



eko-precyzja



# **RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA PRUSZCZ GDAŃSKI ZA LATA 2021–2022**

**Wykonawca:  
Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja**

**Pruszcz Gdański 2023**



**Wykonawca:**

**Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja**

43-450 Ustroń ul. Sikorskiego 10

tel. +48 512 110 314; fax (33) 487 63 98

[www.eko-precyzja.eu](http://www.eko-precyzja.eu)

[biuro@eko-precyzja.eu](mailto:biuro@eko-precyzja.eu)



eko-precyzja

## Spis treści

|  |    |
|--|----|
| 1. Wstęp.....  | 4  |
| 1.1. Podstawa prawna.....  | 4  |
| 1.2. Okres sprawozdawczy .....   | 4  |
| 1.3. Źródła danych .....   | 4  |
| 1.4. Autorzy sprawozdania .....  | 4  |
| 1.5. Zakres opracowania.....   | 4  |
| 2. Charakterystyka miasta .....  | 5  |
| 2.1. Położenie .....   | 5  |
| 2.2. Demografia .....  | 6  |
| 2.3. Warunki klimatyczne .....   | 8  |
| 2.4. Wody.....   | 8  |
| 2.4.1. Wody powierzchniowe .....   | 8  |
| 2.4.2. Wody podziemne.....   | 10 |
| 2.5. Formy ochrony przyrody.....   | 12 |
| 3. Monitoring realizacji Programu .....  | 15 |
| 4. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Pruszcz Gdański..... | 31 |
| 4.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza .....                                   | 31 |
| 4.2. Zagrożenia hałasem.....   | 37 |
| 4.3. Promieniowanie elektromagnetyczne .....                                     | 41 |
| 4.4. Gospodarowanie wodami .....   | 41 |
| 4.5. Gospodarka wodno-ściekowa .....   | 42 |
| 4.6. Gleby.....  | 45 |
| 4.7. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów.....                 | 50 |
| 4.8. Zasoby przyrodnicze .....   | 55 |
| 4.9. Zagrożenia poważnymi awariami .....   | 58 |
| 4.10. Edukacja ekologiczna .....   | 58 |
| 5. Podsumowanie.....   | 60 |
| Spis tabel.....  | 62 |
| Spis rysunków.....   | 62 |

# 1. Wstęp

## 1.1. Podstawa prawna

Zgodnie z art. 18 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r., poz. 2556) 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 są one przekazywane przez organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy odpowiednio do ministra właściwego do spraw klimatu, organu wykonawczego województwa i organu wykonawczego powiatu.

Gminne Programy ochrony środowiska tworzone są w celu realizacji polityki ochrony środowiska na szczeblu gminnym. Ich realizacja powinna prowadzić do poprawy stanu środowiska naturalnego, efektywnego zarządzania środowiskiem, zapewnienia skutecznych mechanizmów chroniących środowisko przed degradacją. Celem Raportu jest ocena stopnia realizacji i analiza ujętych w Programie zadań wraz z poniesionymi nakładami finansowymi.

## 1.2. Okres sprawozdawczy

Niniejszy Raport sporządzono na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w *Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Miejskiej Pruszcz Gdański na lata 2019–2022 z perspektywą na lata 2023–2026*, przyjętym Uchwałą LIV/505/2018 Rady Miasta Pruszcz Gdański z dnia 8 listopada 2018 r. Raport obejmuje okres od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2022 r.

## 1.3. Źródła danych

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu pochodzą z Urzędu Miasta Pruszcz Gdański (sprawozdania z wykonania budżetów za 2021 i 2022 r., Raporty o stanie miasta za 2021 i 2022 r. oraz informacje z poszczególnych Wydziałów), Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji „WIK” Sp. z o.o. w Pruszczu Gdańskim, Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku, Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, Głównego Urzędu Statystycznego, Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

## 1.4. Autorzy sprawozdania

Autorami sprawozdania są pracownicy Zakładu Analiz Środowiskowych Eko-Precyzja, w składzie: mgr Paweł Czupryn oraz mgr Adam Gawron.

## 1.5. Zakres opracowania

W skład niniejszego Raportu wchodzi następujące składowe:

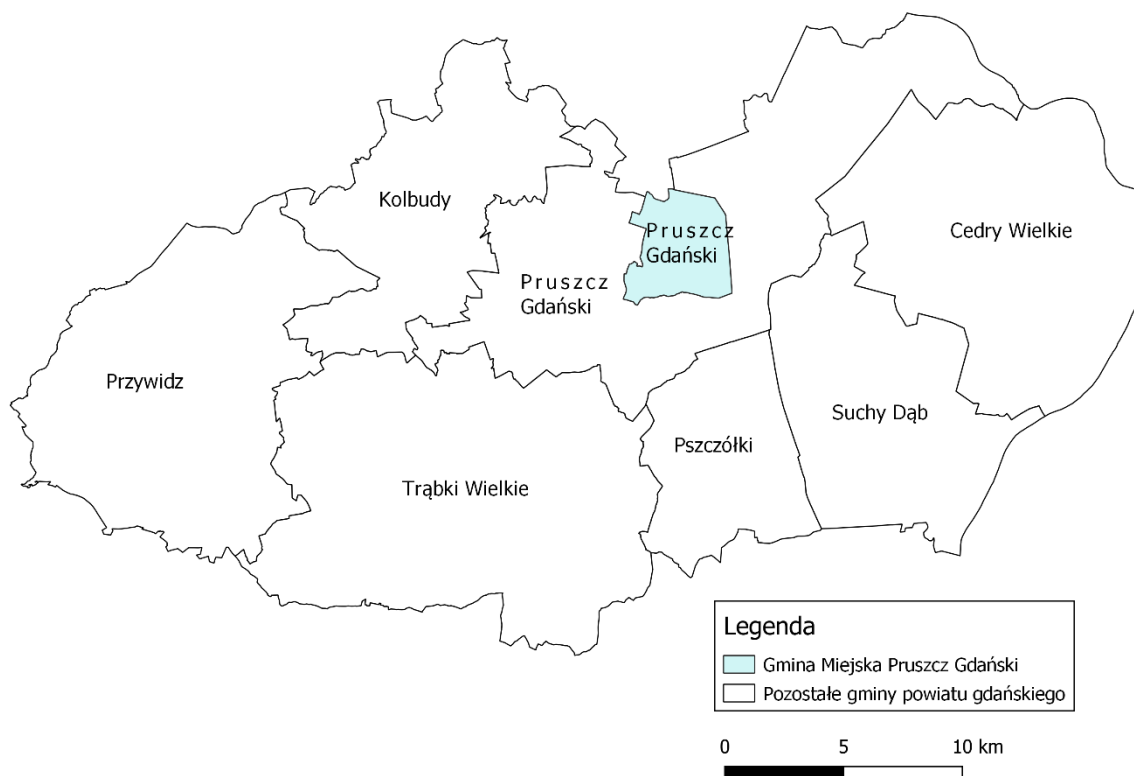
- Charakterystyka Miasta Pruszcz Gdański,
- Monitoring i zakres realizacji Programu,
- Ocena realizacji Programu,
- Ocena systemu monitoringu,
- Podsumowanie.

## 2. Charakterystyka miasta

### 2.1. Położenie

Pruszcz Gdański jest gminą miejską położoną w północno-wschodniej części województwa pomorskiego, w powiecie gdańskim. Graniczy od północy z miastem Gdańsk, natomiast od pozostałych stron otoczony jest gminą wiejską Pruszcz Gdański. Powierzchnia gminy miejskiej Pruszcz Gdański wynosi 16 km<sup>2</sup>. Miasto jest siedzibą powiatu gdańskiego, należy do Obszaru Metropolitalnego Gdańsk-Gdynia-Sopot.

Rysunek 1. Miasto Pruszcz Gdański na tle powiatu gdańskiego



źródło: opracowanie własne na podstawie danych Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii

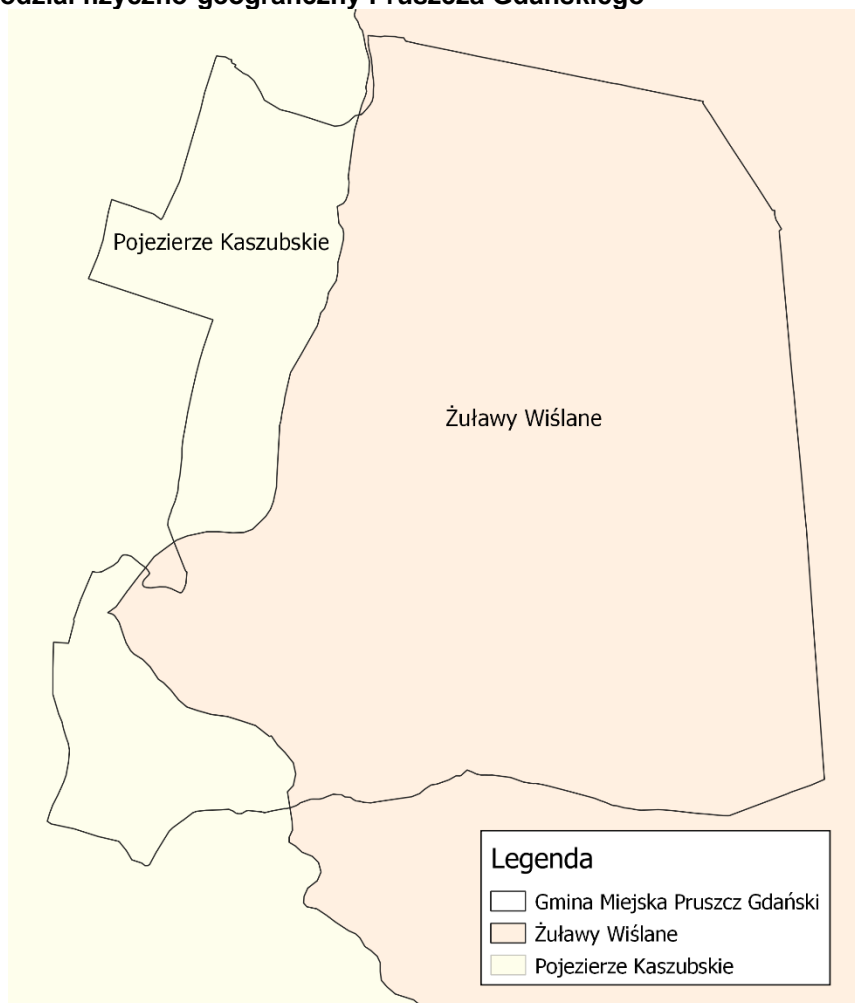
Zgodnie z podziałem fizycznogeograficznym Polski Pruszcz Gdański leży w obrębie:

#### 1. Megaregion Pozaalpejska Europa Środkowa

- Prowincja Nizina Środkowoeuropejska
  - Podprowincja Pobrzeża Południowobałtyckie
    - Makroregion Pobrzeże Gdańskie
      - Mezoregion Żuławy Wiślane
  - Podprowincja Pojezierza Południowobałtyckie
    - Makroregion Pojezierze Wschodnioeuropejskie
      - Mezoregion Pojezierze Kaszubskie<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Regionalna geografia fizyczna Polski. Praca zbiorowa pod red. A. Richlinga i innych, GDOŚ, Poznań 2021.

**Rysunek 2. Podział fizyczno-geograficzny Pruszcza Gdańskiego**



źródło: opracowanie własne na podstawie danych PIG-PIB

## 2.2. Demografia

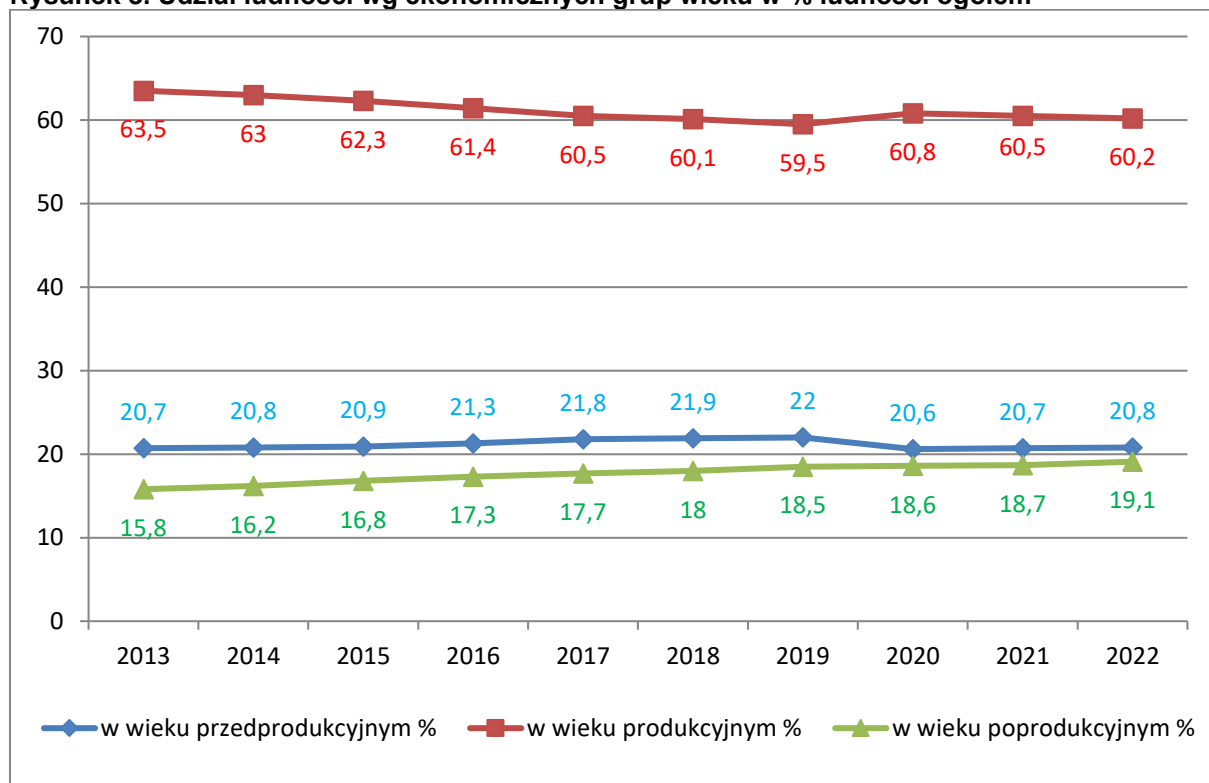
Zgodnie z danymi GUS na dzień 31.12.2022 r. Pruszcz Gdański zamieszkiwało 32 031 osób, z czego 15 394 stanowili mężczyźni, natomiast 16 637 kobiety. Gęstość zaludnienia wynosi 2 001,93 os/km<sup>2</sup>.

**Tabela 1. Procesy demograficzne w Pruszczu Gdańskim w latach 2013–2022**

| Rok  | Liczba ludności | Saldo migracji wewnętrznych | Saldo migracji zagranicznych | Przyrost naturalny |
|------|-----------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------|
| 2013 | 28 858          | 207                         | -13                          | 102                |
| 2014 | 29 226          | 305                         | 0                            | 141                |
| 2015 | 29 589          | 228                         | 0                            | 161                |
| 2016 | 30 106          | 395                         | 14                           | 183                |
| 2017 | 30 468          | 143                         | 15                           | 200                |
| 2018 | 30 878          | 239                         | 8                            | 200                |
| 2019 | 31 326          | 296                         | 14                           | 171                |
| 2020 | 31 426          | 187                         | 3                            | 110                |
| 2021 | 31 791          | 282                         | 14                           | 63                 |
| 2022 | 32 031          | 198                         | 11                           | 61                 |

źródło: GUS

**Rysunek 3. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem**



źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

Powyższa tabela i wykres demonstrują zmiany demograficzne zachodzące na terenie miasta w dłuższej perspektywie czasu. Wynika z nich, że stan liczby ludności w ostatnich latach wykazuje tendencję rosnącą. W ciągu dekady liczba ludności wzrosła o 10,99%. Wpływ na to mają wysokie, dodatnie saldo migracji i przyrost naturalny. Za główne przyczyny pozytywnych procesów demograficznych uznać należy konsekwentny rozwój miasta, realizowane inwestycje, atrakcyjną lokalizację, przynależność do Obszaru Metropolitalnego Gdańsk-Gdynia-Sopot, rozwiązania komunikacyjne oraz zwiększające się zatrudnienie i powstające nowe miejsca pracy. Pozytywne zjawisko stanowi wysoki odsetek osób bardzo młodych, chociaż zauważalne jest stopniowe zwiększanie się liczby osób w wieku poprodukcyjnym. Utrzymanie się takiej sytuacji będzie mogło prowadzić do coraz większego obciążenia ekonomicznego grupy w wieku produkcyjnym.

Informacje na temat wielkości bezrobocia na terenie Pruszcza Gdańskiego zestawione zostały w poniższej tabeli.

**Tabela 2. Bezrobocie na terenie Pruszcza Gdańskiego**

| Wskaźnik  | Jednostka miary | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---|-----------------|------|------|------|------|------|
| <b>Bezrobotni zarejestrowani wg płci</b>  |                 |      |      |      |      |      |
| Ogółem  | osoba           | 414  | 393  | 582  | 513  | 387  |
| Mężczyźni   | osoba           | 119  | 126  | 209  | 180  | 138  |
| Kobiety   | osoba           | 295  | 267  | 373  | 333  | 249  |
| <b>Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym</b> |                 |      |      |      |      |      |
| Ogółem  | %               | 2,2  | 2,1  | 3,0  | 2,7  | 2,0  |

| Wskaźnik  | Jednostka miary | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-----------|-----------------|------|------|------|------|------|
| Mężczyźni | %               | 1,3  | 1,3  | 2,1  | 1,8  | 1,4  |
| Kobiety   | %               | 3,2  | 2,9  | 4,0  | 3,6  | 2,7  |

źródło: GUS

## 2.3. Warunki klimatyczne

Pruszcz Gdański położony jest w obrębie krainy klimatycznej Żuław i Dolnej Wisły. Występujące w obrębie miasta trzy typy środowiska przyrodniczego charakteryzują się odmiennymi, lokalnymi topoklimatami zmodyfikowanymi ponadto warunkami zainwestowania miejskiego:

1. Klimat wysoczyzny – wykazuje bardzo korzystne warunki. Dominujące wiatry południowo-zachodnie wentylują miasto czystym powietrzem przyległej kaszubszczyzny.
2. Klimat tarasu wysoczyzny – wykazuje również korzystne warunki, jednakże obniżone są one z uwagi na uciążliwości komunikacyjne pomiędzy dwoma głównymi arteriami: krajową drogą i linią kolejową przecinającymi miasto.
3. Klimat terenów równiny deltowej – charakteryzuje się zwiększoną wilgotnością powietrza wynikającą z płytkiego zalegania wód gruntowych i otaczających terenów depresyjnych. Występują często mgły przyziemne, zwiększone parowanie obniżające temperaturę powietrza. Najbardziej negatywnym elementem są inwersje – napływ mas chłodniejszego powietrza spływającego z wysoczyzny i ich zaleganie na terenie płaskim<sup>2</sup>.

Średnia roczna temperatura powietrza wynosi 8,7°C. Najwyższe temperatury odnotowuje się w lipcu, średnio 18,7°C. Najzimniejszym miesiącem w roku jest natomiast styczeń ze średnią temperaturą -1,2°C. Roczna suma opadów wynosi średnio 659 mm. Największa ilość opadów przypada na lipiec i wynosi średnio 89 mm. Najsuchszym miesiącem jest natomiast luty z 36 mm opadów<sup>3</sup>.

## 2.4. Wody

### 2.4.1. Wody powierzchniowe

Podstawowymi elementami hydrograficznymi miasta są rzeka Radunia i Kanał Raduni. Cieków wodnych na terenie Pruszcza Gdańskiego przedstawiono poniżej.

Tabela 3. Wykaz cieków wodnych przepływających przez Pruszcz Gdański

| Nazwa ciek       | Długość ciek [m] | Strona dopływu |
|------------------|------------------|----------------|
| Radunia          | 103 673,65       | lewa           |
| Gęś              | 13 722,65        | prawa          |
| Kanał Raduński   | 13 844,76        | lewa           |
| Dopływ z Borkowa | 5 341,20         | lewa           |

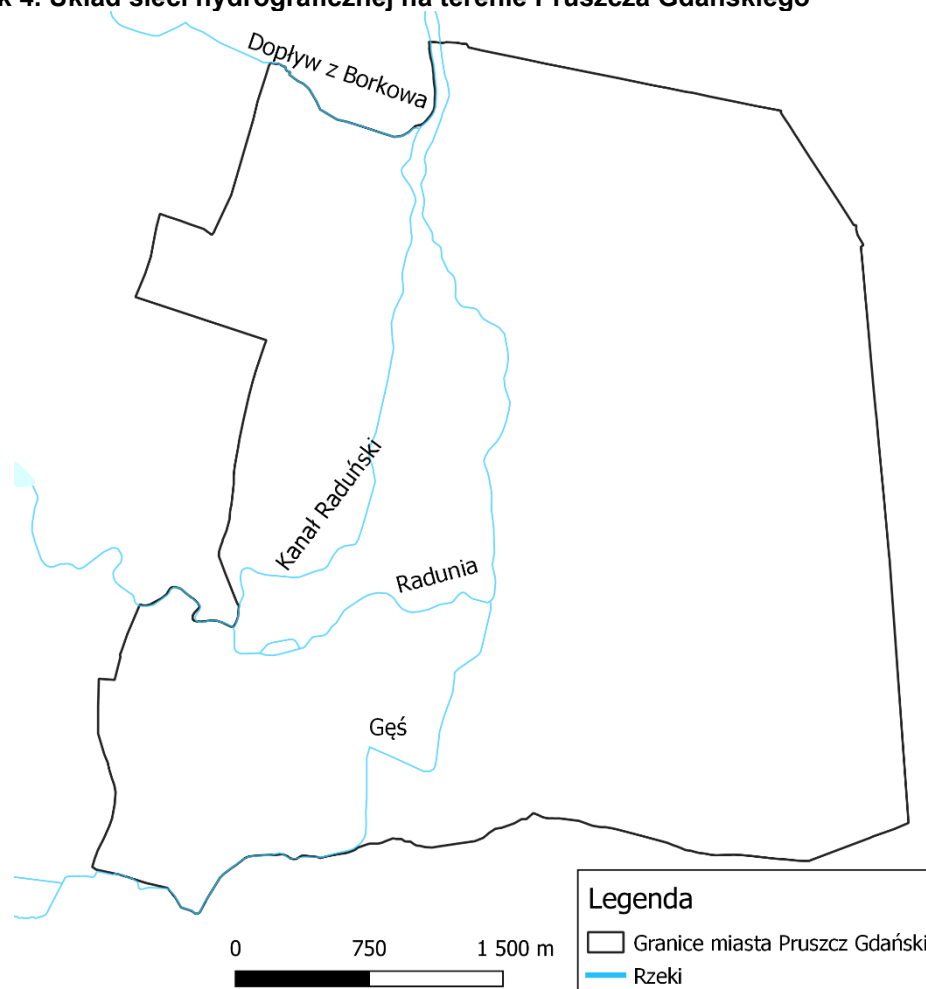
źródło: RZGW

<sup>2</sup> Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Pruszcz Gdański, Pruszcz Gdański 2016.

<sup>3</sup> <https://pl.climate-data.org>



**Rysunek 4. Układ sieci hydrograficznej na terenie Pruszcza Gdańskiego**



źródło: opracowanie własne na podstawie danych PGW WP

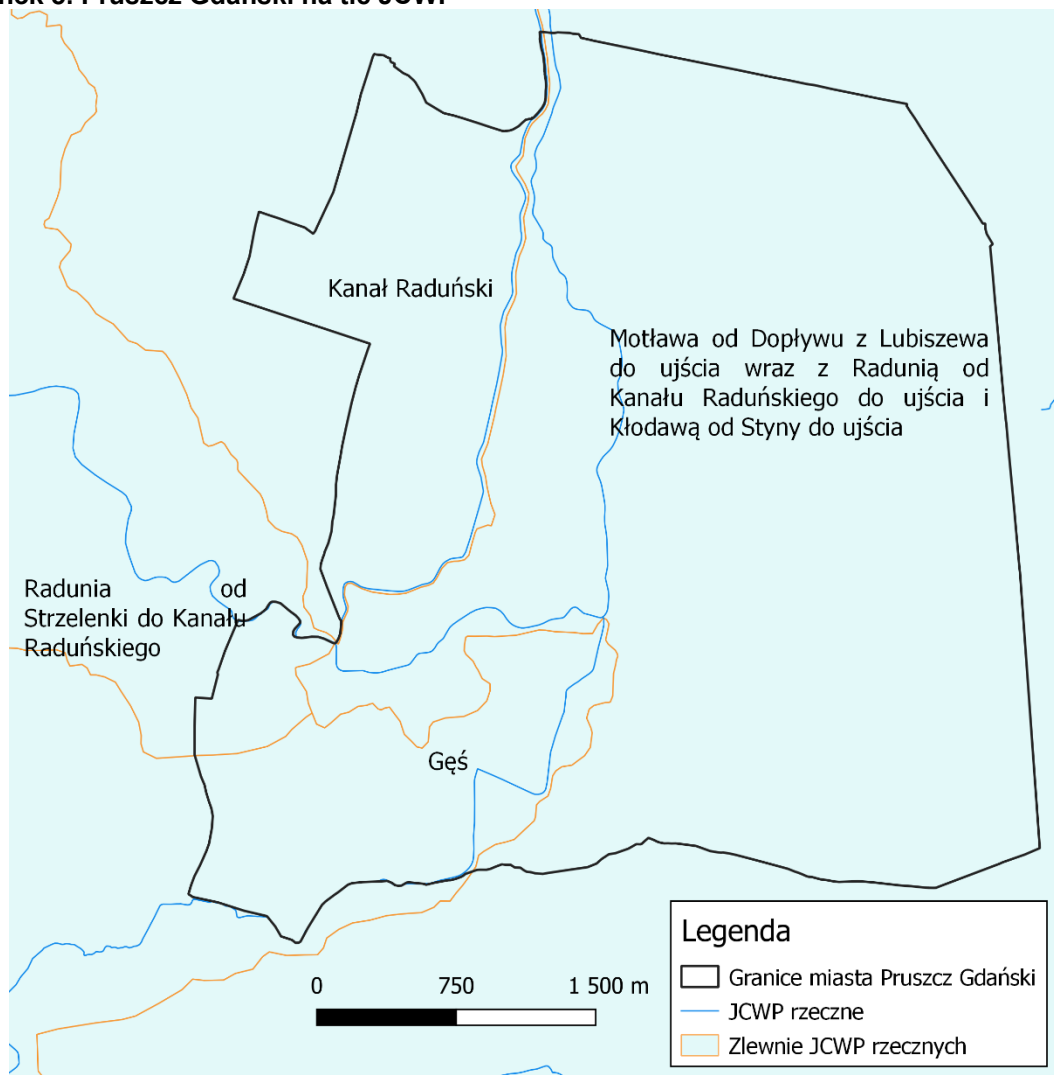
Obszar Pruszcza Gdańskiego zgodnie z II aktualizacją Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. z 2023 r., poz. 300), obowiązującą na lata 2022–2027, leży w zlewniach 5 rzecznych JCWP (jednolite części wód powierzchniowych), które zostały przedstawione poniżej. Nie nastąpiły zmiany w porównaniu do poprzedniego Planu.

**Tabela 4. JCWP znajdujące się na terenie Pruszcza Gdańskiego**

| Kod JCWP        | Nazwa JCWP  | Status JCWP                       |
|-----------------|---|-----------------------------------|
| RW200011486969  | Kanał Raduński  | SCW (sztuczna część wód)          |
| RW20001148699   | Moława od Dopływu z Lubiszewa do ujścia wraz z Radunią od Kanału Raduńskiego do ujścia i Kłodawą od Styny do ujścia | SZCW (silnie zmieniona część wód) |
| RW2000104868929 | Gęś   | NAT (naturalna część wód)         |
| RW200011486879  | Radunia od Strzelenki do Kanału Raduńskiego   | NAT (naturalna część wód)         |

źródło: PGW WP

Rysunek 5. Pruszcz Gdański na tle JCWP

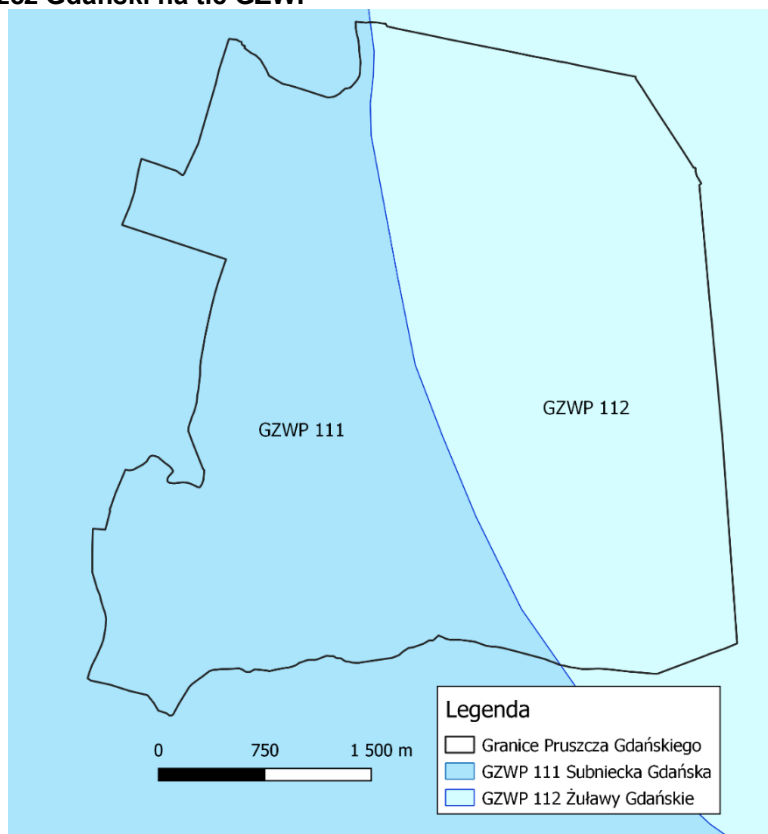


źródło: opracowanie własne na podstawie danych PGW WP

#### 2.4.2. Wody podziemne

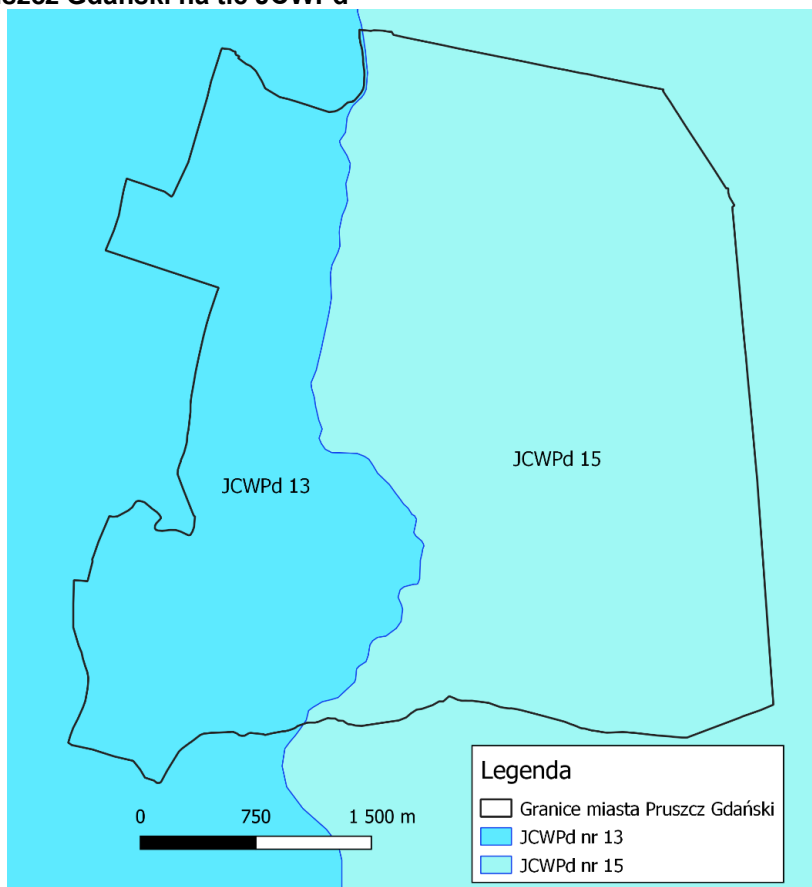
Pruszcz Gdański położony jest w zasięgu Głównych Zbiorników Wód Podziemnych nr 111 Subniecka Gdańska i nr 112 Żuławy Gdańskie oraz Jednolitych Części Wód Podziemnych nr 13 i 15, których położenie przedstawiono na poniższych rysunkach.

**Rysunek 6. Pruszcz Gdański na tle GZWP**



źródło: opracowanie własne na podstawie danych Centralnej Bazy Danych Geologicznych

**Rysunek 7. Pruszcz Gdański na tle JCWPd**



źródło: opracowanie własne na podstawie danych PGW WP

## 2.5. Formy ochrony przyrody

Jedynymi formami ochrony przyrody na terenie Pruszcza Gdańskiego jest 9 pomników przyrody. Pomniki przyrody są to 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, głązy narzutowe oraz jaskinie<sup>4</sup>. Pomniki przyrody zostały scharakteryzowane w poniższej tabeli.

---

<sup>4</sup> Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 23 marca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przyrody (Dz.U. 2022 poz. 916).

**Tabela 5. Wykaz pomników przyrody znajdujących się na terenie Pruszcza Gdańskiego**

| Lp. | Data ustanowienia | Obowiązująca podstawa prawna  | Opis pomnika przyrody   | Pierśnica (obwód na wysokości 1,3 m) [cm] | Wys. [m] | Opis lokalizacji  |
|-----|-------------------|---|---|---|----------|---|
| 1.  | 27.06.1989        | Zarządzenie nr 11/89 Wojewody Gdańskiego z dnia 29 marca 1989 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody niektórych drzew i głązów w województwie gdańskim    | Drzewo: Klon pospolity (Klon zwyczajny) – <i>Acer platanoides</i> . Przyschnięte końcówki gałęzi. | 92  | 22       | Pruszcz Gdański, ul. Wojska Polskiego, Parafia pw. Podwyższenia Krzyża Św.                    |
| 2.  | 27.06.1989        | Zarządzenie nr 11/89 Wojewody Gdańskiego z dnia 29 marca 1989 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody niektórych drzew i głązów w województwie gdańskim    | Drzewo: Wierzba biała – <i>Salix alba</i> . Przycięte konary i gałęzie.                           | 137                                       | 15       | Pruszcz Gdański, skrzyżowanie ul. Wojska Polskiego i Obrońców Pokoju                          |
| 3.  | 29.03.1991        | Rozporządzenie nr 3/91 Wojewody Gdańskiego z dnia 25 lutego 1991 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody niektórych drzew i głązów w województwie gdańskim | Drzewo: Jesion wyniosły – <i>Fraxinus excelsior</i> . Przycięte gałęzie.                          | 109                                       | 28       | Pruszcz Gdański, ul. Krótka 4   |
| 4.  | 13.01.1996        | Rozporządzenie nr 5/95 Wojewody Gdańskiego z dnia 15 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody niektórych drzew w województwie gdańskim         | Drzewo: Klon Jawor (Jawor) – <i>Acer pseudoplatanus</i> . Dziura w pniu.                          | 87  | 18       | Pruszcz Gdański, teren Zespołu Szkół Ogrodniczych i Ogólnokształcących ul. Wojska Polskiego 4 |
| 5.  | 23.10.2014        | Uchwała Nr XLVIII/458/2014 Rady Miasta Pruszcza Gdańskiego z dnia 24 września 2014 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody w mieście Pruszcz Gdański    | Drzewo: Wiąz szypułkowy – <i>Ulmus laevis</i> ( <i>Ulmus pedunculata</i> , <i>Ulmus effusa</i> ). | 158                                       | 32       | Pruszcz Gdański, teren Parku przy ul. Obrońców Westerplatte                                   |
| 6.  | 23.10.2014        | Uchwała Nr XLVIII/458/2014 Rady Miasta Pruszcza Gdańskiego z dnia 24 września 2014 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody w mieście Pruszcz Gdański    | Drzewo: Dąb szypułkowy – <i>Quercus robur</i> .   | 106                                       | 23       | Pruszcz Gdański, teren Parku przy ul. Obrońców Westerplatte                                   |

| Lp. | Data ustanowienia | Obowiązująca podstawa prawna   | Opis pomnika przyrody  | Pierśnica (obwód na wysokości 1,3 m) [cm] | Wys. [m] | Opis lokalizacji   |
|-----|-------------------|--|--|---|----------|--|
| 7.  | 23.10.2014        | Uchwała Nr XLVIII/458/2014 Rady Miasta Pruszcz Gdański z dnia 24 września 2014 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody w mieście Pruszcz Gdański | Drzewo: Dąb szypułkowy – Quercus robur. Przycięte gałęzie.   | 106                                       | 23       | Pruszcz Gdański, „Park z Gruszą” przy ul. Grunwaldzkiej      |
| 8.  | 23.10.2014        | Uchwała Nr XLVIII/458/2014 Rady Miasta Pruszcz Gdański z dnia 24 września 2014 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody w mieście Pruszcz Gdański | Drzewo: Leszczyna turecka (Leszczyna drzewiasta) – Corylus colurna. Dziura w pniu, przycięte gałęzie | 101                                       | 18       | Pruszcz Gdański, teren Parku Miejskiego przy ul. Mickiewicza |
| 9.  | 17.12.2022        | Uchwała Nr XLIX/486/2022 Rady Miasta Pruszcz Gdański z dnia 9 listopada 2022 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody                              | Drzewo: Dąb szypułkowy – Quercus robur.  | 422 (obwód)                               | -        | Działka nr 1/164 obręb 22 w Pruszczu Gdańskim                |

źródło: [crfop.gdos.gov.pl/crfop](http://crfop.gdos.gov.pl/crfop)

### 3. Monitoring realizacji Programu

Narzędziem kontroli wdrażania Programu ochrony środowiska dla Gminy Miejskiej Pruszcz Gdański jest monitoring realizacji zadań i osiągnięcia celów. Monitoring pozwala na bieżący nadzór nad prowadzonymi zadaniami. W długoletniej perspektywie umożliwia obserwację dynamiki osiągnięcia celów. Wskazuje na zachodzące zmiany strukturalne. Na poziomie operacyjnym pozwala na sprawne przygotowanie rzeczowego i szczegółowego sprawozdania z realizacji Programu.

Monitoring Programu ochrony środowiska Miasta Pruszcz Gdański opiera się na zestawie mierników realizacji zadań i ich efektów oraz przypisanych im skal ocen. Każde zadanie posiada swój indywidualny miernik realizacji. Każdemu miernikowi przypisana jest sześciostopniowa skala oceny (0-5). Przyjęcie jednakowej wysokości skali dla każdego z zadań umożliwia określenie poziomu osiągnięcia celów na dowolnym etapie realizacji Programu. Pozwala również na określenie stopnia zaawansowania realizacji Programu jako całości i w poszczególnych jego priorytetach.

Przyjmuje się następujące stopnie oceny poziomu osiągnięcia celów i zaawansowania realizacji Programu

- 4,50 - bardzo wysoki poziom realizacji Programu (osiągnięcia celów);
- 3,50-4,49 – wysoki poziom zaawansowania Programu (osiągnięcia celów);
- 2,50-3,49 – średni poziom zaawansowania Programu (osiągnięcia celów);
- 1,50-2,49 – niski poziom zaawansowania Programu (osiągnięcia celów);
- 0,50-1,49 – bardzo niski poziom zaawansowania Programu (osiągnięcia celów);
- < 0,5 – Program (cel) w niewielkim stopniu zrealizowany, trudno mówić o jego zaawansowaniu; Program (cel) w początkowym stopniu realizacji.

Należy zwrócić uwagę, że poziom zaawansowania realizacji Programu powinien rosnąć w czasie. Wynika to z jego natury. W początkowej fazie Program powinien osiągać oceny z dolnego przedziału skali, w połowie realizacji – oceny ze środka skali, a w końcowym etapie – noty z górnych zakresów.

**Tabela 6. Monitoring realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miejskiej Pruszcz Gdański na lata 2019–2022 z perspektywą na lata 2023–2026**

| Lp.  | Zadanie   | Miernik realizacji |   | Stan na<br>31.12.2019 | Stan na<br>31.12.2020 | Stan na<br>31.12.2021 | Stan na<br>31.12.2022 |   |
|--|---|--------------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---|
|  |   | Skala              | deskryptor  |                       |                       |                       |                       |   |
| <b>OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA</b> |   |                    |   |                       |                       |                       |                       |   |
| 1.   | Budowa węzłów integracyjnych Pruszcz Gdański, Ciepłewo, Pszczółki wraz z trasami dojazdowymi – zwiększenie liczby pasażerów korzystających z transportu kolejowego:<br>- budowa parkingu przy ul. Dworcowej typu Park&Ride dla samochodów osobowych i rowerów,<br>- przebudowa fragmentu ulicy Dworcowej w Pruszczu Gdańskim,<br>- przebudowa ulicy Skalskiego (wraz z chodnikiem i oświetleniem),<br>- przebudowa łączącego ul. Skalskiego z dworcem PKP ciągu pieszego na pieszo – rowerowy,<br>- budowa ścieżki rowerowej o nawierzchni z kostki betonowej, pomiędzy ulicami Mickiewicza i Sikorskiego – część II<br>- budowa dwóch kładek pieszo-rowerowych nad rzeką Radunią, łączących istniejące i planowane ścieżki prowadzące do Dworca PKP; K4 i K5 | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania                           |                       |                       |                       |                       |   |
|  |   | 1                  | Zabezpieczono środki finansowe na realizację zadania        |                       |                       |                       |                       |   |
|  |   | 2                  | Wykonano wszystkie projekty                                 |                       |                       | 4                     | 5                     | 5 |
|  |   | 3                  | Przeprowadzono uzgodnienia i otrzymano wszystkie pozwolenia |                       |                       |                       |                       |   |
|  |   | 4                  | Ukończono 50% planowanych inwestycji                        |                       |                       |                       |                       |   |
|  |   | 5                  | Inwestycja ukończona i oddana do użytku                     |                       |                       |                       |                       |   |
| 2.   | Przebudowa ulicy Krótkiej.  | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania                           |                       |                       |                       |                       |   |
|  |   | 1                  | Zabezpieczono środki finansowe na realizację zadania        |                       |                       |                       |                       |   |
|  |   | 2                  | Wykonano wszystkie projekty                                 |                       |                       |                       |                       |   |
|  |   | 3                  | Przeprowadzono uzgodnienia i otrzymano wszystkie pozwolenia |                       |                       | 1                     | 1                     | 1 |
|  |   | 4                  | Ukończono 50% planowanej inwestycji                         |                       |                       |                       |                       |   |
|  |   | 5                  | Inwestycja ukończona i oddana do użytku                     |                       |                       |                       |                       |   |



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Pruszcz Gdański za lata 2021–2022

| Lp. | Zadanie   | Miernik realizacji |   | Stan na 31.12.2019 | Stan na 31.12.2020 | Stan na 31.12.2021 | Stan na 31.12.2022 |
|-----|---|--------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|     |   | Skala              | deskryptor  |                    |                    |                    |                    |
| 3.  | Budowa ciągu pieszo – rowerowego pomiędzy ul. Grunwaldzką i Krótką.   | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania                           |                    | 1                  | 1                  | 1                  |
|     |   | 1                  | Zabezpieczono środki finansowe na realizację zadania        |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 2                  | Wykonano wszystkie projekty                                 |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 3                  | Przeprowadzono uzgodnienia i otrzymano wszystkie pozwolenia |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 4                  | Ukończono 50% planowanej inwestycji                         |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 5                  | Inwestycja ukończona i oddana do użytku                     |                    |                    |                    |                    |
| 4.  | Budowa układu drogowego łączącego ulicę Krótką, Chopina i Obrońców Poczty Polskiej wraz z ciągiem pieszo-jezdnym. | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania                           |                    | 5                  | 5                  | 5                  |
|     |   | 1                  | Zabezpieczono środki finansowe na realizację zadania        |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 2                  | Wykonano wszystkie projekty                                 |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 3                  | Przeprowadzono uzgodnienia i otrzymano wszystkie pozwolenia |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 4                  | Ukończono 50% planowanej inwestycji                         |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 5                  | Inwestycja ukończona i oddana do użytku                     |                    |                    |                    |                    |
| 5.  | Budowa układu drogowego obszaru między ulicami Kopernika, Kasprowicza i rowem wschodnim.                          | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania                           |                    | 1                  | 2                  | 4                  |
|     |   | 1                  | Zabezpieczono środki finansowe na realizację zadania        |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 2                  | Wykonano wszystkie projekty                                 |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 3                  | Przeprowadzono uzgodnienia i otrzymano wszystkie pozwolenia |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 4                  | Ukończono 50% planowanej inwestycji                         |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 5                  | Inwestycja ukończona i oddana do użytku                     |                    |                    |                    |                    |
| 6.  | Budowa ul. Spokojnej wraz z dokumentacją projektową.  | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania                           |                    | 3                  | 4                  | 5                  |
|     |   | 1                  | Zabezpieczono środki finansowe na realizację zadania        |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 2                  | Wykonano wszystkie projekty                                 |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 3                  | Przeprowadzono uzgodnienia i otrzymano wszystkie pozwolenia |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 4                  | Ukończono 50% planowanej inwestycji                         |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 5                  | Inwestycja ukończona i oddana do użytku                     |                    |                    |                    |                    |
| 7.  | Wykonanie pomiarów zanieczyszczeń powietrza przy użyciu mobilnej stacji pomiarowej                                | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania                           |                    | 5                  | 5                  | 5                  |
|     |   | 1                  | Przeprowadzono 1-2 pomiary                                  |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 2                  | Przeprowadzono 3-4 pomiary                                  |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 3                  | Przeprowadzono 5-6 pomiary                                  |                    |                    |                    |                    |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Pruszcz Gdański za lata 2021–2022

| Lp.                       | Zadanie  | Miernik realizacji |   | Stan na 31.12.2019 | Stan na 31.12.2020 | Stan na 31.12.2021 | Stan na 31.12.2022 |
|---------------------------|--|--------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                           |  | Skala              | deskryptor  |                    |                    |                    |                    |
|                           |  | 4                  | Przeprowadzono 7-8 pomiary                                  |                    |                    |                    |                    |
|                           |  | 5                  | Przeprowadzono powyżej 8 pomiarów                           |                    |                    |                    |                    |
| 8.                        | Przebudowa drogi powiatowej nr 2243G, ul. Słowackiego w Pruszczu Gdańskim – etap II  | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania                           |                    |                    |                    |                    |
|                           |  | 1                  | Zabezpieczono środki finansowe na realizację zadania        |                    |                    |                    |                    |
|                           |  | 2                  | Wykonano wszystkie projekty                                 |                    | 5                  | 5                  | 5                  |
|                           |  | 3                  | Przeprowadzono uzgodnienia i otrzymano wszystkie pozwolenia |                    |                    |                    |                    |
|                           |  | 4                  | Ukończono 50% planowanej inwestycji                         |                    |                    |                    |                    |
|                           |  | 5                  | Inwestycja ukończona i oddana do użytku                     |                    |                    |                    |                    |
|                           |  |                    |   |                    |                    |                    |                    |
| 9.                        | Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej i zbiorowego zamieszkania.  | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania                           |                    |                    |                    |                    |
|                           |  | 1                  | Zmodernizowano 2 obiekty                                    |                    |                    |                    |                    |
|                           |  | 2                  | Zmodernizowano 4 obiekty                                    |                    | 0                  | 5                  | 5                  |
|                           |  | 3                  | Zmodernizowano 6 obiektów                                   |                    |                    |                    |                    |
|                           |  | 4                  | Z modernizowano 8 obiektów                                  |                    |                    |                    |                    |
|                           |  | 5                  | Zmodernizowano powyżej 8 obiektów                           |                    |                    |                    |                    |
| 10.                       | Ograniczenie niskiej emisji w Gminie Miejskiej Pruszcz Gdański poprzez modernizację indywidualnych kotłowni domowych.                                      | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania                           |                    |                    |                    |                    |
|                           |  | 1                  | Dofinansowano do 20% wnioskowanych inwestycji               |                    |                    |                    |                    |
|                           |  | 2                  | Dofinansowano od 20 do 40% wnioskowanych inwestycji         |                    | 5                  | 5                  | 5                  |
|                           |  | 3                  | Dofinansowano od 40 do 60% wnioskowanych inwestycji         |                    |                    |                    |                    |
|                           |  | 4                  | Dofinansowano od 60 do 80% wnioskowanych inwestycji         |                    |                    |                    |                    |
|                           |  | 5                  | Dofinansowano ponad 80% wnioskowanych inwestycji            |                    |                    |                    |                    |
| <b>ZAGROŻENIA HAŁASEM</b> |  |                    |   |                    |                    |                    |                    |
| 11.                       | Wprowadzenie do mpzp zapisów sprzyjających ograniczeniu zagrożeń hałasem (rozgraniczenie terenów o różnicowanej funkcji), np.: odsuwanie linii zabudowy od | 0                  | Brak realizacji zadania                                     |                    | 5                  | 5                  | 5                  |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Pruszcz Gdański za lata 2021–2022

| Lp.                                      | Zadanie   | Miernik realizacji |   | Stan na 31.12.2019 | Stan na 31.12.2020 | Stan na 31.12.2021 | Stan na 31.12.2022 |
|--|---|--------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  |   | Skala              | deskryptor  |                    |                    |                    |                    |
|  | istniejących i potencjalnych źródeł hałasu oraz lokalizacja zabudowy mieszkaniowej na terenach o korzystnym klimacie akustycznym (bez istniejących i potencjalnych przekroczeń hałasu). | 5                  | Wprowadzono do mpzp zapisy sprzyjające ograniczeniu zagrożenia hałasem                                  |                    |                    |                    |                    |
| 12.                                      | Kontrola emisji hałasu do środowiska z obiektów działalności gospodarczej.  | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania   |                    | 1                  | 0                  | 1                  |
|  |   | 1                  | Przeprowadzono 1-2 kontrole   |                    |                    |                    |                    |
|  |   | 2                  | Przeprowadzono 3-4 kontrole   |                    |                    |                    |                    |
|  |   | 3                  | Przeprowadzono 5-6 kontroli   |                    |                    |                    |                    |
|  |   | 4                  | Przeprowadzono 7-8 kontroli   |                    |                    |                    |                    |
|  |   | 5                  | Przeprowadzono powyżej 8 kontroli   |                    |                    |                    |                    |
| 13.                                      | Kontrola emisji hałasu do środowiska z dróg krajowych i wojewódzkich.   | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania   |                    | 1                  | 1                  | 1                  |
|  |   | 1                  | Przeprowadzono 1-2 kontrole   |                    |                    |                    |                    |
|  |   | 2                  | Przeprowadzono 3-4 kontrole   |                    |                    |                    |                    |
|  |   | 3                  | Przeprowadzono 5-6 kontroli   |                    |                    |                    |                    |
|  |   | 4                  | Przeprowadzono 7-8 kontroli   |                    |                    |                    |                    |
|  |   | 5                  | Przeprowadzono powyżej 8 kontroli   |                    |                    |                    |                    |
| 14.                                      | Stosowanie rozwiązań technicznych i organizacyjnych zapobiegających nadmiernej emisji hałasu do środowiska.   | 0                  | Brak realizacji zadania   |                    | 0                  | 5                  | 5                  |
|  |   | 5                  | Zastosowano rozwiązania techniczne i organizacyjne zapobiegające nadmiernej emisji hałasu do środowiska |                    |                    |                    |                    |
| <b>PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE</b> |   |                    |   |                    |                    |                    |                    |
| 15.                                      | Kontrola obecnych i potencjalnych źródeł promieniowania elektromagnetycznego.   | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania   |                    | 0                  | 1                  | 0                  |
|  |   | 1                  | Przeprowadzono 1-2 kontrole   |                    |                    |                    |                    |
|  |   | 2                  | Przeprowadzono 3-4 kontrole   |                    |                    |                    |                    |
|  |   | 3                  | Przeprowadzono 5-6 kontroli   |                    |                    |                    |                    |
|  |   | 4                  | Przeprowadzono 7-8 kontroli   |                    |                    |                    |                    |
|  |   | 5                  | Przeprowadzono powyżej 8 kontroli   |                    |                    |                    |                    |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Pruszcz Gdański za lata 2021–2022

| Lp.                              | Zadanie   | Miernik realizacji |  | Stan na<br>31.12.2019 | Stan na<br>31.12.2020 | Stan na<br>31.12.2021 | Stan na<br>31.12.2022 |
|----------------------------------|---|--------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                  |   | Skala              | deskryptor   |                       |                       |                       |                       |
| <b>GOSPODAROWANIE WODAMI</b>     |   |                    |  |                       |                       |                       |                       |
| 16.                              | Prowadzenie ewidencji i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków.  | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania                                  |                       | 1                     | 2                     | 0                     |
|                                  |   | 1                  | Przeprowadzono 1-10 kontroli                                       |                       |                       |                       |                       |
|                                  |   | 2                  | Przeprowadzono 11-20 kontroli                                      |                       |                       |                       |                       |
|                                  |   | 3                  | Przeprowadzono 21-30 kontroli                                      |                       |                       |                       |                       |
|                                  |   | 4                  | Przeprowadzono 31-40 kontroli                                      |                       |                       |                       |                       |
|                                  |   | 5                  | Przeprowadzono powyżej 41 kontroli                                 |                       |                       |                       |                       |
| 17.                              | Działania utrzymaniowe związane z melioracjami wodnymi.   | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania                                  |                       | 5                     | 5                     | 5                     |
|                                  |   | 1                  | Działaniami utrzymaniowymi objęto do 20 % melioracji wodnych       |                       |                       |                       |                       |
|                                  |   | 2                  | Działaniami utrzymaniowymi objęto od 20 do 40 % melioracji wodnych |                       |                       |                       |                       |
|                                  |   | 3                  | Działaniami utrzymaniowymi objęto od 40 do 60 % melioracji wodnych |                       |                       |                       |                       |
|                                  |   | 4                  | Działaniami utrzymaniowymi objęto od 60 do 80 % melioracji wodnych |                       |                       |                       |                       |
|                                  |   | 5                  | Działaniami utrzymaniowymi objęto ponad 80 % melioracji wodnych    |                       |                       |                       |                       |
| <b>GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA</b> |   |                    |  |                       |                       |                       |                       |
| 18.                              | Budowa infrastruktury kanalizacji deszczowej ul. Bema, Pułaskiego, Zwycięstwa, Drzymały.  | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania                                  |                       | 0                     | 0                     | 0                     |
|                                  |   | 1                  | Zabezpieczono środki finansowe na realizację zadania               |                       |                       |                       |                       |
|                                  |   | 2                  | Wykonano wszystkie projekty  |                       |                       |                       |                       |
|                                  |   | 3                  | Przeprowadzono uzgodnienia i otrzymano wszystkie pozwolenia        |                       |                       |                       |                       |
|                                  |   | 4                  | Ukończono 50% planowanej inwestycji                                |                       |                       |                       |                       |
|                                  |   | 5                  | Inwestycja ukończona i oddana do użytku                            |                       |                       |                       |                       |
| 19.                              | Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikiem retencyjnym i układem pompowym na terenie pomiędzy ulicami Kopernika, Kasprowicza oraz rowem „Wschodnim”. | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania                                  |                       | 1                     | 1                     | 4                     |
|                                  |   | 1                  | Zabezpieczono środki finansowe na realizację zadania               |                       |                       |                       |                       |
|                                  |   | 2                  | Wykonano wszystkie projekty  |                       |                       |                       |                       |
|                                  |   | 3                  | Przeprowadzono uzgodnienia i otrzymano wszystkie pozwolenia        |                       |                       |                       |                       |
|                                  |   | 4                  | Ukończono 50% planowanej inwestycji                                |                       |                       |                       |                       |
|                                  |   | 5                  | Inwestycja ukończona i oddana do użytku                            |                       |                       |                       |                       |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Pruszcz Gdański za lata 2021–2022

| Lp. | Zadanie  | Miernik realizacji |  | Stan na 31.12.2019 | Stan na 31.12.2020 | Stan na 31.12.2021 | Stan na 31.12.2022 |
|-----|--|--------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|     |  | Skala              | deskryptor   |                    |                    |                    |                    |
| 20. | Budowa kanalizacji deszczowej oraz czterech podziemnych zbiorników retencyjnych przy ulicy Podkomorzego i Mickiewicza.   | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania  |                    | 3                  | 3                  | 4                  |
|     |  | 1                  | Zabezpieczono środki finansowe na realizację zadania                                       |                    |                    |                    |                    |
|     |  | 2                  | Wykonano wszystkie projekty  |                    |                    |                    |                    |
|     |  | 3                  | Przeprowadzono uzgodnienia i otrzymano wszystkie pozwolenia                                |                    |                    |                    |                    |
|     |  | 4                  | Ukończono 50% planowanej inwestycji  |                    |                    |                    |                    |
|     |  | 5                  | Inwestycja ukończona i oddana do użytku  |                    |                    |                    |                    |
| 21. | Budowa infrastruktury kanalizacji deszczowej Bałtycka Strefa Inwestycyjna 2.   | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania  |                    | 0                  | 0                  | 3                  |
|     |  | 1                  | Zabezpieczono środki finansowe na realizację zadania                                       |                    |                    |                    |                    |
|     |  | 2                  | Wykonano wszystkie projekty  |                    |                    |                    |                    |
|     |  | 3                  | Przeprowadzono uzgodnienia i otrzymano wszystkie pozwolenia                                |                    |                    |                    |                    |
|     |  | 4                  | Ukończono 50% planowanej inwestycji  |                    |                    |                    |                    |
|     |  | 5                  | Inwestycja ukończona i oddana do użytku  |                    |                    |                    |                    |
| 22. | Budowa podziemnego zbiornika retencyjnego, zrzutu wód do zbiornika retencyjnego i rowu melioracyjnego nr 1 oraz budowa sieci kanalizacji deszczowej dla projektowanych układów drogowych na terenie Bałtyckiej Strefy Inwestycyjnej 3. | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania  |                    | 2                  | 3                  | 4                  |
|     |  | 1                  | Zabezpieczono środki finansowe na realizację zadania                                       |                    |                    |                    |                    |
|     |  | 2                  | Wykonano wszystkie projekty  |                    |                    |                    |                    |
|     |  | 3                  | Przeprowadzono uzgodnienia i otrzymano wszystkie pozwolenia                                |                    |                    |                    |                    |
|     |  | 4                  | Ukończono 50% planowanej inwestycji (wykonano etap I, II, pozostaje do wykonania etap III) |                    |                    |                    |                    |
|     |  | 5                  | Inwestycja ukończona i oddana do użytku  |                    |                    |                    |                    |
| 23. | Czyszczenie kanalizacji deszczowej na terenie miasta.  | 0                  | Nie podjęto działań w zakresie czyszczenia kanalizacji deszczowej                          |                    | 4                  | 3                  | 4                  |
|     |  | 1                  | Czyszczeniem objęto do 20% długości kanalizacji wymagającej czyszczenia                    |                    |                    |                    |                    |
|     |  | 2                  | Czyszczeniem objęto od 20 do 40% długości kanalizacji wymagającej czyszczenia              |                    |                    |                    |                    |
|     |  | 3                  | Czyszczeniem objęto od 40 do 60% długości kanalizacji wymagającej czyszczenia              |                    |                    |                    |                    |
|     |  | 4                  | Czyszczeniem objęto od 60 do 80% długości kanalizacji wymagającej czyszczenia              |                    |                    |                    |                    |
|     |  | 5                  | Czyszczeniem objęto ponad 80% długości kanalizacji wymagającej czyszczenia                 |                    |                    |                    |                    |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Pruszcz Gdański za lata 2021–2022

| Lp. | Zadanie  | Miernik realizacji |  | Stan na<br>31.12.2019 | Stan na<br>31.12.2020 | Stan na<br>31.12.2021 | Stan na<br>31.12.2022 |
|-----|--|--------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|     |  | Skala              | deskryptor   |                       |                       |                       |                       |
| 24. | Wymiana istniejącej sieci wodociągowej z rur azbesto-cementowych na nową.  | 0                  | Nie podjęto działań w zakresie wymiany sieci wodociągowej      |                       | 1                     | 1                     | 1                     |
|     |  | 1                  | Wymianą objęto do 20% długości sieci wymagającej wymiany       |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 2                  | Wymianą objęto od 20 do 40% długości sieci wymagającej wymiany |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 3                  | Wymianą objęto od 40 do 60% długości sieci wymagającej wymiany |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 4                  | Wymianą objęto od 60 do 80% długości sieci wymagającej wymiany |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 5                  | Wymianą objęto ponad 80% długości sieci wymagającej wymiany    |                       |                       |                       |                       |
| 25. | Wymiana sieci i przyłączy wodociągowych w remontowanych drogach na terenie Miasta Pruszcz Gdański.                                     | 0                  | Nie podjęto działań w zakresie wymiany sieci wodociągowej      |                       | 4                     | 5                     | 5                     |
|     |  | 1                  | Wymianą objęto do 20% długości sieci wymagającej wymiany       |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 2                  | Wymianą objęto od 20 do 40% długości sieci wymagającej wymiany |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 3                  | Wymianą objęto od 40 do 60% długości sieci wymagającej wymiany |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 4                  | Wymianą objęto od 60 do 80% długości sieci wymagającej wymiany |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 5                  | Wymianą objęto ponad 80% długości sieci wymagającej wymiany    |                       |                       |                       |                       |
| 26. | Budowa kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w rejonie ul. Podmiejskiej, Obrońców Westerplatte, Radunicy - Pruszcz "Pole Małe i Duże". | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania                              |                       | 3                     | 4                     | 4                     |
|     |  | 1                  | Zabezpieczono środki finansowe na realizację zadania           |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 2                  | Wykonano wszystkie projekty                                    |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 3                  | Przeprowadzono uzgodnienia i otrzymano wszystkie pozwolenia    |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 4                  | Ukończono 50% planowanej inwestycji                            |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 5                  | Inwestycja ukończona i oddana do użytku                        |                       |                       |                       |                       |
| 27. | Budowa stacji uzdatniania nr 4 w rejonie ul. Strzeleckiego.  | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania                              |                       | 2                     | 4                     | 5                     |
|     |  | 1                  | Zabezpieczono środki finansowe na realizację zadania           |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 2                  | Wykonano wszystkie projekty                                    |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 3                  | Przeprowadzono uzgodnienia i otrzymano wszystkie pozwolenia    |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 4                  | Ukończono 50% planowanej inwestycji                            |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 5                  | Inwestycja ukończona i oddana do użytku                        |                       |                       |                       |                       |
| 28. | Wykonanie studni głębinowej K6 (przy SUW nr 4).  | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania                              |                       | 5                     | 5                     | 5                     |
|     |  | 1                  | Zabezpieczono środki finansowe na realizację zadania           |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 2                  | Wykonano wszystkie projekty                                    |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 3                  | Przeprowadzono uzgodnienia i otrzymano wszystkie pozwolenia    |                       |                       |                       |                       |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Pruszcz Gdański za lata 2021–2022

| Lp. | Zadanie   | Miernik realizacji |   | Stan na 31.12.2019 | Stan na 31.12.2020 | Stan na 31.12.2021 | Stan na 31.12.2022 |
|-----|---|--------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|     |   | Skala              | deskryptor  |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 4                  | Ukończono 50% planowanej inwestycji                         |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 5                  | Inwestycja ukończona i oddana do użytku                     |                    |                    |                    |                    |
| 29. | Remont przepompowni ścieków PS-3.   | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania                           |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 1                  | Zabezpieczono środki finansowe na realizację zadania        |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 2                  | Wykonano wszystkie projekty                                 |                    | 5                  | 5                  | 5                  |
|     |   | 3                  | Przeprowadzono uzgodnienia i otrzymano wszystkie pozwolenia |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 4                  | Ukończono 50% planowanej inwestycji                         |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 5                  | Inwestycja ukończona i oddana do użytku                     |                    |                    |                    |                    |
| 30. | Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z budową przepompowni ścieków i kolektora tłoczego na terenie Bałtyckiej Strefy Inwestycyjnej III. | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania                           |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 1                  | Zabezpieczono środki finansowe na realizację zadania        |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 2                  | Wykonano wszystkie projekty                                 |                    | 0                  | 0                  | 1                  |
|     |   | 3                  | Przeprowadzono uzgodnienia i otrzymano wszystkie pozwolenia |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 4                  | Ukończono 50% planowanej inwestycji                         |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 5                  | Inwestycja ukończona i oddana do użytku                     |                    |                    |                    |                    |
| 31. | Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej na terenie ograniczonym ulicami: Jana Kasprowicza, Mikołaja Kopernika, Droga Juliusza Słowackiego.      | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania                           |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 1                  | Zabezpieczono środki finansowe na realizację zadania        |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 2                  | Wykonano wszystkie projekty                                 |                    | 0                  | 0                  | 0                  |
|     |   | 3                  | Przeprowadzono uzgodnienia i otrzymano wszystkie pozwolenia |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 4                  | Ukończono 50% planowanej inwestycji                         |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 5                  | Inwestycja ukończona i oddana do użytku                     |                    |                    |                    |                    |
| 32. | Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie ograniczonym ulicami: Mikołaja Kopernika, NSZZ Solidarność, Obrońców Westerplatte, Jana Kasprowicza         | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania                           |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 1                  | Zabezpieczono środki finansowe na realizację zadania        |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 2                  | Wykonano wszystkie projekty                                 |                    | 0                  | 0                  | 0                  |
|     |   | 3                  | Przeprowadzono uzgodnienia i otrzymano wszystkie pozwolenia |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 4                  | Ukończono 50% planowanej inwestycji                         |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 5                  | Inwestycja ukończona i oddana do użytku                     |                    |                    |                    |                    |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Pruszcz Gdański za lata 2021–2022

| Lp.   | Zadanie  | Miernik realizacji |   | Stan na<br>31.12.2019 | Stan na<br>31.12.2020 | Stan na<br>31.12.2021 | Stan na<br>31.12.2022 |
|---|--|--------------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|   |  | Skala              | deskryptor  |                       |                       |                       |                       |
| <b>GLEBY</b>  |  |                    |   |                       |                       |                       |                       |
| 33.   | Szkolenia z zakresu stosowania tzw. „dobrych praktyk rolniczych”.  | 0                  | Brak szkoleń  |                       | 1                     | 5                     | 5                     |
|   |  | 1                  | Przeprowadzono 1 szkolenie  |                       |                       |                       |                       |
|   |  | 2                  | Przeprowadzono 2 szkolenia  |                       |                       |                       |                       |
|   |  | 3                  | Przeprowadzono 3 szkolenia  |                       |                       |                       |                       |
|   |  | 4                  | Przeprowadzono 4 szkolenia  |                       |                       |                       |                       |
|   |  | 5                  | Przeprowadzono 5 szkoleń  |                       |                       |                       |                       |
| <b>GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW</b> |  |                    |   |                       |                       |                       |                       |
| 34.   | Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości niezamieszkałych. | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania   |                       | 5                     | 5                     | 5                     |
|   |  | 1                  | Zadaniem objęto poniżej 20% nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości niezamieszkałych                               |                       |                       |                       |                       |
|   |  | 2                  | Zadaniem objęto od 20 do 40% nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości niezamieszkałych                              |                       |                       |                       |                       |
|   |  | 3                  | Zadaniem objęto od 40 do 60% nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości niezamieszkałych                              |                       |                       |                       |                       |
|   |  | 4                  | Zadaniem objęto od 60 do 80% nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości niezamieszkałych                              |                       |                       |                       |                       |
|   |  | 5                  | Zadaniem objęto powyżej 80% nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości niezamieszkałych                               |                       |                       |                       |                       |
| 35.   | Identyfikacja i likwidacja dzikich wysypisk śmieci.  | 0                  | Nie podjęto działań w zakresie likwidacji dzikich wysypisk  |                       | 5                     | 5                     | 5                     |
|   |  | 1                  | W danym roku zlikwidowano poniżej 20% istniejących dzikich wysypisk   |                       |                       |                       |                       |
|   |  | 2                  | W danym roku zlikwidowano poniżej 20-40% istniejących dzikich wysypisk  |                       |                       |                       |                       |
|   |  | 3                  | W danym roku zlikwidowano poniżej 40-60% istniejących dzikich wysypisk  |                       |                       |                       |                       |
|   |  | 4                  | W danym roku zlikwidowano poniżej 60-80% istniejących dzikich wysypisk  |                       |                       |                       |                       |
|   |  | 5                  | W danym roku zlikwidowano powyżej 80% istniejących dzikich wysypisk lub na terenie Miasta nie ma żadnych dzikich wysypisk |                       |                       |                       |                       |



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Pruszcz Gdański za lata 2021–2022

| Lp. | Zadanie  | Miernik realizacji |  | Stan na 31.12.2019 | Stan na 31.12.2020 | Stan na 31.12.2021 | Stan na 31.12.2022 |
|-----|--|--------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|     |  | Skala              | deskryptor   |                    |                    |                    |                    |
| 36. | Prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.  | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania  |                    | 5                  | 5                  | 5                  |
|     |  | 1                  | Do 20% mieszkańców prowadzi selektywną zbiórkę odpadów komunalnych             |                    |                    |                    |                    |
|     |  | 2                  | Od 20 do 40% mieszkańców prowadzi selektywną zbiórkę odpadów komunalnych       |                    |                    |                    |                    |
|     |  | 3                  | Od 40 do 60% mieszkańców prowadzi selektywną zbiórkę odpadów komunalnych       |                    |                    |                    |                    |
|     |  | 4                  | Od 60 do 80% mieszkańców prowadzi selektywną zbiórkę odpadów komunalnych       |                    |                    |                    |                    |
|     |  | 5                  | Ponad 80% mieszkańców prowadzi selektywną zbiórkę odpadów komunalnych          |                    |                    |                    |                    |
| 37. | Utrzymanie czystości i porządku na terenie Miasta przez firmy zewnętrzne.  | 0                  | Brak czystości na terenach podlegających utrzymaniu przez firmy zewnętrzne     |                    | 5                  | 5                  | 5                  |
|     |  | 1                  | Czystość utrzymywana na 1-20% obszaru podlegającego firmom zewnętrznym         |                    |                    |                    |                    |
|     |  | 2                  | Czystość utrzymywana na 20-40% obszaru podlegającego firmom zewnętrznym        |                    |                    |                    |                    |
|     |  | 3                  | Czystość utrzymywana na 40- 60 % obszaru podlegającego firmom zewnętrznym      |                    |                    |                    |                    |
|     |  | 4                  | Czystość utrzymywana na 60-80 % obszaru podlegającego firmom zewnętrznym       |                    |                    |                    |                    |
|     |  | 5                  | Czystość utrzymywana na powyżej 80% obszaru podlegającego firmom zewnętrznym   |                    |                    |                    |                    |
| 38. | Wykonanie sprawozdania z funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi.   | 0                  | Brak realizacji zadania  |                    | 5                  | 5                  | 5                  |
|     |  | 5                  | Wykonano sprawozdanie z funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi |                    |                    |                    |                    |
| 39. | Osiągnięcie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wskazanych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. | 0                  | Nie osiągnięto wymaganych poziomów   |                    | 5                  | 5                  | 5                  |
|     |  | 3                  | Osiągnięto jeden z trzech wymaganych poziomów                                  |                    |                    |                    |                    |
|     |  | 4                  | Osiągnięto dwa z trzech wymaganych poziomów                                    |                    |                    |                    |                    |
|     |  | 5                  | Osiągnięto wszystkie trzy wymagane poziomy                                     |                    |                    |                    |                    |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Pruszcz Gdański za lata 2021–2022

| Lp.                        | Zadanie  | Miernik realizacji |   | Stan na 31.12.2019 | Stan na 31.12.2020 | Stan na 31.12.2021 | Stan na 31.12.2022 |
|----------------------------|--|--------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                            |  | Skala              | deskryptor  |                    |                    |                    |                    |
| 40.                        | Realizacja „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Miejskiej Pruszcz Gdański”.                | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania   |                    | 5                  | 4                  | 5                  |
|                            |  | 1                  | Dofinansowano do 20% wnioskowanych przedsięwzięć  |                    |                    |                    |                    |
|                            |  | 2                  | Dofinansowano od 20 do 40% wnioskowanych przedsięwzięć  |                    |                    |                    |                    |
|                            |  | 3                  | Dofinansowano od 40 do 60% wnioskowanych przedsięwzięć  |                    |                    |                    |                    |
|                            |  | 4                  | Dofinansowano od 60 do 80% wnioskowanych przedsięwzięć  |                    |                    |                    |                    |
|                            |  | 5                  | Dofinansowano ponad 80% wnioskowanych przedsięwzięć   |                    |                    |                    |                    |
| <b>ZASOBY PRZYRODNICZE</b> |  |                    |   |                    |                    |                    |                    |
| 41.                        | Pielęgnacja zieleni wzdłuż ul. Wojska Polskiego – zapewnienie rozwoju nasadzonych drzew, krzewów, bylin i trawników. | 0                  | Zieleń nie jest objęta pielęgnacją  |                    | 5                  | 5                  | 5                  |
|                            |  | 1                  | Zieleń jest w bardzo słabej kondycji i bardzo słabym stanie wizualnym (stan widocznie odbiega od stanu innych obiektów zieleni w Mieście) lub na jej stan zgłaszanych jest powyżej 10 skarg mieszkańców w skali roku  |                    |                    |                    |                    |
|                            |  | 2                  | Zieleń jest w słabej kondycji lub słabym stanie wizualnym (stan częściowo odbiega od stanu innych obiektów zieleni w Mieście) lub na jej stan zgłaszanych jest od 7 do 10 skarg mieszkańców w skali roku              |                    |                    |                    |                    |
|                            |  | 3                  | Zieleń jest w umiarkowanej kondycji lub umiarkowanym stanie wizualnym lub na jej stan zgłaszanych jest od 4 do 7 skarg mieszkańców w skali roku   |                    |                    |                    |                    |
|                            |  | 4                  | Zieleń jest w dobrej kondycji i dobrym stanie wizualnym, na jej stan zgłaszanych jest poniżej 4 skarg mieszkańców w skali roku  |                    |                    |                    |                    |
|                            |  | 5                  | Zieleń jest w bardzo dobrej kondycji i bardzo dobrym stanie wizualnym, na jej stan zgłaszana jest maksymalnie 1 skarga mieszkańców w skali roku   |                    |                    |                    |                    |
| 42.                        | Utrzymanie i pielęgnacja drzewostanu na terenie miasta.  | 0                  | Drzewostan na terenie Miasta nie jest objęty pielęgnacją  |                    | 5                  | 5                  | 5                  |
|                            |  | 1                  | Notowane jest wypadanie powyżej 10 drzew na terenie Miasta spowodowanego nieodpowiednią pielęgnacją lub na zły stan drzew będący wynikiem złej pielęgnacji zgłaszanych jest powyżej 30 skarg mieszkańców w skali roku |                    |                    |                    |                    |
|                            |  | 2                  | Notowane jest wypadanie 8-10 drzew na terenie Miasta spowodowanego nieodpowiednią pielęgnacją lub na zły stan drzew będący wynikiem złej pielęgnacji zgłaszanych jest 20-29 skarg mieszkańców w skali roku            |                    |                    |                    |                    |
|                            |  | 3                  | Notowane jest wypadanie 5-7 drzew na terenie Miasta spowodowanego nieodpowiednią pielęgnacją lub na zły stan drzew będący wynikiem złej   |                    |                    |                    |                    |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Pruszcz Gdański za lata 2021–2022

| Lp. | Zadanie   | Miernik realizacji |   | Stan na 31.12.2019 | Stan na 31.12.2020 | Stan na 31.12.2021 | Stan na 31.12.2022 |
|-----|---|--------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|     |   | Skala              | deskryptor  |                    |                    |                    |                    |
|     |   |                    | pielęgnacji zgłaszanych jest 10-19 skarg mieszkańców w skali roku   |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 4                  | Notowane jest wypadanie 2-4 drzew na terenie Miasta spowodowanego nieodpowiednią pielęgnacją lub na zły stan drzew będący wynikiem złej pielęgnacji zgłaszanych jest 5-9 skarg mieszkańców w skali roku               |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 5                  | Notowane jest wypadanie najwyżej 1 drzewa na terenie Miasta spowodowanego nieodpowiednią pielęgnacją lub na zły stan drzew będący wynikiem złej pielęgnacji zgłaszanych jest poniżej 5 skarg mieszkańców w skali roku |                    |                    |                    |                    |
| 43. | Utrzymanie zieleni na terenie miasta.   | 0                  | Zieleń na terenie Miasta nie została objęta pielęgnacją   |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 1                  | Na zły stan zieleni na terenie Miasta, będący wynikiem złej pielęgnacji, zgłaszanych jest powyżej 30 skarg mieszkańców w skali roku   |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 2                  | Na zły stan zieleni na terenie Miasta, będący wynikiem złej pielęgnacji, zgłaszanych jest 20-29 skarg mieszkańców w skali roku  |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 3                  | Na zły stan zieleni na terenie Miasta, będący wynikiem złej pielęgnacji, zgłaszanych jest 10-19 skarg mieszkańców w skali roku  |                    | 5                  | 5                  | 5                  |
|     |   | 4                  | Na zły stan zieleni na terenie Miasta, będący wynikiem złej pielęgnacji, zgłaszanych jest 5-9 skarg mieszkańców w skali roku  |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 5                  | Na zły stan zieleni na terenie Miasta, będący wynikiem złej pielęgnacji, zgłaszanych jest poniżej 5 skarg mieszkańców w skali roku  |                    |                    |                    |                    |
| 44. | Budowa Systemu Roweru Metropolitalnego.   | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania   |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 1                  | Zabezpieczono środki finansowe na realizację zadania  |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 2                  | Wykonano wszystkie projekty   |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 3                  | Przeprowadzono uzgodnienia i otrzymano wszystkie pozwolenia   |                    | 1                  | 1                  | 1                  |
|     |   | 4                  | Ukończono 50% planowanej inwestycji   |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 5                  | Inwestycja ukończona i oddana do użytku   |                    |                    |                    |                    |
| 45. | Rewitalizacja terenów zielonych wzdłuż ul. Wojska Polskiego wraz z odtworzeniem pierwotnych ogrodzeń. | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania   |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 1                  | Zabezpieczono środki finansowe na realizację zadania  |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 2                  | Wykonano wszystkie projekty   |                    |                    |                    |                    |
|     |   | 3                  | Przeprowadzono uzgodnienia i otrzymano wszystkie pozwolenia   |                    | 4                  | 4                  | 4                  |
|     |   | 4                  | Ukończono 50% planowanej inwestycji   |                    |                    |                    |                    |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Pruszcz Gdański za lata 2021–2022

| Lp. | Zadanie  | Miernik realizacji |   | Stan na<br>31.12.2019 | Stan na<br>31.12.2020 | Stan na<br>31.12.2021 | Stan na<br>31.12.2022 |
|-----|--|--------------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|     |  | Skala              | deskryptor  |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 5                  | Inwestycja ukończona i oddana do użytku                     |                       |                       |                       |                       |
| 46. | Rewitalizacja zabytkowego budynku przy ul. Grunwaldzkiej 71 B (Wozownia 2) wraz z otoczeniem.  | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania                           |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 1                  | Zabezpieczono środki finansowe na realizację zadania        |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 2                  | Wykonano wszystkie projekty                                 |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 3                  | Przeprowadzono uzgodnienia i otrzymano wszystkie pozwolenia |                       | 3                     | 3                     | 3                     |
|     |  | 4                  | Ukończono 50% planowanej inwestycji                         |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 5                  | Inwestycja ukończona i oddana do użytku                     |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 5                  | Inwestycja ukończona i oddana do użytku                     |                       |                       |                       |                       |
| 47. | Zagospodarowanie parku Rycerza Stefana i placu Wyzwolenia wraz z nową ekspozycją rzeźbiarską oraz z odcinkiem ul. Chopina łączącą ul. Wojska Polskiego z ul. Grunwaldzką | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania                           |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 1                  | Zabezpieczono środki finansowe na realizację zadania        |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 2                  | Wykonano wszystkie projekty                                 |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 3                  | Przeprowadzono uzgodnienia i otrzymano wszystkie pozwolenia |                       | 0                     | 0                     | 0                     |
|     |  | 4                  | Ukończono 50% planowanej inwestycji                         |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 5                  | Inwestycja ukończona i oddana do użytku                     |                       |                       |                       |                       |
| 48. | Zagospodarowanie terenów zielonych z miejscami do parkowania przy ul. Zastawnej.   | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania                           |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 1                  | Zabezpieczono środki finansowe na realizację zadania        |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 2                  | Wykonano wszystkie projekty                                 |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 3                  | Przeprowadzono uzgodnienia i otrzymano wszystkie pozwolenia |                       | 2                     | 2                     | 2                     |
|     |  | 4                  | Ukończono 50% planowanej inwestycji                         |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 5                  | Inwestycja ukończona i oddana do użytku                     |                       |                       |                       |                       |
| 49. | Budowa terenów zielonych przy ul. Wita Stwosza.  | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania                           |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 1                  | Zabezpieczono środki finansowe na realizację zadania        |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 2                  | Wykonano wszystkie projekty                                 |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 3                  | Przeprowadzono uzgodnienia i otrzymano wszystkie pozwolenia |                       | 3                     | 5                     | 5                     |
|     |  | 4                  | Ukończono 50% planowanej inwestycji                         |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 5                  | Inwestycja ukończona i oddana do użytku                     |                       |                       |                       |                       |
| 50. | Zagospodarowanie zieleni przydrożnej wzdłuż ulicy  | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania                           |                       |                       |                       |                       |
|     |  | 1                  | Zabezpieczono środki finansowe na realizację zadania        |                       | 2                     | 2                     | 2                     |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Pruszcz Gdański za lata 2021–2022

| Lp.                                  | Zadanie  | Miernik realizacji |   | Stan na 31.12.2019 | Stan na 31.12.2020 | Stan na 31.12.2021 | Stan na 31.12.2022 |
|--------------------------------------|--|--------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                                      |  | Skala              | deskryptor  |                    |                    |                    |                    |
|                                      | Grunwaldzkiej  | 2                  | Wykonano wszystkie projekty   |                    |                    |                    |                    |
|                                      |  | 3                  | Przeprowadzono uzgodnienia i otrzymano wszystkie pozwolenia         |                    |                    |                    |                    |
|                                      |  | 4                  | Ukończono 50% planowanej inwestycji                                 |                    |                    |                    |                    |
|                                      |  | 5                  | Inwestycja ukończona i oddana do użytku                             |                    |                    |                    |                    |
| <b>ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI</b> |  |                    |   |                    |                    |                    |                    |
| 51.                                  | Usunięcie skutków poważnych awarii w środowisku.   | 0                  | Brak usunięcia szkód wywołanych poważną awarią w środowisku         |                    |                    |                    |                    |
|                                      |  | 1                  | Usunięcie do 20% szkód wywołanych poważną awarią w środowisku       |                    |                    |                    |                    |
|                                      |  | 2                  | Usunięcie od 20 do 50% szkód wywołanych poważną awarią w środowisku |                    | 5                  | 5                  | 5                  |
|                                      |  | 3                  | Usunięcie od 50 do 80% szkód wywołanych poważną awarią w środowisku |                    |                    |                    |                    |
|                                      |  | 4                  | Usunięcie ponad 80% szkód wywołanych poważną awarią w środowisku    |                    |                    |                    |                    |
|                                      |  | 5                  | Brak wystąpienia poważnej awarii w środowisku                       |                    |                    |                    |                    |
| <b>EDUKACJA EKOLOGICZNA</b>          |  |                    |   |                    |                    |                    |                    |
| 52.                                  | Działania edukacyjne propagujące wiedzę o środowisku naturalnym oraz o środowisku regionu.                   | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania                                   |                    |                    |                    |                    |
|                                      |  | 1                  | Opracowano koncepcję organizacji akcji                              |                    |                    |                    |                    |
|                                      |  | 2                  | Zorganizowano 1 akcję   |                    | 5                  | 1                  | 0                  |
|                                      |  | 3                  | Zorganizowano 2 akcje   |                    |                    |                    |                    |
|                                      |  | 4                  | Zorganizowano 3 akcje   |                    |                    |                    |                    |
|                                      |  | 5                  | Zorganizowano 4 lub więcej akcji                                    |                    |                    |                    |                    |
| 53.                                  | Prowadzenie działań dotyczących edukacji ekologicznej.   | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania                                   |                    |                    |                    |                    |
|                                      |  | 1                  | Opracowano koncepcję organizacji akcji                              |                    |                    |                    |                    |
|                                      |  | 2                  | Zorganizowano 1 akcję   |                    | 5                  | 2                  | 0                  |
|                                      |  | 3                  | Zorganizowano 2 akcje   |                    |                    |                    |                    |
|                                      |  | 4                  | Zorganizowano 3 akcje   |                    |                    |                    |                    |
|                                      |  | 5                  | Zorganizowano 4 lub więcej akcji                                    |                    |                    |                    |                    |
| 54.                                  | Prowadzenie działalności informacyjno-edukacyjnej dotyczącej konieczności właściwego postępowania z odpadami | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania                                   |                    |                    |                    |                    |
|                                      |  | 1                  | Opracowano koncepcję organizacji akcji                              |                    | 5                  | 5                  | 5                  |
|                                      |  | 2                  | Zorganizowano 1 akcję   |                    |                    |                    |                    |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Pruszcz Gdański za lata 2021–2022

| Lp.   | Zadanie  | Miernik realizacji |  | Stan na<br>31.12.2019 | Stan na<br>31.12.2020 | Stan na<br>31.12.2021 | Stan na<br>31.12.2022 |
|---|--|--------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|   |  | Skala              | deskryptor                             |                       |                       |                       |                       |
|   | niebezpiecznymi i innymi niż niebezpiecznymi.  | 3                  | Zorganizowano 2 akcje                  |                       |                       |                       |                       |
|   |  | 4                  | Zorganizowano 3 akcje                  |                       |                       |                       |                       |
|   |  | 5                  | Zorganizowano 4 lub więcej akcji       |                       |                       |                       |                       |
| 55.   | Promowanie poprzez zamieszczanie informacji w prasie, mediach społecznościowych i telewizji informacji o prawidłowych zrachowaniach dotyczących selektywnej zbiórki odpadów komunalnych u źródła, a także informowanie o systemie gospodarki odpadami w gminie                         | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania      |                       |                       |                       |                       |
|   |  | 1                  | Opracowano koncepcję organizacji akcji |                       |                       |                       |                       |
|   |  | 2                  | Zorganizowano 1 akcję                  |                       |                       |                       |                       |
|   |  | 3                  | Zorganizowano 2 akcje                  |                       | 5                     | 5                     | 5                     |
|   |  | 4                  | Zorganizowano 3 akcje                  |                       |                       |                       |                       |
|   |  | 5                  | Zorganizowano 4 lub więcej akcji       |                       |                       |                       |                       |
| 56.   | Prowadzenie kampanii edukacyjnych mających na celu wskazywanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza.  | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania      |                       |                       |                       |                       |
|   |  | 1                  | Opracowano koncepcję organizacji akcji |                       |                       |                       |                       |
|   |  | 2                  | Zorganizowano 1 akcję                  |                       |                       |                       |                       |
|   |  | 3                  | Zorganizowano 2 akcje                  |                       | 5                     | 5                     | 5                     |
|   |  | 4                  | Zorganizowano 3 akcje                  |                       |                       |                       |                       |
|   |  | 5                  | Zorganizowano 4 lub więcej akcji       |                       |                       |                       |                       |
| 57.   | Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży. | 0                  | Nie rozpoczęto realizacji zadania      |                       |                       |                       |                       |
|   |  | 1                  | Opracowano koncepcję organizacji akcji |                       |                       |                       |                       |
|   |  | 2                  | Zorganizowano 1 akcję                  |                       |                       |                       |                       |
|   |  | 3                  | Zorganizowano 2 akcje                  |                       | 4                     | 0                     | 0                     |
|   |  | 4                  | Zorganizowano 3 akcje                  |                       |                       |                       |                       |
|   |  | 5                  | Zorganizowano 4 lub więcej akcji       |                       |                       |                       |                       |
| <b>Poziom zaawansowania realizacji Programu</b> |  |                    |  |                       | <b>3,04</b>           | <b>3,24</b>           | <b>3,42</b>           |

## 4. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Pruszcz Gdański

### 4.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza

1. Budowa węzłów integracyjnych Pruszcz Gdański, Ciepłewo, Pszczółki wraz z trasami dojazdowymi – zwiększenie liczby pasażerów korzystających z transportu kolejowego: - budowa parkingu przy ul. Dworcowej typu Park&Ride dla samochodów osobowych i rowerów, - przebudowa fragmentu ulicy Dworcowej w Pruszczu Gdańskim, - przebudowa ulicy Skalskiego (wraz z chodnikiem i oświetleniem), - przebudowa łączącego ul. Skalskiego z dworcem PKP ciągu pieszego na pieszo-rowerowy, - budowa ścieżki rowerowej o nawierzchni z kostki betonowej, pomiędzy ulicami Mickiewicza i Sikorskiego – część II, - budowa dwóch kładek pieszo-rowerowych nad rzeką Radunią, łączących istniejące i planowane ścieżki prowadzące do Dworca PKP; K4 i K5

Zadanie zostało zakończone w 2021 r.

Wydatki w 2021 r. wyniosły 5 045 588,33 zł ze środków Miasta i RPO WP, na co złożyło się:

- zakończenie budowy ul. Skalskiego w ramach budowy węzłów integracyjnych – 4 975 092,33 zł,
- opłata za dziennik budowy – 35,00 zł,
- umowa na nadzór inwestorski w zakresie branży elektrycznej – 7 195,00 zł,
- umowa na nadzór inwestorski w zakresie branży sanitarnej – 9 705,00 zł,
- umowa na nadzór inwestorski w zakresie mostowym na budowę kładek K4 i K5 – 10 086,00 zł,
- budowa zjazdu, dwóch platform przystankowych w ciągu ul. Skalskiego oraz odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej w obrębie skrzyżowania ul. Skalskiego z ul. Bohaterów Monte Casino – 43 475,00 zł.

W 2022 r. wydatkowano 340,00 zł na nadzór inwestorski w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nad następującymi zadaniami:

- Zadanie nr 3: Przebudowa fragmentu ul. Dworcowej oraz część I Zadania nr 8: Budowa jednego z dwóch fragmentów ścieżek pieszo-rowerowych prowadzących z centrum miasta do Dworca PKP – fragment ścieżki z Parkingu Park&Ride do dworca od istniejącego mostku do ul. Mickiewicza w zakresie kanalizacji deszczowej,
- Zadanie nr 1: Budowa parkingu przy ul. Dworcowej typu Park&Ride dla samochodów osobowych i rowerów,
- Zadanie nr 6: Deptak do dworca PKP.

### 2. Przebudowa ulicy Krótkiej

Przebudowa ul. Krótkiej o charakterze Woonerf wraz z łącznikiem do ul. Grunwaldzkiej.

W 2021 r. wykonawca nie podpisał umowy na wykonanie „Koncepcji zmian organizacji ruchu wraz z oceną wpływu na warunki ruchu drogowego na terenie miasta dla odcinka ul. Chopina”.

W 2022 r. w ramach prac przygotowawczych przystąpiono do współpracy z Pomorskim Stowarzyszeniem Aktywni Lokalnie. Na zlecenie PSAL opracowano projekt zmiany organizacji ruchu uwzględniający strefę Woonerf.

W latach 2021–2022 nie poniesiono kosztów.

### **3. Budowa ciągu pieszo – rowerowego pomiędzy ul. Grunwaldzką i Krótką**

W raportowanym okresie nie realizowano zadania.

### **4. Budowa układu drogowego łączącego ulicę Krótką, Chopina i Obrońców Poczty Polskiej wraz z ciągiem pieszo-jezdnym**

Zadanie zostało zrealizowane i ukończone przez Gminę Miejską Pruszcz Gdański w poprzednim raportowanym okresie – w 2020 r.

### **5. Budowa układu drogowego obszaru między ulicami Kopernika, Kasprowicza i rowem wschodnim**

Zadanie jest w trakcie realizacji.

W 2021 r. wydatkowano 4 967,88 zł, na co złożyło się:

- opłata za 2 dzienniki budowy – 70,00 zł,
- opłata za wydanie wypisów i wyrysów z ewidencji gruntów dla przebudowy układu drogowego ul. J. Sidły i ul. W. Komara oraz fragmentu ul. Z. Herberta w Pruszczu Gdańskim wraz z budową kanalizacji deszczowej z wlotem oraz budową zbiornika retencyjnego, przepompowni i oświetlenia ulicznego – 36,00 zł,
- wykonanie ksera i skanu dokumentacji ulic Sidły, Komara, Herberta – 556,88 zł,
- tłumaczenie przysięgłe dokumentu – oceny technicznej dla skrzynek retencyjno-rozsączających Nidaplast w związku z przebudową ulic Sidły, Komara i fragmentu ul. Herberta w Pruszczu Gdańskim – 4 305,00 zł.

W 2022 r. wydatkowano 2 630 535,04 zł, na co złożyło się:

- wykonanie części przebudowy układu drogowego ul. J. Sidły i ul. W. Komara oraz fragmentu ul. Z. Herberta w Pruszczu Gdańskim wraz z budową kanalizacji deszczowej z wlotem oraz budową zbiornika retencyjnego, przepompowni i oświetlenia ulicznego – 2 486 247,54 zł,
- płatność końcowa na dostawę wielobranżowej dokumentacji projektowej służącej do opisu przedmiotu zamówienia pn. „Przebudowa układu drogowego ul. J. Sidły i ul. W. Komara w Pruszczu Gdańskim oraz budowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym i przepompownią” – 17 712,00 zł,
- płatność częściowa na dostawę dokumentacji projektowej ul. Deyny, Jaśminowej w Pruszczu Gdańskim wraz z budową zatoki autobusowej i przejścia dla pieszych w ciągu ul. Kopernika – 87 576,00 zł,
- wykonanie aktualizacji i uzgodnień dokumentacji projektowej usunięcia kolizji istniejącej sieci nN z projektowanym układem drogowym ul. Komara w Pruszczu Gdańskim – 2 460,00 zł,



- zapłata za dostawę dokumentacji projektowej wykonawczej rozdzielniczy zasilająco-sterującej przepompownią wód deszczowych w rejonie ul. Jaśminowej w Pruszczu Gdańskim w związku z odwodnieniem układu drogowego – 4 489,50 zł,
- zapłata za wykonanie geodezyjnych pomiarów sprawdzających układu drogowego ul. Sidły w Pruszczu Gdańskim – 2 460,00 zł,
- zapłata za projekt wykonawczy posadowienia zbiornika retencyjnego w rejonie ul. Jaśminowej w Pruszczu Gdańskim (do projektu przebudowy ul. Sidły, Komara i fragmentu ul. Herberta) – 24 600,00 zł,
- zapłata za wykonanie badań geotechnicznych z opracowaniem parametrów (w szczególności modułów ścisłości gruntu) w 3 punktach, w rejonie zaprojektowanego zbiornika retencyjnego przy ul. Jaśminowej w Pruszczu Gdańskim – 4 920,00 zł,
- zapłata za dwa dzienniki budowy – 70,00 zł.

#### **6. Budowa ul. Spokojnej wraz z dokumentacją projektową**

Zakończono zadanie pn. „Przebudowa ul. Spokojnej”.

W 2021 r. wydatkowano 3 586 210,88 zł, na co złożyło się:

- przebudowa ul. Spokojnej wraz z budową chodników, ścieżki rowerowej, miejsc postojowych, kanalizacji deszczowej, oświetlenia, zabezpieczenia istniejącego kabla teletechnicznego, przebudową sieci elektroenergetycznej oraz przebudową skrzyżowania ul. Spokojnej i Sportowej – 3 566 176,08 zł,
- nadzór inwestorski branży elektrycznej przebudowy ul. Spokojnej – 4 920,00 zł,
- nadzór inwestorski branży sanitarnej przebudowy ul. Spokojnej – 2 583,00 zł,
- opłata za dziennik budowy – 35,00 zł,
- przestawienie dwóch hydrantów kolidujących z nowoprojektowanym układem drogowym ul. Spokojnej – 3 394,80 zł,
- aktualizacja dokumentacji usunięcia kolizji istniejących sieci elektroenergetycznych 0,4 kV z projektowanym układem drogowym ul. Spokojnej.

W 2022 r. wydatkowano 52 144,39 zł, na co złożyło się:

- wykonanie robót towarzyszących usunięciu kolizji elektroenergetycznej przy ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim – 29 520,00 zł,
- płatność końcowa za przebudowę ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim – 22 624,39 zł.

#### **7. Wykonanie pomiarów zanieczyszczeń powietrza przy użyciu mobilnej stacji pomiarowej**

Zadanie było wykonane w poprzednim raportowanym okresie.

#### **8. Przebudowa drogi powiatowej nr 2243G, ul. Słowackiego w Pruszczu Gdańskim – etap II**

Zadanie zostało zrealizowane i ukończone przez Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim w poprzednim raportowanym okresie – w 2020 r.

## 9. Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej i zbiorowego zamieszkania

W raportowanym okresie Gmina Miejska Pruszcz Gdański realizowała przedsięwzięcia mające na celu zmniejszenie zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej w budynkach użyteczności publicznej, t.j. montaż kotła gazowego oraz instalacji fotowoltaicznych. Zestawione zostały one w poniższej tabeli.

**Tabela 7. Przedsięwzięcia termomodernizacyjne realizowane przez Gminę Miejską Pruszcz Gdański**

| Nazwa zadania  | Rok realizacji | Koszt zadania [zł brutto]  |
|--|----------------|--|
| Dostawa wraz z montażem kotła gazowego dwufunkcyjnego Viessmann w budynku zlokalizowanym przy ul. Krótkiej 4 w Pruszczu Gdańskim (Referat Gospodarki Komunalnej) w ramach inwestycji w Urzędzie Miasta                   | 2021           | 7 980,00   |
| Fotowoltaika w SP nr 4: dostawa wraz z montażem instalacji fotowoltaicznej prosumenckiej na dachu budynku przy ul. Kasprowicza 16 w Pruszczu Gdańskim  | 2021           | 147 600,00   |
| Nadzór nad realizacją powyższego zadania   | 2021           | 3 567,00   |
| Fotowoltaika w budynkach oświatowych: ZSO nr 1 przy ul. Żwirki i Wigury 8, SP nr 2 przy ul. Tysiąclecia 3, SP nr 4 przy ul. Kochanowskiego 8 w tym:  | 2021           | 184 025,00, w tym:   |
| Dostawa wraz z montażem instalacji fotowoltaicznej prosumenckiej na dachu budynku przy ul. Tysiąclecia 3 w Pruszczu Gdańskim   |                | 48 500,00  |
| Nadzór inwestorski nad realizacją powyższego zadania   |                | 3 075,00   |
| Dostawa wraz z montażem instalacji fotowoltaicznej prosumenckiej na dachu budynku przy ul. Żwirki i Wigury 8 w Pruszczu Gdańskim   |                | 74 800,00  |
| Nadzór inwestorski nad realizacją powyższego zadania   |                | 3 075,00   |
| Dostawa wraz z montażem instalacji fotowoltaicznej prosumenckiej na dachu budynku przy ul. Kochanowskiego 8 w Pruszczu Gdańskim  |                | 51 500,00  |
| Nadzór inwestorski nad realizacją powyższego zadania   |                | 3 075,00   |
| Fotowoltaika w budynku Przedszkola nr 3: dostawa wraz z montażem instalacji fotowoltaicznej prosumenckiej na dachu budynku przy ul. Niepodległości 10 w Pruszczu Gdańskim oraz nadzór inwestorski nad realizacją zadania | 2021           | 11 919,44 – Przedszkole nr 3<br>83 1282,00 – Gmina Miejska Pruszcz Gdański |
| Fotowoltaika w budynkach oświatowych: ZSO nr 1 przy ul. Niemcewicza 1 i ul. Obrońców Westerplatte 30, SP nr 2, SP nr 3, w tym:   | 2022           | 568 383,00, w tym:   |
| Wykonano dostawę wraz z montażem instalacji fotowoltaicznej prosumenckiej na dachu budynku Oddziałów Przedszkolnych SP nr 2 przy ul. Tysiąclecia 5 w Pruszczu Gdańskim.  |                | 159 408,00   |

| Nazwa zadania   | Rok realizacji | Koszt zadania [zł brutto] |
|---|----------------|---------------------------|
| Wykonano dostawę wraz z montażem instalacji fotowoltaicznej prosumenckiej na dachu budynku basenu przy ul. Jana Matejki 1 w Pruszczu Gdańskim.  |                | 159 408,00                |
| Wykonano dostawę wraz z montażem instalacji fotowoltaicznej prosumenckiej na dachu budynku ZSO nr 1 przy ul. Niemcewicza 1 i SP nr 1 przy ul. Obrońców Westerplatte 30 w Pruszczu Gdańskim. |                | 108 978,00                |
| Fotowoltaika w budynku CKiS: wykonano instalację fotowoltaiczną prosumencką na dachu budynku CKiS za 69 864,00 zł. Zapłacono 2 460,00 zł za nadzór inwestorski na realizację zadania        | 2022           | 72 324,00                 |
| Fotowoltaika w budynku Urzędu Miasta (ul. Grunwaldzka 20): wykonano instalację fotowoltaiczną prosumencką na dachu budynku przy ul. Grunwaldzkiej 28  | 2022           | 89 703,90                 |
| Fotowoltaika – ul. Matejki 1: wykonano instalację fotowoltaiczną prosumencką na dachu budynku SP nr 3 przy ul. Matejki 1  | 2022           | 126 121,05                |
| Fotowoltaika – ul. Niepodległości 9: wykonano instalację fotowoltaiczną prosumencką na dachu budynku Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej przy ul. Niepodległości 9                         | 2022           | 49 304,99                 |
| Fotowoltaika – ul. Kasprowicza 16: wykonano instalację fotowoltaiczną prosumencką na dachu budynku SP nr 4 (basen) przy ul. Kasprowicza 16  | 2022           | 211 338,60                |
| Kotłownia w żłobku miejskim przy ul. Żwirki i Wigury 8: wyposażono kotłownię.   | 2022           | 59 286,00                 |

źródło: Sprawozdania z wykonania budżetu Gminy Miejskiej Pruszcz Gdański za rok 2021 i 2022

WIK w 2021 r. wyposażył stację uzdatniania wody usytuowaną przy ul. Grunwaldzkiej (SUW nr 1) w system fotowoltaiki. Jedna część mikroinstalacji fotowoltaicznej znajduje się na południowej części dachu budynku stacji, natomiast druga posadowiona jest na stelażach usytuowanych na gruncie. Łącznie mikroinstalacja wytwarza energię o mocy prawie 50 kW.

W 2022 r. wybudowano instalację fotowoltaiczną o łącznej mocy 50 kW dla budynku socjalno-biurowego przy ulicy Grunwaldzkiej 1. Zadanie to objęło między innymi montaż paneli na obydwu połaciach dachu budynku oraz na konstrukcji aluminiowej na parkingu samochodowym WIK.

Pod koniec roku 2022, na nowej stacji uzdatniania wody SUW nr 4, zbudowana została instalacja fotowoltaiczna o łącznej mocy do 50 kW. Panele posadowione zostały na gruncie w taki sposób, aby zapewniały maksymalny efekt ekonomiczny przy minimalnej powierzchni przeznaczonej do zabudowy.

Mieszkańcy w ramach Programu „Czyste Powietrze” poddali termomodernizacji 19 budynków mieszkalnych w 2021 r. i 17 budynków w 2022 r. Więcej informacji na temat Programu „Czyste Powietrze” przedstawiono w następnym punkcie.

## 10. Ograniczenie niskiej emisji w Gminie Miejskiej Pruszcz Gdański poprzez modernizację indywidualnych kotłowni domowych

Miasto udziela mieszkańcom dotacji celowych na wymianę starych i nieefektywnych źródeł ciepła na: kotły opalane gazem, olejem opałowym, pompami ciepła, podłączeniem do miejskiej sieci ciepłowniczej, elektryczne urządzenia grzewcze na potrzeby ogrzewania budynków, kolektory słoneczne, ogniwa fotowoltaiczne.

W 2021 r. wymieniono 68 pieców opalanych węglem – udzielono dotacji w wysokości 424 385,97 zł.

W 2022 r. wymieniono 34 piece opalane węglem (zastąpiono je kotłami gazowymi – 26 szt., pompami ciepła – 7 szt., ogniwami fotowoltaicznymi – 1 szt.) – udzielono dotacji w wysokości 186 622,50 zł.

Mieszkańcy pozyskiwali dotację w ramach Programu Priorytetowego „Czyste Powietrze”, realizowanego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku. Celem programu jest poprawa jakości powietrza oraz zmniejszenie lub uniknięcie emisji pyłów i innych zanieczyszczeń wprowadzanych do atmosfery przez domy jednorodzinne poprzez wymianę starych źródeł ciepła (na paliwo stałe) na nowoczesne źródła ciepła spełniające najwyższe normy oraz przeprowadzenie niezbędnych prac termomodernizacyjnych budynków mieszkalnych jednorodzinnych, w celu efektywnego zarządzania energią. Beneficjentami Programu są właściciele lub współwłaściciele jednorodzinnych budynków mieszkalnych lub wydzielonych w budynkach jednorodzinnych lokali mieszkalnych z wyodrębnioną księgą wieczystą. Na 1 formularzu można składać wnioski o dofinansowanie różnych zadań, stąd nie ma możliwości rozdzielenia kwot dofinansowań na poszczególne przedsięwzięcia. Z tego powodu poniżej zestawiono łączne dane dotyczące termomodernizacji budynków, wymiany źródeł ciepła i montażu OZE.

**Tabela 8. Realizacja Programu „Czyste Powietrze” na terenie Pruszcza Gdańskiego**

| Wskaźnik   | 2021 rok   | 2022 rok   |
|--|------------|------------|
| Wyplacona kwota [zł]   | 456 271,08 | 580 756,67 |
| Liczba wymienionych nieefektywnych źródeł ciepła [szt.]            | 42         | 54         |
| w tym:   |            |            |
| kotły gazowe   | 40         | 44         |
| pompy ciepła   | 2          | 9          |
| ogrzewanie elektryczne   | 0          | 1          |
| Liczba zamontowanych mikroinstalacji fotowoltaicznych [szt.]       | 3          | 4          |
| Liczba budynków, w których przeprowadzono termomodernizację [szt.] | 19         | 17         |

źródło: WFOŚiGW

## 4.2. Zagrożenia hałasem

**1. Wprowadzenie do mpzp zapisów sprzyjających ograniczeniu zagrożeń hałasem (rozgraniczenie terenów o zróżnicowanej funkcji), np.: odsuwanie linii zabudowy od istniejących i potencjalnych źródeł hałasu oraz lokalizacja zabudowy mieszkaniowej na terenach o korzystnym klimacie akustycznym (bez istniejących i potencjalnych przekroczeń hałasu)**

Łącznie w Pruszczu Gdańskim obowiązuje na koniec 2022 r. 60 MPZP, które obejmują ponad 80% powierzchni miasta. W 2021 r. uchwalono 4 MPZP: rejon ul. Ignacego Mościckiego, rejon ul. PCK, rejon ul. Krótkiej, GPZ Pruszcz. Ponadto przystąpiono do sporządzania następujących planów:

- wykonanie projektu MPZP miasta Pruszcz Gdański „Rejon ul. Polskich Kolejarzy” – 38 130,00 zł,
- wykonanie projektu MPZP miasta Pruszcz Gdański „GZP Pruszcz” – 25 500,00 zł.

W 2022 r. uchwalono 2 MPZP: rejon ul. Polskich Kolejarzy, rejon ul. Stolarskiej. Ponadto przystąpiono do sporządzania następujących planów:

- wykonanie projektu MPZP miasta Pruszcz Gdański „Rejon ul. NSZZ Solidarność” – 40 000,00 zł,
- wykonanie projektu MPZP miasta Pruszcz Gdański „Plan przy rzece Raduni” – 30 000,00 zł,
- wykonanie projektu MPZP miasta Pruszcz Gdański „Rejon ul. Stolarskiej” – 28 000,00 zł,
- wykonanie projektu MPZP miasta Pruszcz Gdański „Cukrownia – zmiana” – 20 000,00 zł,
- Wykonanie projektu MPZP miasta Pruszcz Gdański „Osiedle Komarowo” – 40 000,00 zł.

MPZP ustalają, że zasięg potencjalnych uciążliwości i zagrożeń dla środowiska oraz bezpieczeństwa ludzi, wynikających ze sposobu użytkowania i funkcjonowania obiektów nie może wykraczać poza granice terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny, a pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi powinny być zabezpieczone przed wpływem tych zagrożeń i uciążliwości. Poziom emisji hałasu, wibracji nie może przekraczać poziomów ustalonych w przepisach szczegółowych. Budynki użyteczności publicznej powinny być usytuowane od drogi w odległości zapewniającej zachowanie, w zależności od przeznaczenia budynku, dopuszczalnego poziomu hałasu i wibracji, określonego w przepisach o ochronie środowiska. Budynki z pomieszczeniami wymagającymi ochrony przed zewnętrznym hałasem i drganiami należy chronić przed tymi uciążliwościami w sposób określony w przepisach odrębnych. Wszelkie obiekty budowlane należy projektować zgodnie z przepisami odrębnymi, w zakresie dostępności komunikacyjnej, odległości zabudowy oraz ochrony przed hałasem i drganiami.

## 2. Kontrola emisji hałasu do środowiska z obiektów działalności gospodarczej

WIOŚ w 2022 r. przeprowadził 1 kontrolę przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji hałasu do środowiska. Była to kontrola interwencyjna, pozaplanowa, z wyjazdem w teren. Nie stwierdzono naruszeń.

## 3. Kontrola emisji hałasu do środowiska z dróg krajowych i wojewódzkich

### Monitoring GIOŚ

Celem podsystemu monitoringu klimatu akustycznego jest gromadzenie, przetwarzanie i rozpowszechnianie informacji o stanie akustycznym środowiska. Oceny stanu akustycznego środowiska i obserwacji zmian dokonuje GIOŚ w ramach PMŚ. Działania te prowadzone są zarówno dla terenów objętych obowiązkiem sporządzania map strategicznych, jak i terenów pozostałych, na podstawie wyników pomiarów poziomów hałasu lub innych metod oceny poziomu hałasu. W ostatnich latach na terenie Pruszcza Gdańskiego nie prowadzono monitoringu hałasu komunikacyjnego.

### Monitoring GDDKiA

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad realizując zadania wynikające z art. 118 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2022 r., poz. 2556) opracowała w 2022 r. w ramach IV rundy mapowania strategiczne mapy hałasu dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 mln pojazdów rocznie. Na terenie powiatu gdańskiego monitorowano 14 odcinków dróg krajowych S6, S7 i 91, w tym przebiegające przez Pruszcz Gdański.

**Tabela 9. Zestawienie odcinków drogi krajowej na terenie Pruszcza Gdańskiego objętych zakresem strategicznej mapy hałasu**

| Numer drogi | Pikietaż [km] |         | Długość [km] | Nazwa odcinka  | ID odcinka |
|-------------|---------------|---------|--------------|--|------------|
|             | początkowy    | końcowy |              |  |            |
| 91          | 16+700        | 18+706  | 2,006        | Gdańsk /gr. miasta/ – Pruszcz Gdański /ul. Chopina (DW 226)/               | 70631      |
| 91          | 18+706        | 20+020  | 1,314        | Pruszcz Gdański /przejście 1 ul. Chopina (DW 226) – ul. Zastawna (DW 226)/ | 70632      |
| 91          | 20+020        | 21+824  | 1,804        | Pruszcz Gdański /przejście 1 ul. Zastawna (DW 226) – (S6)/                 | 70644      |

źródło: GDDKiA

W ramach opracowania określono tereny zagrożone hałasem, które przekraczają dopuszczalne poziomy. Zostały one przedstawione poniżej.

**Tabela 10. Tereny zagrożone ponadnormatywnym hałasem drogowym w Pruszczu Gdańskim**

| Kryterium  | ID odcinka | 1-5 dB    | 5,1-10 dB | 10,1-15 dB | >15 dB   |
|--|------------|-----------|-----------|------------|----------|
| Liczba budynków w przekroczeniach hałasu wyrażonego wskaźnikiem L <sub>DWN</sub> | 70631      | 10        | 0         | 0          | 0        |
|  | 70632      | 16        | 0         | 0          | 0        |
|  | 70644      | 12        | 0         | 0          | 0        |
| <b>Razem</b>   | -          | <b>38</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b> |

| Kryterium  | ID odcinka | 1-5 dB    | 5,1-10 dB | 10,1-15 dB | >15 dB   |
|--|------------|-----------|-----------|------------|----------|
| Liczba budynków w przekroczeniach hałasu wyrażonego wskaźnikiem L <sub>N</sub> | 70631      | 5         | 6         | 0          | 0        |
|  | 70632      | 11        | 5         | 0          | 0        |
|  | 70644      | 12        | 1         | 0          | 0        |
| <b>Razem</b>   | -          | <b>28</b> | <b>12</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> |

źródło: GDDKiA

Dane dotyczące liczby osób, lokali mieszkalnych, obiektów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży oraz domów opieki społecznej narażonych na oddziaływanie hałasu przedstawiono przez autorów w sposób zbiorczy, dla obszaru całego powiatu i w taki sposób zostały one zaprezentowane poniżej. Dodatkowo uwzględniono także powierzchnię terenu znajdującą się w zasięgach oddziaływania hałasu.

**Tabela 11. Dane dotyczące liczby osób, obiektów chronionych oraz powierzchni terenu narażonych na oddziaływanie hałasu od dróg krajowych w powiecie gdańskim**

| Poziom hałasu                   | Liczba lokali | Liczba osób | Liczba obiektów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży | Liczba domów pomocy społecznej | Powierzchnia terenu [km <sup>2</sup> ] |
|---------------------------------|---------------|-------------|--|--------------------------------|--|
| <b>Wskaźnik L<sub>DWN</sub></b> |               |             |  |                                |  |
| 55,0-59,9                       | 1500          | 4200        | 8  | 0                              | 12,765                                 |
| 60,0-64,9                       | 800           | 2100        | 1  | 0                              | 9,964                                  |
| 65,0-69,9                       | 300           | 900         | 2  | 0                              | 5,665                                  |
| 70,0-74,9                       | 100           | 200         | 3  | 0                              | 2,860                                  |
| 75,0-79,9                       | 0             | 0           | 0  | 0                              | 1,481                                  |
| >80,0                           | 0             | 0           | 0  | 0                              | 1,300                                  |
| <b>Wskaźnik L<sub>N</sub></b>   |               |             |  |                                |  |
| 50,0-54,9                       | 1000          | 2800        | 7  | 0                              | 13,399                                 |
| 55,0-59,9                       | 400           | 1200        | 2  | 0                              | 5,285                                  |
| 60,0-64,9                       | 200           | 400         | 3  | 0                              | 3,561                                  |
| 65,0-69,9                       | 0             | 0           | 0  | 0                              | 1,865                                  |
| 70,0-74,9                       | 0             | 0           | 0  | 0                              | 1,120                                  |
| >75,0                           | 0             | 0           | 0  | 0                              | 0,451                                  |

źródło: GDDKiA

Na terenie Pruszcza Gdańskiego występują tereny z ponadnormatywnym hałasem. Jednak w porównaniu do poprzedniego monitoringu w 2018 r. zmniejszyły się zasięgi oddziaływania



hałasu. W powiecie gdańskim wg wskaźnika  $L_{DWN}$  na hałas narażonych jest 707 budynków i 4 094 osób mniej, natomiast wg wskaźnika  $L_N$  524 budynków i 2 799 osób mniej<sup>5</sup>.

### Monitoring ZDW

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku w 2022 r. opracował IV edycję mapowania akustycznego dla dróg wojewódzkich o ruchu powyżej 3 mln pojazdów rocznie. Odcinek badany w Pruszczu Gdańskim scharakteryzowano w tabeli.

**Tabela 12. Odcinek drogi wojewódzkiej na terenie Pruszcza Gdańskiego objęty zakresem strategicznej mapy hałasu**

| Numer drogi | Pikietaż [km] |         | Długość [km] | Nazwa odcinka  | ID odcinka |
|-------------|---------------|---------|--------------|--|------------|
|             | początkowy    | końcowy |              |  |            |
| 226         | 34,200        | 35,200  | 1,000        | Pruszcz Gdański / przejście 2: ul. Grunwaldzka (DK 91) – ul. Chopina (DW 227)/ | 22306      |

źródło: ZDW

Zmierzona wartość  $L_{AeqD}$  wyniosła 69,2 db, a  $L_{AeqN}$  61,2 dB. Na terenie miasta nie wskazano obszarów mieszkaniowych, na których występują przekroczenia dopuszczalnych norm hałasu<sup>6</sup>.

W ramach pomiarów okresowych, w 2021 r. Zarząd Dróg Wojewódzkich przebadał m.in. drogę wojewódzką nr 226 przebiegającą przez Pruszcz Gdański. Wynik przedstawiono w tabeli<sup>7</sup>.

**Tabela 13. Wyniki pomiaru hałasu drogowego wykonane przez ZDW w 2021 r.**

| Adres                         | Czas odniesienia $L_{AeqT}$ | Wynik pomiaru [dB] | Wartość dopuszczalna $L_{AeqT}$ [dB] | Przekroczenia [dB] |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------|
| ul. Chopina 5 Pruszcz Gdański | Noc 8h                      | 58,9               | 56                                   | 2,9                |

źródło: GIOŚ

Na przestrzeni lat obserwuje się znaczne zmniejszenie narażenia mieszkańców na hałas. Jest to m.in. wynikiem działań podjętych w ramach uchwalonych programów ochrony środowiska przed hałasem.

## 4. Stosowanie rozwiązań technicznych i organizacyjnych zapobiegających nadmiernej emisji hałasu do środowiska

Rozwiązaniami zapobiegającymi nadmiernej emisji hałasu są m.in. budowy dróg opisane w rozdz. „Ochrona klimatu i jakości powietrza”. Zarząd Dróg Wojewódzkich w raportowanym okresie nie wykonał zadań inwestycyjnych na drogach wojewódzkich w Pruszczu Gdańskim. W 2022 r. wykonano jedynie nasadzenie w ilości 4 szt. brzozy brodawkowatej na terenie dz. nr 46 obr. 14 Pruszcz Gdański.

<sup>5</sup> Strategiczne mapy hałasu dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie na terenie województwa pomorskiego, GDDKiA 2022.

<sup>6</sup> Strategiczne mapy hałasu dla dróg wojewódzkich na terenie województwa pomorskiego, o natężeniu ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie, ZDW 2022.

<sup>7</sup> Raport z monitoringu hałasu w województwie pomorskim w roku 2021, GIOŚ, Gdańsk 2022.



### 4.3. Promieniowanie elektromagnetyczne

#### 1. Kontrola obecnych i potencjalnych źródeł promieniowania elektromagnetycznego

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

W ramach stałej sieci monitoringu punkty wyznacza się w każdym mieście dla dwuletniego cyklu pomiarowego, według zasady:

- poniżej 20 000 mieszkańców – 1 punkt pomiarowy,
- w przedziale od 20 000 do 50 000 mieszkańców – 2 punkty pomiarowe,
- w przedziale powyżej 50 000 do 100 000 mieszkańców – 3 punkty pomiarowe,
- w przedziale powyżej 100 000 do 200 000 mieszkańców – 4 punkty pomiarowe,
- powyżej 200 000 mieszkańców – 4 punkty pomiarowe i 3 punkty pomiarowe na każde rozpoczęte kolejne 100 000 mieszkańców – w każdym mieście.

Natomiast w gminach wiejskich w ramach monitoringu badawczego wyznacza się jeden punkt pomiarowy dla czteroletniego cyklu pomiarowego. Wartości dopuszczalne od 2020 r. wynoszą dla wysokich częstotliwości od 28 V/m do 61 V/m.

Ostatnie wyniki na terenie Pruszcza Gdańskiego zaprezentowano w tabeli<sup>8</sup>.

Tabela 14. Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych na terenie Pruszcza Gdańskiego

| Adres punktu pomiarowego | Data pomiaru | Wynik pomiaru [V/m] |
|--------------------------|--------------|---------------------|
| ul. Żwirki i Wigury      | 12.05.2021   | <0,8                |
| ul. Wróblewskiego        | 12.05.2021   | 0,88                |

źródło: GIOŚ

### 4.4. Gospodarowanie wodami

#### 1. Prowadzenie ewidencji i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków

Prowadzona jest ewidencja zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. Został przygotowany plan kontroli na rok 2023 r. Kontrole przeprowadzane będą od września 2023 r. do 7 sierpnia 2024 r.

Zgodnie z danymi GUS na koniec 2021 r. funkcjonowało 20, a w 2022 r. 19 zbiorników bezodpływowych. Przydomowe oczyszczalnie ścieków nie występowały.

#### 2. Działania utrzymaniowe związane z melioracjami wodnymi

Corocznie realizowane jest utrzymywanie rowów melioracyjnych. Koszt w 2021 r. wyniósł 81 362,00 zł, a w 2022 r. 72 926,57 zł.

<sup>8</sup> Wyniki okresowych pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w 2021 r. w ramach stałej sieci monitoringowej, GIOŚ, Warszawa 2022.

## 4.5. Gospodarka wodno-ściekowa

### **1. Budowa infrastruktury kanalizacji deszczowej ul. Bema, Pułaskiego, Zwycięstwa, Drzymały**

Brak realizacji zadania.

### **2. Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikiem retencyjnym i układem pompowym na terenie pomiędzy ulicami Kopernika, Kasprowicza oraz rowem „Wschodnim”**

Zadanie jest w trakcie realizacji w ramach zadania „Budowa układu drogowego obszaru między ulicami Kopernika, Kasprowicza i rowem wschodnim” i opisane w punkcie 5. rozdz. „Ochrona klimatu i jakości powietrza”.

### **3. Budowa kanalizacji deszczowej oraz czterech podziemnych zbiorników retencyjnych przy ulicy Podkomorzego i Mickiewicza**

Zadanie ukończono w 50% – wybudowano 4 z 8 planowanych zbiorników.

### **4. Budowa infrastruktury kanalizacji deszczowej Bałtycka Strefa Inwestycyjna 2**

W 2022 r. przeprowadzono uzgodnienia i otrzymano wszystkie pozwolenia.

### **5. Budowa podziemnego zbiornika retencyjnego, zrzutu wód do zbiornika retencyjnego i rowu melioracyjnego nr 1 oraz budowa sieci kanalizacji deszczowej dla projektowanych układów drogowych na terenie Bałtyckiej Strefy Inwestycyjnej 3**

Budowa sieci kanalizacji deszczowej i zbiornika dla retencji wód opadowych w Pruszczu Gdańskim, rejon przy Torze – etap I. Zakończono zadanie. Koszt w 2021 r. wyniósł 2 089 674,50 zł, w tym Miasto 313 451,17 zł, POLiŚ 1 776 223,33 zł, a w 2022 r. 11 484 592,66 zł, w tym POLiŚ 5 095 734,32 zł.

Budowa zbiornika dla retencji wód opadowych w Pruszczu Gdańskim, rejon przy Torze – etap II oraz sieci kanalizacji deszczowej w ulicach Komara, Sidły, fragmencie ul. Herberta i zbiornika dla retencji wód opadowych przy ul. Jaśminowej w Pruszczu Gdańskim.

Dokonano płatności częściowej za przebudowę układu drogowego ul. J. Sidły i ul. W. Komara oraz fragmentu ul. Z. Herberta w Pruszczu Gdańskim wraz budową kanalizacji deszczowej z wlotem oraz budową zbiornika retencyjnego, przepompowni i oświetlenia ulicznego.

Zakończono i rozliczono budowę zbiornika dla retencji wód opadowych.

Koszt w 2021 r. wyniósł 210 099,47 zł, w tym Miasto 31 514,91 zł, POLiŚ 178 584,56 zł, a w 2022 r. 10 725 552,57 zł, w tym POLiŚ 7 121 880,59 zł.

## **6. Czyszczenie kanalizacji deszczowej na terenie miasta**

Czyszczenie kanalizacji deszczowej realizowane jest corocznie. Koszt w 2021 r. wyniósł 103 079,20 zł, a w 2022 r. 85 806,00 zł.

## **7. Wymiana istniejącej sieci wodociągowej z rur azbesto-cementowych na nową**

W latach 2021-2022 WIK nie usuwał rur azbesto-cementowych w istniejącej sieci wodociągowej

## **8. Wymiana sieci i przyłączy wodociągowych w remontowanych drogach na terenie Miasta Pruszcz Gdański**

WIK zrealizował następujące zadania:

- **2021 r.**
- budowa sieci w ul. Obrońców Westerplatte / Powstańców Warszawy,
- budowa sieci w u. Drzymały,
- budowa sieci w ul. Herberta / Komara,
- budowa sieci w ul. Plac Wolności.
- **2022 r.**
- budowa sieci w ul. Drzymały,
- budowa sieci w ul. Zastawnej,
- budowa sieci w ul. Orzeszkowej,
- budowa sieci w ul. Dywizjonu 303,
- budowa sieci w ul. Arctowskiego,
- budowa sieci w ul. Hallera.

## **9. Budowa kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w rejonie ul. Podmiejskiej, Obrońców Westerplatte, Radunicy – Pruszcz "Pole Małe i Duże"**

Na początku 2021 roku rozpoczęły się prace nad budową sieci kanalizacji sanitarnej – grawitacyjnej, kanalizacji tłocznej oraz przepompowni ścieków Pruszcz Gdański Pole Małe. W 2022 r. kontynuowano kanalizowanie omawianego rejonu. Prace zakończą się w kolejnych latach.

## **10. Budowa stacji uzdatniania nr 4 w rejonie ul. Strzeleckiego**

Zadanie zostało zrealizowane w latach 2021-2022 przez WIK. W ramach zadania realizowane były prace nad wzniesieniem budynku stacji uzdatniania wody oraz budowa 2 zbiorników retencyjnych o łącznej pojemności 400 m<sup>3</sup>. Budynek hali filtrów oraz zbiorniki retencyjne, nawiązują do istniejącego układu komunikacyjnego jak również zabudowy. Dach budynku oraz wierzch zewnętrznych zbiorników retencyjnych, zostały pokryte zielenią. Elewacje utrzymane są w szarej kolorystyce.

#### **11. Wykonanie studni głębinowej K6 (przy SUW nr 4)**

Zadanie zostało zrealizowane i ukończone przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WIK” Sp. z o.o. w Pruszczu Gdańskim w poprzednim raportowanym okresie – w 2020 r.

#### **12. Remont przepompowni ścieków PS-3**

Zadanie zostało zrealizowane i ukończone przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WIK” Sp. z o.o. w Pruszczu Gdańskim w poprzednim raportowanym okresie – w 2020 r.

#### **13. Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z budową przepompowni ścieków i kolektora tłoczego na terenie Bałtyckiej Strefy Inwestycyjnej III**

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WIK” Sp. z o.o. w Pruszczu Gdańskim zabezpieczyło środki finansowe na realizację zadania, która nastąpi w następnych latach.

#### **14. Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej na terenie ograniczonym ulicami: Jana Kasprowicza, Mikołaja Kopernika, Droga Juliusza Słowackiego**

Zadanie nie zostało zrealizowane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WIK” Sp. z o.o. w Pruszczu Gdańskim.

#### **15. Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie ograniczonym ulicami: Mikołaja Kopernika, NSZZ Solidarność, Obrońców Westerplatte, Jana Kasprowicza**

Zadanie nie zostało zrealizowane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WIK” Sp. z o.o. w Pruszczu Gdańskim.

Poza wskazanymi w Programie Ochrony Środowiska zadaniami WIK realizował także wymianę sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej w remontowanych drogach na terenie miasta:

- **2021 r.**
  - budowa sieci w ul. Kuleja / Górskiego,
  - budowa sieci tłocznej w ul. Sikorskiego,
  - budowa sieci Pruszcz Pole Małe – zadanie 1 i 2,
  - budowa sieci w ul. Spokojnej,
  - budowa sieci w ul. Lotniczej,
- **2022 r.**
  - budowa kanalizacji tłocznej Pruszcz Pole Małe.

Dla przedstawienia efektów realizacji powyższych zadań, poniżej przedstawiono charakterystykę systemu wodociągowo-kanalizacyjnego na terenie Pruszcza Gdańskiego w latach 2020 (rok porównawczy) – 2022

**Tabela 15. Charakterystyka sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie Pruszcza Gdańskiego**

| L.p. | Wskaźnik   | Jednostka miary  | Wartość |         |         |
|------|--|------------------|---------|---------|---------|
|      |  |                  | 2020    | 2021    | 2022    |
| 1.   | Długość czynnej rozdzielczej sieci wodociągowej  | km               | 95,8    | 96,0    | 96,4    |
| 2.   | Przyłącza sieci wodociągowej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania | szt.             | 3 199   | 3 230   | 3 266   |
| 3.   | Ludność korzystająca z sieci wodociągowej  | os.              | 29 922  | 29 906  | 29 789  |
| 4.   | Korzystający z sieci wodociągowej w % ogółu ludności                                       | %                | 100     | 100     | 100     |
| 5.   | Woda dostarczona gospodarstwom domowym   | dam <sup>3</sup> | 1 272,5 | 1 277,6 | 1 314,9 |
| 6.   | Zużycie wody w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca                              | m <sup>3</sup>   | 4,25    | 4,27    | 4,41    |
| 7.   | Zużycie wody na potrzeby przemysłu*  | dam <sup>3</sup> | 28      | 53      | b.d.    |
| 8.   | Udział przemysłu w zużyciu wody*   | %                | 1,9     | 3,5     | b.d.    |
| 9.   | Długość czynnej sieci kanalizacyjnej   | km               | 149,8   | 151,5   | 152,4   |
| 10.  | Przyłącza kanalizacyjne prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania      | szt.             | 3 196   | 3 227   | 3 262   |
| 11.  | Ścieki bytowe odprowadzone siecią kanalizacyjną  | dam <sup>3</sup> | 2 150   | 2 129,2 | 2 136   |
| 12.  | Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej  | os.              | 29 865  | 29 849  | 29 732  |
| 13.  | Korzystający z sieci kanalizacyjnej w % ogółu ludności                                     | %                | 99,81   | 99,81   | 99,81   |
| 14.  | Ścieki przemysłowe odprowadzone do sieci kanalizacyjnej*                                   | dam <sup>3</sup> | 9       | 6       | 12      |
| 15.  | Ilość zbiorników bezodpływowych*   | szt.             | 19      | 20      | 19      |
| 16.  | Przydomowe oczyszczalnie ścieków*  | szt.             | 0       | 0       | 0       |

źródło: WIK, \*GUS

## 4.6. Gleby

### 1. Szkolenia z zakresu stosowania tzw. „dobrych praktyk rolniczych”

Szkolenia są organizowane przez Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego, m.in. za pośrednictwem Powiatowego Zespołu Doradztwa Rolniczego w Gdańsku (z siedzibą w Pruszczu Gdańskim). Wykaz zorganizowanych szkoleń w latach 2021–2022 przedstawiono w poniższej tabeli.

**Tabela 16. Szkolenia dla rolników organizowane na terenie Pruszcza Gdańskiego**

| Data       | Temat   | Miejsce  | Organizator                      | Metoda doradcza     |
|------------|---|--|----------------------------------|---------------------|
| 19.03.2021 | Zasady realizacji pakietów programu rolno-środowiskowo-klimatycznego w gospodarstwach rolnych - zmiany w przepisach   | webinarium   | PZDR w Gdańsku                   | Szkolenie gminne    |
| 25.03.2021 | Jak zatrzymać wodę na terenach rolniczych   | webinarium   | PZDR w Gdańsku                   | Szkolenie gminne    |
| 26.03.2021 | Zagroda edukacyjna - promocja i rozwój  | Platforma internetowa Evenea - PODR w Lubaniu, Pruszcz Gdański | Dział Rozwoju Obszarów Wiejskich | Doradztwo grupowe   |
| 16.08.2021 | Zarządzanie, organizacja i planowanie pracy w gospodarstwie rolnym  | Pruszcz Gdański, biuro PZDR                                    | PZDR w Gdańsku                   | Szkolenie gminne    |
| 26.10.2021 | Możliwości pozyskania funduszy przez KGW  | Pruszcz Gdański, ul. Wróblewskiego 3- on-line                  | PZDR w Gdańsku                   | Szkolenie powiatowe |
| 10.11.2021 | Dobór i uprawa roślin bobowatych w celu lepszego wykorzystania składników pokarmowych z gleby i poprawy jej struktury | Pruszcz Gdański, ul. Wróblewskiego 3                           | PZDR w Gdańsku                   | Szkolenie gminne    |
| 15.11.2021 | Wspólna Polityka Rolna UE - aktualnie dostępne działania w ramach PROW 2014-2020                                      | Pruszcz Gdański, ul. Wróblewskiego 3                           | PZDR w Gdańsku                   | Szkolenie gminne    |
| 16.11.2021 | Płatności bezpośrednio- Ekoschematy od 2023 r.  | Pruszcz Gdański, ul. Wróblewskiego 3- on-line                  | PZDR w Gdańsku                   | Szkolenie powiatowe |
| 17.11.2021 | Program rolno-środowiskowo-klimatyczny w  | Pruszcz Gdański, e-szkolenie                                   | PZDR w Gdańsku                   | Szkolenie gminne    |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Pruszcz Gdański za lata 2021–2022

| Data       | Temat  | Miejsce  | Organizator   | Metoda doradcza              |
|------------|--|--|---|------------------------------|
|            | gospodarstwach rolnych   |  |   |                              |
| 24.11.2021 | Integrowana ochrona ziemniaka – najgroźniejsze choroby, chwasty i szkodniki        | Pruszcz Gdański, e-szkolenie   | PZDR w Gdańsku  | Szkolenie gminne             |
| 26.11.2021 | Gospodarka pasieczna jesienią  | Hotel „Górski” ul. Grunwaldzka 64, Pruszcz Gdański   | Dział Technologii Produkcji Rolniczej i Doświadczalnictwa | Doradztwo grupowe            |
| 03.12.2021 | Produkcja, sprzedaż i promocja żywności w ramach rolniczego handlu detalicznego    | Pomorska Izba Rolnicza Biuro w Pruszczu Gdańskim ul. Zygmunta Wróblewskiego 3, Pruszcz Gdański | Dział Rozwoju Obszarów Wiejskich                          | Doradztwo grupowe            |
| 10.12.2021 | Jak zatrzymać wodę na terenach rolniczych. Technologia produkcji w warunkach suszy | Pruszcz Gdański, ul. Wróblewskiego 3 oraz e-szkolenie  | PZDR w Gdańsku  | Szkolenie gminne             |
| 29.12.2021 | Przygotowanie do przezimowania roślin ozimych                                      | Pruszcz Gdański, pole rzepaku, Łęgowo  | PZDR w Gdańsku  | Pokazy                       |
| 18.02.2022 | Usuwanie odpadów pochodzących z działalności rolniczej. Baza BDO                   | Pruszcz Gdański, ul. Wróblewskiego 3   | Dział kociewski   | Szkolenie gminne – online    |
| 23.02.2022 | Działanie rolno-środowiskowo-klimatyczne a dobre praktyki w ramach ekoschematów    | Pruszcz Gdański, ul. Wróblewskiego 3   | Dział kociewski   | Szkolenie powiatowe – online |
| 28.02.2022 | Wymiana i poddawanie matek pszczelich. Dobór rasy i linii do pasiek                | Pruszcz Gdański, ul. Wróblewskiego 3, online   | Dział kociewski   | Szkolenie gminne – online    |
| 02.03.2022 | Zmiany w płatnościach  | Pruszcz Gdański, ul.   | Dział kociewski   | Szkolenie gminne – online    |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Pruszcz Gdański za lata 2021–2022

| Data       | Temat  | Miejsce  | Organizator                      | Metoda doradcza           |
|------------|--|--|----------------------------------|---------------------------|
|            | bezpośrednich. Działania rolnośrodowiskowo-klimatyczne a dobre praktyki w ramach ekoschematów                              | Wróblewskiego 3  |                                  |                           |
| 09.03.2022 | Uprawa roślin bobowatych w celu poprawy struktury gleby. Lista odmian zalecanych na 2022 r.                                | Pruszcz Gdański  | Dział kociewski                  | Szkolenie gminne – online |
| 11.03.2022 | Integrowana ochrona roślin w praktyce (2 razy w ciągu tego dnia)   | Pruszcz Gdański  | Dział kociewski                  | Szkolenie gminne – online |
| 08.04.2022 | Sprzedaż produktów rolnych w ramach krótkich łańcuchów dostaw  | Pruszcz Gdański, Orunia, ul Smoleńska                                | Dział kociewski                  | Szkolenie powiatowe       |
| 06.05.2022 | Promocja wsi na przykładzie zagród edukacyjnych  | Pomorska Izba Rolnicza ul. Zygmunta Wróblewskiego 3, Pruszcz Gdański | Dział Rozwoju Obszarów Wiejskich | Doradztwo grupowe         |
| 04.06.2022 | Nowości i innowacyjne rozwiązania w produkcji roślinnej  | Pruszcz Gdański, Lubań – targi                                       | Dział kociewski                  | Szkolenie wyjazdowe       |
| 05.07.2022 | Profilaktyka prozdrowotna, świadomość konsumentka i racjonalne żywienie  | Pomorska Izba Rolnicza ul. Zygmunta Wróblewskiego 3, Pruszcz Gdański | Dział Rozwoju Obszarów Wiejskich | Pokazy                    |
| 09.11.2022 | Wspólna Polityka Rolna po 2020 r.  | Pruszcz Gdański, online  | Dział kociewski                  | Szkolenie gminne - online |
| 18.11.2022 | Zabiegi agrotechniczne oraz zabiegi kształtowania krajobrazu sprzyjające zatrzymywaniu wody, a tym samym przeciwdziałające | Pruszcz Gdański, ul. Wróblewskiego 3                                 | Dział kociewski                  | Szkolenie gminne - online |



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Pruszcz Gdański za lata 2021–2022

| Data       | Temat   | Miejsce  | Organizator     | Metoda doradcza  |
|------------|---|--|-----------------|------------------|
|            | skutkom suszy- WPR od 2023 r.   |  |                 |                  |
| 13.12.2022 | Nawożenie, ochrona roślin i warunki utrzymania zwierząt w systemie ekologicznym | tryb hybrydowy:<br>online/Pruszcz Gdański ul.<br>Wróblewskiego 3 | Dział kociewski | Szkolenie gminne |

źródło: PODR w Lubaniu

## 4.7. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

### 1. Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości niezamieszkałych

Za odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w latach 2021–2022 odpowiadała gminna spółka PURUM Sp. z o.o. W ramach zamówienia publicznego firma ta odbierała odpady komunalne w podziale na odpady suche i bioodpady oraz papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne. Zakres umowy obejmował także wyposażenie nieruchomości zamieszkałych w pojemniki i worki na odpady komunalne oraz punktów selektywnego zbierania odpadów w odpowiednie pojemniki i kontenery, a także obsługę Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (GPSZOK).

Odpady komunalne są przetwarzane w instalacjach komunalnych. Mogą być przetwarzane także w instalacjach znajdujących się na terenie innych województw, z zachowaniem kryteriów takich jak odległość od miejsca wytworzenia odpadów, stosowane technologie przetwarzania odpadów, koszt zagospodarowania odpadów.

Zmieszane odpady komunalne z terenu Pruszcz Gdańskiego w 2021 i 2022 r. przekazywane były do instalacji: Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o. ul. Jabłoniowa 55, 80-180 Gdańsk oraz Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o., ul. Rokicka 5A, 83-110 Tczew.

Poniesiono następujące wydatki:

- **2021 r.**
  - 4 091 647,12 zł – odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych,
  - 3 907 439,70 zł – dotacja celowa dla Miasta Gdańsk na zagospodarowanie odpadów komunalnych w instalacji komunalnej w Gdańsku.
- **2022 r.**
  - 4 985 604,78 zł – odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych,
  - 4 206 381,23 zł – dotacja celowa dla Miasta Gdańsk na zagospodarowanie odpadów komunalnych w instalacji komunalnej w Gdańsku.

Ilość odpadów wytworzonych i odebranych na terenie Pruszcz Gdańskiego w latach 2020(rok porównawczy–2022) przedstawiono w tabeli<sup>9</sup>.

**Tabela 17. Ilość odpadów odebranych na terenie Pruszcz Gdańskiego w latach 2020–2022**

| Kod odpadów | Rodzaj odpadów                  | Miejsce odebranych odpadów | Masa odebranych odpadów (Mg) |          |          |
|-------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------|----------|
|             |                                 |                            | 2020                         | 2021     | 2022     |
| 15 01 01    | Opakowania z papieru i tektury  | nieruchomości              | 606,5200                     | 709,1561 | 668,1700 |
|             |                                 | GPSZOK                     | 31,1600                      | 31,2800  | 27,4200  |
| 15 01 02    | Opakowania z tworzyw sztucznych | nieruchomości              | 27,6100                      | 46,0512  | 29,1100  |
|             |                                 | GPSZOK                     | 0,3000                       | 1,4600   | -        |
| 15 01 06    | Zmieszane odpady opakowaniowe   | nieruchomości              | 568,3000                     | 698,2550 | 767,7250 |
|             |                                 | GPSZOK                     | 7,7400                       | 13,5800  | 14,7000  |

<sup>9</sup> Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Pruszcz Gdański za rok 2020, 2021, 2022, Pruszcz Gdański 2021, 2022, 2023.

| Kod odpadów | Rodzaj odpadów  | Miejsce odebranych odpadów | Masa odebranych odpadów (Mg) |            |            |
|-------------|---|----------------------------|------------------------------|------------|------------|
|             |   |                            | 2020                         | 2021       | 2022       |
| 15 01 07    | Opakowania ze szkła   | nieruchomości              | 554,5600                     | 637,2400   | 627,4400   |
|             |   | GPSZOK                     | 15,9600                      | 12,0800    | 10,2800    |
| 16 01 03    | Zużyte opony  | GPSZOK                     | 26,7200                      | 41,3400    | 40,7600    |
| 17 01 01    | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórki i remontów   | nieruchomości              | 227,6700                     | 124,0600   | 117,7400   |
| 17 01 02    | Gruz ceglany  | nieruchomości              | 12,6200                      | -          | -          |
|             |   | GPSZOK                     | 100,4000                     | 118,1000   | 27,1000    |
| 17 01 03    | Odpady z innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia   | nieruchomości              | -                            | -          | 3,0000     |
| 17 01 07    | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | nieruchomości              | 4,9300                       | -          | 1,1800     |
|             |   | GPSZOK                     | 129,5600                     | 110,7800   | 186,5400   |
| 17 02 01    | Drewno  | nieruchomości              | 7,3600                       | -          | -          |
|             |   | GPSZOK                     | 76,6200                      | 91,4800    | 67,9800    |
| 17 02 03    | Tworzywa sztuczne   | GPSZOK                     | 7,1100                       | 5,5300     | 4,4100     |
| 17 03 08    | Odpadowa papa   | GPSZOK                     | 14,3200                      | 16,4200    | 16,5600    |
| 17 04 05    | Żelazo i stal   | GPSZOK                     | 11,4900                      | 13,0100    | 9,7800     |
| 17 04 11    | Kable inne niż wymienione w 17 04 10  | GPSZOK                     | 0,1500                       | -          | -          |
| 17 06 04    | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03  | GPSZOK                     | 9,9100                       | 13,4000    | 10,2400    |
| 17 09 04    | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03                                   | nieruchomości              | 18,5400                      | 21,4400    | 22,3600    |
|             |   | GPSZOK                     | 172,9200                     | 197,8000   | 192,9200   |
| 20 01 01    | Papier i tektura  | GPSZOK                     | -                            | 3,4800     | -          |
| 20 01 08    | Opady kuchenne ulegające biodegradacji  | nieruchomości              | 2 714,1800                   | 2 692,6800 | 2 690,6900 |
| 20 01 10    | Odzież  | nieruchomości              | 3,2900                       | -          | -          |
|             |   | GPSZOK                     | 10,0600                      | 18,0800    | 14,1600    |
| 20 01 21*   | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć  | GPSZOK                     | 0,4310                       | 0,3020     | 0,1500     |

| Kod odpadów | Rodzaj odpadów  | Miejsce odebranych odpadów | Masa odebranych odpadów (Mg) |            |            |
|-------------|---|----------------------------|------------------------------|------------|------------|
|             |   |                            | 2020                         | 2021       | 2022       |
| 20 01 23*   | Urządzenia zawierające freony   | GPSZOK                     | 2,7270                       | 4,8930     | 7,0890     |
| 20 01 26*   | Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25   | GPSZOK                     | 1,0200                       | 1,2400     | 1,4800     |
| 20 01 27*   | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne   | GPSZOK                     | 3,4200                       | 4,6400     | 0,8000     |
| 20 01 32    | Leki inne niż wymienione w 20 01 31   | nieruchomości              | 2,0600                       | 1,7000     | 1,7400     |
|             |   | GPSZOK                     | -                            | 0,3200     | 0,2200     |
| 20 01 33*   | Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie | GPSZOK                     | 0,0400                       | -          | 0,4150     |
| 20 01 34    | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33  | nieruchomości              | 0,6680                       | 0,9630     | 0,3390     |
|             |   | GPSZOK                     | 0,3840                       | 0,5200     | 1,0650     |
| 20 01 35*   | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki   | GPSZOK                     | 9,5240                       | 3,8990     | 7,7380     |
| 20 01 36    | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35   | GPSZOK                     | 50,5140                      | 47,7150    | 30,1840    |
| 20 02 01    | Odpady ulegające biodegradacji  | nieruchomości              | 110,5800                     | 133,6000   | 103,7000   |
|             |   | GPSZOK                     | 65,3800                      | 77,8200    | 83,4400    |
| 20 02 03    | Inne odpady nieulegające biodegradacji  | nieruchomości              | 14,8800                      | 160,9400   | 33,0800    |
| 20 03 01    | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne   | nieruchomości              | 7 854,5000                   | 7 718,2000 | 7 702,6600 |
| 20 03 07    | Odpady wielkogabarytowe   | nieruchomości              | 228,1400                     | 221,8400   | 192,1000   |
|             |   | GPSZOK                     | 232,8800                     | 240,8100   | 171,0400   |
| 20 03 99    | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach  | nieruchomości              | 2,9200                       | 0,7400     | 3,5000     |

| Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Miejsce odebranych odpadów | Masa odebranych odpadów (Mg) |             |             |
|-------------|----------------|----------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
|             |                |                            | 2020                         | 2021        | 2022        |
|             | Razem          | nieruchomości              | 12 959,3280                  | 13 166,8653 | 12 964,5340 |
|             |                | GPSZOK                     | 980,7400                     | 1 069,9790  | 926,4710    |
|             |                | Razem                      | 13 940,0680                  | 14 236,8443 | 13 891,0050 |

\*Odpady niebezpieczne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. poz. 1923 w sprawie katalogu odpadów

źródło: opracowanie własne na podstawie *Analiz stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Pruszcz Gdański za rok 2020, 2021, 2022*

## 2. Identyfikacja i likwidacja dzikich wysypisk śmieci

Na likwidację dzikich wysypisk wydatkowano w 2021 r. 8 784,00 zł, a w 2022 r. 5 739,99 zł. Pozytywnym aspektem jest fakt, że w ostatnich latach obserwowany jest spadek ilości odpadów pozostawianych w miejscach nieprzeznaczonych na ich składowanie.

## 3. Prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych

Zadanie jest realizowane na bieżąco. Więcej informacji przedstawiono w punkcie 1. niniejszego rozdziału. Udział odpadów selektywnie zebranych w ogólnej masie zebranych odpadów jest stosunkowo niski: 45,79% w 2021 r. i 44,55% w 2022 r.

## 4. Utrzymanie czystości i porządku na terenie Miasta przez firmy zewnętrzne

Na oczyszczanie miasta wydatkowano 3 061 072,25 zł w 2021 r. i 4 140 344,18 zł w 2022 r. Szczegółowy opis zrealizowanych zadań przedstawiono w tabeli.

**Tabela 18. Zadania w ramach utrzymania czystości i porządku na terenie Pruszcza Gdańskiego**

| Nazwa zadania   | Rok realizacji | Koszt zadania [zł brutto] |
|---|----------------|---------------------------|
| Zakup 4 koszy na śmieci   | 2021           | 6 933,52                  |
| Zakup worków na śmieci  | 2021           | 477,86                    |
|   | 2022           | 685,11                    |
| Konserwacja koszy na śmieci   | 2022           | 461,25                    |
| Dostarczenie wody i prądu do toalet publicznych                             | 2021           | 5 905,17                  |
|   | 2022           | 4 427,14                  |
| Wymiana uszkodzonych wodomierzy   | 2021           | 430,50                    |
| Naprawa drzwi w toalecie stacjonarnej                                       | 2021           | 615,00                    |
| Naprawa zdewastowanych toalet stacjonarnych                                 | 2021           | 6 951,84                  |
|   | 2022           | 5 600,00                  |
| Obsługa toalet przenośnych i stacjonarnych za grudzień 2020 r.              | 2021           | 4 462,56                  |
| Obsługa toalet przenośnych i stacjonarnych od stycznia do listopada 2021 r. | 2021           | 53 142,46                 |
| Obsługa toalet przenośnych i stacjonarnych                                  | 2022           | 53 745,12                 |

| Nazwa zadania   | Rok realizacji | Koszt zadania [zł brutto] |
|---|----------------|---------------------------|
| Opłata przyłączeniowa (zasilanie toalety)             | 2021           | 55,83                     |
| Montaż 8 koszy na śmieci                              | 2021           | 3 148,80                  |
| Odprowadzanie ścieków z toalet publicznych            | 2021           | 7 326,54                  |
|   | 2022           | 4 530,61                  |
| Oczyszczanie letnie i zimowe chodników i parkingów    | 2021           | 1 494 926,83              |
|   | 2022           | 2 076 457,88              |
| Oczyszczanie letnie i zimowe ulic i placów            | 2021           | 1 260 607,05              |
|   | 2022           | 1 719 853,29              |
| Oczyszczanie letnie i zimowe przystanków autobusowych | 2021           | 216 088,29                |
|   | 2022           | 274 583,78                |

źródło: Sprawozdania z wykonania budżetu Gminy Miejskiej Pruszcz Gdański za rok 2021 i 2022

#### **5. Wykonanie sprawozdania z funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi**

Zadanie jest realizowane co roku.

#### **6. Osiągnięcie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wskazanych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania**

Zgodnie z Ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2022 r., poz. 2519) gminy były zobowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 20% wagowo – za rok 2021,
- 25% wagowo – za rok 2022.

Gmina Miejska Pruszcz Gdański osiągnęła w 2021 r. poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości 55,69%, natomiast w 2022 r. 35,38%, czyli wymagane poziomy zostały osiągnięte.

Zgodnie z obowiązującym nadal Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r., poz. 2412) gminy miały obowiązek ograniczyć do dnia 16 lipca 2020 r. masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania do nie więcej niż 35% w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Gmina Miejska Pruszcz Gdański osiągnęła poziom 4,41% w 2021 r. oraz 3,11% w 2022 r.

## **7. Realizacja „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Miejskiej Pruszcz Gdański”**

W 2021 r. usunięto 14,79 Mg (w tym 10,61 Mg objętych dofinansowaniem) wyrobów zawierających azbest z 12 nieruchomości (w tym 9 objętych dofinansowaniem). Koszt wyniósł 9 412,08 zł, w tym środki WFOŚiGW 2 546,00 zł.

W 2022 r. usunięto 13,87 Mg wyrobów zawierających azbest z 11 nieruchomości. Koszt wyniósł 8 841,00 zł ze środków WFOŚiGW.

Zgodnie z informacjami zawartymi w Bazie Azbestowej (stan na dzień 14.07.2023 r.):

- zinwentaryzowanych zostało 906,840 Mg wyrobów zawierających azbest,
- dotychczas unieszkodliwiono 214,843 Mg wyrobów zawierających azbest,
- pozostało do unieszkodliwienia 691,997 Mg wyrobów zawierających azbest.

## **4.8. Zasoby przyrodnicze**

### **1. Pielęgnacja zieleni wzdłuż ul. Wojska Polskiego – zapewnienie rozwoju nasadzonych drzew, krzewów, bylin i trawników**

Zadanie zostało zrealizowane i ukończone przez Gminę Miejską Pruszcz Gdański w poprzednim raportowanym okresie – w 2020 r.

### **2. Utrzymanie i pielęgnacja drzewostanu na terenie miasta**

Na bieżące utrzymanie i pielęgnację drzewostanu wydatkowano w 2021 r. 365 623,49 zł, a w 2022 r. 413 161,85 zł.

Ponadto Gmina Miejska Pruszcz Gdański w 2022 r. zrealizowała następujące zadania:

Utworzenie naturalnych skupisk leśnych na obrzeżach Pruszcza Gdańskiego wraz z rewitalizacją lasu na osiedlu Komarowo. W ramach zadania w lesie na Osiedlu Komarowo usunięto drzewa przewrócone, martwe, stwarzające zagrożenie. Teren został uprzątnięty i okoszony. Wykonano nowe nasadzenia drzew. W ramach tego zadania również na obrzeżach miasta, w rejonie osiedla Bursztynowego dosadzono drzewa. Łącznie posadzono 280 drzew (jabłonie rajskie, jarzęby pospolite, wiśnie ptasie, grusze ulęgałki). Koszt 136 040,00 zł w ramach Budżetu Obywatelskiego.

Likwidacja słupów drogowych oraz miejsc nadmiernie zabetonowanych poprzez sadzenie drzew. Posadzono 127 drzew. Wiele z tych drzew posadzonych zostało w pasach drogowych i na parkingach, gdzie zastąpiły nieestetyczne słupki drogowe. Koszt 149 851,00 zł w ramach Budżetu Obywatelskiego.

Ekspertyza dendrologiczna cennych przyrodniczo drzew. Koszt 4 920,00 zł.

### 3. Utrzymanie zieleni na terenie miasta

W ramach utrzymania zieleni Gmina Miejska Pruszcz Gdański zrealizowała zadania zestawione poniżej.

**Tabela 19. Zadania w ramach utrzymania zieleni na terenie Pruszcza Gdańskiego**

| Nazwa zadania  | Rok realizacji | Koszt zadania [zł brutto] |
|--|----------------|---------------------------|
| Zakup kwiatów jednorocznych  | 2021           | 22 715,16                 |
|  | 2022           | 24 397,10                 |
| Zakup narzędzi ogrodniczych  | 2021           | 422,40                    |
|  | 2022           | 437,16                    |
| Zakup węża ogrodniczego  | 2021           | 214,78                    |
| Zakup drzew  | 2021           | 19 440,00                 |
| Zakup mat wiklinowych  | 2021           | 1 570,00                  |
| Nasadzenie drzew przy ul. Łukasiewicza   | 2021           | 10 562,40                 |
| Szczepienie kasztanowców   | 2021           | 3 659,63                  |
|  | 2022           | 3 758,40                  |
| Projekt nasadzeń na Placu Stefana Rycerza  | 2021           | 9 840,00                  |
| Usunięcie karpin   | 2021           | 5 508,00                  |
|  | 2022           | 11 465,10                 |
| Podlewanie drzew   | 2021           | 4 698,00                  |
|  | 2022           | 2 106,00                  |
| Projekt systemu nawadniania  | 2021           | 3 690,00                  |
| Zabieg polegający na zabezpieczeniu drzewa przed dalszą degradacją   | 2021           | 2 460,00                  |
| Wykonanie nasadzeń na skwerze przy ul. Wita Stwosza  | 2022           | 36 720,00                 |
| Zabiegi pielęgnacyjne wykonane na gruszy w Parku z Gruszą  | 2022           | 3 348,00                  |
| Uporządkowanie terenu zieleni, przylegającego do Potoku Rotmanka (rejon ul. Strzeleckiego): prześwietlono teren, usunięto suche drzewa i krzewy. Wywieziono także odpady znajdujące się na działce. W kolejnym etapie zniwelowano teren, wyprofilowano ścieżki spacerowe, wykoszono chwasty i usunięto niektóre samosiejki krzewów | 2022           | 49 800,00                 |
| Utrzymanie zieleni na terenie miasta   | 2021           | 667 357,73                |
|  | 2022           | 1 203 342,22              |
| Tereny zielone na Osiedlu Bursztynowym – w 2022 r. przygotowanie działek nr 1/45 i 28/22 pod założenie terenu zieleni miejskiej  | 2021           | 130 396,50                |
|  | 2022           | 52 890,00                 |
| Założenie kwiatnych łąk i parków kieszonkowych oraz ustawienie domków dla pszczoł i innych owadów na terenie miasta.<br>Zamontowano hotele dla owadów w Parku Krainy Polodowcowej, na skwerze przy ul. Wojska Polskiego, w Parku z Gruszą, przy ul.  | 2021           | 108 075,70                |



| Nazwa zadania  | Rok realizacji | Koszt zadania [zł brutto] |
|--|----------------|---------------------------|
| Krótkiej 4, w parku na Placu Wyzwolenia, w parku przy ul. Dworcowej, na łące kwietnej przy ul. Grota-Roweckiego, w parku przy ul. Obrońców Westerplatte, na kwietnej łące przy ul. Emilii Plater i na deptaku przy ul. Ks. Walağa. Zakupiono także ławki i kosze oraz wykonano ścieżki w Parku kieszonkowym na ul. Wyczółkowskiego |                |                           |

źródło: Sprawozdania z wykonania budżetu Gminy Miejskiej Pruszcz Gdański za rok 2021 i 2022

#### 4. Budowa Systemu Roweru Metropolitalnego

Rozwiązano umowę z dnia 10 kwietnia 2017 r. zawartą w związku z realizacją projektu pn. „Budowa Systemu Roweru Metropolitalnego Gdańsk-Gdynia-Sopot”. Jednocześnie została zawarta Umowa Powierzenia z dnia 21.12.2021 r. zobowiązująca do realizacji usług publicznych w ogólnym interesie publicznym pomiędzy Stowarzyszeniem Obszaru Metropolitalnego Gdańsk-Gdynia-Sopot a poszczególnymi Gminami.

#### 5. Rewitalizacja terenów zielonych wzdłuż ul. Wojska Polskiego wraz z odtworzeniem pierwotnych ogrodzeń

Zadanie jest w trakcie realizacji. W 2022 r. odtworzone zostało ogrodzenie nieruchomości Wojska Polskiego 46. Koszt wyniósł 172 330,00 zł.

#### 6. Rewitalizacja zabytkowego budynku przy ul. Grunwaldzkiej 71 B (Wozownia 2) wraz z otoczeniem

Brak realizacji zadania w raportowanym okresie.

#### 7. Zagospodarowanie parku Rycerza Stefana i placu Wyzwolenia wraz z nową ekspozycją rzeźbiarską oraz z odcinkiem ul. Chopina łączącą ul. Wojska Polskiego z ul. Grunwaldzką

Trwa opracowanie koncepcji zagospodarowania terenu. W latach 2021–2022 nie poniesiono kosztów.

#### 8. Zagospodarowanie terenów zielonych z miejscami do parkowania przy ul. Zastawnej

Brak realizacji zadania w raportowanym okresie.

#### 9. Budowa terenów zielonych przy ul. Wita Stwosza

Zadanie zrealizowano

#### 10. Zagospodarowanie zieleni przydrożnej wzdłuż ulicy Grunwaldzkiej

Brak realizacji zadania w raportowanym okresie.

## 4.9. Zagrożenia poważnymi awariami

### 1. Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku

W raportowanym okresie nie wystąpiły poważne awarie w środowisku stąd nie było potrzeby realizacji zadania.

## 4.10. Edukacja ekologiczna

### 1. Działania edukacyjne propagujące wiedzę o środowisku naturalnym oraz o środowisku regionu

W 2021 r. w ramach Budżetu Obywatelskiego zakupiono i zamontowano 400 budek lęgowych dla jerzyków. Koszt 35 200,00 zł.

### 2. Prowadzenie działań dotyczących edukacji ekologicznej

Wydano publikację „Broszura Eko” na potrzeby edukacji ekologicznej, która premierę miała podczas Festynu Klimatycznego 11.09.2021 r.

### 3. Prowadzenie działalności informacyjno-edukacyjnej dotyczącej konieczności właściwego postępowania z odpadami niebezpiecznymi i innymi niż niebezpiecznymi

Realizacja zadania została opisana w następnym punkcie.

### 4. Promowanie poprzez zamieszczanie informacji w prasie, mediach społecznościowych i telewizji informacji o prawidłowych zachowaniach dotyczących selektywnej zbiórki odpadów komunalnych u źródła, a także informowanie o systemie gospodarki odpadami w gminie

W 2021 r. Gmina Miejska Pruszcz Gdański i PURUM Sp. z o.o. zorganizowali Festyn Klimatyczny w Pruszczu Gdańskim oraz przeprowadzili spotkania z klasami I–II w Zespole Szkół Ogólnokształcących nr 1 przy ul. Obrońców Westerplatte 30 w Pruszczu Gdańskim. W obu przypadkach pracownicy PURUM przybliżali uczestnikom zasady prawidłowej segregacji odpadów oraz udostępniili możliwość wejścia do kabiny śmieciarki.

Spółka rozdawała mieszkańcom również ulotkę edukacyjną, która ma ułatwić mieszkańcom miasta prawidłową segregację odpadów. Ulotka stworzona przez Urząd Miasta w Pruszczu Gdańskim dołączana była do harmonogramu odbioru odpadów komunalnych.

### 5. Prowadzenie kampanii edukacyjnych mających na celu wskazywanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza

Gmina Miejska Pruszcz Gdański zrealizowała następujące zadania:

- 2021 r.

- organizacja Festynu Klimatycznego i utworzenie punktu konsultacyjnego dla mieszkańców, udzielającego informacji dotyczących programu „Czyste Powietrze” – 22 875,00 zł ze środków WFOŚiGW,
- abonament za obsługę sensorów mierzenia jakości powietrza na terenie Pruszcza Gdańskiego – 16 531,20 zł. Na terenie miasta prowadzony jest pomiar stężenia pyłów PM10 i PM2,5 z 14 szt. czujników mierzących jakość powietrza atmosferycznego. Czujniki mierzą także temperaturę, wilgotność powietrza oraz ciśnienie atmosferyczne. Parametry te można obserwować na bieżąco poprzez bezpłatną aplikację. Dla osób, które nie korzystają z Internetu zamontowane zostały dwa monitory zewnętrzne przy głównym skrzyżowaniu ul. Chopina i Grunwaldzkiej oraz przy budynku Urzędu Miasta,
- obsługa punktu konsultacyjnego dla mieszkańców, udzielającego informacji dotyczących programu „Czyste Powietrze” – 4 309,00 zł,
- zakup sprzętu komputerowego do obsługi punktu konsultacyjnego do programu „Czyste Powietrze” – 4 863,42 zł,
- organizacja Dni Energii – 29 143,80 zł,
- nagrody dla uczestników konkursów na Dniach Energii – 360,00 zł,
- kampania „Likwidujemy kopciuchy”. Celem działań było poinformowanie mieszkańców Pruszcza Gdańskiego o proekologicznym projekcie oferującym ulgi i dotacje dla osób, które wymienią stare piece węglowe na nowe, alternatywne, przyjazne środowisku źródła ciepła – w ramach bieżącej działalności.

➤ **2022 r.**

- abonament za obsługę sensorów mierzenia jakości powietrza na terenie Pruszcza Gdańskiego – 17 400,00 zł,
- realizacja zadania „Czyste powietrze” – 2 310,00 zł,
- materiały edukacyjne dla szkół dotyczące ochrony jakości powietrza – 3 690,00 zł,
- przeprowadzono dwa spotkania z mieszkańcami, podczas których omówiono możliwości skorzystania z dofinansowań do wymiany źródeł ciepła i termomodernizacji budynków – w ramach bieżącej działalności.

**6. Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży**

Brak realizacji zadania w raportowanym okresie.

## 5. Podsumowanie

Celem sporządzenia Raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Pruszcz Gdański za lata 2021–2022 jest ocena stopnia realizacji i analiza ujętych w Programie działań wraz z poniesionymi nakładami finansowymi.

Analizie poddano 57 zadań, które zostały wyznaczone w ramach 10 obszarów interwencji. Stopień oceny poziomu osiągnięcia celów i zaawansowania realizacji Programu, zgodnie z przyjętymi miernikami realizacji, wyniósł dla 2021 r. 3,24 punktu, a dla 2022 r. 3,42 punktu co wskazuje na średni poziom zaawansowania Programu. Zauważalne jednak jest, że rósł on z roku na rok.

W raportowanym okresie w ramach ochrony klimatu i jakości powietrza m.in. zakończono budowę węzłów integracyjnych, zmodernizowano kotłownie w dwóch budynkach użyteczności publicznej, zamontowano instalacje fotowoltaiczne w 6 budynkach użyteczności publicznej w 2021 r. i w 10 budynkach w 2022 r. Przeprowadzono termomodernizację 19 budynków mieszkalnych w 2021 r. i 17 budynków w 2022 r. Wymieniono 110 pieców węglowych w 2021 r. i 90 pieców w 2022 r.

W obszarze zagrożenia hałasem nie stwierdzono naruszeń w zakresie hałasu przemysłowego. Liczba budynków w przekroczeniach hałasu wyrażonego wskaźnikiem  $L_{DWN}$  z drogi krajowej nr 91 wynosi 38 w przedziale 1–5 dB, a wg wskaźnika  $L_N$  28 w przedziale 1–5 dB i 12 w przedziale 5,1–10 dB. Na odcinku drogi wojewódzkiej nr 226 zmierzona wartość  $L_{AeqD}$  wyniosła 69,2 db, a  $L_{AeqN}$  61,2 dB

Natężenie promieniowania elektromagnetycznego wynosi poniżej 0,8 V/m przy ul. Żwirki i Wigury i 0,88 V/m przy ul. Wróblewskiego i jest dużo niższe od poziomów dopuszczalnych. Corocznie realizowane jest utrzymywanie rowów melioracyjnych oraz prowadzona ewidencja zbiorników bezodpływowych.

W zakresie gospodarki wodno-ściekowej spośród 15 wyznaczonych zadań 3 zostały zakończone, w tym 2 w poprzednim okresie raportowym, 5 jest w trakcie realizacji (na etapie prac budowlanych lub zapewnionej dokumentacji albo finansowania), 2 realizowane są na bieżąco, natomiast 5 zadań nie zrealizowano. Największą, kilkietapową, realizowaną inwestycją jest budowa kanalizacji deszczowej i zbiornika dla retencji wód opadowych.

Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego przeprowadził 27 szkoleń dla rolników. Z nieruchomości zamieszkałych i w Gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, odebrano w 2021 r. 14 236,8443 Mg odpadów, a w 2022 r. 13 891,0050 Mg. Na terenie miasta pozostało do unieszkodliwienia 691,997 Mg wyrobów zawierających azbest. Utrzymywano tereny zieleni w mieście, nie odnotowano poważnych awarii oraz prowadzono edukację ekologiczną, zwłaszcza dotyczącą gospodarki odpadami i ochrony powietrza.

Brak zrealizowania wszystkich zadań wynikał z braku zapewnionych środków finansowych bądź przeniesienia realizacji zadań na kolejne lata.

Biorąc pod uwagę zawarte w opracowaniu informacje, wskazujące na zrealizowanie prawie wszystkich zamierzonych działań oraz wynikające z nich pozytywne aspekty, wykonanie Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Pruszcz Gdański za lata 2021-2022 ocenia się pozytywnie. Opracowując nowy Program Ochrony Środowiska 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, a także uwarunkowania środowiskowe miasta i aktualne przepisy prawa.

## Spis tabel

|   |    |
|---|----|
| Tabela 1. Procesy demograficzne w Pruszczu Gdańskim w latach 2013–2022.....   | 6  |
| Tabela 2. Bezrobocie na terenie Pruszcza Gdańskiego.....  | 7  |
| Tabela 3. Wykaz cieków wodnych przepływających przez Pruszcz Gdański.....   | 8  |
| Tabela 4. JCWP znajdujące się na terenie Pruszcza Gdańskiego.....   | 9  |
| Tabela 5. Wykaz pomników przyrody znajdujących się na terenie Pruszcza Gdańskiego ....  | 13 |
| Tabela 6. Monitoring realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miejskiej Pruszcz Gdański na lata 2019–2022 z perspektywą na lata 2023–2026.....            | 16 |
| Tabela 7. Przedsięwzięcia termomodernizacyjne realizowane przez Gminę Miejską Pruszcz Gdański.....  | 34 |
| Tabela 8. Realizacja Programu „Czyste Powietrze” na terenie Pruszcza Gdańskiego.....  | 36 |
| Tabela 9. Zestawienie odcinków drogi krajowej na terenie Pruszcza Gdańskiego objętych zakresem strategicznej mapy hałasu.....                                     | 38 |
| Tabela 10. Tereny zagrożone ponadnormatywnym hałasem drogowym w Pruszczu Gdańskim.....  | 38 |
| Tabela 11. Dane dotyczące liczby osób, obiektów chronionych oraz powierzchni terenu narażonych na oddziaływanie hałasu od dróg krajowych w powiecie gdańskim..... | 39 |
| Tabela 12. Odcinek drogi wojewódzkiej na terenie Pruszcza Gdańskiego objęty zakresem strategicznej mapy hałasu.....   | 40 |
| Tabela 13. Wyniki pomiaru hałasu drogowego wykonane przez ZDW w 2021 r. ....  | 40 |
| Tabela 14. Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych na terenie Pruszcza Gdańskiego...   | 41 |
| Tabela 15. Charakterystyka sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie Pruszcza Gdańskiego.....  | 45 |
| Tabela 16. Szkolenia dla rolników organizowane na terenie Pruszcza Gdańskiego.....  | 46 |
| Tabela 17. Ilość odpadów odebranych na terenie Pruszcza Gdańskiego w latach 2020–2022.....  | 50 |
| Tabela 18. Zadania w ramach utrzymania czystości i porządku na terenie Pruszcza Gdańskiego.....   | 53 |
| Tabela 19. Zadania w ramach utrzymania zieleni na terenie Pruszcza Gdańskiego.....  | 56 |

## Spis rysunków

|   |    |
|---|----|
| Rysunek 1. Miasto Pruszcz Gdański na tle powiatu gdańskiego.....                | 5  |
| Rysunek 2. Podział fizyczno-geograficzny Pruszcza Gdańskiego.....               | 6  |
| Rysunek 3. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem..... | 7  |
| Rysunek 4. Układ sieci hydrograficznej na terenie Pruszcza Gdańskiego.....      | 9  |
| Rysunek 5. Pruszcz Gdański na tle JCWP.....                                     | 10 |
| Rysunek 6. Pruszcz Gdański na tle GZWP.....                                     | 11 |
| Rysunek 7. Pruszcz Gdański na tle JCWPd.....                                    | 11 |