczny:**
 - Ostatnie pomiary monitoringowe hałasu drogowego zgodnie z Programem Państwowego Monitoringu Środowiska województwa zachodniopomorskiego na lata 2016-2020, na wnioskowanym obszarze przeprowadzono w 2019 r. W 2022 r. nie prowadzono pomiarów hałasu,
- **Promieniowanie elektromagnetyczne:**
 - Pomiary natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego wykonana na terenie powiatu gryfińskiego, wykazały, że zmierzone wartości były znacznie poniżej wartości dopuszczalnych.

W 2022 r. doszło do katastrofy ekologicznej na rzece Odrze, której skutkiem było śnięcie ogromnej ilości ryb. Śnięcia ryb swoim zakresem obejmowały bieg rzeki na terenie 5 województw: śląskiego, opolskiego, dolnośląskiego, lubuskiego i zachodniopomorskiego. Pierwsze śnięcia ryb na terenie województwa opolskiego zaobserwowano 14 lipca 2022 r. na Kanale Gliwickim, natomiast pierwsze sygnały o martwych rybach w Odrze, na granicy woj. dolnośląskiego i opolskiego, pojawiły się w dniach 27-28 lipca 2022 r. w rejonie stopnia wodnego Lipki. W kolejnych dniach zaobserwowano masowe śnięcie ryb w wodach Kanału Żeglugowego w miejscowości Oława. Początkiem sierpnia zbierane były śnięte ryby poniżej miejscowości Oława, aż do Jazu Opatowickiego (ok. km 216+500-245+000 rz. Odry).

Obserwowane śnięcie ryb nie było zjawiskiem ciągłym. Śnięcie występowało na różnych odcinkach rzeki Odry oraz zbiornikach powiązanych z rzeką w różnych przedziałach czasowych.

Monitoring wód rzeki Odry prowadzi Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. W latach poprzednich stan rzeki Odry na całej jej długości już określano jako zły. Pobieranie próbek w ramach badań rzeki Odry w związku z jej zanieczyszczeniem rozpoczęło się 28 lipca 2022 r. Od 13 sierpnia br. ustalono stałe punkty pobierania próbek oraz ujednolicono zakres badań w poszczególnych województwach. Obok prowadzenia rutynowego monitoringu jakości wód w ramach pmś, dobowe pobieranie próbek wykonywano w dodatkowych punktach na rzece. W okresie najintensywniejszego monitoringu interwencyjnego monitorowano regularnie 26 stanowisk wzdłuż biegu Odry.

W analizowanym okresie przewodność elektrolityczna właściwa wody w niemal wszystkich badanych punktach w przypadku większości dokonanych pomiarów znacząco przekraczała wartości normatywne. Na początku sierpnia we wszystkich ppk przewodność przekraczała 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Na jej wartość w Odrze wpływa głównie stężenie chlorków. Na większości stanowisk obserwowano również podwyższone stężenie tlenu i nasycenie nim wody, jak również podwyższone wartości odczynu wody pH. Ponadto odnotowano na większości stanowisk niskie wartości biogenów, szczególnie przyswajalnych form azotu, co świadczy o ich zużywaniu przez organizmy planktonowe. Obserwowane skokowe zmiany pH i jego nietypowo wysokie wartości, wysokie natlenienie wód oraz niskie stężenia biogenów wiążą się najczęściej z aktywnością fotosyntetyczną glonów.⁵

W dalszym ciągu konieczne jest inwestowanie w działania z zakresu ochrony środowiska. Na działkach gruntu Skarbu Państwa w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa reagowały na bieżąco na sytuacje pojawiających się punktowo miejsc porzucenia odpadów przez ich posiadaczy na terenach leśnych w tym: miejscach turystycznych. Najczęściej śmieci zbierane z powiatu gryfińskiego przez Nadleśnictwa zostały transportowane do zbiorczego kontenera, w którym znajdowały się również odpady z innych powiatów, w związku z czym nie ma możliwości podania dokładniejszych informacji na temat ilości tych odpadów.

Gminy powinny na bieżąco prowadzić inwentaryzację sieci wod-kan oraz zbiorników bezodpływowych jak i przydomowych oczyszczalni ścieków. Największymi problemami związanymi z ochroną środowiska z jakimi borykają się gminy powiatu (z punktu widzenia Urzędów Gmin) są:

- brak zbiorników bezodpływowych lub zbiorniki niskiej jakości,
- nadmierna ingerencja w tereny chronione, grunty rolne oraz leśne poprzez powiększanie terenów zabudowy, likwidację nieużytków, nadmierną wycinkę drzew,
- brak środków finansowych na realizację zadań związanych z ochroną środowiska.

Największe problemy związane z ochroną środowiska z punktu widzenia mieszkańców gmin:

- wysokie ceny gospodarowania odpadami, opłaty za wodę i ścieki,
- skargi na gospodarkę wodno-ściekową – uciążliwości zapachowe, braki w dostawie wody, problemy w odprowadzaniu ścieków,
- uciążliwość wynikająca z nieprawidłowych praktyk związanych z gospodarowaniem odpadami – spalanie śmieci,
- trudności w pozyskaniu decyzji o warunkach zabudowy ze względu na tereny chronione.

⁵ IOŚ PIB, *Raport kończącym prace zespołu ds. sytuacji w Odrze*

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Opracowując nowy Program zaleca się wyznaczenie celów i zadań, które będą przyczyniać się do dalszej ochrony i sukcesywnej poprawy jakości środowiska, uwzględniając możliwości finansowe i organizacyjne poszczególnych jednostek.

Biorąc pod uwagę zawarte w opracowaniu informacje, wskazujące na liczne podejmowane działania oraz wynikająca z nich pozytywne aspekty, realizację Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego za lata 2021-2022 ocenia się pozytywnie.

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Spis tabel

Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 31.12.2022 r.).....	17
Tabela 2. Liczba ludności Powiatu Gryfińskiego w latach 2012-2022	17
Tabela 3. Bezrobocie na terenie powiatu gryfińskiego w latach 2018-2022	18
Tabela 4. Podstawowe dane techniczne dotyczące sieci gazowej na terenie Powiatu Gryfińskiego ...	19
Tabela 5. Charakterystyka sieci ciepłej na terenie powiatu gryfińskiego w latach 2021-2022	19
Tabela 6. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie powiatu gryfińskiego, stan na 2022 r.	21
Tabela 7. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu gryfińskiego, stan na 2022 r.	21
Tabela 8. Jednolite Części Wód Powierzchniowych znajdujące się na obszarze Powiatu Gryfińskiego	25
Tabela 9. Charakterystyka JCWPd nr 3	31
Tabela 10. Charakterystyka JCWPd nr 4	31
Tabela 11. Charakterystyka JCWPd nr 23	32
Tabela 12. Charakterystyka JCWPd nr 24	32
Tabela 13. Powierzchnia obszarów chronionych na terenie powiatu gryfińskiego	35
Tabela 14. Struktura gruntów leśnych i terenów zieleni na terenie powiatu gryfińskiego	38
Tabela 15. Wykaz złóż surowców zlokalizowanych na terenie powiatu gryfińskiego	41
Tabela 16. Klasy bonitacyjne gleb	43
Tabela 17. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza	44
Tabela 18. Dotacje otrzymane w ramach programu „Czyste Powietrze” na terenie powiatu gryfińskiego w latach 2021-2022	54
Tabela 19. Wartości stężeń średniorocznych na terenie powiatu gryfińskiego	54
Tabela 20. Zadania wykonane w ramach modernizacji, przebudowy i remontów dróg wojewódzkich w latach 2021-2022	58
Tabela 21. Zadania wykonane w ramach modernizacji, przebudowy i remontów dróg powiatowych w latach 2021-2022	58
Tabela 22. Inwestycje realizowane w ramach modernizacji, przebudowy oraz remontów dróg gminnych na terenie powiatu gryfińskiego	60
Tabela 23. - Rejestr kontroli przeprowadzonych na terenie Powiatu Gryfino w okresie 2021- 2022 w zakresie emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do powietrza*	72
Tabela 24. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji zagrożenie hałasem	75
Tabela 25. Budowa zabezpieczeń akustycznych wzdłuż głównych ciągów komunikacyjnych	77
Tabela 26. - Rejestr kontroli przeprowadzonych na terenie Powiatu Gryfino w okresie 2021- 2022 w zakresie emitowanego hałasu*	79
Tabela 27. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji pola elektromagnetyczne	81
Tabela 28. Zestawienie wyników pomiarów monitoringowych PEM w latach 2021-2022	82
Tabela 29. - Rejestr kontroli przeprowadzonych na terenie Powiatu Gryfino w okresie 2021- 2022 w zakresie PEM*	86
Tabela 30. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarowanie wodami	88
Tabela 31. Zadania realizowane przez RZGW w Szczecinie na terenie powiatu gryfińskiego latach 2021-2022	90
Tabela 32. Zadania realizowane przez RZGW w Szczecinie na terenie powiatu gryfińskiego latach 2021-2022	93
Tabela 33. Zestawienie punktów pomiarowo-kontrolnych i wyniki klasyfikacji wód podziemnych badanych w ramach monitoringu krajowego na terenie powiatu gryfińskiego w roku 2022	98
Tabela 34. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarka wodno-ściekowa	102
Tabela 35. - Rejestr kontroli przeprowadzonych na terenie Powiatu Gryfino w okresie 2021- 2022 w zakresie gospodarki wodno-ściekowej*	107
Tabela 36. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji zasoby geologiczne	109
Tabela 37. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gleby	111
Tabela 38. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	114

*Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfińskiego
za lata 2021-2022*

Tabela 39. Osiągnięte poziomy recyklingu przez gminy powiatu gryfińskiego w latach 2021-2022...	115
Tabela 40. Wyroby zawierające azbest na terenie Powiatu Gryfińskiego [kg].....	117
Tabela 41. Unieszkodliwianie wyrobów azbestowych z terenu powiatu gryfińskiego w latach 2021-2022.....	117
Tabela 42. Rejestr kontroli przeprowadzonych na terenie Powiatu Gryfino w okresie 2021- 2022 w zakresie gospodarki odpadami*	119
Tabela 43. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji zasoby przyrodnicze	124
Tabela 44. Cel, kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji zagrożenia poważnymi awariami	136
Tabela 45. Wykaz zakładów dużego ryzyka (ZDR), zwiększonego ryzyka (ZZR) oraz potencjalnych sprawców (PSPA) wystąpienia poważnej awarii przemysłowej na terenie powiatu gryfińskiego	137
Tabela 46. Finansowanie działalności OSP przez gminy powiatu gryfińskiego w latach 2021-2022 .	138
Tabela 47. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska.....	141
Tabela 48. Koszty poniesione na realizację Programu Ochrony Środowiska w latach 2021-2022	142
Tabela 49. Wskaźniki monitoringu	145

Spis rysunków

Rysunek 1. Położenie powiatu gryfińskiego na tle województwa zachodniopomorskiego	7
Rysunek 2. Położenie gmin na tle powiatu gryfińskiego	9
Rysunek 3. Położenie powiatu gryfińskiego na tle regionów fizycznogeograficznych	10
Rysunek 4. Układ głównych dróg na terenie powiatu gryfińskiego	15
Rysunek 5. Układ linii kolejowych w powiecie gryfińskim	16
Rysunek 6. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem (stan na 31.12.2022 r.)	18
Rysunek 7. Podglądowa mapa sieci ciepłowniczej na terenie powiatu gryfińskiego	20
Rysunek 8. Krainy klimatyczne województwa zachodniopomorskiego	24
Rysunek 9. Średnie temperatury i opady występujące na terenie powiatu gryfińskiego	24
Rysunek 10. Róża wiatrów powiatu gryfińskiego	25
Rysunek 11. Powiat gryfiński na tle Jednolitych Części Wód Powierzchniowych	28
Rysunek 12. Powiat gryfiński na tle Zlewni JCWP rzecznych.....	29
Rysunek 13. Powiat gryfiński na tle Zlewni JCWP jeziornych.....	30
Rysunek 14. Lokalizacja JCWPd nr 3, 4, 23 oraz 24 na terenie powiatu gryfińskiego	33
Rysunek 15. Pomniki przyrody oraz użytki ekologiczne na terenie powiatu gryfińskiego	35
Rysunek 16. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe na terenie powiatu gryfińskiego	36
Rysunek 17. Rezerваты przyrody na terenie powiatu gryfińskiego	36
Rysunek 18. Parki krajobrazowe na terenie powiatu gryfińskiego	37
Rysunek 19. Obszary Natura 2000 na terenie powiatu gryfińskiego	37
Rysunek 20. Lasy na terenie powiatu gryfińskiego	39
Rysunek 21. Granice złóż oraz obszary górnicze na terenie powiatu gryfińskiego	40
Rysunek 22. Lokalizacja czujników Beskid Instrument na terenie powiatu gryfińskiego	55
Rysunek 23. Lokalizacja czujników Airly na terenie powiatu gryfińskiego	56
Rysunek 24. Lokalizacja czujników Syngeos na terenie powiatu gryfińskiego	56
Rysunek 25. Lokalizacja punktów pomiarowych monitoringu PEM na terenie powiatu gryfińskiego w latach 2021-2022.....	84
Rysunek 26. Instalacje PEM na terenie powiatu gryfińskiego.....	85