

Projekt

z dnia 3 czerwca 2024 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR/24
RADY GMINY STARGARD**

z dnia 2024 r.

w sprawie przyjęcia Raportu z realizacji "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stargard na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029" za okres 2022-2023

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2024 r. poz. 609 ze zm.) oraz zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2024 r., poz. 54) uchwała się, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stargard na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029”, za okres 2022-2023 stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie niniejszej uchwały powierza się Wójtowi Gminy Stargard.

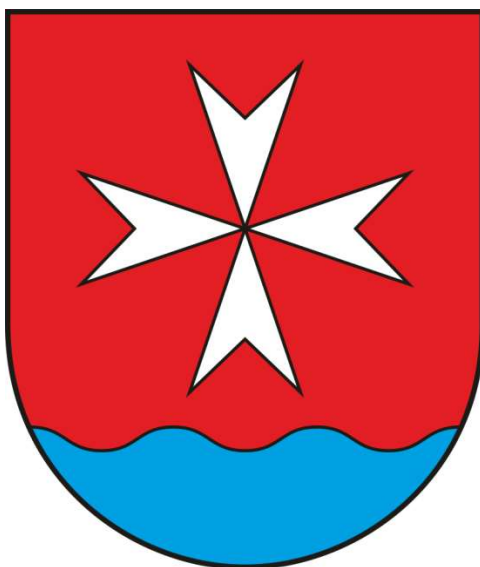
§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy

Daniel Wilk

Załącznik do Uchwały Nr/24
Rady Gminy Stargard
z dnia2024 r.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stargard na lata 2022- 2025 z perspektywą do roku 2029, za okres 2022-2023



Stargard 2024



Zamawiający:
Gmina Stargard
ul. Rynek Staromiejski 5
73-110 Stargard



Wykonawca:
Westmor Consulting Urszula Wódkowska
Biuro: ul. Królewiecka 27, 87-800 Włocławek
Siedziba: ul. 1 Maja 1A, 87-704 Bądkowo

Zespół autorów:
Kierownik Projektu: Karolina Drzewiecka
Konsultant: Joanna Kaszubska
Analityk: Martyna Ciska

Spis treści

1. Wstęp	4
1.1. Cel i zakres opracowania	4
1.2. Okres sprawozdawczy	4
1.3. Źródło danych	4
1.4. Autorzy raportu	5
2. Charakterystyka gminy	5
2.1. Położenie	5
2.2. Walory przyrodnicze gminy	6
2.3. Jakość powietrza na terenie gminy	15
2.4. Poziom hałasu na terenie gminy	19
2.5. Natężenia pól elektromagnetycznych na terenie gminy	20
2.6. Jakość wód powierzchniowych i podziemnych na terenie gminy	21
3. Stopień realizacji programu ochrony środowiska w latach 2022-2023	30
4. Ocena realizacji programu ochrony środowiska w okresie od 2022 do 2023	42
5. Spis tabel i rysunków	46

1. Wstęp

1.1. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest ocena efektów realizacji zadań w okresie od 2022r. do 2023 r. wynikających z „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stargard na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029”, przyjętego uchwałą nr XLI/363/22 Rady Gminy Stargard z dnia 22 września 2022 r.

Obowiązek sporządzenia raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska przez organ wykonawczy gminy i przedstawienia tego raportu radzie gminy wynika z zapisów art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54). Organ wykonawczy gminy wykonuje raport co dwa lata.

Ustawa Prawo ochrony środowiska nie wskazuje wymagań dotyczących formy oraz zawartości raportów z wykonania Programów Ochrony Środowiska. W związku z tym, sporządzając niniejszy dokument, wzięto pod uwagę główne cele oraz przewidziane do wykonania zadania ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Stargard na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029.

1.2. Okres sprawozdawczy

Niniejszy Raport sporządzono na podstawie analizy realizacji celów oraz przewidzianych do wykonania w ramach tych celów zadań, ujętych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Stargard na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029.

Raport obejmuje okres od 2022 r. do 2023 r.

1.3. Źródło danych

Dane wykorzystywane podczas sporządzania niniejszego Raportu pochodzą z Urzędu Gminy Stargard.

Zebrane materiały zawierają informacje o tym, jakie zadania udało się zrealizować w latach 2022-2023 w zakresie poprawy stanu środowiska i jego poszczególnych elementów: flory, fauny, krajobrazu, wód powierzchniowych i podziemnych, gleb, powietrza atmosferycznego, hałasu itp.

Źródłami informacji na temat realizacji poszczególnych zadań są:

- Urząd Gminy Stargard,
- Raport o stanie gminy Stargard za 2022 rok,
- Główny Inspektorat Ochrony Środowiska - Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie.

1.4. Autorzy raportu

Raport został opracowany przez firmę Westmor Consulting Urszula Wódkowska, 87-704 Bądkowo, ul. 1 Maja 1a, przy ścisłej współpracy z pracownikami Urzędu Gminy Stargard.

2. Charakterystyka gminy

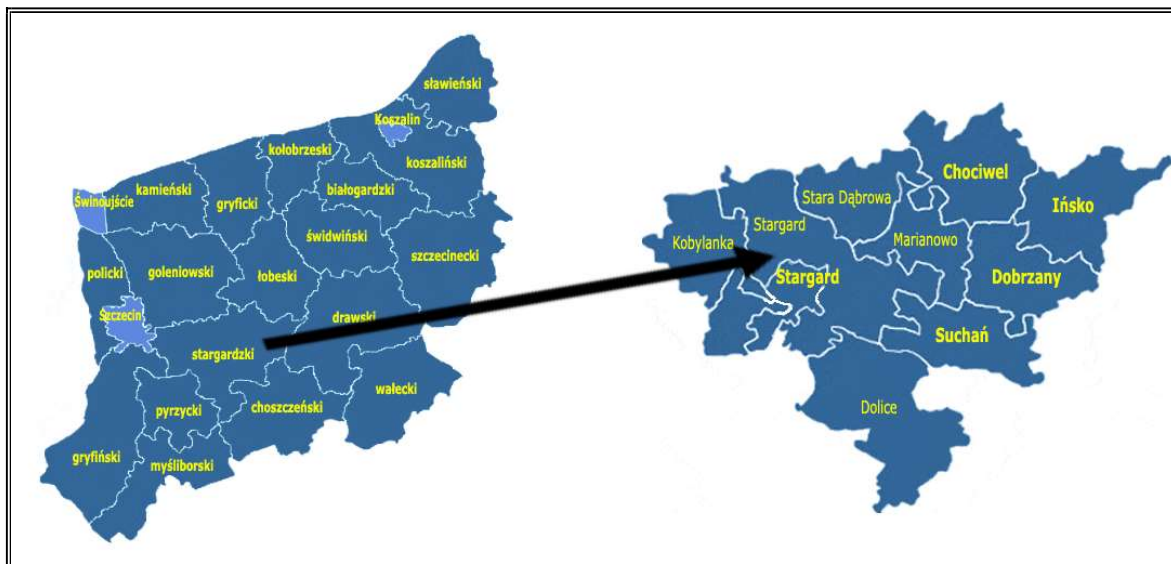
2.1. Położenie

Gmina Stargard jest gminą wiejską położoną w powiecie stargardzkim, w województwie zachodniopomorskim, która w 2022 r. liczyła 14 991 mieszkańców¹. Siedzibą gminy jest miasto Stargard, które nie wchodzi w skład gminy. Gmina oddalona jest od Szczecina o ok. 40 km. Powierzchnia gminy w 2022 r. wynosiła 319 km². Największy udział w gruntach posiadają użytki rolne, a wśród nich grunty orne. Bardzo znaczący jest również udział lasów i gruntów leśnych.

Obszar ten dzieli się na 31 sołectw: Barzkowice, Golina, Grabowo, Grzędzice, Kiczarowo, Klępino, Koszewko, Koszewo, Krąpiel, Kurcewo, Lipnik, Lubowo, Małkocin, Pężino, Poczernin, Rogowo, Skalin, Smogolice, Sowno, Strachocin, Strumiany, Strzyżno, Sułkowo, Święte, Trzebiatów, Tychowo, Ulikowo, Warchlino, Witkowo Pierwsze, Witkowo Drugie i Żarowo².

Położenie gminy na tle województwa zachodniopomorskiego i powiatu stargardzkiego zaprezentowano na poniższym rysunku.

Rysunek 1. Położenie gminy Stargard na tle powiatu stargardzkiego i województwa zachodniopomorskiego



Źródło: Opracowanie własne na podstawie <http://gminy.pl/> (dostęp: 26.04.2024 r.)

¹Bank danych lokalnych GUS (dostęp: 26.04.2024 r.)

² <https://bip.gmina.stargard.pl/aktualny-wykaz-soltysow-solectw-gminy-stargard.html> (dostęp: 26.04.2024 r.)

Gmina Stargard graniczy z miastem Stargard oraz gminami położonymi w województwie zachodniopomorskim:

- gminą wiejską Kobylanka (powiat stargardzki),
- gminą wiejską Stara Dąbrowa (powiat stargardzki),
- gminą wiejską Marianowo (powiat stargardzki),
- gminą miejsko-wiejską Suchań (powiat stargardzki),
- gminą wiejską Dolice (powiat stargardzki),
- gminą wiejską Warnice (powiat pyrzycki),
- gminą miejsko-wiejską Pyrzyce (powiat pyrzycki),
- gminą wiejską Stare Czarnowo (powiat gryfiński),
- gminą miejsko-wiejską Goleniów (powiat goleniowski),
- gminą miejsko-wiejską Maszewo (powiat goleniowski).

2.2. Walory przyrodnicze gminy

Formami ochrony przyrody w Polsce, w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody są: parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Na obszarze gminy Stargard znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

- rezerwat przyrody Ozy Kiczarowskie,
- Obszar Natura 2000 Dolina Krąpieli,
- Obszar Natura 2000 Dolina Płoni i Jezioro Miedwie,
- Obszar Natura 2000 Jezioro Miedwie i okolice,
- 4 użytki ekologiczne
- 28 pomników przyrody.

Rezerwat przyrody Ozy Kiczarowskie – zajmuje powierzchnię 1,88 ha. Został uznany za rezerwat zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 18 lipca 1962 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody. Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 25 sierpnia 2017 r. Jest to rezerwat przyrody nieożywionej, którego zadaniem jest zachowanie wyróżniającego się w krajobrazie, dobrze ukształtowanego ozu stanowiącego charakterystyczny element rzeźby w obszarze polodowcowej wysoczyzny morenowej wraz z porastającymi go płacami zbiorowisk roślinności ciepłolubnej.

Na terenie rezerwatu obowiązuje plan ochrony ustanowiony rozporządzeniem nr 10/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 19 marca 2008 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Ozy Kiczarowskie”, które zostało zmienione rozporządzeniem nr 48/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 14 listopada 2008 r. Na terenie rezerwatu obowiązują zakazy zgodne z art. 15 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Tabela 1. Charakterystyka rezerwatu przyrody Ozy Kiczarowskie

Rezerwat przyrody Ozy Kiczarowskie	
Rodzaj rezerwatu	przyrody nieożywionej
Typ rezerwatu	geologiczny i glebowy
Podtyp rezerwatu	form tektonicznych i erozyjnych
Typ ekosystemu	łąkowy, pastwiskowy, murawowy i zaroślowy
Podtyp ekosystemu	muraw kserotermicznych

Źródło: Opracowanie własne na podstawie: crfop.gdos.gov.pl/ (dostęp: 26.04.2024 r.)

Obszary Natura 2000

Zgodnie z przepisami art. 33 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2023 poz. 1336 ze zm.) na obszarach Natura 2000 wprowadza się następującą zasadę: zakaz podejmowania działań mogących osobno lub w połączeniu z innymi działaniami znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami.

Obszar Natura 2000 Dolina Krąpieli PLH320005 – obszar ochrony siedlisk (dyrektywa siedliskowa), który obejmuje powierzchnię 232,76 ha. Utworzony został decyzją Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmującą, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007)5043)(2008/25/WE). Na terenie obszaru występują ozy. We wschodniej części dolina jest V-kształtna, natomiast w części zachodniej jest U-kształtna ze znacznym udziałem zbiorowisk otwartych. Zbocza doliny wynoszą do 16 metrów wysokości, a na nich występują płaty kwiatnych muraw kserotermicznych i na piaszkowych oraz ciepłolubne zarośla z rzędu Prunetalia. Na dnio rzeki znajdują się głazy narzutowe. Rzekę porastają krasnorosty, natomiast wzdłuż brzegów porastają wąskie pasy szuwarów, ziołorośli oraz zbiorowisk welonowych. Okolice doliny rzeki porastają łągi jesionowo-olszowe, grądy i kwaśne buczyny. Na południu obszaru łągi wierzbowo-topolowe oraz jesionowo-olszowe sąsiadują z wilgotnymi

łąkami ekstensywnie użytkowanymi. Na tym terenie lasy liściaste. Znajdują się tu pomniki przyrody. Obszar wyznaczony został w celu ochrony bioróżnorodności. Rozpoznano występowanie ok. 12 rodzajów siedlisk z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej i 5 gatunków z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej. Obszar posiada urozmaiconą rzeźbę terenu, o charakterze górskim. Występują tu także gatunki roślin naczyniowych.³

Obszar Natura 2000 Dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006 - obszar ochrony siedlisk (dyrektywa siedliskowa), który obejmuje powierzchnię 20 910,76 ha. Utworzony został decyzją Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmującą, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007)5043)(2008/25/WE). Przez teren ostoi przebiegają korytarze ekologiczne. Obszar dzieli się na dwie części o odmiennej budowie geomorfologicznej i strukturze siedliska. Jest to „źródłiskowa dolina Płoni” - przełom górnego odcinka Płoni przez morenę czołową, który porastany jest przez grądy środkowoeuropejskie, kwaśne buczyny oraz lasy mieszane. Znajdują się tu również suche, piaszczyste wzgórza porastane przez bory mieszane i łąki mezofilne. Dno doliny jest zasobne w wapń. Jest to torfowisko, które wypełniają siedliska typowe dla tej charakterystyki. Występują tu trawertyny i torfy źródłiskowe. Basen Pra-Miedwia to druga część geomorfologiczna tego obszaru, który to charakteryzuje się żyznymi glebami – czarnymi ziemiemi. Na terenie obszaru znajduje się Jezioro Miedwie – jezioro typu ramienicowego. Na terenie ostoi rozpoznano 17 gatunków siedlisk załącznika I Dyrektywy Siedliskowej i 11 gatunków załącznika II tej Dyrektywy. Najcenniejsze na terenie ostoi są torfowiska węglanowe, wzbogacone o gatunki halofilne. Znajdują się tu największe w Polsce powierzchnie szuwarów kłociowych, a także występuje cenna populacja storczyka błotnego i jedno z nielicznych w Polsce stanowisk turzycy Buxbauma i marzycy czarniawej⁴.

Dla obszaru ustanowiono plan zadań ochrony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 4 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Płoni i jezioro Miedwie PLH320006, zmienionego zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 4 sierpnia 2017 r.

Obszar Natura 2000 Dolina Jezioro Miedwie i okolice PLB320005 - obszar ochrony ptaków (dyrektywa ptasia), który obejmuje powierzchnię 16 510,98 ha. Utworzony został rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. Zasięg obszaru obejmuje jezioro Miedwie oraz jeziora Żelewko, Będgoszcz i Płoń, rzekę Płonię i Kanał Płoński. Wokół owych zbiorników wodnych występują

³ <http://ine.eko.org.pl/>

⁴ jw.

ekstensywnie uprawiane łąki, jedynie na południowym – zachodzie występują węglanowe torfowiska. Na terenie ostoi znajdują się rezerваты: Brodogóry oraz Stary Przylep. Ostoja pokrywa się w 96,00% z obszarem Natura 2000 Dolina Płoni i Jezioro Miedwie. Najważniejszym siedliskiem znajdującym się tutaj jest torfowisko węglanowe. Obszar pokrywają największe w Polsce powierzchnie szuwarów kłociowych. Występuje tu populacja storczyka błotnego oraz stanowisko turzycy Buxbauma i marzycy czarniawej. Na terenie ostoi rozpoznano co najmniej 25 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej oraz 9 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi. Na terenie ostoi ustanowiono plan zadań ochronny zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jezioro Miedwie i okolice PLB320005, zmienionego zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 24 sierpnia 2017 r.⁵

Użytki ekologiczne

Na terenie gminy znajdują się użytki ekologiczne. Zgodnie z definicją zawartą w ustawie ochrony przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2023 poz. 1336 ze zm.) użytkami ekologicznymi są zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej – naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce, siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub miejsca sezonowego przebywania.

Użytek ekologiczny Żabie uroczysko na Ziemi Stargardzkiej – obejmuje bagno o powierzchni 0,44 ha. Użytek ustanowiony został uchwałą nr XXX/212/97 Rady Gminy w Stargardzie Szczecińskim z dnia 21 sierpnia 1997 r. Został utworzony w celu ochrony cennych gatunków roślin i zwierząt. Jest to siedlisko licznych gatunków zwierząt i roślin.

Użytek ekologiczny Dolina rzeki Iny II – jest to siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków, które stanowi miejsce bytowania i rozrodu zwierząt, a także jest stanowiskiem rzadkich i chronionych roślin. Powierzchnia użytku wynosi 35,95 ha. Użytek ustanowiony został rozporządzeniem nr 2/2004 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 14 stycznia 2004 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne obszarów położonych w Nadleśnictwie Kliniska. Został utworzony w celu ochrony ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.

Użytek ekologiczny Śródleśne Mokradło w Poczerninie – obejmuje bagno o powierzchni 0,45 ha. Użytek ustanowiony został uchwałą nr IV/15/15 Rady Gminy Stargard Szczeciński

⁵ <https://crfop.gdos.gov.pl/>

z dnia 30 stycznia 2015 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego. Został utworzony w celu ochrony cennych gatunków roślin i zwierząt.

Użytek ekologiczny Niebieski korytarz ekologiczny koryta rzeki Iny i jej dopływów – II – powierzchnia użytku ekologicznego wynosi 95,99 ha. Użytek ustanowiony został uchwałą nr XIX/132/16 Rady Gminy Stargard z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego pn. "Niebieski korytarz ekologiczny koryta rzeki Iny i jej dopływów - II". Został utworzony w celu zachowania w odpowiednim stanie wód płynących, jako korytarza ekologicznego, stanowiącego ważny szlak wędrówek i rozrodu ryb łososiowatych. Jest to ostoja i miejsce sezonowego przebywania ichtiofauny.

Pomniki przyrody

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2023 poz. 1336 ze zm.) pomnikami przyrody są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głazy narzutowe oraz jaskinie.

Na terenie gminy Stargard zlokalizowanych jest 28 pomników przyrody. Szczegóły dotyczące pomników przyrody prezentuje poniższa tabela.

Tabela 2. Wykaz pomników przyrody znajdujących się na terenie gminy Stargard

Typ pomnika	Opis pomnika	Akt prawny o utworzeniu
Jednoobiektowy	drzewo Jesion wyniosły – Fraxinus excelsior	Zarządzenie nr 17/86 Wojewody Szczecińskiego z dnia 10 czerwca 1986 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody
Jednoobiektowy	drzewo Jesion wyniosły – Fraxinus excelsior	Zarządzenie nr 17/86 Wojewody Szczecińskiego z dnia 10 czerwca 1986 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody
Jednoobiektowy	drzewo Lipa drobnolistna - Tilia cordata	Zarządzenie nr 17/86 Wojewody Szczecińskiego z dnia 10 czerwca 1986 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody
Jednoobiektowy	drzewo Lipa drobnolistna - Tilia cordata	Zarządzenie nr 17/86 Wojewody Szczecińskiego z dnia 10 czerwca 1986 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody
Jednoobiektowy	drzewo Lipa drobnolistna - Tilia cordata	Zarządzenie nr 17/86 Wojewody Szczecińskiego z dnia 10 czerwca 1986 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stargard na lata 2022-2025
z perspektywą do roku 2029, za okres 2022-2023

Typ pomnika	Opis pomnika	Akt prawny o utworzeniu
Jednoobiektowy	drzewo Dąb szypułkowy - Quercus robur	Uchwała nr XI/85/2003 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 24 października 2003 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody Uchwała nr XIII/98/2003 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 30 grudnia 2003 r. w sprawie zmiany uchwały o uznaniu drzew za pomniki przyrody
Jednoobiektowy	drzewo Dąb szypułkowy - Quercus robur	Uchwała nr XI/85/2003 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 24 października 2003 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody Uchwała nr XIII/98/2003 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 30 grudnia 2003 r. w sprawie zmiany uchwały o uznaniu drzew za pomniki przyrody
Jednoobiektowy	drzewo Jesion wyniosły – Fraxinus excelsior	Uchwała nr XI/85/2003 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 24 października 2003 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody Uchwała nr XIII/98/2003 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 30 grudnia 2003 r. w sprawie zmiany uchwały o uznaniu drzew za pomniki przyrody
Jednoobiektowy	drzewo Dąb szypułkowy - Quercus robur	Uchwała nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody Uchwała nr VIII/41/07 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 25 maja 2007 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody Uchwała nr XII/109/11 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 2 grudnia 2011 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody
Jednoobiektowy	drzewo Dąb szypułkowy - Quercus robur	Uchwała nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody Uchwała nr VIII/41/07 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 25 maja 2007 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody Uchwała nr XII/109/11 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 2 grudnia 2011 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody
Jednoobiektowy	drzewo Daglezja zielona (Jedlica Douglasa) – Pseudotsuga menziesii	Uchwała nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody Uchwała nr VIII/41/07 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 25 maja 2007 r. w sprawie zmiany

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stargard na lata 2022-2025
z perspektywą do roku 2029, za okres 2022-2023

Typ pomnika	Opis pomnika	Akt prawny o utworzeniu
		<p>uchwały nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody</p> <p>Uchwała nr XII/109/11 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 2 grudnia 2011 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody</p>
Jednoobiektowy	<p>drzewo</p> <p>Daglezja zielona (Jedlica Douglasa) – Pseudotsuga menziesii</p>	<p>Uchwała nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody</p> <p>Uchwała nr VIII/41/07 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 25 maja 2007 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody</p> <p>Uchwała nr XII/109/11 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 2 grudnia 2011 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody</p>
Jednoobiektowy	<p>drzewo</p> <p>Dąb szypułkowy - Quercus robur</p>	<p>Uchwała nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody</p> <p>Uchwała nr VIII/41/07 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 25 maja 2007 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody</p> <p>Uchwała nr XII/109/11 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 2 grudnia 2011 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody</p>
Jednoobiektowy	<p>drzewo</p> <p>Dąb szypułkowy - Quercus robur</p>	<p>Uchwała nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody</p> <p>Uchwała nr VIII/41/07 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 25 maja 2007 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody</p> <p>Uchwała nr XII/109/11 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 2 grudnia 2011 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody</p>
Jednoobiektowy	<p>drzewo</p>	<p>Uchwała nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stargard na lata 2022-2025
z perspektywą do roku 2029, za okres 2022-2023

Typ pomnika	Opis pomnika	Akt prawny o utworzeniu
	Sosna zwyczajna (Sosna pospolita) – Pinus sylvestris	<p>Uchwała nr VIII/41/07 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 25 maja 2007 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody</p> <p>Uchwała Nr XII/109/11 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 2 grudnia 2011 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody</p>
Jednoobiektowy	<p>drzewo</p> <p>Dąb szypułkowy - Quercus robur</p>	<p>Uchwała nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody</p> <p>Uchwała nr VIII/41/07 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 25 maja 2007 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody</p> <p>Uchwała nr XII/109/11 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 2 grudnia 2011 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody</p>
Jednoobiektowy	<p>drzewo</p> <p>Dąb szypułkowy - Quercus robur</p>	<p>Uchwała nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody</p> <p>Uchwała nr VIII/41/07 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 25 maja 2007 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody</p> <p>Uchwała nr XII/109/11 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 2 grudnia 2011 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody</p>
Jednoobiektowy	<p>drzewo</p> <p>Dąb szypułkowy - Quercus robur</p>	<p>Uchwała nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody</p> <p>Uchwała nr VIII/41/07 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 25 maja 2007 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody</p> <p>Uchwała nr XII/109/11 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 2 grudnia 2011 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stargard na lata 2022-2025
z perspektywą do roku 2029, za okres 2022-2023

Typ pomnika	Opis pomnika	Akt prawny o utworzeniu
Jednoobiektowy	drzewo Dąb szypułkowy - Quercus robur	Uchwała nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody Uchwała nr VIII/41/07 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 25 maja 2007 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody Uchwała nr XII/109/11 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 2 grudnia 2011 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody
Jednoobiektowy	drzewo Dąb szypułkowy - Quercus robur	Uchwała nr XXXV/314/14 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 30 stycznia 2014 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody
Jednoobiektowy	drzewo Wiąz szypułkowy - Ulmus laevis	Uchwała nr IV/16/15 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 30 stycznia 2015 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody
Jednoobiektowy	drzewo Dąb szypułkowy - Quercus robur	Uchwała nr VI/33/15 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody Uchwała nr XLI/282/18 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 29 czerwca 2018 r. zmieniająca uchwałę nr VI/33/15 Rady Gminy Stargard Szczeciński w sprawie ustanowienia pomnika przyrody
Jednoobiektowy	drzewo Dąb bezszypułkowy - Quercus petraea	Uchwała nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 26 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody Uchwała nr VI/62/19 Rady Gminy Stargard z dnia 22 marca 2019 r. zmieniająca uchwałę nr XXXVIII/272/2006 Rady Gminy Stargard Szczeciński w sprawie ustanowienia pomników przyrody
Jednoobiektowy	drzewo Dąb szypułkowy - Quercus robur	Uchwała nr XXVI/186/17 Rady Gminy Stargard z dnia 3 marca 2017 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody
Wieloobiektowy	grupa drzew 4 x Dąb szypułkowy - Quercus robur	Uchwała nr XI/85/2003 Rady Gminy Stargard Szczeciński z dnia 24 października 2003 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
Jednoobiektowy	źródło	Uchwała nr XXVI/186/17 Rady Gminy Stargard z dnia 3 marca 2017 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody
Jednoobiektowy	drzewo Wiąz szypułkowy - Ulmus laevis (Ulmus pedunculata, Ulmus effusa)	Uchwała nr XLI/364/22 Rady Gminy Stargard z dnia 22 września 2022 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody

Typ pomnika	Opis pomnika	Akt prawny o utworzeniu
Jednoobiektowy	drzewo Dąb szypułkowy - Quercus robur	Uchwała nr LI/453/23 Rady Gminy Stargard z dnia 15 września 2023 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody

Źródło: Opracowanie własne na podstawie CRFOP; <http://crfop.gdos.gov.pl/> (dostęp: 26.04.2024 r.)

2.3. Jakość powietrza na terenie gminy

Powietrze atmosferyczne należy do najważniejszych chronionych komponentów środowiska przyrodniczego. W polskim prawie środowiskowym zakres i sposoby ochrony powietrza atmosferycznego są określone głównie w ustawie Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. 2024 poz. 54). Przepisy te dotyczą ochrony zasobów środowiska przyrodniczego, przeciwdziałania zanieczyszczeniom, wydawania pozwoleń, opłat i kar administracyjnych za wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza.

Potrzeba prawnej ochrony powietrza, jest skutkiem jego zanieczyszczenia, które w ustawie – Prawo ochrony środowiska zostało zdefiniowane następująco: *emisja, która może być szkodliwa dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska, może powodować szkodę w dobrach materialnych, może pogarszać walory estetyczne środowiska lub może kolidować z innymi uzasadnionymi sposobami korzystania ze środowiska* (art. 3 pkt 49 u.p.o.ś.).

Postępująca urbanizacja przyczynia się do wzrostu liczby źródeł emisji zanieczyszczeń. Najczęściej stosowaną klasyfikacją źródeł emisji jest następujący podział:

- źródła punktowe (emisja punktowa) związane z energetycznym spalaniem paliw i procesami technologicznymi w zakładach przemysłowych;
- źródła liniowe (emisja liniowa) związane z komunikacją;
- źródła powierzchniowe (emisja powierzchniowa) niskiej emisji rozproszonej komunalno-bytowej i technologicznej.

Województwo zachodniopomorskie zostało podzielone na strefy podlegające ocenie stanu powietrza. Zgodnie z przyjętym podziałem, gmina Stargard należy do strefy zachodniopomorskiej.

Poniżej zestawiono wyniki klasyfikacji poszczególnych zanieczyszczeń w powietrzu. Dla potrzeb badań substancje, których poziom stężeń ma zostać zmierzony, zostały podzielone na 2 grupy: ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ze względu na ochronę roślin.

Substancje oceniane ze względu na ochronę zdrowia ludzi:

- dwutlenek siarki (SO₂),
- dwutlenek azotu (NO₂),
- tlenek węgla (CO),

- benzen (C₆H₆),
- ozon troposferyczny (O₃),
- pył zawieszony PM₁₀, oraz zawarte w tym pyłe metale ciężkie (ołów, arsen, kadm, nikiel i benzo(a)piren),
- pył PM_{2,5}.

Substancje oceniane ze względu na ochronę roślin:

- dwutlenek siarki (SO₂),
- tlenki azotu (NO_x),
- ozon (O₃).

W wyniku klasyfikacji, w zależności od analizy stężeń w danej strefie, można wydzielić następujące klasy stref:

1. Dla substancji, dla których określone są poziomy dopuszczalne lub docelowe:

- **klasa A** – stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy nie przekraczają poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych,
- **klasa C** – stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne i poziomy docelowe.

Poziom dopuszczalny – oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony na podstawie wiedzy naukowej, w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie, lub środowisko jako całość, który powinien być osiągnięty w określonym terminie i po tym terminie nie powinien być przekraczany.

Poziom docelowy – oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie, lub środowisko jako całość, który ma być osiągnięty tam, gdzie to możliwe w określonym czasie.

2. Dla substancji, dla których określone są poziomy celu długoterminowego:

- **klasa D1** – stężenie ozonu i współczynnik AOT40 nie przekraczają poziomu celu długoterminowego,
- **klasa D2** – stężenia ozonu i współczynnik AOT40 przekraczają poziom celu długoterminowego.

Poziom celu długoterminowego - oznacza poziom substancji w powietrzu, który należy osiągnąć w dłuższej perspektywie - z wyjątkiem przypadków, gdy nie jest to możliwe w drodze zastosowania proporcjonalnych środków - w celu zapewnienia skutecznej ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

3. Dla PM_{2,5}, dla którego określono poziom dopuszczalny dla fazy II:

- **klasa A1** – stężenia PM_{2,5} na terenie strefy nie przekraczają poziomu dopuszczalnego dla fazy II,
- **klasa C1** – stężenia PM_{2,5} przekraczają poziom dopuszczalny dla fazy II.

Poziom dopuszczalny faza II - poziom dopuszczalny określony dla fazy II jest to orientacyjna wartość dopuszczalna, która zostanie zweryfikowana przez Komisję Europejską w świetle dalszych informacji, w tym na temat skutków dla zdrowia i środowiska oraz wykonywalności technicznej. Od 1 stycznia 2020 r. poziom dopuszczalny dla fazy II do osiągnięcia to: 20 µg/m³.

W poniższych tabelach zestawiono wyniki klasyfikacji dla strefy zachodniopomorskiej w latach 2022-2023.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stargard na lata 2022-2025
z perspektywą do roku 2029, za okres 2022-2023

Tabela 3. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za lata 2022-2023 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi

Nazwa strefy	Kod strefy	Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy													Symbol klasy wynikowej dla ozonu dla obszaru całej strefy	
			Kryterium – poziom dopuszczalny							Kryterium – poziom docelowy						Kryterium - poziom celu długoterminowego	
			SO ₂	NO ₂	PM10	PM2,5		Pb	C ₆ H ₆	CO	As	B(a)P	Cd	Ni	O ₃		
Faza I		Faza II															
Strefa zachodniopomorska	PL3203	2022	A	A	A	A	A1	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D2
Strefa zachodniopomorska	PL3203	2023	A	A	A	A	A1	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D2

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim za rok 2022 oraz za rok 2023

Tabela 4. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za lata 2022-2023 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin

Nazwa strefy	Kod strefy	Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy				Symbol klasy wynikowej dla ozonu dla obszaru całej strefy		
			Kryterium – poziom dopuszczalny				Kryterium - poziom docelowy	Kryterium - poziom celu długoterminowego	
			SO ₂		NO _x				
Strefa zachodniopomorska	PL3203	2022	A		A		A	D2	
Strefa zachodniopomorska	PL3203	2023	A		A		A	D2	

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim za rok 2022 oraz za rok 2023

Roczna ocena jakości powietrza za lata 2022-2023 w strefie zachodniopomorskiej wykazała przekroczenia następujących standardów imisyjnych:

- pod kątem ochrony zdrowia:
 - dla poziomu celu długoterminowego ozonu,
- pod kątem ochrony roślin:
 - dla poziomu celu długoterminowego ozonu.

Dla pozostałych zanieczyszczeń standardy imisyjne w granicach strefy zachodniopomorskiej były dotrzymane. Gmina Stargard zarówno w roku 2022, jak i w roku 2023 znalazła się w obszarze przekroczeń dla wszystkich wymienionych powyżej standardów imisyjnych.

Gmina Stargard podejmuje działania w zakresie poprawy jakości powietrza poprzez ograniczenie niskiej emisji.

Mieszkańcy korzystali z programu rządowego „Czyste Powietrze”, w ramach którego, poza wymianą nieefektywnych źródeł ciepła, możliwe jest również pozyskanie środków na montaż mikroinstalacji fotowoltaicznej oraz termomodernizację budynków⁶.

2.4. Poziom hałas na terenie gminy

Hałas w środowisku to wszelkiego rodzaju niepożądane, nieprzyjemne i uciążliwe dźwięki w danym miejscu i czasie o częstotliwościach w zakresie 16 – 16 000 Hz. Hałas jest zanieczyszczeniem środowiska przyrodniczego charakteryzującym się różnorodnością źródeł i powszechnością występowania.

Hałas przemysłowy

Dominującymi źródłami hałasu przemysłowego są: instalacje wentylacji ogólnej, odpylania i odwiórowania, sprężarki, chłodnie, maszyny tartaczne, maszyny stolarskie, maszyny do plastycznej obróbki metalu, maszyny budowlane, węzły betoniarskie, sieczkarnie, specjalistyczne linie technologiczne, transport wewnątrzzakładowy oraz urządzenia nagłaśniające.

Na terenie gminy nie znajdują się duże zakłady przemysłowe, czy tereny przeznaczone na rozwój różnych form działalności przemysłowej, przez co nie stanowią one uciążliwego źródła hałasu. Niewielki hałas mogą generować firmy, warsztaty, podmioty gospodarcze, czy też jednostki handlu detalicznego. Stanowią one jednak niewielkie źródło hałasu i nie są mocno uciążliwe dla mieszkańców.

⁶ <https://czystepowietrze.gov.pl/partnerzy/gminy/gminne-punkty-informacyjne> (dostęp: 26.04.2024 r.)

Hałas komunikacyjny

Największa uciążliwość hałasu obserwowana jest na obszarach położonych wzdłuż szlaków komunikacyjnych. Należy się spodziewać, że w najbliższych latach natężenie ruchu kołowego (w tym maszyn rolniczych) będzie wzrastać, co przyczyni się do zwiększenia natężenia hałasu w sąsiedztwie tych szlaków.

Hałas dokuczliwy jest też dla wszelkich zabudowań usytuowanych przy szlakach komunikacyjnych i osób w nich mieszkających. Uciążliwość hałasu może być pośrednio zmniejszana poprzez realizację inwestycji z zakresu przebudowy czy modernizacji dróg, a także poprzez tworzenie wzdłuż tras o wysokim natężeniu ruchu pasów zieleni izolacyjnej. Głównym źródłem emisji hałasu komunikacyjnego do środowiska na terenie gminy jest ruch samochodowy, który skupiony jest na drodze ekspresowej S10, drodze krajowej nr 10, drodze krajowej nr 20, drodze wojewódzkiej nr 106 oraz drodze wojewódzkiej nr 142. Hałas komunikacyjny może również wynikać z ruchu kolejowego na linii kolejowej nr 351, 202, 403 oraz 411.

Badania natężenia hałasu

W 2022 roku na terenie gminy Stargard nie prowadzono badań natężenia hałasu na terenie gminy Stargard. Za 2023 roku wyniki pomiarów hałasu drogowego nie zostały opublikowane.

2.5. Natężenia pól elektromagnetycznych na terenie gminy

W aktualnym stanie prawnym można wyróżnić promieniowanie:

- jonizujące, powstające w wyniku użytkowania substancji promieniotwórczych w energetyce jądrowej, ochronie zdrowia, przemyśle, badaniach naukowych, przed którym ochrona unormowana jest w ustawie z 29 listopada 2000 r. – Prawo atomowe (Dz.U. 2023 poz. 1173 ze zm.),
- niejonizujące promieniowanie elektromagnetyczne, związane ze zmianami pola elektromagnetycznego wytwarzanego przez źródła energetyczne i radiokomunikacyjne, przed którym ochronę reguluje ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54) w dziale VI pod nazwą „Ochrona przed polami elektromagnetycznymi”.

Niejonizujące promieniowanie elektromagnetyczne w postaci pól elektromagnetycznych (PEM) zawsze występowało w środowisku naturalnym. Pochodzi ono od naturalnych źródeł, jakimi są np.: Słońce, Ziemia, zjawiska atmosferyczne. Natomiast sztuczne pola elektromagnetyczne zaczęły pojawiać się w środowisku ponad sto lat temu i były związane z techniczną działalnością człowieka.

Zgodnie z art. 3 pkt 18 u.p.o.ś przez pola elektromagnetyczne rozumie się pole elektryczne, magnetyczne oraz elektromagnetyczne o częstotliwościach od 0 Hz do 300 GHz.

Promieniowanie niejonizujące uważa się obecnie za jedno z poważniejszych zanieczyszczeń środowiska. Pole elektromagnetyczne wytwarzane przez silne źródło niekorzystnie zmienia warunki bytowania człowieka, wpływa na przebieg procesów życiowych. Może powodować wystąpienie zaburzeń funkcji ośrodkowego układu nerwowego, układów: rozrodczego, hormonalnego, krwionośnego oraz narządów słuchu i wzroku. Obecnie prowadzone są także badania nad wpływem promieniowania elektromagnetycznego na powstawanie nowotworów u człowieka.

Badania PEM

W 2022 r. na terenie gminy Stargard nie były prowadzone pomiary pól elektromagnetycznych (PEM). Ocena poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku w roku 2023 w województwie zachodniopomorskim na dzień sporządzenia raportu nie została opublikowana.

2.6. Jakość wód powierzchniowych i podziemnych na terenie gminy

Wody powierzchniowe

Gmina Stargard po względem hydrograficznym należy do regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego.

Zgodnie z wykazem JCWP obowiązującym w latach 2016-2021 do jednolitych części wód powierzchniowych, których zlewnie znajdowały się na obszarze gminy Stargard, należały:

- RW600017198949 Dopływ spod Zieleniewa,
- RW600025197679 Płonia na jez. Miedwie z Miedwinką i dopł. Z Bielkowa,
- RW600025197672 Gowienica,
- RW60002019897 Ina od Krępieli do Dopływu spod Marszewa, bez Dopływu spod Marszewa,
- RW6000161989299 Małka,
- RW60000198589 Kanał Rzepliński,
- RW60002019889 Krępiel od Kani do ujścia,
- RW600017198952 Dopływ poniżej Sowna,
- RW600024198699 Mała Ina od Dopływu spod Pomietowa do ujścia,
- RW600017198954 Dopływ z Rożnowa Nowogardzkiego,
- RW6000241987 Ina od dopływu ze Sławęcina do Krępieli, bez Krępieli,
- RW600016198889 Pężinka,
- RW600016198549 Reczyca,

- RW600016198872 Dopływ spod Czarnkowa,
- LW11034 Miedwie,
- LW11101 Piasno.

Od dnia 24 lutego 2023 obowiązuje rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie Planu Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Odry. Poniżej zostały przedstawione JCWP na terenie gminy Stargard wg nowego planu:

- RW6000161987 Ina od Stobnicy do Krąpieli,
- RW600009198549 Reczyca,
- RW600009198889 Pężinka,
- RW6000091989299 Małka,
- RW60001119897 Ina od Krąpieli do Strugi Goleniowskiej,
- RW6000181974329119 Płonia od jez. Płoń do jez. Żelewko,
- RW600009197432749 Gowienica,
- RW600016198699 Mała Ina od Kanału Pomietów do ujścia,
- RW600015198581 Struga Rzeplińska,
- RW600011198899 Krąpiel od Kanii do ujścia,
- RW600010198949 Struga Sowno,
- LW11101 Piasno,
- LW11034 Miedwie.

Podstawą do prowadzenia badań wód powierzchniowych w latach 2022-2023 był Strategiczny Program Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2020-2025 oraz roczne pogramy wykonawcze monitoringu wód powierzchniowych, dostępne na Portalu Jakości Wód Powierzchniowych – stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska dedykowanej monitoringowi wód powierzchniowych (<https://wody.gios.gov.pl/pjwp/>).

Badania jakości wód powierzchniowych realizowano w ramach monitoringu diagnostycznego, operacyjnego, operacyjnego chemicznego, monitoringu badawczego:

- Monitoring diagnostyczny obejmuje badania wskaźników biologicznych oraz fizykochemicznych wspierających badania biologiczne (grupa 3.1-3.5). Wykonywane są również obserwacje hydromorfologiczne. Ponadto badane jest występowanie substancji szczególnie szkodliwych – specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych (grupa 3.6) oraz substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (grupa 4.1 – substancje priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej UE, grupa 4.2 – inne substancje zanieczyszczające).

- Monitoring operacyjny realizowany jest w odniesieniu do wszystkich jednolitych części wód, w przypadku których uznano, w wyniku przeglądu wpływu działalności człowieka i/lub na podstawie wyników monitoringu diagnostycznego, że istnieje ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych. W ramach tego rodzaju monitoringu badane są elementy biologiczne i fizykochemiczne.
- Monitoring operacyjny chemiczny dotyczy badania substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, w szczególności substancji priorytetowych, których źródła uwolnienia znajdują się na obszarze danej JCWP oraz te, co do których wyniki monitoringu diagnostycznego wykazały, że występują w ilości przekraczającej środowiskowe normy jakości.

Zgodnie z §14 rozporządzenia Ministra Infrastruktury 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. 2021 poz. 1475) klasyfikacji elementów fizykochemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych oraz klasyfikacji wskaźników stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych dokonuje się w terminie do dnia 30 czerwca roku, bezpośrednio następującego po roku wykonania badań. 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.

Zgodnie z powyższym, w roku 2022 przeprowadzono klasyfikację wskaźników i grup wskaźników badanych w roku 2021 oraz ocenę stanu wód uwzględniającą klasyfikację wskaźników badanych w latach 2016-2021, a w 2023 roku przeprowadzono klasyfikację wskaźników i grup wskaźników badanych w roku 2022.

W ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na terenie gminy wiejskiej Stargard w latach 2022-2023 badaniami objęto 10 JCWP.

Lokalizację punktów pomiarowych przedstawiono na poniższej mapie.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stargard na lata 2022-2025
z perspektywą do roku 2029, za okres 2022-2023

Lp.	Nazwa jednolitej części wód	Nazwa punktu reprezentatywnego	Kod ppk	Rok badań	Rodzaj monitoringu
4.	Ina od Krąpieli do Strugi Goleniowskiej	Ina powyżej ujścia Wiśniówki	PL02S0101_3999	2022 2023	MO_Ch MO, MO_Ch
5.	Struga Sowno	Struga Sowno - uj. do Iny (m. Sowno)	PL02S0101_0330	2021	MO
6.	Krąpiel od Kanii do ujścia	Krąpiel - ujście do Iny	PL02S0101_0494	2022 2023	MO_Ch MD, MO, MO_Ch
7.	Pężinka	Pężinka - ujście do Krąpieli (m. Pężino)	PL02S0101_1553	2020 2023	MO MO
8.	Płonia od jez. Płoń do jez. Żelewko	Płonia - powyżej ujścia Kanału Młyńskiego (Okunica)	PL02S0101_0485	2022 2023	MO, MO_Ch, MO_Ch
9.	Małka	Małka - ujście do Iny (m. Lubowo)	PL02S0101_0504	2023	MO
10.	Struga Rzeplińska	Struga Rzeplińska - ujście do Iny(m. Witkowo)	PL02S0101_4006	2023	MO

Źródło: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

JCWP Gowienica

W roku 2022 zrealizowano program monitoringu operacyjnego oraz operacyjnego chemicznego. Oprócz wskaźników fizykochemicznych i biologicznych, wykonano również badania substancji priorytetowych, których wyniki monitoringu diagnostycznego w 2019 r. wykazały, że występują w ilości przekraczającej środowiskowe normy jakości.

Elementami biologicznymi klasyfikowanymi w badanej JCWP były fitobentos (II klasa), makrofity (IV klasa) i makrobezkręgowce bentosowe (III klasa).

Spośród wskaźników fizykochemicznych z grupy 3.1-3.5 wartości graniczne II klasy zostały przekroczone dla ogólnego węgla organicznego, przewodności oraz związków azotu (azot amonowy, azot azotanowy, azot ogólny).

Spośród wskaźników chemicznych z grupy 4.1 (substancje priorytetowe) badanych w wodzie, stwierdzono przekroczenia norm środowiskowych dla benzo(a)pirenu.

W roku 2023 zrealizowano program monitoringu operacyjnego chemicznego, wykonano badania substancji priorytetowych, których wyniki monitoringu diagnostycznego wykazały, że występują w ilości przekraczającej środowiskowe normy jakości.

JCWP Mała Ina od Kanału Pomietów do ujścia

W roku 2020 zrealizowano program monitoringu operacyjnego. Jakość wód badanej JCWP nie spełniała wymagań dobrego stanu wód.

Ocena wykazała, że wody Małej Iny w badanym punkcie pomiarowym odznaczały się umiarkowanym potencjałem ekologicznym.

Elementem biologicznym klasyfikowanym w badanej JCWP był fitobentos (II klasa).

Przeprowadzone obserwacje hydromorfologiczne wskazują na 3 klasę badanej JCWP.

Spośród badanych wskaźników fizykochemicznych z grupy 3.1-3.5 wartości graniczne II klasy zostały przekroczone dla wskaźników charakteryzujących zasolenie i związków azotu.

W roku 2023 zrealizowano program monitoringu operacyjnego (badano wskaźniki fizykochemiczne i biologiczne).

JCWP Ina od Stobnicy do Krąpieli

W 2022 roku zrealizowano program monitoringu operacyjnego chemicznego, w którym wykonano badania substancji priorytetowych, których przekroczenia wykazano w monitoringu diagnostycznym w 2017 roku. Klasyfikacja za 2022 rok wykazała przekroczenie pierwszej klasy dla fluorantenu, benzo(a)pirenu i benzo(g,h,i)perylenu badanych w wodzie.

W roku 2023 zrealizowano program monitoringu diagnostycznego, operacyjnego (badano wskaźniki fizykochemiczne i biologiczne) oraz monitoringu chemicznego - wykonano badania substancji priorytetowych oraz specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych.

JCWP Ina od Krąpieli do Strugi Goleniowskiej

W roku 2022 zrealizowano program monitoringu operacyjnego chemicznego. Badano wskaźniki priorytetowe (grupa 4.1), których źródła uwolnienia znajdują się na obszarze tej JCWP.

Klasyfikacja wykonana w 2023 roku na podstawie wyników badań z roku 2022 wykazała brak przekroczeń dla wskaźników z grupy 4.1.

W roku 2023 zrealizowano program monitoringu operacyjnego oraz operacyjnego chemicznego. Oprócz wskaźników fizykochemicznych i biologicznych, wykonano również badania substancji priorytetowych oraz specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych.

JCWP Struga Sowno

W roku 2021 zrealizowano program monitoringu operacyjnego. Ocena wykonana w 2022 r. na podstawie badań z 2021 roku wykazała, że jakość wód badanej JCWP nie spełniała wymagań dobrego stanu wód. Elementem biologicznym badanym w omawianej JCWP były makrobezkręgowce bentosowe (IV klasa), a przeprowadzone obserwacje hydromorfologiczne wskazują na klasę 3.

Spośród wskaźników fizykochemicznych z grupy 3.1-3.5 wartości graniczne II klasy zostały przekroczone dla warunków tlenowych (3.2). Struga Sowno w badanym punkcie pomiarowym odznaczała się słabym stanem ekologicznym.

JCWP Krąpiel od Kani do ujścia

W 2022 roku zrealizowano program monitoringu operacyjnego chemicznego, wykonano badania substancji priorytetowych (grupa 4.1), których wyniki monitoringu diagnostycznego w 2017 r. wykazały, że występują w ilości przekraczającej środowiskowe normy jakości.

W klasyfikacji wskaźników za rok 2022 dla substancji priorytetowych badanych w wodzie odnotowano przekroczenia dla benzo(a)pirenu.

W 2023 roku zrealizowano monitoring diagnostyczny, monitoring operacyjny i operacyjny chemiczny.

JCWP Pężinka

W roku 2020 zrealizowano program monitoringu operacyjnego. Ocena wykonana w 2022 r. na podstawie badań z roku 2020 wykazała, że wody Pężinki w badanym punkcie pomiarowym odznaczały się umiarkowanym potencjałem ekologicznym (klasa 3). Elementem biologicznym klasyfikowanym w badanej JCWP był fitobentos (II klasa). Przeprowadzone obserwacje hydromorfologiczne wskazują na klasę badanej JCWP. Zostały przekroczone wartości graniczne II klasy elementów fizykochemicznych z grupy 3.1-3.5 (ogólny węgiel organiczny, odczyn pH). Stan wód badanej JCWP określono jako zły.

W roku 2023 zrealizowano program monitoringu operacyjnego (badano wskaźniki fizykochemiczne i biologiczne).

JCWP Płonia od jez. Płoń do jez. Żelewko

W 2022 roku wykonano monitoring operacyjny i monitoring operacyjny chemiczny. Elementami biologicznymi klasyfikowanymi w badanej JCWP były fitobentos (III klasa), makrofity (IV klasa) i makrobezkręgowce bentosowe (IV klasa). Zostały przekroczone wartości graniczne dla II klasy dla tlenu rozpuszczonego, ogólnego węgla organicznego, przewodności oraz substancji biogenych (azot amonowy, fosfor fosforanowy (V)). Badano również substancję priorytetową (grupa 4.1), których przekroczenia odnotowano w monitoringu diagnostycznym w 2019 roku. Dla substancji z grupy 4.1 badanych w wodzie odnotowano przekroczenia dla benzo(a)pirenu.

W 2023 roku zrealizowano program monitoringu operacyjnego chemicznego, wykonano badania substancji priorytetowych, których przekroczenia odnotowano w monitoringu diagnostycznym w 2019 roku.

JCWP Małka

W roku 2023 zrealizowano program monitoringu operacyjnego (badano wskaźniki fizykochemiczne i biologiczne).

JCWP Struga Rzeplińska

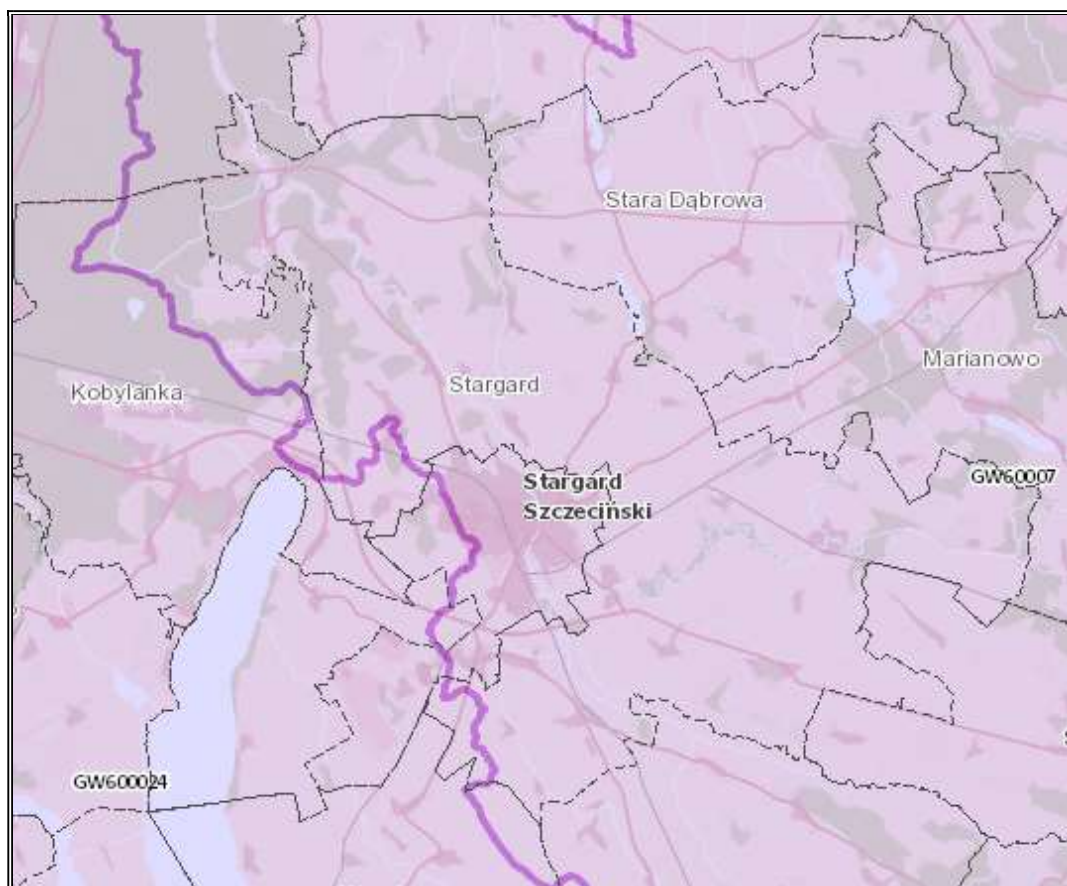
W roku 2023 zrealizowano program monitoringu operacyjnego (badano wskaźniki fizykochemiczne i biologiczne).

W latach 2022-2023 badania jeziora Miedwie nie były prowadzone. Ostatnie badania monitoringowe tego akwenu zostały wykonane w roku 2021 w ramach monitoringu diagnostycznego i operacyjnego w punkcie pomiarowo-kontrolnym o nazwie jez. Miedwie – głęboczek – 43,8 m i kodzie PL02S0102_2081.

Wody Podziemne

Według podziału Polski na 174 JCWPd, teren gminy Stargard leży na obszarze jednolitych części wód podziemnych JCWPd nr 7 (GW60007) oraz JCWPd nr 24 (GW600024).

Rysunek 3. JCWPd na terenie gminy Stargard



Źródło: Opracowanie własne na podstawie https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmmap=gpPGW (dostęp: 26.04.2024 r.)

W latach 2022-2023 na terenie gminy wiejskiej Stargard przeprowadzono badania wód podziemnych zgodnie ze Strategicznym Programem Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2020-2025, Programem monitoringu jednolitych części wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2022-2027 oraz rocznymi programami wykonawczymi monitoringu jakości wód podziemnych.

Badania na poziomie krajowym prowadzone są przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB). W roku 2022 przeprowadzono badania we wszystkich jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) w ramach monitoringu diagnostycznego. W kolejnych latach cyklu wodnego 2022-2027 badania prowadzone będą w ramach monitoringu operacyjnego tylko na zagrożonych jednolitych części wód podziemnych. Badania w sieci monitoringu regionalnego przeprowadzane są corocznie, bezpośrednio przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (GIOŚ).

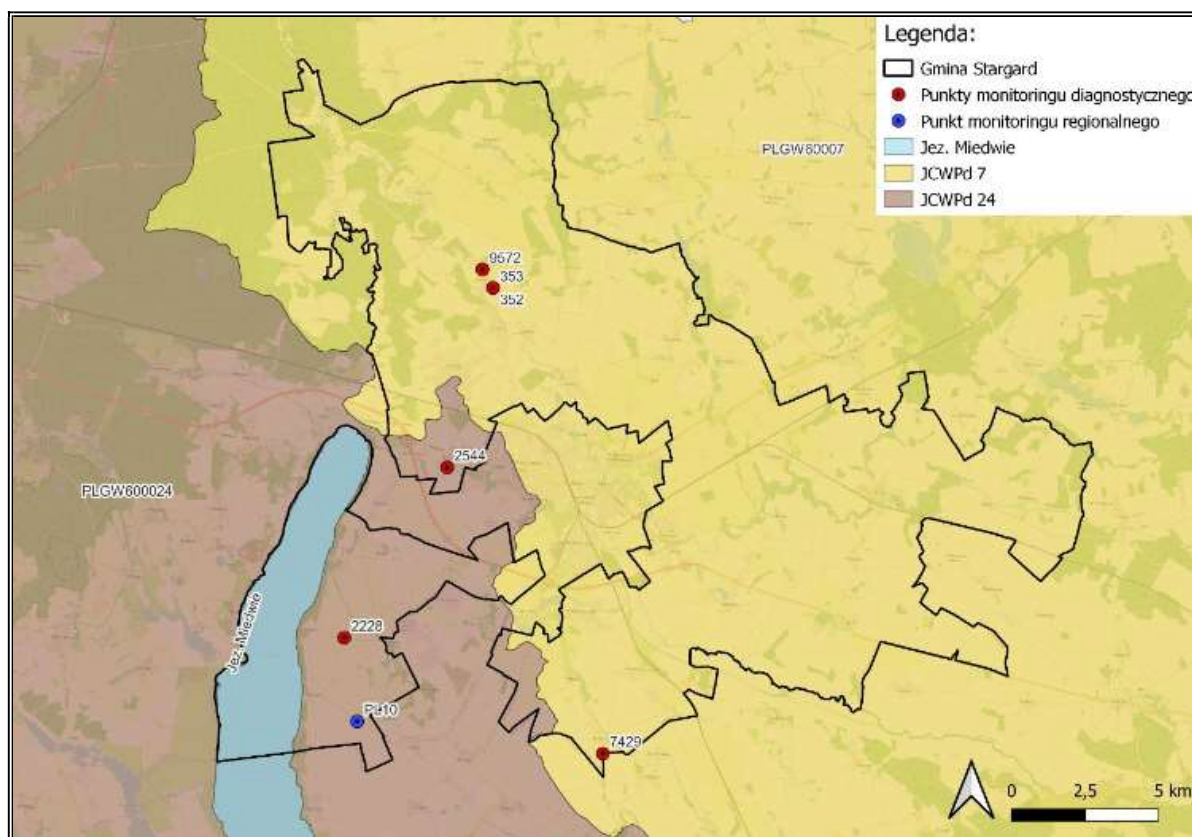
Na terenie gminy znajduje się 6 punktów sieci monitoringu krajowego o numerach: 352, 353, 2228, 2544, 7429, 9572.

Badania tych punktów prowadzone były w 2022 roku w ramach monitoringu diagnostycznego. W 2023 roku, w sieci krajowej realizowano badania jedynie w ramach monitoringu operacyjnego na JCWPd zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych. JCWPd znajdujące się na terenie gminy Stargard nie zostały określone jako zagrożone, dlatego w roku 2023 badania w ramach monitoringu krajowego nie były prowadzone.

Analiza wyników otrzymanych podczas monitoringu diagnostycznego wskazała na przekroczenie granicy stanu dobrego wód (klasy III) tylko dla jednego z monitorowanych punktów (2228) znajdujących się na terenie gminy Stargard. Stan obydwu JCWPd (7 oraz 24) określono jako dobry. W pozostałych punktach woda osiągnęła stan dobry. Lokalizacja przedmiotowych punktów przedstawiona została na mapie.

Na terenie gminy Stargard, w miejscowości Koszewo, zlokalizowany jest jeden punkt pomiarowy (PL10) objęty monitoringiem regionalnym. Badania w tym punkcie prowadzone są corocznie. W 2022 roku nie stwierdzono przekroczeń dobrego stanu chemicznego dla badanych wskaźników, a klasyfikacja za rok 2023 będzie dostępna w drugiej połowie bieżącego roku.

Rysunek 4. Lokalizacja punktów monitoringu diagnostycznego wód podziemnych w granicach gminy Stargard w roku 2022 oraz lokalizacja punktu z sieci monitoringu regionalnego w latach 2022-2023



Źródło: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

3. Stopień realizacji programu ochrony środowiska w latach 2022-2023

Ze względu na brak przygotowanych przez Ministerstwo Środowiska wytycznych w zakresie struktury raportu z realizacji Program Ochrony Środowiska, zastosowana metodyka sporządzenia niniejszego Raportu wynika z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stargard na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 i ujętych w nim zadań.

W tabelach poniżej przedstawione zostały informacje na temat zadań przyjętych do realizacji w latach 2022-2023 w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Stargard na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029.

Każda z tabel prezentuje realizację zadań dla każdego z następujących obszarów interwencji:

- ochrona klimatu i jakości powietrza,
- zagrożenia hałasem,
- gospodarowanie wodami,
- gospodarka wodno-ściekowa,
- gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów,

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stargard na lata 2022-2025
z perspektywą do roku 2029, za okres 2022-2023

- zasoby przyrodnicze,
- zagrożenia poważnymi awariami.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stargard na lata 2022-2025
z perspektywą do roku 2029, za okres 2022-2023

Tabela 6. Stopień realizacji zadań

Działanie ujęte w Programie	Zakres zrealizowany w 2022 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Zakres zrealizowany w 2023 r.	Poniesione koszty w 2023 r.
Obszar interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza				
Modernizacja i rozbudowa oświetlenia ulicznego	Wykonanie dokumentacji projektowej Roboty budowlane	127 500,00 zł 512 941,69 zł	Wykonanie dokumentacji projektowej Roboty budowlane	14 540,00 zł 84 710,00 zł
Budowa w ramach węzła przesiadkowego parkingu P&R wraz z urządzeniami związanymi z integracją transportu: Przystanek Grzędzice oraz utrzymanie infrastruktury	-	-	Roboty budowlane	674 040,00 zł
Obszar interwencji: Zagrożenia hałasem				
Modernizacja i naprawa nawierzchni dróg (gminnych i powiatowych)	Remonty i modernizacje dróg, w tym m.in. : Golina: Remont drogi, dz. nr 90 Wykonanie ścieku ulicznego Grzędzice: Remont drogi ul. Topolowa Remont drogi ul. Radości Wykonanie zapewnienia przejezdności ul. Spacerowa; Wykonanie zapewnienia przejezdności ul. Łąkowa Wykonanie zapewnienia przejezdności ul. Stargardzka Wykonanie zapewnienia przejezdności ul. Podleśna Wykonanie zapewnienia przejezdności ul. Łąkowa Wykonanie zapewnienia przejezdności ul. Dębowa Wykonanie śladu drogi ul. Majowa Wykonanie zapewnienia przejezdności ul. Anny Jagiellonki Wykonanie zapewnienia przejezdności ul. Radości	1 866 109,69 zł	Remonty i modernizacje dróg, w tym m.in. : Grabowo: Wykonanie nawierzchni tłuczniowej z warstwą odsączającą – 1 400,0 m ² , wykonanie nawierzchni z płyt betonowych – 300,0 m ² , uzupełnienie pobocza kruszywem- 27,0 Mg Remont drogi – wykonanie nawierzchni tłuczniowej z wykonaniem robót ziemnych – 1 698,0 m ² Wykonanie nawierzchni tłuczniowej z warstwą odsączającą – 600,00 m ² , wykonanie nawierzchni z płyt betonowych- 301,50 m ² Grzędzice: Remont nawierzchni tłuczniowej- 1 100,0 m ²	1 942 777,68 zł

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stargard na lata 2022-2025
z perspektywą do roku 2029, za okres 2022-2023

Działanie ujęte w Programie	Zakres zrealizowany w 2022 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Zakres zrealizowany w 2023 r.	Poniesione koszty w 2023 r.
	<p>Ustawienie poręczy zabezpieczających, ul. Gryfa Wykonanie zapewnienia przejezdności skrzyżowanie ul. Jabłonkowa i Warzywna Modernizacja drogi, ul. Radości Modernizacja drogi, ul. Spacerowa Modernizacja drogi ul. Spacerowa (płyty JOMB) Wykonanie zapewnienia przejezdności, ul. Klonowa</p> <p>Grabowo: Remont drogi - dz. 220, 219 Remont drogi – dz. 148/5 Wykonanie zapewnienia przejezdności, dz. 227/1 Ułożenie kostki betonowej wewnątrz wiaty przystankowej Wykonanie zapewnienia przejezdności, dz. 220 Wykonanie zapewnienia przejezdności, dz. 70/9 Remont drogi, dz. 225</p> <p>Kłępino: Wykonanie śladu drogi, dz. 39/1, 40/3, 41/1 Remont drogi, dz. 308, 329</p> <p>Koszewko: Wykonanie zapewnienia przejezdności, dz. 39</p> <p>Kiczarowo: Wykonanie zapewnienia przejezdności, dz. 33/3 Lubowo:</p>		<p>Remont nawierzchni tłuczniowej- 1 935,0 m² Remont nawierzchni tłuczniowej- 850,0 m², remont poboczy drogi – 300,0 m² Remont nawierzchni tłuczniowej- 278,46 m², regulacja urządzeń- 2 szt. wykonanie nawierzchni z płyt JOMBO – 243,0 m² Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych (roboty ziemne) - 360,0 m², regulacja zaworów – szt.4, uzupełnienie pobocza kruszywem – 44,64 Mg Remont nawierzchni z uzupełnieniem tłucznem – 1 906,6 m² Remont nawierzchni tłuczniowej równanie, uzupełnienie kruszywem drogi- 1 100,0 m² Remont nawierzchni tłuczniowej – wyrównanie, uzupełnienie kruszywa – 275,0 m² przebudowa chodnik, wykonanie nowego przejścia dla pieszych Remont nawierzchni tłuczniowej z wyrównaniem i uzupełnieniem tłucznia – 820,77 m² Wykonanie oznakowania poziomego: linie segregacyjne, przejścia dla pieszych – 99,42 m²</p> <p>Kolonia Kiczarowo: Remont drogi z tłucznia – wyrównanie – uzupełnienie kruszywa – 1 150,0 m²</p>	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stargard na lata 2022-2025
z perspektywą do roku 2029, za okres 2022-2023

Działanie ujęte w Programie	Zakres zrealizowany w 2022 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Zakres zrealizowany w 2023 r.	Poniesione koszty w 2023 r.
	<p>Remont drogi wewnętrznej, dz. 36, Wykonanie zapewnienia przejezdności</p> <p>Lipnik: Remont drogi, ul. Słoneczna Wykonanie zapewnienia przejezdności, ul. Słoneczna Wykonanie zapewnienia przejezdności, ul. Sadowa</p> <p>Małkocin: Remont drogi, dz. 775/2- Remont drogi, dz. 10/1</p> <p>Pężino: Wykonanie zapewnienia przejezdności, dz. 114 Remont drogi, dz. 105</p> <p>Sowno: Wykonanie zapewnienia przejezdności, ul. Bociania</p> <p>Strachocin: Wykonanie zapewnienia przejezdności, dz. 130 Modernizacja drogi, dz. 397</p> <p>Strzyżno: Budowa chodnika, dz. 19</p> <p>Święte: Wykonanie zapewnienia przejezdności, dz. 20</p> <p>Ulikowo: Remont drogi, dz. 13/1</p>		<p>Kępino: Modernizacja nawierzchni drogi z tłucznią z robotami ziemnymi- 219,0 m²</p> <p>Lipnik: Modernizacja drogi z kruszywa- 297,0 m² i ułożenie płyt betonowych – 121,5 m², wykonanie pobocza z kruszywa – 16,0 Mg</p> <p>Lubowo: Remont poboczy gruntowych – 67,5 m², wykonanie rowu – 20,0 mb</p> <p>Pężino: Modernizacja drogi z robotami ziemnymi, wyrównaniem nawierzchni z tłucznią - 788,0 m², wykonanie nawierzchni z płyt betonowych 1,5 x 3,0 – 243,0 m², uzupełnienie pobocza kruszywem Modernizacja pasa drogi- przebudowa chodnika – 25,0 m², zakup montaż progu zwalniającego - 1 szt. z oznakowaniem pionowym – 2 szt.,</p> <p>Sowno: Remont nawierzchni drogi gruntowej z wykonaniem robot ziemnych i podbudową z tłucznią- 402,5 m²</p>	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stargard na lata 2022-2025
z perspektywą do roku 2029, za okres 2022-2023

Działanie ujęte w Programie	Zakres zrealizowany w 2022 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Zakres zrealizowany w 2023 r.	Poniesione koszty w 2023 r.
	<p>Wykonanie zapewnienia przejezdności, dz. 24 Witkowo Drugie: Wykonanie zapewnienia przejezdności ul. Wiśniowa</p> <p>Żarowo: Remont drogi ul. Lawendowa Wykonanie zapewnienia przejezdności ul. Kwarцова Wykonanie zapewnienia przejezdności ul. Słoneczna Wykonanie zapewnienia przejezdności Modernizacja drogi, ul. Polna</p>		<p>Wierzchłąd: Modernizacja drogi wyrównanie żużla z wykonaniem nawierzchni tłuczniowej(podbudowa)- 715,0 m²</p> <p>Witkowo: Modernizacja drogi z wykonaniem robot ziemnych i podbudowy z kruszywa- 400,0 m² Modernizacja drogi z wykonaniem robot ziemnych, warstwą odsączającą i podbudową z tłuczniem – 343,06 m², wykonanie nawierzchni z płyt betonowych – 301,50 m², wykonanie ścieku odwadniającego- 9,0 m, regulacja zaworów, studni kanalizacyjnej w pasie drogi – 4 szt., remont nawierzchni brukowej – 3,0 m²</p> <p>Naprawy częściowe nawierzchni asfaltowych dróg gminnych – stan na dzień 31.12.2023 r.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lubowo, Lubowo-Rogowo, Żarowo-ul. Przyrodnicza , Grzędzice- Żarowo, Żarowo, ul. Wiosenna, Grzędzice ,ul. Akacyjowa, Lipowa, Brzozowa, Grzędzice- Żarowo, Lipnik - Grzędzice - maj 2. Skalin, Kłębino, Koszewko-czerwiec 3. Witkowo, Witkowo ul. Spółdzielców, 	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stargard na lata 2022-2025
z perspektywą do roku 2029, za okres 2022-2023

Działanie ujęte w Programie	Zakres zrealizowany w 2022 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Zakres zrealizowany w 2023 r.	Poniesione koszty w 2023 r.
			<p>Lipnik ul. Brzozowa, Lipowa – lipiec</p> <p>4. Grzędzice- Żarowo- Lubowo, Lubowo-Rogowo- Poczernin- lipiec</p> <p>5. Lubowo- Rogowo-Poczernin - lipiec</p> <p>6. Krąpiel – Żukowo – lipiec</p> <p>7. Grzędzice ul. Brzozowa, Jabłonkowa – lipiec</p> <p>8. Lipnik- Grzędzice, Rogowo – lipiec</p> <p>9. Strachocin, Grzędzice- Żarowo, Sułkowo-Ulikowo, Skalin, Koszewko , Wierzchład – lipiec</p> <p>10. Grzędzice-Lipnik, Lipnik ul. Wiosenna, Jeziorna, Lubowo-Rogowo- listopad</p> <p>11. Koszewko, Lubowo, Skalin – listopad</p> <p>12. Grzędzice- Lipnik, Grzędzice-Żarowo, Grzędzice ul. Jeziorna</p> <p>13. Żarowo – Grzędzice – Lipnik – grudzień</p>	
Przebudowa dróg (gminnych i powiatowych)	Przebudowane drogi, w tym m.in.: przebudowa drogi gminnej nr 490011Z na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1716Z do granicy Miasta Stargard.	1 980 161,24 zł	Przebudowane drogi, w tym m.in.: przebudowa drogi gminnej nr 490011Z na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1716Z do granicy Miasta Stargard.	7 335 491,36 zł
Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami				
Przebudowa ujęcia wody w Lubowie	Przeprowadzenie badań geologicznych i wykonanie ekspertyzy hydrogeologicznej	61 500,00 zł	Wykonanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej	17 220,00 zł

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stargard na lata 2022-2025
z perspektywą do roku 2029, za okres 2022-2023

Działanie ujęte w Programie	Zakres zrealizowany w 2022 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Zakres zrealizowany w 2023 r.	Poniesione koszty w 2023 r.
Obszar interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa				
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej na odcinku Golinka-Barzkowice	306 443,91 zł	-	-
Kontrola nieruchomości w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na obszarach nieskanalizowanych	-	-	Skontrolowano 14 miejscowości w gminie Stargard. Zaewidencjonowano 1224 zbiorników bezodpływowych oraz 642 przydomowych oczyszczalni ścieków.	W ramach kosztów administracyjnych Urzędu
Budowa sieci wodociągowej z przyłączami dla oraz budowa kanału sanitarnego wraz z przebudową stacji uzdatniania wody wraz z budową zbiornika wody czystej oraz przebudową sieci wodociągowej, kanalizacyjnej i elektrycznej związanych z funkcjonowaniem stacji wodociągowej usytuowanej na terenie działki nr 14/19 obręb Strzyżno, miejscowość Strzyżno	Przywóz materiałów budowlanych	712 335,00 zł	Realizacja zdania Roboty budowlane	6 453 512,51 zł
Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami na odcinku Grabowo-Grabowo Kolonia Górna gm. Stargard	-	-	Realizacja zdania Roboty budowlane	1 908 062,00 zł
Modernizacje i remont sieci wodociągowych na terenie Gminy Stargard	Remonty sieci wodociągowej Modernizacje sieci wodociągowej	58 483,42 zł 91 500,00 zł	Remonty sieci wodociągowej Modernizacje sieci wodociągowej	3 721,98 zł 0,00 zł
Modernizacja i remont sieci kanalizacji sanitarnych na terenie Gminy Stargard	Remonty sieci kanalizacji sanitarnych Modernizacje sieci kanalizacji sanitarnych	0,00 zł 25 842,50 zł	Remonty sieci kanalizacji sanitarnych Modernizacje sieci kanalizacji sanitarnych	8 844,93 zł 46 286,19 zł
Obszar interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów				
Działania edukacyjne - Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie racjonalnej gospodarki odpadami (np. w zakresie ograniczenia ilości powstających odpadów, segregacji odpadów) – przekazywanie informacji	Wydruk ulotek i innych materiałów dla mieszkańców o zasadach gospodarowania odpadami Gmina prowadziła akcję ekologiczną informującą mieszkańców gminy Stargard o	2 327,16 zł	Wydruk ulotek i innych materiałów dla mieszkańców o zasadach gospodarowania odpadami Gmina prowadziła akcję ekologiczną informującą mieszkańców gminy Stargard o	1 781,04 zł

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stargard na lata 2022-2025
z perspektywą do roku 2029, za okres 2022-2023

Działanie ujęte w Programie	Zakres zrealizowany w 2022 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Zakres zrealizowany w 2023 r.	Poniesione koszty w 2023 r.
na stronie internetowej, tablicach ogłoszeń, na zebraniach, ulotki, plakaty, itp.	zasadach gospodarowania odpadami komunalnymi. Głównym założeniem było m.in. przypomnienie mieszkańcom o zasadach gospodarowania odpadami komunalnymi i sposobach ich zagospodarowania (segregacji). Wójt Gminy Stargard wspólnie z dyrektorami szkół gminnych prowadzi akcję sprzątnięcia świata. Do dyspozycji mieszkańców są dostępne ulotki informacyjne i plakaty, które zawierają informację na temat zasad prawidłowej segregacji odpadów. Dostępna jest strona internetowa, na której mieszkańcy gminy Stargard mogą zapoznać się z właściwą segregacją odpadów komunalnych, dostępny jest również harmonogram odbioru odpadów komunalnych.		zasadach gospodarowania odpadami komunalnymi. Głównym założeniem było m.in. przypomnienie mieszkańcom o zasadach gospodarowania odpadami komunalnymi i sposobach ich zagospodarowania (segregacji). Wójt Gminy Stargard wspólnie z dyrektorami szkół gminnych prowadzi akcję sprzątnięcia świata. Do dyspozycji mieszkańców są dostępne ulotki informacyjne i plakaty, które zawierają informację na temat zasad prawidłowej segregacji odpadów. Dostępna jest strona internetowa, na której mieszkańcy gminy Stargard mogą zapoznać się z właściwą segregacją odpadów komunalnych, dostępny jest również harmonogram odbioru odpadów komunalnych.	
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	Odebrano i zagospodarowano 4994,39 Mg odpadów komunalnych.	533 2684,37 zł	Odebrano i zagospodarowano 5050,25 Mg odpadów komunalnych.	5 584 213,00 zł
Realizacja programu usuwania z budynków pokryć dachowych i ściennych zawierających azbest	Unieszkodliwiono 55,800 Mg azbestu.	33 977,80 zł	Unieszkodliwiono 134,88 Mg azbestu.	73 258,20 zł
Likwidacja dzikich wysypisk śmieci i wdrażanie działań zapobiegających ich powstawaniu	W 2022 r. Gmina Stargard zleciła firmom zewnętrznym usługę uprzątnięcia dzikich wysypisk, które zlokalizowane były na nieruchomościach stanowiących własność Gminy Stargard. Środki na uprzątnięcie dzikich wysypisk pochodziły z budżetu gminy Stargard.	61 708,00 zł	Likwidacja dzikich wysypisk, wywóz śmieci, oczyszczalnie nieużytków, zakup tablic informacyjnych i pojemników na nakrętki oraz zakup artykułów gospodarczych do przeprowadzenia akcji „Sprzątnięcia świata”	14 950,55zł

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stargard na lata 2022-2025
z perspektywą do roku 2029, za okres 2022-2023

Działanie ujęte w Programie	Zakres zrealizowany w 2022 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Zakres zrealizowany w 2023 r.	Poniesione koszty w 2023 r.
	<p>Lokalizacje zlikwidowanych dzikich wysypisk:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Grzędzice – dz. nr 251/6; 2. Lipnik – dz. nr 11; 3. Trzebiatów – dz. nr 185; 4. Grabowo – dz. nr 216; 5. Strachocin (droga z ulicy Klonowej w kierunku miejscowości Ulikowo) – dz. nr 398/1. 			
Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze				
Nasadzenia roślinności	Wykonanie nasadzeń rekompensacyjnych w miejscowościach: Grzędzice, Święte, Grzędzice, Rogowo, Małkocin, Żarowo, Sowno	5 540,40 zł	<p>Wykonano 45 nasadzeń roślinności.</p> <p>Wykonanie nasadzeń rekompensacyjnych w m. Witkowo Drugie</p>	<p>30 900,00 zł</p> <p>17 900,00 zł</p>
Obszar interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami				
Wyposażenie jednostek straży pożarnej (OSP)	W 2022 roku jednostka OSP Żarowo za Pośrednictwem Urzędu Gminy uzyskała dotację ze środków Ministerstwa Sprawiedliwości w ramach realizacji zadania Funduszu Pomocy Pokrzywdzonym oraz Pomocy Postpenitencjarnej - Funduszu Sprawiedliwości „Doposażenie jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu Gminy Stargard” w sprzęt ratowniczy, niezbędny do udzielania pomocy, na zakup butów strażackich, skafandrów suchych lodowo -ratowniczych oraz zestawu elektronarzędzi w wysokości 22 500,00 zł.	217 100,00 zł	<p>Zakup ciągnika typu QUAD dla OSP w Sowinie (środki z Funduszu Sprawiedliwości na doposażenie jednostek OSP w sprzęt ratowniczy niezbędny do udzielania pomocy poszkodowanym w ramach Funduszu Pomocy Pokrzywdzonym oraz Pomocy Postpenitencjarnej)</p> <p>Zakup samochodu pożarniczo-gaśniczych dla OSP Barzkowice</p>	180 499,00 zł

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stargard na lata 2022-2025
z perspektywą do roku 2029, za okres 2022-2023

Działanie ujęte w Programie	Zakres zrealizowany w 2022 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Zakres zrealizowany w 2023 r.	Poniesione koszty w 2023 r.
	<p>Na wyposażenie jednostki OSP Sowno z budżetu gminy zakupiono w 2022 roku 2 komplety ubrań specjalnych 3-częściowych SX4 oraz samochód ratowniczo-gaśniczy IVECO Turbo Daily.</p> <p>W 2022 roku jednostka OSP Sowno za Pośrednictwem Urzędu Gminy uzyskała dotację ze środków Ministerstwa Sprawiedliwości w ramach realizacji zadania Funduszu Pomocy Pokrzywdzonym oraz Pomocy Postpenitencjarnej-Funduszu Sprawiedliwości „Doposażenie jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu Gminy Stargard w sprzęt ratowniczy, niezbędny do udzielania pomocy.</p> <p>Z dotacji jednostka otrzymała zestaw elektronarzędzi, tłumice teleskopową gumową, latarkę kątową 4 szt., miernik wielogazowy, mostek przejazdowy gumowy 2 szt., pilarkę, agregat prądotwórczy za łączną kwotę 20 220,00 zł.</p> <p>W 2022 roku jednostka OSP Pęzino za Pośrednictwem Urzędu Gminy uzyskała dotację ze środków Ministerstwa Sprawiedliwości w ramach realizacji zadania Funduszu Pomocy Pokrzywdzonym oraz Pomocy Postpenitencjarnej-Funduszu Sprawiedliwości „Doposażenie jednostek</p>			

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stargard na lata 2022-2025
z perspektywą do roku 2029, za okres 2022-2023

Działanie ujęte w Programie	Zakres zrealizowany w 2022 r.	Poniesione koszty w 2022 r.	Zakres zrealizowany w 2023 r.	Poniesione koszty w 2023 r.
	<p>Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu Gminy Stargard w sprzęt ratowniczy, niezbędny do udzielania pomocy. Z dotacji jednostka otrzymała 8 szt. hełmów strażackich i 2 szt. hełmów technicznych w łącznej kwocie 19 206,96 zł.</p> <p>W roku 2022 na wyposażenie jednostki OSP Barzkowice z budżetu gminy zakupiono 6 kompletów ubrań specjalnych 2-częściowych.</p> <p>Zakup samochodu pożarniczego Jelcz 442.</p>			

Źródło: Opracowanie własne

4. Ocena realizacji programu ochrony środowiska w okresie od 2022 do 2023

Na podstawie zgromadzonych i przedstawionych w rozdziale 3 niniejszego Raportu informacji na temat zadań przyjętych do realizacji w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Stargard na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029, stwierdzić należy, że realizacja założeń dokumentu przebiega prawidłowo, a co za tym idzie, działania przyczyniają się do poprawy stanu środowiska na terenie gminy. Raport obejmuje pierwsze dwa lata realizacji Programu, w związku z czym, nie wszystkie założone zadania zostały zrealizowane. Część zadań zaplanowana została do realizacji w przyszłych latach lub jest realizowana przez dłuższy okres. Jednocześnie należy zauważyć, że niektóre z działań mają charakter ciągły i będą kontynuowane w kolejnych latach.

Podsumowanie wykonania zadań w ramach Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stargard na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029

Obszar interwencji 1: ochrona klimatu i jakości powietrza

Celem obszaru interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza jest utrzymanie stanu powietrza zgodnego z dopuszczalnymi poziomami zanieczyszczeń. W ramach tego obszaru w latach 2022-2023 modernizowano i rozbudowywano oświetlenie uliczne na terenie gminy Stargard. Ponadto w 2023 r. wybudowano w ramach węzła przesiadkowego parking P&R wraz z urządzeniami związanymi z integracją transportu: Przystanek Grzędzice.

Nowoczesne, energooszczędne systemy oświetlenia ulicznego - LED, pomagają zmniejszyć zużycie energii i emisję gazów cieplarnianych. Poprawia to jakość powietrza poprzez zmniejszenie ilości spalin generowanych przez tradycyjne źródła energii, takie jak elektrownie węglowe. Dodatkowo, węzeł przesiadkowy P&R promuje korzystanie z transportu publicznego, co prowadzi do redukcji emisji z pojazdów spalinowych. Redukcja emisji zanieczyszczeń atmosferycznych, takich jak dwutlenek siarki i tlenki azotu, poprzez promowanie środków transportu niskowęglowych oraz stosowanie energooszczędnych systemów oświetlenia, przyczynia się do poprawy jakości powietrza w gminie Stargard. To z kolei ma korzystny wpływ na zdrowie mieszkańców i środowisko lokalne.

Obszar interwencji 2: zagrożenia hałasem

W ramach obszaru interwencji zagrożenia hałasem, którego celem jest niedopuszczenie do pogarszania się klimatu akustycznego, zrealizowano następujące zadania: modernizacja i naprawa nawierzchni dróg (gminnych i powiatowych) oraz przebudowa dróg (gminnych i powiatowych).

Poprawa stanu nawierzchni dróg może zmniejszyć hałas generowany przez ruch pojazdów. Nawierzchnie drogowe w złym stanie mogą powodować większe drgania i hałas podczas jazdy, zwłaszcza dla pojazdów ciężarowych. Poprzez modernizację i naprawę nawierzchni możliwe jest zmniejszenie tego efektu i ograniczenie emisji hałasu.

Obszar interwencji 4: gospodarowanie wodami

Zadania wyznaczone w obszarze interwencji gospodarowanie wodami mają na celu poprawę skuteczności zaopatrzenia w wodę. W jego ramach wyznaczone zostało zadanie: Przebudowa ujęcia wody w Lubowie, które rozpoczęto realizować w latach 2022-2023. W roku 2022 przeprowadzono badanie geologiczne, natomiast w 2023 r. przygotowano dokumentację projektowo-kosztorysową.

Przebudowa ujęcia wody w Lubowie może przyczynić się do znaczącej poprawy skuteczności zaopatrzenia w wodę poprzez zwiększenie wydajności systemu oraz optymalizację zużycia zasobów wodnych. Jest to istotny krok w kierunku zapewnienia stabilnego i zrównoważonego dostępu do wody dla mieszkańców i działalności gospodarczej w Gminie.

Obszar interwencji 5: gospodarka wodno-ściekowa

Celem obszaru interwencji gospodarka wodno-ściekowa jest zapewnienie sprawnego systemu gospodarki wodno-ściekowej. W 2022 roku zrealizowane zostało zadanie „Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej na odcinku Golinka-Barzkowice”. W 2023 roku prowadzono kontrole nieruchomości w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na obszarach nieskanalizowanych. Skontrolowano 14 miejscowości w gminie Stargard. Zaewidencjonowano 1 224 zbiorników bezodpływowych oraz 642 przydomowe oczyszczalnie ścieków. W latach 2022-2023 realizowane było zadanie: Budowa sieci wodociągowej z przyłączami dla oraz budowa kanału sanitarnego wraz z przebudową stacji uzdatniania wody wraz z budową zbiornika wody czystej oraz przebudową sieci wodociągowej, kanalizacyjnej i elektrycznej związanych z funkcjonowaniem stacji wodociągowej usytuowanej na terenie działki nr 14/19 obręb Strzyżno, miejscowość Strzyżno. W 2022 r. został zorganizowany przewóz materiałów, natomiast w 2023 r. realizowane były roboty budowlane. W roku 2023 zrealizowano również zadanie: Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami na odcinku Grabowo-Grabowo Kolonia Górna gm. Stargard. Ponadto w latach 2022-2023 prowadzono modernizację i remonty sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnych.

Kontrole nieruchomości pozwalają na identyfikację istniejących zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków, co umożliwi ocenę stanu istniejących systemów gospodarki wodno-ściekowej. Na podstawie tych danych można podejmować odpowiednie działania w celu poprawy lub modernizacji tych systemów. Budowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnych oraz rozbudowa istniejących infrastruktur wodno-ściekowych, jak

również budowa nowych stacji uzdatniania wody, zbiorników na wodę czystą czy kanałów sanitarnych, mają na celu zapewnienie dostępu do czystej wody oraz efektywnego odprowadzania i oczyszczania ścieków. Dzięki temu mieszkańcy i działalność gospodarcza mogą korzystać z odpowiednio funkcjonujących systemów gospodarki wodno-ściekowej. Realizacja działań w zakresie gospodarki wodno-ściekowej może również obejmować edukację mieszkańców na temat racjonalnego gospodarowania wodą oraz prawidłowego użytkowania systemów kanalizacyjnych. Poprzez podnoszenie świadomości społecznej można przyczynić się do zmniejszenia ilości odpadów wód ściekowych i minimalizacji zanieczyszczenia środowiska naturalnego. Modernizacje i remonty istniejących sieci wodociągowych oraz kanalizacyjnych mogą pomóc w zapobieganiu wycieków, awariom oraz zanieczyszczeniom środowiska naturalnego. Poprawa infrastruktury oraz regularne utrzymanie istniejących systemów przyczyniają się do minimalizacji ryzyka zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Obszar interwencji 6: gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

W ramach obszaru interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów wyznaczono cel utrzymanie funkcjonalnego systemu gospodarki odpadami. W latach 2022-2023 prowadzono działania edukacyjne związane z gospodarowaniem odpadami oraz odbierano i zagospodarowywano odpady komunalne oraz realizowano program usuwania z budynków pokryć dachowych i ściennych zawierających azbest. Ponadto w latach tych likwidowano również dzikie wysypiska śmieci i wdrażano działania zapobiegające ich powstawaniu.

Działania edukacyjne związane z gospodarowaniem odpadami mogą przyczynić się do zwiększenia świadomości społecznej na temat segregacji odpadów, recyklingu oraz odpowiedzialnego postępowania z odpadami. W rezultacie mieszkańcy są bardziej skłonni do właściwego segregowania odpadów, co ułatwia ich późniejsze zagospodarowanie. Regularny odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zapewnia ich usuwanie, co przyczynia się do utrzymania czystości i porządku oraz minimalizuje ryzyko wystąpienia problemów zdrowotnych i środowiskowych związanych z gromadzeniem odpadów. Program usuwania pokryć dachowych i ściennych zawierających azbest oraz likwidacja dzikich wysypisk śmieci przyczyniają się do zmniejszenia ryzyka zanieczyszczenia środowiska substancjami toksycznymi oraz ograniczenia niekontrolowanego składowania odpadów. Działania te mają także pozytywny wpływ na bezpieczeństwo zdrowotne mieszkańców.

Obszar interwencji 7: zasoby przyrodnicze

Celem obszaru interwencji zasoby przyrodnicze jest ochrona obiektów cennych przyrodniczo oraz walorów krajobrazu oraz zachowanie i wzrost bioróżnorodności istniejących zasobów. W 2023 r. wykonanych zostało 45 nasadzeń roślinności.

Nasadzenia roślinności mogą przyczynić się do zwiększenia różnorodności biologicznej w danym obszarze, co jest kluczowe dla utrzymania zdrowego ekosystemu. Rośliny zapewniają schronienie, pożywienie i miejsca rozrodu dla różnych gatunków zwierząt i owadów. Roślinność może pomóc w zapobieganiu erozji gleby poprzez utrzymanie struktury gleby i absorpcję wody deszczowej, co zapobiega osunięciom terenu i zanieczyszczeniu wód gruntowych. Rośliny absorbują dwutlenek węgla i inne zanieczyszczenia powietrza, co przyczynia się do poprawy jakości powietrza w danym obszarze. Roślinność może także wpływać na regulację temperatury i wilgotności w danym obszarze poprzez procesy transpiracji i cieniowanie, co może przyczynić się do poprawy komfortu termicznego i ochrony przed ekstremalnymi warunkami atmosferycznymi.

Obszar interwencji 8: zagrożenia poważnymi awariami

W ramach obszaru interwencji zagrożenia poważnymi awariami celem jest ograniczenie możliwości wystąpienia poważnych awarii i minimalizacja ich ewentualnych negatywnych skutków. W 2022 r. jednostki OSP Żarowo, Sowno oraz Pęczino za Pośrednictwem Urzędu Gminy uzyskały dotacje ze środków Ministerstwa Sprawiedliwości w ramach realizacji zadania Funduszu Pomocy Pokrzywdzonym oraz Pomocy Postpenitencjarnej – Funduszu Sprawiedliwości „Doposażenie jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu gminy Stargard w sprzęt ratowniczy, niezbędny do udzielania pomocy”. Ponadto w 2022 na wyposażenie jednostek OSP Sowno oraz OSP Barzkowice z budżetu gminy zakupiono sprzęt. W tym samym roku zakupiono również samochód pożarniczy Jelcz 442. W 2023 r. zakupiono ciągnik typu QUAD dla OSP w Sownie oraz samochód pożarniczo-gaśniczy dla OSP Barzkowice.

Posiadanie odpowiedniego sprzętu ratowniczego pozwala jednostkom OSP na szybką reakcję w sytuacjach awaryjnych, co może zminimalizować czas potrzebny na udzielenie pomocy i ograniczyć rozmiar szkód. Dzięki doposażeniu w odpowiedni sprzęt ratowniczy jednostki OSP zyskują zdolność do skutecznego radzenia sobie z różnymi rodzajami awarii, takimi jak pożary, wypadki drogowe, czy też zagrożenia chemiczne czy biologiczne. Posiadanie właściwego sprzętu ratowniczego umożliwia OSP skuteczną interwencję nawet w najtrudniejszych warunkach, co przekłada się na podniesienie poziomu bezpieczeństwa dla mieszkańców oraz innych użytkowników terenu gminy.

5. Spis tabel i rysunków

Tabela 1. Charakterystyka rezerwatu przyrody Ozy Kiczarowskie	7
Tabela 2. Wykaz pomników przyrody znajdujących się na terenie gminy Stargard.....	10
Tabela 3. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za lata 2022-2023 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi.....	18
Tabela 4. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za lata 2022-2023 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin.....	18
Tabela 5. JCWP rzecznych, badane w gminie wiejskiej Stargard w latach 2020-2023	24
Tabela 6. Stopień realizacji zadań	32
Rysunek 1. Położenie gminy Stargard na tle powiatu stargardzkiego i województwa zachodniopomorskiego.....	5
Rysunek 2. Lokalizacja punktów monitoringowych rzecznych JCWP badanych na obszarze gminy Stargard.....	24
Rysunek 3. JCWPd na terenie gminy Stargard.....	28
Rysunek 4. Lokalizacja punktów monitoringu diagnostycznego wód podziemnych w granicach gminy Stargard w roku 2022 oraz lokalizacja punktu z sieci monitoringu regionalnego w latach 2022-2023	30

UZASADNIENIE

Przedmiotowy raport stanowi realizację obowiązku, o którym mowa w art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. Artykuł ten wskazuje, że z wykonania programów organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy. Raport przedstawia ocenę efektów z realizacji zadań wynikających z obecnie obowiązującego Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stargard na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 w okresie, za który jest sporządzany, tj. za lata 2022-2023 obejmuje przedstawienie stopnia realizacji poszczególnych zadań zaplanowanych w ramach Programu i omówienie ich wpływu na stan środowiska i realizację wyznaczonych celów.