

Tytuł opracowania

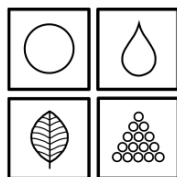
RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL – MIASTO ZA LATA 2019-2020

Zamawiający



Gmina Nowa Sól - Miasto
ul. Piłsudskiego 12
67-100 Nowa Sól

Wykonawca



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

Data opracowania

LIPIEC 2021

SPIS TREŚCI

| | |
|--|-----------|
| 1. WSTĘP..... | 3 |
| 1.1. Przedmiot i cel opracowania | 3 |
| 1.2. Podstawa prawna opracowania..... | 3 |
| 1.3. Metodyka opracowania..... | 3 |
| 2. REALIZACJA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL-MIASTO W LATACH 2019-2020..... | 4 |
| 2.1. Realizacja zadań wyznaczonych w ramach Programu Ochrony Środowiska | 4 |
| 2.2. Analiza wskaźnikowa realizacji Programu Ochrony Środowiska..... | 52 |
| 3. WNIOSKI I ZALECENIA NA PRZYSZŁOŚĆ..... | 59 |
| <i>SPIS TABEL.....</i> | 61 |

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiot opracowania stanowi „**Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Nowa Sól-Miasto za lata 2019-2020**”.

Niniejszy Raport weryfikuje i ocenia stopień wykonania celów oraz zadań środowiskowych zaplanowanych w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Nowa Sól -Miasto na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026” w odniesieniu do działań podjętych i zrealizowanych na terenie miasta w latach 2019-2020 (raport obejmuje dwa pierwsze lata obowiązywania programu). „Program Ochrony Środowiska dla Gminy Nowa Sól-Miasto na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026” przyjęty został uchwałą Nr XV/124/19 Rady Miejskiej w Nowej Soli z dnia 29 sierpnia 2019 r.

1.2. Podstawa prawna opracowania

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

1.3. Metodyka opracowania

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

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

- opis realizacji przyjętych do wykonania w ramach POŚ zadań;
- analizę wskaźnikową realizacji programu;
- kluczowe problemy środowiskowe oraz zalecenia na przyszłość.

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

- Urzędu Miejskiego w Nowej Soli;
- Starostwa Powiatowego w Nowej Soli;
- Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Nowej Soli;
- Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli;
- Nadleśnictwa Nowa Sól;
- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim;
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze;
- Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie;
- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Zielonej Górze;
- Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska;
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie;
- Energetyki Ciepłej Opolszczyzny S.A. (ECO S.A.);
- Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Zielonej Górze;

- Enea Operator Sp. z o.o. Oddział Zielona Góra;
- Związku Międzygminnego „EKO – PRZYSZŁOŚĆ”;
- Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Nowej Soli;
- ORLEN Eko Sp. z o.o. Region Zachód;
- Powiatowego Zarządu Dróg w Nowej Soli;
- Nowosolskiej Spółdzielni Mieszkaniowej;
- Straży Miejskiej w Nowej Soli;
- Zakładu Usług Mieszkaniowych Spółka z o.o. w Nowej Soli.

2. REALIZACJA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL-MIASTO W LATACH 2019-2020

2.1. Realizacja zadań wyznaczonych w ramach Programu Ochrony Środowiska

W latach 2019-2020 na terenie Gminy Nowa Sól-Miasto realizowano szereg inwestycji i projektów wpływających na ochronę i poprawę stanu środowiska, spośród których do najważniejszych zaliczyć należy m.in. następujące zadania:

- Przebudowa kanalizacji deszczowej na Starym Żabnie wraz z przebudowa nawierzchni na ul. Czystej i Ogrodowej.
- Rozbudowa drogi gminnej nr 102402F - ul. Fredry w Nowej Soli.
- Rozbudowa skrzyżowania ulic Wojska Polskiego - Kościuszki – Waryńskiego.
- Budowa drogi dojazdowej wraz z infrastrukturą techniczną do terenów inwestycyjnych w południowej części Nowej Soli - etap II.
- Budowa drogi gminnej ul. Słonecznikowej w Nowej Soli.
- Budowa drogi gminnej łączącej rondo „DOZAMET” z ul. Brzozową oraz rozbudowa drogi gminnej nr 102413F w ciągu ul. Brzozowej i ul. Wypiańskiego w Nowej Soli.
- Rozbudowa dróg gminnych pomiędzy ulicami: Fredry, Staszica, Matejki i 1 Maja.
- Przebudowa drogi powiatowej ul. Kamienna wraz ze skrzyżowaniem z ul. Zielonogórką w Nowej Soli (PZD).
- Zakup samochodu wysokociśnieniowego - zakup samochodu specjalistycznego do wysokociśnieniowego udrażniania i czyszczenia sieci kanalizacyjnej.
- Modernizacja Centralnej Oczyszczalni Ścieków (rozpoczęcie realizacji inwestycji – opracowanie koncepcji oraz dokumentacji projektowej).
- Odprowadzenie ścieków z wydzielonych obszarów na terenie południowej strefy gospodarczej m. Nowa Sól.
- Budowa systemu informacji przestrzennej (GIS) oraz platformy e-usług dla Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Nowej Soli.
- Ochrona przeciwpowodziowa miasta Nowa Sól i obszarów poniżej miasta Krosno Odrzańskie” (kontrakt 1B.6/1 Nowa Sól etap I i II – zadanie w trakcie realizacji).
- Przebudowa kotłowni z paliwa stałego na paliwo gazowe w budynku głównym Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Nowej Soli.
- Projekt „Ekologicznie w mieście, poprawa efektywności energetycznej poprzez wymianę źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych - etap I” (rozpoczęcie realizacji zadania przez MZGK Sp. z o.o.).
- Modernizacja kotła WR-5 w kotłowni, ul. Staszica 4a w Nowej Soli (ECO S.A).
- Budowa węzłów cieplnych i instalacji c.w.u. na os. Kopernika (budynki mieszkalne wielorodzinne – Nowosolska Spółdzielnia Mieszkaniowa).
- Wymiana oświetlenia wewnętrznego w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych Nowosolskiej Spółdzielni Mieszkaniowej.

Poza zadaniami inwestycyjnymi na terenie Gminy Nowa Sól-Miasto realizowano również w szerokim zakresie prace bieżące związane z utrzymaniem i pielęgnacją terenów zieleni oraz utrzymaniem czystości na terenach publicznych, ochroną i pielęgnacją obszarów leśnych, edukacją ekologiczną, organizacją i prowadzeniem gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, utrzymaniem dróg we właściwym stanie porządkowym i technicznym, konserwacją i utrzymaniem cieków oraz urządzeń wodnych, organizacją i prowadzeniem systemu komunikacji publicznej (m.in. wprowadzenie systemu biletu elektronicznego), a także usuwaniem i unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest. W latach 2019-2020 na terenie miasta nastąpił przyrost długości sieci kanalizacyjnej, wodociągowej, ciepłowniczej oraz gazowej. W latach 2019-2020 mieszkańcy miasta realizowali również inwestycje z zakresu modernizacji energetycznej budynków mieszkalnych oraz budowy mikroinstalacji fotowoltaicznych korzystając ze wsparcia w ramach programów „Czyste Powietrze” oraz „Mój Prąd”.

W kolejnych tabelach przedstawiono szczegółowy opis przyjętych do realizacji zadań w latach 2019-2020 w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Nowa Sól-Miasto na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026”.

W tabeli nr 1 opisano stan realizacji poszczególnych zadań zaplanowanych do realizacji przez Gminę Nowa Sól-Miasto (zadania własne), natomiast w tabeli nr 2 poszczególnych zadań zaplanowanych do realizacji przez pozostałe podmioty (zadania monitorowane).

Tabela 1. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach Programu Ochrony Środowiska w latach 2019-2020 – ZADANIA WŁASNE

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Opis realizacja zadania |
|--|---|-------------------------|---|
| OBSZAR INTERWENCJI: OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA | | | |
| 1. | Kontynuacja modernizacji energetycznej gminnych budynków użyteczności publicznej, w tym montaż instalacji OZE | ZREALIZOWANE | <ul style="list-style-type: none"> • W lipcu 2020 r. Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. zakończył realizację inwestycji pn. „Przebudowa kotłowni z paliwa stałego na paliwo gazowe w budynku głównym Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Nowej Soli”, która obejmowała likwidację dotychczas używanego kotła węglowego o mocy 160 kW, a w zamian instalację dwóch nowoczesnych kotłów gazowych z zamkniętą komorą spalania o mocy 2 x 60 kW. Celem inwestycji było zapewnienie prawidłowej pracy kotłowni i dostosowanie jej do aktualnych norm i przepisów oraz zmniejszenie negatywnego oddziaływania na środowisko poprzez zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i pyłów zawierających dwutlenek węgla, dwutlenek siarki, sadzy. Całkowite nakłady inwestycyjne (brutto) wyniosły 145 386,00 zł, w tym: dokumentacja projektowa 8 856,00 zł oraz roboty budowlane 136 530,00 zł. Zadanie zostało dofinansowane ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze w formie pożyczki w kwocie 111 000,00 zł. • Kompleksowa przebudowa oraz termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 8 wraz z przebudową zagospodarowania terenu - w roku 2020 szkoła uzyskała pozwolenie na przebudowę budynku szkoły (pozwolenie adresowane na rzecz Gminy Nowa Sól-Miasto). W roku 2020 został wykonany audyt termomodernizacji budynku Szkoły w celu opracowania wniosku o dofinansowanie zadania z Funduszu Przeciwdziałania COVID-19 dla jednostek samorządu terytorialnego. W roku 2020 został złożony wniosek o dofinansowanie zadania z Funduszu Przeciwdziałania COVID-19 dla jednostek samorządu terytorialnego. Na realizację zadania nie uzyskano dofinansowania. W 2020 r. wydatki związane z realizacją zadania wyniosły 123 000,00 zł i zostały poniesione na opracowanie audytu termomodernizacji budynku szkoły. W celu ewentualnego kontynuowania projektu w 2021 r. na jego realizację przeznaczono wydatki niewygasające z upływem 2020 r. w kwocie 62 700,00 zł. |
| 2. | Modernizacja energetyczna komunalnego zasobu mieszkaniowego (zadanie realizowane przez ZUM Sp. z o.o.) | ZREALIZOWANE | <p>ROK 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wykonanie inst. c.o. z montażem kotła gazowego w lok. kom. - Młynarska 5/3 - 14 000,00 zł. • Wykonanie inst. c.o. z montażem kotła gazowego w lokalu komunalnym - Szarych Szeregów 14/9 - 10 450,00 zł. • Wymiana kotła gazowego w budynku komunalnym - Konstytucji 14 - 4 698,00 zł. • Wymiana kotła gazowego w lokalu komunalnym - Szarych Szeregów 8/2 - 4 300,00 zł. • Wymiana kotła gazowego w lokalu komunalnym - Poczтовая 8/4 - 4 000,00 zł. • Wymiana stolarki okiennej w lokalach komunalnych – łącznie 34 szt. okien – 41 575,00 zł. • Wymiana instalacji elektrycznej - Wyspiańskiego 16/3 - 1 600,00 zł. • Wymiana instalacji elektrycznej - Młynarska 5/3 - 2 700,00 zł. |

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Opis realizacja zadania |
|-----|---|-------------------------|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • Wymiana instalacji elektrycznej - Moniuszki 6 A - 5 000,00 zł. • Wymiana instalacji elektrycznej - Zjednoczenia 46/13 - 2 127,38 zł. • Wymiana instalacji elektrycznej - Arciszewskiego 8/2 - 3 024,00 zł. • Wymiana instalacji elektrycznej - Hutnicza 6/12 - 1 950,00 zł. • Wymiana instalacji elektrycznej - Arciszewskiego 8 - 1 242,00 zł. • Wymiana instalacji elektrycznej - Marsz. Józefa Piłsudskiego 59/2 - 2 570,40 zł. • Wymiana instalacji elektrycznej - Wesoła 20/2 - 1 700,00 zł. • Wymiana instalacji elektrycznej - Kossaka 5c/8 - 1 998,91 zł. • Wymiana instalacji elektrycznej - Muzealna 8/3a - 2 137,02 zł. • Wymiana instalacji elektrycznej - Okrężna 6/3 - 2 100,00 zł. • Wymiana instalacji elektrycznej - Drzymały 3/7 - 2 073,60 zł. <p>ROK 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiana stolarki okiennej w lokalach komunalnych - Szarych Szeregów 8/6A - 3 180,00 zł. • Wymiana stolarki okiennej w lokalach komunalnych - Józefa Piłsudskiego 19A - 480,00 zł. • Wymiana stolarki okiennej w lokalach komunalnych - Staszica 2/32 - 3 910,00 zł. • Wymiana stolarki okiennej w lokalach komunalnych - Młynarska 5/3 - 4 324,00 zł. • Wymiana stolarki okiennej w lokalach komunalnych - Wesoła 22/10 - 3 570,00 zł. • Wymiana stolarki okiennej w lokalach komunalnych - Traugutta 15/1 - 4 200,00 zł. • Wymiana stolarki okiennej w lokalach komunalnych - Młynarska 2/1 - 4 100,00 zł. • Wymiana instalacji elektrycznej - Muzealna 34/2 - 5 292,00 zł. • Wymiana instalacji elektrycznej - Kossaka 25/8 - 2 138,00 zł. • Wymiana instalacji elektrycznej - Muzealna 8/3b - 2 116,00 zł. • Wymiana instalacji elektrycznej - Wandy 8/11 - 2 900,00 zł. • Wymiana instalacji elektrycznej - Żwirki i Wigury 2/6 - 2 300,00 zł. • Wymiana instalacji elektrycznej - Królowej Jadwigi 10/1 - 2 300,00 zł. • Wymiana instalacji elektrycznej - Szarych Szeregów 3/8 - 2 300,00 zł. • Wymiana instalacji elektrycznej - Hutnicza 1/3 - 2 548,00 zł. |
| 3. | Budowa/przebudowa, remonty i modernizacja infrastruktury drogowej | ZREALIZOWANE | <p>W ROKU 2019 realizowano następujące inwestycje drogowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Budowa drogi wewnętrznej sięgacz od ul. Ciepeliowskiej (PPM)- w ramach zadania wybudowano drogę o dł. 395 m. Realizacja zadania trwała na przełomie roku 2018 i 2019. Odbioru końcowego dokonano 02.04.2019 r. • Budowa dróg osiedlowych zgodnie z wieloletnim planem - drogi wewnętrzne przy ul. Kościuszki/Kaszubskiej - w ramach zadania wybudowano trzy odcinki dróg wewnętrznych o łącznej dł. 310 m. Odbioru końcowego dokonano 13.12.2019 r. |

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Opis realizacja zadania |
|-----|--------------------|-------------------------|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • Przebudowa kanalizacji deszczowej na Starym Żabnie wraz z przebudowa nawierzchni na ul. Czystej i Ogrodowej - w ramach zadania wybudowano kanalizację deszczową w ciągu ulicy Czystej, Krętej i Ogrodowej oraz przebudowano nawierzchnie ul. Czystej i Ogrodowej wraz z chodnikami. Odbioru końcowego dokonano 01.10.2019 r. • Rozbudowa drogi gminnej nr 102402F - ul. Fredry w Nowej Soli - w ramach zadania rozbudowano ul. Fredry na dł. 861 m, wybudowano nową sieć kanalizacji deszczowej wraz z dwiema przepompowniami, wybudowano nowe chodniki o łącznej dł. 1 038 m, ścieżkę rowerową dwukierunkową o dł. 812 m oraz nowe oświetlenie drogowe wraz z doświetleniem przejść dla pieszych. Zadanie jest współfinansowane ze środków Funduszu Dróg Samorządowych. Zadanie w trakcie realizacji. • Rozbudowa skrzyżowania ulic Wojska Polskiego - Kościuszki - Waryńskiego - wykonano rozbiórki obiektów usługowo-handlowych kolidujących z rozbudową skrzyżowania, poniesiono częściowe koszty związane z nabyciem gruntów pod pas drogowy. Rozbudowa skrzyżowania rozpoczęła się w 2020 r. • Utwardzenie działek nr 613/10 i 613/9 przy ul. Kamiennej w Nowej Soli - na dł. 20 m, stanowiących dojazd do posesji przy ul. Kamiennej w Nowej Soli - roboty budowlane zakończone. Odbioru końcowego dokonano 12.09.2019 r. • Budowa drogi dojazdowej wraz z infrastrukturą techniczną do terenów inwestycyjnych w południowej części Nowej Soli - etap II - umowę z wykonawcą zawarto 04.12.20219 r. Na budowę drogi otrzymano dofinansowanie w ramach z Funduszu Dróg Samorządowych oraz na budowę infrastruktury technicznej otrzymano dofinansowanie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi Priorytetowej 1 Regionalnego Programu Operacyjnego - Lubuskie 2020. Zadanie w trakcie realizacji. • Dokumentacja dróg osiedlowych zgodnie z wieloletnim planem (przebudowa ul. Chopina, Słonecznikowej, Lutosławskiego, Karłowicza): ul. Słonecznikowa - prace projektowe zostały zakończone, uzyskano decyzje ZRID; ul. Lutosławskiego, Karłowicza wraz z sięgaczem - prace projektowe zostały zakończone, uzyskano decyzje pozwolenia na budowę; ul. Chopina - zakończenie prac projektowych planowane na 2020 r. • Dokumentacja projektowa na „Budowę drogi gminnej na odcinku od skrzyżowania ul. Piłsudskiego z ul. Staszica do skrzyżowania z ul. Brzozową oraz rozbudowa drogi w ciągu ul. Brzozowej i ul. Wyspiańskiego na odc. od skrzyżowania z nowoprojektowaną drogą gminną do skrzyżowania z ul. Hutniczą - prace projektowe zostały zakończone, uzyskano decyzję o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID). Zadanie znalazło się na liście, która oczekuje na akceptację ministerstwa na dofinansowanie zadania z Funduszu Dróg Samorządowych. |

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Opis realizacja zadania |
|-----|--------------------|-------------------------|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • Dokumentacja projektowa „Przebudowa drogi dojazdowej DD6 w obrębie obwodnicy Nowej Soli w ciągu drogi woj. nr 315 oraz budowa drogi wewnętrznej na działce nr 846 i 865/6 obręb 4 stanowiącej połączenie z DD6: droga dojazdowa DD6 – w 2019 r. trwały prace projektowe. Termin wykonania 30.06.2020 r.; droga wewnętrzna - zakończono prace projektowe. • Dokumentacja projektowa „Przebudowa ul. Kilara i Nowowiejskiego”: ul. Kilara – w 2019 r. trwały prace projektowe; ul. Nowowiejskiego - zakończono prace projektowe. Uzyskano ZRID. • Rozbudowa dróg gminnych pomiędzy ulicami: Fredry, Staszica, Matejki i 1-go Maja w Nowej Soli - wypłata odszkodowań. Zakończono budowę zjazdu 25.09.2019 r. Aktualizowano kosztorys inwestorski. Złożono wniosek o dofinansowanie zadania w ramach Funduszu Dróg Samorządowych. Zadanie znalazło się na liście, która oczekuje na akceptację ministerstwa. Zadanie przygotowano do uruchomienia procedury przetargowej. <p>W ROKU 2020 realizowano następujące inwestycje drogowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Budowa drogi gminnej ul. Słonecznikowej w Nowej Soli - w procedurze przetargu nieograniczonego wyłoniono wykonawcę inwestycji. Wykonawca został wprowadzony na plac budowy Roboty budowlane realizowano zgodnie z harmonogramem Termin realizacji przewidziany był na 31 lipca 2020 r i został dotrzymany. Zadanie uzyskało dofinansowanie z Funduszu Dróg Samorządowych w wysokości 850 281,00 zł. Ogółem koszt zadania wyniósł 2 186 503,00 zł. • Budowa drogi gminnej łączącej rondo „DOZAMET” z ul. Brzozową oraz rozbudowa drogi gminnej nr 102413F w ciągu ul. Brzozowej i ul. Wypiańskiego w Nowej Soli - w okresie zimowym zlecono i wykonano wycinkę drzew kolidujących z inwestycją. Przeprowadzono procedurę uzyskania zgody z RDOŚ na likwidację siedliska owada chronionego. W procedurze przetargu nieograniczonego wyłoniono wykonawcę inwestycji. Wykonawca został wprowadzony na plac budowy. Roboty budowlane realizowane są zgodnie z harmonogramem. Zadanie uzyskało dofinansowanie z Funduszu Dróg Samorządowych w kwocie 4 134 727 zł. Zakończenie zadania planowane jest na 2021 r. Ogółem koszt zadania określono na kwotę 7 024 910,00 zł. • Rozbudowa dróg gminnych pomiędzy ulicami: Fredry, Staszica, Matejki i 1 Maja w Nowej Soli - w okresie zimowym zlecono i wykonano wycinkę drzew kolidujących z planowaną inwestycją. Wyłoniono wykonawcę robót budowlanych. Wybudowano część kanalizacji deszczowej wzdłuż Żłobka - do ul. Staszica. Roboty były utrudnione z uwagi na bardzo wysoki poziom wód gruntowych. Planuje się zakończyć inwestycję w 2021 r. Ogółem koszt zadania określono na kwotę 5 942 837,00 zł. • Rozbudowa skrzyżowania ulic Wojska Polskiego - Kościuszki - Waryńskiego - w procedurze przetargu nieograniczonego wyłoniono wykonawcę inwestycji. Roboty budowlane zreali- |

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020*

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Opis realizacja zadania |
|-----|--------------------|-------------------------|--|
| | | | <p>zowano zgodnie z harmonogramem. W pierwszym półroczu 2020 r. poniesiono koszty wykupu nieruchomości wchodzących w pas drogowy. W zakresie inwestycji poniesiono koszt zakupu ławek i koszy. Termin realizacji - 31 lipca 2020 r. został dotrzymany. Ogółem koszt zadania wyniósł 1 930 232,00 zł.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozbudowa ul. Chopina oraz budowa ul. Lutosałwskiego, Kurpińskiego, Karłowicza, Nowowiejskiego i Kilara w Nowej Soli wraz z odwodnieniem i oświetleniem - Gmina przygotowała i złożyła do Wojewody Lubuskiego wniosek aplikacyjny o dofinansowanie inwestycji w ramach Funduszu Dróg Samorządowych. Realizacja zadania w latach 2021-2022. • Budowa drogi dojazdowej wraz z infrastrukturą techniczną do terenów inwestycyjnych w południowej części Nowej Soli - etap II. Umowę z wykonawcą EXALO DRILLING S.A zawarto 04.12.20219 r. Na budowę drogi uzyskano dofinansowanie w ramach Funduszu Dróg Samorządowych w kwocie 3 901 019,00 zł oraz na budowę infrastruktury technicznej otrzymano dofinansowanie w kwocie 871 463,00 zł z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi Priorytetowej 1 Regionalnego Programu Operacyjnego - Lubuskie 2020. Roboty budowlane zakończono do 31.10.2020 r. Uzyskano pozwolenie na użytkowanie wybudowanego odcinka drogi. Ogółem koszt zadania wyniósł 9 844 771,00 zł. • Dokumentacja projektowa - „Rozbudowa ul. Chopina w Nowej Soli” - zakończono realizację dokumentacji projektowej, uzyskano decyzję zezwalającą na realizację inwestycji drogowej. Zadanie przygotowano do realizacji. • Dokumentacja projektowa - „Odnowa dywanikowa nawierzchni ul. Zjednoczenia w Nowej Soli” - wyłoniono wykonawcę dokumentacji. Wykonano kompletną dokumentację projektową oraz dokonano zgłoszenia robót budowlanych me wymagających pozwolenia na budowę. Zadanie przygotowano do realizacji, • Dokumentacja projektowa - „Budowa dróg na terenie inwestycyjnym w południowej części m. Nowa Sól”. Zadanie rozpoczęte w 2020 r. Zakończenie zadania planuje się na 2021 r. • Dokumentacja projektowa - „Budowa dróg wewnętrznych na terenie byłej fabryki ODRA” - wyłoniono wykonawcę dokumentacji. W 2020 r. wykonano koncepcję projektową. Zakończenie zadania planowane jest na 31 października 2021 r. • Dokumentacja projektowa - „Przebudowa/rozbudowa ulic na oś. Pleszówek, w tym: ul. Wilcza, Graniczna, Odlewnika, Nowa, Metalowca, Miodowa, Jedności Robotniczej, Współczesna, Różana, Leśna, Okrzei w Nowej Soli wraz z odwodnieniem i oświetleniem” - w procedurze przetargu nieograniczonego wyłoniono wykonawcę zadania. W 2020 r. wykonano koncepcję projektową. Zakończenie zadania planowane jest na 2021 r. • Dokumentacja projektowa - „Przebudowę drogi dojazdowej DD6 w obrębie obwodnicy Nowej Soli w ciągu drogi woj. Nr 315” - dokumentacja projektowa jest wykonana, dokonano |

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Opis realizacja zadania |
|-----|--|-------------------------|--|
| | | | <p>skutecznego zgłoszenia robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę. Zadanie przygotowano do realizacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dokumentacja projektowa - „Budowa publicznej drogi gminnej łączącej ul. Towarową z ul. Topolową w Nowej Soli wraz z budową oświetlenia drogowego”. Uzyskano zgody na odstępstwa od warunków technicznych - kolejowych. Wykonano koncepcję projektową w ośmiu wariantach. Zakończenie zadania planowane jest na 2021 r. • Dokumentacja projektowa - „Przebudowa dróg gminnych w ciągu ul. Bankowej i Zamenhofa w Nowej Soli wraz z budowa oświetlenia drogowego” - dokumentacja projektowa została wykonana w terminie umownym, tj. do 30 czerwca 2020 r, uzyskano pozwolenie na budowę. Zadanie przygotowano do realizacji. |
| 4. | Budowa obwodnicy miasta Nowa Sól w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 315 - etap III | NIEZREALIZOWANE | W analizowanych latach 2019-2020 nie rozpoczęto realizacji zadania. |
| 5. | Organizacja i bieżące utrzymanie systemu komunikacji publicznej Nowej Soli (transportu zbiorowego) | ZREALIZOWANE | <ul style="list-style-type: none"> • W 2020 roku miało miejsce uruchomienie systemu biletu elektronicznego na terenie obsługiwanym komunikacją miejską. Bilety okresowe posiadają formę karty imiennej, natomiast bilety jednorazowe można zakupywać za pośrednictwem karty imiennej lub na okaziciela. Kartę taką pasażer może samodzielnie doładowywać. Zgodnie z obowiązującą taryfą bilety jednorazowe elektroniczne są tańsze w stosunku do biletów jednorazowych kupowanych w formie tradycyjnej (papierowej), co ma na celu zachęcenie do liczniejszego korzystania z biletu elektronicznego. • Ceny biletów komunikacji miejskiej, mimo rosnących kosztów funkcjonowania transportu publicznego, pomimo licznych ograniczeń wprowadzonych przez władze państwowe w związku z pandemią, w 2020 r. nie uległy zmianie i zostały utrzymane na dotychczasowym poziomie. • Od 1 września 2020 r. zaczął obowiązywać zmieniony rozkład jazdy. Zmiana ta miała na celu zsynchronizowanie połączeń realizowanych w ramach linii komunikacyjnych na terenie Gminy Koźuchów z połączeniami obsługiwanymi w ramach linii komunikacyjnych zapewniających połączenia z Koźuchowa do Nowej Soli. Dzięki zmianie tej, pasażerowie z Gminy Koźuchów, za pośrednictwem przesiadek, uzyskali możliwość dojazdu do Nowej Soli oraz późniejszego powrotu. |
| 6. | Budowa dróg i ścieżek rowerowych oraz pozostałej infrastruktury rowerowej | ZREALIZOWANE | <ul style="list-style-type: none"> • Rozbudowa drogi gminnej nr 102402F - ul. Fredry w Nowej Soli - w ramach zadania rozbudowano ul. Fredry na dł. 861 m, wybudowano nową sieć kanalizacji deszczowej wraz z dwiema przepompowniami, wybudowano nowe chodniki o łącznej dł. 1 038 m, ścieżkę rowerową dwukierunkową o dł. 812 m oraz nowe oświetlenie drogowe wraz z doświetleniem przejść dla pieszych (2019 r.). |

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Opis realizacja zadania |
|-----|---|-------------------------|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • Budowa przystani rowerowej na działkach nr 702 i nr 701 przy ulicy Zjednoczenia w Nowej Solo - w 2020 r. prowadzono prace nad opracowywaniem dokumentacji projektowej. • W ramach współpracy mającej na celu rozwój ścieżek rowerowych na terenie Powiatu Nowosolskiego oraz Miasta Zielona Góra Rada Miejska w Nowej Soli podjęła Uchwałę nr XXV/203/20 z dnia 26 marca 2020 r. w sprawie współdziałania Gminy Nowa Sól – Miasto z Gminą Otyń, miastem Zielona Góra i Powiatem Nowosolskim na rzecz realizacji zadania pn. „Budowa ścieżki rowerowej Otyń - Niodoradz - Zielona Góra” w ramach rozszerzenia zakresu rzeczowego projektu „Kolej na rower - budowa ścieżek rowerowych w ramach rozwoju transportu ekologicznego na terenie Powiatu Nowosolskiego”. Powiat Nowosolski, Gmina Otyń, Gmina Nowa Sól - Miasto oraz Miasto Zielona Góra dnia 15 kwietnia 2020 r. zawarły porozumienie, którego celem jest wyrażenie woli współpracy mającej na celu rozwój sieci ścieżek rowerowych na terenie Powiatu Nowosolskiego oraz Miasta Zielona Góra mający na celu ograniczenie niskiej emisji zanieczyszczeń oraz rozbudowę infrastruktury transportu ekologicznego na terenie Subregionu Zielonogórskiego. |
| 7. | Kontrola gospodarstw domowych w zakresie spalania odpadów | ZREALIZOWANE | <p>Kontrole prowadzone przez Straż Miejską z zakresu przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych:</p> <p>ROK 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> • liczba kontroli – 70; • liczba wykroczeń – 15; • liczba pouczeń – 5; • liczba nałożonych mandatów – 10. <p>ROK 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> • liczba kontroli – 151; • liczba wykroczeń – 13; • liczba pouczeń – 10; • liczba nałożonych mandatów – 3. |
| 8. | Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych z zakresu ochrony powietrza atmosferycznego | ZREALIZOWANE | <p>Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jakości powietrza atmosferycznego - SENSORY MIERZENIA JAKOŚCI POWIETRZA - W pięciu miejscach na terenie miasta zamontowane są czujniki do mierzenia jakości powietrza. Sensory pobierają następujące dane pomiarowe: temperaturę powietrza, wilgotność, ciśnienie, stężenie pyłów zawieszonych PM 2,5 oraz PM 10. Mieszkańcy mają możliwość sprawdzania jakości powietrza na stronie Urzędu Miejskiego (www.nowasol.pl) w zakładce <i>Kontrolujemy jakość powietrza</i>. Cyklicznie w prasie lokalnej, na stronach miejskich, portalu społecznościowym FB oraz Radiu Zachód pojawiają się informacje na temat prowadzonej przez miasto edukacyjnej kampanii zwiększającej świadomość ekologiczną mieszkańców, |

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Opis realizacja zadania |
|-----|---|-------------------------|---|
| | | | <p>w takich tematach jak: kochasz dzieci nie pal śmieci, kampania informacyjna przeciwko zanieczyszczeniu powietrza itp. Współdział w kampanii edukacyjno - informacyjnej dotyczącej ochrony przeciwpożarowej i wiosennego wypalania łąk i nieużytków realizowaną poprzez kolejną edycję konkursu pn.: „Wiosna bez płomieni.”</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bieżące dofinansowanie edukacji ekologicznej dzieci i młodzieży w nowosolskich przedszkolach oraz szkołach podstawowych. • Koszty poniesione w 2019 r. – 13 530,00 zł. • Koszty poniesione w 2020 r. – 5 772,22 zł. |
| 9. | Konservacja i budowa energooszczędnego oświetlenia ulicznego – utrzymanie wysokich standardów oświetlenia ulicznego | ZREALIZOWANE | <ul style="list-style-type: none"> • W 2019 r. na oświetlenie uliczne z budżetu miasta wydatkowano 1 686 544,00 zł, w tym na zakup energii elektrycznej 1 121 761,37 zł, na zakup usług remontowych 445 903,13 zł oraz na zadania inwestycyjne 118 879,50 zł. • W 2020 r. na oświetlenie uliczne z budżetu miasta wydatkowano 1 939 360,34 zł, w tym na zakup energii elektrycznej 1 134 868,81 zł, na zakup usług remontowych 484 807,71 zł oraz na zadania inwestycyjne 319 639,17 zł. |
| 10. | Uwzględnianie w MPZP zapisów dotyczących stosowania ekologicznych systemów grzewczych w tym OZE | ZREALIZOWANE | <p>W latach 2019-2020 podjęto następujące uchwały przyjmujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego (MPZP) na terenie Gminy Nowa Sól-Miasto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UCHWAŁA NR X/77/19 RADY MIEJSKIEJ W NOWEJ SOLI z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Nowa Sól (teren położony przy ul. Mickiewicza). • UCHWAŁA NR XI/82/19 RADY MIEJSKIEJ W NOWEJ SOLI z dnia 31 maja 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Nowa Sól (teren położony przy ulicy Zielonogórskiej dz. nr 43/31, 43/36, 43/38, 43/35, 43/23, 43/33, 43/29, 43/34 oraz 43/30). • UCHWAŁA NR XI/83/19 RADY MIEJSKIEJ W NOWEJ SOLI z dnia 31 maja 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Nowa Sól (teren położony przy ulicy Przyszłości dz. nr 82/2, 82/3, 82/5, 82/7, 82/9, 82/10, 82/11 oraz 82/12). • UCHWAŁA NR XI/84/19 RADY MIEJSKIEJ W NOWEJ SOLI z dnia 31 maja 2019 r. w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Nowa Sól (teren położony przy osiedlu Armii Krajowej). • UCHWAŁA NR XI/85/19 RADY MIEJSKIEJ W NOWEJ SOLI z dnia 31 maja 2019 r. w sprawie: zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Nowa Sól obejmującego północną część Zatorza. • UCHWAŁA NR XIII/110/19 RADY MIEJSKIEJ W NOWEJ SOLI z dnia 27 czerwca 2019 r. w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Nowa |

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Opis realizacja zadania |
|---|--|-------------------------|--|
| | | | <p>Sól (dla terenów położonych przy ulicy Wojska Polskiego, przy ulicy 8-Maja i przy ulicy Zjednoczenia).</p> <ul style="list-style-type: none"> • UCHWAŁA NR XIII/111/19 RADY MIEJSKIEJ W NOWEJ SOLI z dnia 27 czerwca 2019 r. w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Nowa Sól (teren położony pomiędzy ulicami Zielonogórką i Nowosolską do granicy miasta z gminą Otyń). • UCHWAŁA NR XVI/132/19 RADY MIEJSKIEJ W NOWEJ SOLI z dnia 26 września 2019 r. w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Nowa Sól (teren położony przy ul. Witosza działki nr 440/1, 440/2 i 440/3). • UCHWAŁA NR XXV/206/20 RADY MIEJSKIEJ W NOWEJ SOLI z dnia 26 marca 2020 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Nowa Sól dla terenów położonych pomiędzy ul. Staszica, Piłsudskiego i Zielonogórką oraz torami kolejowymi do granicy z lasem, Miejską Strefą Przemysłową i rzeką Czarną Strużką. <p>Uchwalone w latach 2019-2020 MPZP w zakresie ochrony powietrza i OZE ustalają m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zakaz stosowania paliw i urządzeń do ich spalania, dla ogrzewania budynków, niespełniających przepisów odrębnych dotyczących ochrony środowiska; • stosowanie instalacji i procesów technologicznych zgodnie z dostępną techniką z zastosowaniem hermetyzacji oraz urządzeń ograniczających emisję zanieczyszczeń do powietrza; • stosowanie w celach grzewczych paliw gwarantujących zachowanie dopuszczonych stężeń lub wartości odniesienia emitowanych zanieczyszczeń w powietrzu; • dopuszcza się pozyskiwanie energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii o mocy do 40/50 kW, za wyjątkiem biogazowi i siłowni wiatrowych. |
| OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIE HAŁASEM | | | |
| 11. | Uwzględnianie w MPZP zapisów dotyczących ochrony akustycznej terenów | ZREALIZOWANE | <p>Uchwalone w latach 2019-2020 MPZP w zakresie ochrony przed hałasem ustalają m.in. zakaz realizacji inwestycji oraz prowadzenia działalności, której oddziaływanie powodować może ponadnormatywne obciążenia środowiska naturalnego m.in. w zakresie emisji hałasu. MPZP nakazują również zachowanie dopuszczalnego poziomu hałasu w środowisku określonego w przepisach odrębnych (tj. Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku) na obszarach chronionych akustycznie, tj. terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, szpitale i domy opieki społecznej, budynki związane ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży oraz terenach przeznaczonych na cele uzdrowiskowe, rekreacyjno-wypoczynkowe oraz mieszkaniowo-usługowe.</p> |

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020*

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Opis realizacja zadania |
|--|--|-------------------------|--|
| 12. | Zadania z zakresu modernizacji i rozbudowy dróg, budowy dróg rowerowych określone w obszarze interwencji „ochrona klimatu i jakości powietrza” | ZREALIZOWANE | Opisano w ramach obszaru interwencji „ <i>OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA</i> ”. |
| OBSZAR INTERWENCJI: POLA ELEKTROMAGNETYCZNE (PEM) | | | |
| 13. | Wnikliwe prowadzenie postępowań administracyjnych dotyczących nowych instalacji emitujących PEM | ZREALIZOWANE | <ul style="list-style-type: none"> W dniu 20.03.2019 r. opublikowano obwieszczenie Prezydenta Miasta Nowej Soli o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego pn.: „Budowa bezobsługowej stacji bazowej telefonii komórkowej NWO3002 sieci Play, na działce nr 40/8 obręb 6 Miasta Nowa Sól”. W dniu 15.04.2019 r. opublikowano obwieszczenie Prezydenta Miasta Nowej Soli informujące o zawieszeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego pn.: „Budowa bezobsługowej stacji bazowej telefonii komórkowej NWO3002 sieci Play, na działce nr 40/8 obręb 6 Miasta Nowa Sól” do czasu opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Nowa Sól, teren położony pomiędzy ulicami Zielonogórską i Nowosolską do granicy miasta z gminą Otyń. |
| 14. | Uwzględnianie w MPZP zapisów dotyczących ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym | ZREALIZOWANE | Uchwalone w latach 2019-2020 MPZP w zakresie ochrony przed PEM ustalają m.in. zakaz realizacji inwestycji oraz prowadzenia działalności, której oddziaływanie powodować może ponadnormatywne obciążenia środowiska naturalnego m.in. w zakresie emisji niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego. |
| OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODAROWANIE WODAMI | | | |
| 15. | Modernizacja i rozbudowa infrastruktury wodno-kanalizacyjnej zgodnie z zadaniami wskazanymi w obszarze interwencji „gospodarka wodno-ściekowa” | ZREALIZOWANE | Opisano w ramach obszaru interwencji „ <i>GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA</i> ”. |
| OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA | | | |
| 16. | Modernizacja, rozbudowa i remonty infrastruktury wodociągowej (sieci, ujęć, SUW) (zadanie realizowane przez MZGK Sp. z o.o.) | ZREALIZOWANE | <p>ROK 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> Likwidacja i wykonanie studni głębinowych zastępczych - wykonano projekt robót geologicznych, operat wodnoprawny i uzyskano pozwolenie wodnoprawne na likwidację studni nr 5ra na ujęciu wody we Wrociszowie oraz wykonanie studni zastępczej nr 5rb; zrealizowano prace zgodnie z ww. dokumentacją i wykonano aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia we Wrociszowie - 167 497,68 zł. Przebudowa kanalizacji deszczowej na SUW - ze względu na zły stan techniczny wymieniono stary poniemiecki kanał deszczowy na nowy z PVC o długości 216 m - 54 304,14 zł |

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Opis realizacja zadania |
|-----|--------------------|-------------------------|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • Modernizacja oświetlenia na SUW - wymieniono oprawy z lampami sodowymi na oprawy LED na ujęciach wody w Nowej Soli (25 szt.) i we Wrociszowie (1 szt.) - 15 778,92 zł. • System monitoringu na SUW - zamontowano przepływomierz mierzący odprowadzane do kanalizacji wody nadosadowe z osadnika, do którego trafia woda z płukania filtrów - 8 773,59 zł. • Zakup cysterny na wodę - 60 900,00 zł. • Budowa sieci wodociągowej w ramach rewitalizacji terenu NFN ODRA - w styczniu 2019 r. zakończono realizację zadania wykonanego w większości w 2018 r. Oddano do użytkowania sieć wodociągową o długości 264,62 m - 600,00 zł. • Wymiana wodociągów zasilających w dzielnicy Pleszówek w Nowej Soli - ul. Graniczna - wymieniono 26 szt. wodociągów zasilających o łącznej długości 430 m na rury z PE DN32 - 99 273,60 zł. • Budowa i wymiana wodociągów zasilających na terenie miasta Nowa Sól - wykonano 6 szt. odcinków wodociągów zasilających. o łącznej długości 50,6 m od sieci głównej do granic nieruchomości; wybudowano również sieć wodociągową w ul. Sienkiewicza o długości 74,85 m, z rur PE dn. 110 mm wraz z 4 odcinkami z rur PE dn. 32 mm o łącznej długości 26,5 m. - 50 684,37 zł. • Zasilanie w wodę wydzielonych obszarów na terenie południowej strefy gospodarczej miasta Nowa Sól - zakończono Etap 1 (kontynuacja zadania rozpoczętego w 2018 r.) oraz rozpoczęto i zakończono Etapy 2 i 3 - wybudowano 1 699,64 m sieci z rur PE dn. 110 i 32 mm - 209 056,92 zł. • Wymiana sieci wodociągowej w ul. Kowalskiej - wymieniono 190 m sieci z rur PE dn. 110 mm - 65 288,58 zł. • Budowa sieci wodociągowej do bloków pomiędzy ul. W. Polskiego i Kossaka - inwestycja nie została zakończona w 2019 r. - 94 058,53 zł. • Wymiana magistrali wody uzdatnionej w kierunku m. Rudno - wymieniono 89,90 m sieci z rur PE dn. 110 mm - 42 984,38 zł. • Zakup samochodu dla grup remontowo -budowlanych - 78 623,46 zł. • Rozbudowa systemu zdalnego odczytu wodomierzy - zakup i montaż 519 szt. modułów radiowych do zdalnego odczytu na wodomierzach u nowych odbiorców oraz na wodomierzach dodatkowych - 77 850,00 zł. <p>ROK 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modernizacja SUW - rozpoczęto inwestycję w zakresie modernizacji SUW polegającej na dodatkowym napowietrzaniu wody surowej oraz dostawieniu 3 dodatkowych filtrów ciśnieniowych. W 2020 r. opracowano koncepcję napowietrzania i filtracji wody, w 2021 r. |

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Opis realizacja zadania |
|-----|--------------------|-------------------------|--|
| | | | <p>zostanie wykonany projekt budowlany, uzyskane pozwolenie na budowę oraz planowane jest wykonanie robót budowlanych - 21 890,00 zł.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Budowa studni 5 rb na Ujęciu nr 3 we Wrociszowie - inwestycja wykonana w 2019 r., natomiast w 2020 r. nastąpiło jej formalne zakończenie poprzez opracowanie operatu wodnoprawnego - 5 160,00 zł. • Wymiana sieci wodociągowej w ul. Orzeszkowej - wymieniono sieć o długości 241,59 m i 19 szt. przyłączy o długości 247,11 m - 104 155,52 zł. • Rezerwa na budowę i wymianę wodociągów zasilających na terenie miasta Nowa Sól - wybudowano 4 odcinki wodociągów zasilających o długości 41,11 m oraz wymieniono odcinek wodociągu zasilającego o długości 17 m, a także wybudowano część sieci wodociągowej na osiedlu Armii Krajowej o długości 65,63 m – zadanie w trakcie realizacji - 35 223,09 zł. • Zasilanie w wodę wydzielonych obszarów na terenie południowej strefy gospodarczej m. Nowa Sól - budowa sieci wodociągowej w celu uzbrojenia nieruchomości zaplanowanych do sprzedaży pod zabudowę mieszkaniową oraz przemysłową. Kontynuacja zadania realizowanego w 2019 r. W 2020 r. wykonano Etap 5 i rozpoczęto Etapy 4 i 6, które były kontynuowane w 2021 r. W 2020 r. wybudowano sieć o długości 74,67 m - 19 249,29 zł. • Wymiana sieci wodociągowej w ul. Głogowskiej - wymieniono sieć o długości 89,14 m oraz wybudowano 2 szt. przyłączy o długości 44,28 m - 46 623,89 zł. • Budowa sieci wodociągowej do bloków pomiędzy ul. Wojska Polskiego a ul. Kossaka - zakończenie w 2020 r. inwestycji zrealizowanej w zasadniczej części w 2019 r. - wybudowano 230,30 m sieci wodociągowej oraz wymieniono 5 szt. przyłączy o dł. 65,37 m - 4 702,69 zł. • Wymiana sieci wodociągowej w ul. Chopina - wymieniono sieć wodociągową o długości 564,89 m oraz przyłącza o długości 9,0 m - 243 388,22 zł. • Wymiana sieci wodociągowej Rondo – ul. Północna - wymieniono sieć wodociągową o długości 470,29 m - 127 367,13 zł. • Wymiana sieci wodociągowej od ul. W. Polskiego do os. Konstytucji 3 Maja - wymieniono sieć wodociągową o długości 310,94 m - 117 380,71 zł. • Budowa sieci wodociągowej w ulicy przyległej do ul. Mickiewicza - w 2020 r. zakupiono mapy do celów projektowych i podpisano umowę na opracowanie dokumentacji - 600,00 zł. • Zabezpieczenie i regulacja przepływu wody w sieci wodociągowej - zamontowane zawory antyskażeniowe stanowią zabezpieczenie wody w sieci przed zanieczyszczeniem w wyniku przepływu zwrotnego. Zamontowano 3 szt.: na sieci wodociągowej w ul. Piaskowej, na sieci wodociągowej w kierunku m. Lubieszów, na sieci wodociągowej w kierunku m. Rudno - 43 310,64 zł. |

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Opis realizacja zadania |
|-----|--|-------------------------|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • Rozbudowa systemu zdalnego odczytu wodomierzy - zakup i montaż 600 szt. modułów radiowych do zdalnego odczytu na wodomierzach u nowych odbiorców oraz na wodomierzach dodatkowych - 90 000,00 zł. |
| 17. | <p style="text-align: center;">Modernizacja, rozbudowa i remonty infrastruktury kanalizacyjnej (sieci, przepompowni, oczyszczalni) – w tym m.in. modernizacji Centralnej Oczyszczalni Ścieków <i>(zadanie realizowane przez MZGK Sp. z o.o.)</i></p> | ZREALIZOWANE | <p>ROK 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modernizacja oświetlenia na COŚ i CPŚ - wymiana opraw oświetleniowych na oprawy LED w celu zmniejszenia energochłonności oświetlenia obiektów (69 szt.) - 52 092,76 zł. • Zakup próbopobieraka do badań ścieków - zakup próbopobieraka w celu umożliwienia samodzielnego poboru prób ścieków przemysłowych do celów technologicznych i analitycznych w ramach monitoringu wewnętrznego - 16 901,75 zł. • Budowa lub modernizacja odcinków sieci kanalizacyjnych na terenie aglomeracji Nowa Sól - wykonano 6 odcinków sieci zakończonych studzienką kanalizacyjną na posesji w celu umożliwienia podłączenia do sieci o łącznej długości 58,5 m - 33 004,09 zł. • Odprowadzenie ścieków z wydzielonych obszarów na terenie południowej strefy gospodarczej m. Nowa Sól - w 2019 r. zakończono i rozliczono realizację Etapu 1 (kontynuacja zadania rozpoczętego w 2018 r.) – wybudowano 954 m sieci kanalizacyjnej oraz przepompownię ścieków - 287 357,28 zł. • Budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Starostawskiej w Nowej Soli - budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Starostawskiej w celu uzbrojenia działek o długości 345 m - 99 645,03 zł. • Zakup agregatów prądotwórczych do stałego zasilania przepompowni ścieków - zakup agregatów 4 szt. - 141 165,04 zł. • Budowa ogrodzenia przepompowni ścieków przy ul. Chałubińskiego w Nowej Soli w celu zapewnienia bezpieczeństwa - 2 390,21 zł. • Zakup samochodu wysokociśnieniowego - zakup samochodu specjalistycznego do wysokociśnieniowego udrażniania i czyszczenia sieci kanalizacyjnej - 1 470 000,00 zł. <p>ROK 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modernizacja Centralnej Oczyszczalni Ścieków - W 2020 r. opracowano koncepcję kierunków modernizacji i rozbudowy oczyszczalni – 80 800,00 zł. W 2019 r. rozpoczęto inwestycję o łącznej szacunkowej wartości ok. 21 818 000 zł, tj. modernizację Centralnej Oczyszczalni Ścieków (COŚ), której celem jest zapewnienie skutecznego oczyszczania ścieków dopływających do oczyszczalni i prawidłowej gospodarki osadowej, w tym minimalizacji ilości powstających osadów. Wykonywane z określoną częstotliwością badania ścieków dopływających do COŚ wykazują, że oczyszczalnia osiągnęła już maksymalną wydajność wyrażoną ładunkiem, natomiast rozwój zakładów przemysłowych i rozbudowa sieci kanalizacyjnej powodują, że dopływający ładunek zanieczyszczeń stale ulega zwiększeniu. Aby uniknąć w niedalekiej przyszłości problemów technologicznych i braku możliwości |

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Opis realizacja zadania |
|-----|--------------------|-------------------------|---|
| | | | <p>osiągnięcia wymaganych parametrów ścieków oczyszczonych, konieczne było rozpoczęcie inwestycji mającej na celu zmodernizowanie oczyszczalni. W 2020 r. Wykonawca zakończył opracowywanie koncepcji oraz wybrany został najbardziej uzasadniony technologicznie i ekonomicznie wariant realizacji inwestycji, tj. podział zadania na 2 etapy, które mogą zostać wykonane niezależnie (w odstępach czasowych), zapewniając prawidłową pracę oczyszczalni: Etap I - Rozbudowa węzła mechanicznego oczyszczania ścieków wraz z budową instalacji do beztlenowej fermentacji osadu z odzyskiem energii; Etap II - Rozbudowa węzła biologicznego oczyszczania ścieków poprzez budowę nowego reaktora wraz z osadnikiem wtórnym. Harmonogram realizacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2020 r. – opracowanie koncepcji kierunków modernizacji i rozbudowy COŚ; • 2021 r. – 31.03.2022 r.– wykonanie dokumentacji projektowej dla Etapu I; • 01.04 - 31.05.2022 r. – postępowanie przetargowe w celu wyłonienia wykonawcy robót; • 01.06.2022 r. - 30.06.2024 r. – realizacja robót w ramach Etapu I; • 2024 r. – wykonanie dokumentacji projektowej dla Etapu II. <p>W grudniu 2020 r. ogłoszone zostało postępowanie przetargowe, a w dniu 19.01.2021 r. została podpisana umowa z firmą PROJ-EKO sp. z o.o. z Piły, w ramach której zostanie opracowana dokumentacja projektowa dla Etapu I modernizacji COŚ.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Budowa lub modernizacja odcinków sieci kanalizacyjnych na terenie aglomeracji Nowa Sól - wykonano 2 odcinki sieci zakończone studzienką kanalizacyjną na posesji w celu umożliwienia podłączenia do sieci o łącznej długości 26 m - 7 735,52 zł. • Odprowadzenie ścieków z wydzielonych obszarów na terenie południowej strefy gospodarczej m. Nowa Sól - zadanie zostało podzielone na etapy – w 2020 r. zakończono i rozliczono realizację Etapu II (kontynuacja zadania rozpoczętego w 2019 r.), Etapu III i Etapu V. Kolejne obszary są uzbrajane w kolejności zgodnie z rozwojem strefy: Etap IV i VI – w 2020 r. zakupiono mapy do celów projektowych oraz opracowano dokumentację projektową. Dalsze prace zaplanowano na kolejne lata – w 2020 r. wybudowano 1 370 m sieci kanalizacyjnej - 174 056,31 zł. • Budowa sieci kanalizacyjnej na os. Armii Krajowej; dz. nr 1112/5, 1583/35 w Nowej Soli - w 2020 r. rozpoczęto budowę sieci kanalizacyjnej na os. Armii Krajowej o długości ok. 30,0 m. Inwestycja w trakcie realizacji - 13 571,27 zł. • Budowa sieci kanalizacyjnej w ulicy przyległej do ul. Mickiewicza - w 2020 r. zakupiono mapy do celów projektowych i podpisano umowę na opracowanie dokumentacji - 600,00 zł. • Modernizacja przepompowni ścieków przy ul. Sienkiewicza - zadanie polegało na przystosowaniu istniejącej przepompowni (zwiększenie wydajności) do rzeczywistego napływu ścieków; przepompownia ta została zaprojektowana w celu przetłoczenia ścieków |

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Opis realizacja zadania |
|-----|---|-------------------------|--|
| | | | <p>ze zlewni składającej się z kilku ulic miasta Nowa Sól; obecnie do przepompowni napływają ścieki z całej miejscowości Rudno - 24 300,00 zł.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Budowa rurociągu tłocznego CPŚ-COŚ z przejściem awaryjnym przez rzekę Czarna Struga - wykonano mapy do celów projektowych - 8 000,00 zł. |
| 18. | <p>Budowa systemu informacji przestrzennej (GIS) oraz platformy e-usług dla Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Nowej Soli <i>(zadanie realizowane przez MZGK Sp. z o.o.)</i></p> | ZREALIZOWANE | <p>W dniu 29.07.2016 r. w Urzędzie Marszałkowskim w Zielonej Górze została podpisana umowa o dofinansowanie nr RPLB.02.01.01-08-0011/15-00. Pierwotnie realizacja projektu obejmowała okres od 20.08.2015 r. do 28.02.2018 r., ale ostatecznie termin zakończenia rzeczowej realizacji projektu został wyznaczony do dnia 31.03.2019 r. Termin ten został dotrzymany i w dniu 29.03.2019 r. został podpisany protokół odbioru końcowego realizacji inwestycji.</p> <p>Przedmiotem projektu było wprowadzenie w Spółce zdalnego odczytu wodomierzy, budowa systemu GIS (Geograficznego Systemu Informacji Przestrzennej), a także uruchomienie elektronicznego obiegu dokumentów i platformy e-usług dla mieszkańców, instytucji, przedsiębiorstw i innych podmiotów. W wyniku zrealizowania inwestycji zwiększyła się dostępność e-usług publicznych oferowanych przez MZGK sp. z o.o. w Nowej Soli dla obywateli i podmiotów gospodarczych. Są to następujące e-usługi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • e-sieć wodno-kanalizacyjna i armatura - wizualizacja przebiegu sieci wodociągowo-kanalizacyjnej i armatury; • e-straż - specjalizowany serwis dla straży pożarnej z obustronną wymianą danych w zakresie armatury mającej znaczenie w ochronie ppoż.; • e-zgłoszenie - możliwość zgłaszania przez mieszkańców nieprawidłowości związanych z dostawą wody lub odprowadzaniem ścieków; • e-awaria - wskazanie lokalizacji aktualnych miejsc – budynków/adresów lub obszaru, gdzie występują przerwy w dostawie wody (w tym awarie) i/lub wystąpią planowane przerwy w dostawie wody; • e-faktura - usługa umożliwia elektroniczny sposób dostarczania faktur i dokonywania rozliczeń z wykorzystaniem usług płatności internetowych; • e-umowa - usługa obsługi wniosku o zawarcie umowy na zaopatrzenie w wodę i/lub odprowadzanie ścieków; • e-warunki techniczne - usługa obsługi wniosku o wydanie warunków technicznych i przyłączenie do sieci wodociągowej lub kanalizacyjnej; • e-zlecenia usług - usługa rejestrowania zleceń wykonania usług świadczonych przez MZGK Sp. z o.o. (innych niż dostarczanie wody i odprowadzanie ścieków); • e-odczyt - usługa rejestrowania stanów wodomierzy (urządzeń pomiarowych), prezentacji aktualnych odczytów stanu wodomierza oraz zlecenia dodatkowych usług; • e-WMS – udostępnienie serwisu WMS (Web Map Service). |

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Opis realizacja zadania |
|-----|--|-------------------------|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • e-ważne informacje - usługa prezentująca szereg ważnych i użytecznych informacji, np.: wskazanie lokalizacji wybranych obiektów MZGK wraz z ich przeznaczeniem, informacje o jakości wody, zagrożeniach ekologicznych (awarie przepompowni ścieków, oczyszczalni ścieków) itp. Prezentacja lokalizacji i granic obszarów specjalnych – stref ochrony ujęć wody pitnej. Prezentacja prowadzonych i planowanych wybranych inwestycji MZGK (obszarów, na których są one prowadzone i planowane); <p>Ponadto dzięki realizacji projektu nastąpiła:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poprawa jakości obsługi klienta poprzez skrócenie czasu załatwiania spraw (wprowadzenie elektronicznego obiegu dokumentów i podpisu elektronicznego). • Poprawa jakości infrastruktury informacyjno-komunikacyjnej MZGK Sp. z o.o. poprzez zakup i montaż sprzętu oraz oprogramowania typu GIS. • Ujednoczenie elektronicznej bazy danych o sieci wodociągowo-kanalizacyjnej dostępnej dla personelu MZGK Sp. z o.o. oraz klientów. <p>Struktura finansowa realizacji projektu przedstawia się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wydatki brutto: 2 360 707,25 zł; • wydatki kwalifikowalne: 1 825 905,93 zł; • wydatki niekwalifikowalne: 534 801,32 zł; • dofinansowanie ze środków RPO: 1 552 020,04 zł. |
| 19. | Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych z zakresu oszczędzania wody oraz prawidłowego postępowania ze ściekami <i>(zadanie realizowane przez MZGK Sp. z o.o.)</i> | ZREALIZOWANE | <p>MZGK Sp. z o.o. w Nowej Soli od lat promuje ekologię i prowadzi akcje edukacyjno-informacyjne dla dzieci i dla dorosłych. Jedną z akcji edukacyjnych prowadzonych cyklicznie co roku są WARSZTATY EKOLOGICZNE (pod tą nazwą od 2018 r., wcześniej – od 2006 r. - jako PIKNIK EKOLOGICZNY). Akcja skierowana jest do uczniów III klas szkół podstawowych w Nowej Soli. Celem przedsięwzięcia jest nauka poprzez zabawę. Dzieci podczas spaceru po obiektach Stacji Uzdatniania Wody zapoznają się z procesem pozyskiwania i uzdatniania wody - w efekcie otrzymują odpowiedź na pytanie skąd się bierze woda w kranie. Jednocześnie, dzięki przygotowanym tablicom z ilustracjami i przekazanym w formie wykładu informacjom, uzyskują wiedzę na temat zasobów wody na świecie, obiegu wody w przyrodzie, znaczenia wody w ciele człowieka, sposobów oszczędzania wody. Podczas warsztatów poruszany jest również temat prawidłowego postępowania ze ściekami. Dzieci dowiadują się jakich odpadów nie wolno wrzucać do kanalizacji oraz do jakich skutków może doprowadzić nieprzestrzeganie tych zasad. Podejmowanie tego tematu podczas akcji edukacyjnej dla dzieci jest częścią akcji „NIE ŚMIEĆ W SIEĆ” prowadzonej od lat, wspieranej przez baner informacyjny oraz ulotki informacyjne wykorzystywane podczas imprez organizowanych przez Spółkę. Akcja połączona jest z różnymi atrakcjami jak: eksperymenty z wodą przeprowadzane przez pracowników laboratorium zakładowego czy pracownia plastyczna. Wszystkim tym wydarzeniem towarzyszy maskotka firmowa HYDRUŚ. Akcja organizowana jest przy pomocy finansowej</p> |

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020*

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Opis realizacja zadania |
|----------------------------------|---|-------------------------|---|
| | | | <p>sponsorów. W 2019 r. (w dniach 20-24 maja) w warsztatach uczestniczyło 377 uczniów 8 klas z 5 szkół podstawowych w Nowej Soli i jednej grupy z Ośrodka Szkolno-Wychowawczego. Ponadto w dniu 20.03.2019 r. przeprowadzono warsztaty w siedzibie MZGK dla jednej klasy SP nr 6 z okazji Światowego Dnia Wody pn. „Matematyka i woda” (tematyka taka jak na warsztatach na SUW). W 2019 r. w związku ze Światowym Dniem Wody Spółka po raz pierwszy przeprowadziła nową akcję edukacyjną, tym razem skierowaną do grupy dzieci w wieku przedszkolnym. Akcja była przeprowadzona bezpośrednio w przedszkolach. Pracownicy Spółki wraz z maskotką firmową poprowadzili kilkudniowy cykl spotkań z dziećmi, które otrzymały wiele informacji na temat zasobów wody na świecie, obiegu wody w przyrodzie, znaczenia wody w ciele człowieka, sposobów oszczędzania wody oraz rodzaju odpadów, których nie należy wrzucać do kanalizacji. W akcji wzięło udział wszystkie 11 przedszkoli w mieście. Ponadto Spółka organizuje corocznie DZIEŃ OTWARTY STACJI UZDATNIANIA WODY. W 2019 r. odbył się w dniu 24 maja. Akcja skierowana jest do mieszkańców, którzy raz w roku mają wyjątkową okazję na zwiedzenie obiektu, w którym na co dzień produkowana jest woda. Impreza jest ogólnodostępna, pozwala na zapoznanie się z procesem pozyskiwania i uzdatniania wody oraz daje możliwość uzyskania odpowiedzi na pytania związane z działalnością Spółki bezpośrednio od jej pracowników. Akcja połączona jest z licznymi atrakcjami dla dorosłych i najmłodszych oraz również ma za zadanie przekazanie informacji na temat zasobów wody na świecie, obiegu wody w przyrodzie, znaczenia wody w ciele człowieka, sposobów oszczędzania wody oraz przypomnienia zasad korzystania z sieci kanalizacyjnej w ramach akcji „NIE ŚMIEĆ W SIEĆ.” W 2020 r. ze względu na panującą sytuację epidemiologiczną, nie została przeprowadzona żadna z powyżej wymienionych akcji edukacyjnych. Jedynym źródłem przekazywania informacji były media społecznościowe oraz artykuł informacyjny w lokalnej prasie (w Tygodniku Krąg) pn. „Co wiemy o wodzie?” dotyczący znaczenia wody dla człowieka, który ukazał się 10 listopada 2020 r.</p> |
| OBSZAR INTERWENCJI: GLEBY | | | |
| 20. | Uwzględnianie w MPZP zapisów dotyczących ochrony gleb | ZREALIZOWANE | <p>Uchwalone w latach 2019-2020 MPZP w zakresie zasad ochrony powierzchni ziemi oraz ochrony środowiska przed odpadami ustalają m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nakaz gromadzenia i usuwania odpadów komunalnych, zgodnie z regulacjami obowiązującymi w gminie; • zakaz lokalizacji oraz zagospodarowania terenu pod inwestycje związane z: gospodowaniem odpadami, logistyką (jak magazyny, składy i bazy), sprzedażą paliw oraz pojazdów mechanicznych, w tym komisów samochodowych, naprawą samochodów i motocykli, obsługą transportu, obsługą i naprawami mechanicznymi, blacharskimi, lakierniczymi lub wulkanizacyjnymi pojazdów mechanicznych, demontażem pojazdów, punktów skupu |

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020*

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Opis realizacja zadania |
|---|---|-------------------------|---|
| | | | <p>i składowania surowców wtórnych oraz zakładów stolarskich (jak przeróbka drewna i produkcja wyrobów z drewna) i kamieniarskich;</p> <ul style="list-style-type: none"> dopuszcza się wykorzystanie dla potrzeb niwelacji terenu mas ziemnych, stanowiących grunt rodzimy, usuwany lub przemieszczany, w związku z realizacją przedsięwzięcia lub realizacją elementów zagospodarowania terenu, z zastrzeżeniem przepisów o ograniczeniu zmian naturalnego ukształtowania. |
| 21. | Utrzymanie czystości na terenach publicznych (oczyszczanie miasta) | ZREALIZOWANE | <p>W trybie przetargu nieograniczonego na lata 2020-2023 gmina zawarła z firmą TERRA NOVA oraz firmą HORTICULTURA umowy w przedmiocie bieżącego utrzymania terenów zielonych oraz sprzątnięcia ulic, chodników i placów na terenie miasta Nowej Soli. Umowami zawartymi w trybie przetargu nieograniczonego objętych jest łącznie 347 729 m² w tym: 150 758 m² chodników, ulic i alejek oraz 194 141 m² terenów zielonych. Ulice miejskie utrzymywane są w ramach robót publicznych. Tereny nie objęte umowami sprzątnięte są akcyjne na zlecenie dodatkowe bądź przez osoby skazane prawomocnym wyrokiem sądu wykonujące prace społeczne w ramach kary ograniczenia wolności z wyroku sądu. Ponadto miasto w ramach porozumienia zawartego z powiatem utrzymuje czystości na drogach powiatowych. Zadania objęte porozumieniem to: utrzymanie czystości dróg i pasa zieleni znajdującego się w pasie drogowym, przez co należy rozumieć dbałość o czystość ulic, bieżącą likwidację zmiotek ulicznych, wywóz odpadów na składowisko odpadów komunalnych, pielęgnację zieleni ulicznej w pasie między chodnikiem i ulicą.</p> |
| OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW | | | |
| 22. | Organizacja odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z obszaru gminy w sposób zapewniający osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu i ograniczenia składowania bioodpadów (zadanie realizowane przez Związek Międzygminny "EKO - PRZYSZŁOŚĆ") | ZREALIZOWANE | <p>Związek Międzygminny „Eko - Przyszłość” z siedzibą przy ul. Arciszewskiego 10 w Nowej Soli zrzesza 13 gmin (członków Związku) z powiatów: zielonogórskiego (Kargowa, Bojadła), nowosolskiego (Nowa Sól – Miasto, Nowa Sól, Nowe Miasteczko, Kożuchów, Bytom Odrzański, Otyń, Siedlisko) oraz wschowskiego (Sława, Szlichtyngowa, Wschowa). W latach 2019-2020 z terenu wszystkich wymienionych wyżej gmin odpady komunalne od właścicieli nieruchomości odbierane były przez 3 firmy - Konsorcjum, w którego skład wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> PreZero Service Zachód Sp. z o.o., ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kiełcz; Spółka Komunalna Wschowa Sp. z o.o., ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa; Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o.o., ul. Elektryczna 9, 67-120 Kożuchów; W 2019 r. z obszaru miasta odebrano 11 149,08 Mg odpadów komunalnych. W 2020 r. z obszaru miasta odebrano 14 300,98 Mg odpadów komunalnych. W 2019 r. w PSZOK w Nowej Soli zebrano 2 168,49 Mg odpadów komunalnych. W 2020 r. w PSZOK w Nowej Soli zebrano 2 342,62 Mg odpadów komunalnych. |

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Opis realizacja zadania |
|--|--|-------------------------|---|
| 23. | Prowadzenie kontroli nad gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi (m.in. podmiotu odbierającego odpady, obowiązku selektywnego zbierania odpadów) <i>(zadanie realizowane przez Związek Międzygminny "EKO - PRZYSZŁOŚĆ")</i> | ZREALIZOWANE | <ul style="list-style-type: none"> • W 2019 r. przeprowadzono 16 postępowań w stosunku do podmiotów zlokalizowanych na terenie Nowej Soli w zakresie obowiązku złożenia deklaracji, natomiast w 2020 r. – 6 postępowań. • W 2019 r. przeprowadzono 68 kontroli nieruchomości zamieszkałych na terenie Nowej Soli pod kątem poprawności złożonych deklaracji, natomiast w 2020 r. – 18 kontroli. • W 2019 r. przeprowadzono 30 postępowań dla nieruchomości zamieszkałych znajdujących się na terenie Nowej Soli określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, natomiast w 2020 r. - 13 postępowań. • W zakresie postępowań dotyczących braku selektywnej zbiórki dla nieruchomości zamieszkałych przeprowadzono w 2019 r. i 2020 r. po 2 postępowania. |
| 24. | Prowadzenie akcji edukacyjnych z zakresu prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi <i>(zadanie realizowane przez Związek Międzygminny "EKO - PRZYSZŁOŚĆ")</i> | ZREALIZOWANE | <ul style="list-style-type: none"> • W ramach kampanii informacyjno-edukacyjnej, organizowanej dla wszystkich gmin należących do związku, dzieci w placówkach przedszkolnych oraz właściele nieruchomości otrzymali najważniejsze wytyczne w zakresie prawidłowej segregacji odpadów komunalnych obowiązujące na terenie Związku Międzygminnego „Eko - Przyszłość” oraz istotne informacje dotyczące systemu gospodarki odpadami komunalnymi tzn. kiedy złożyć deklarację, jakie mamy Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, jakie istotne zmiany obowiązują w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi oraz co ulega zmianie. • W 2019 r. w ramach edukacji ekologicznej na terenie związku rozdysponowano: 5 935 szt. kolorowanek propagujących zasady prawidłowej segregacji odpadów komunalnych (dostarczono do punktów przedszkolnych, zgodnie ze wskazaną liczbą dzieci w danej placówce przedszkolnej), broszura bezadresowa informacyjno-edukacyjna dla mieszkańców w ilości 52 tys. szt., plakaty dotyczące prawidłowej segregacji dla zarządców budynków wielolokalowych w ilości 1 000 szt. • W 2020 r. przeprowadzono kampanię edukacyjną wśród właścicieli nieruchomości – broszura bezadresowa informacyjno-edukacyjna w ilości 50 tys. szt. dotycząca prawidłowej segregacji odpadów komunalnych i zmian od 01.2021 r. w zakresie obowiązkowej segregacji oraz wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. |
| OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE | | | |
| 25. | Utrzymanie zieleni – m.in. utrzymywanie i odnawianie terenów zieleni miejskiej, nasadzenia roślin rabatowych, drzew i krzewów, rewitalizacja parków miejskich | ZREALIZOWANE | <ul style="list-style-type: none"> • W trybie przetargu nieograniczonego na lata 2020-2023 gmina zawarła z firmą TERRA NOVA oraz firmą HORTICULTURA umowy w przedmiocie bieżącego utrzymania terenów zielonych oraz sprzątnięcia ulic, chodników i placów na terenie miasta Nowej Soli. Umowami zawartymi w trybie przetargu nieograniczonego objętych jest łącznie 347 729 m² w tym: 150 758 m² chodników, ulic i alejek oraz 194 141 m² terenów zielonych. Ulice miejskie utrzymywane są w ramach robót publicznych. Tereny nie objęte umowami sprzątnięte są akcyjnie na zlecenie dodatkowe bądź przez osoby skazane prawomocnym wyrokiem sądu wykonujące prace |

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Opis realizacja zadania |
|-----|--|-------------------------|---|
| | | | <p>społeczne w ramach kary ograniczenia wolności z wyroku sądu. Ponadto miasto w ramach porozumienia zawartego z powiatem utrzymuje czystości na drogach powiatowych. Zadania objęte porozumieniem to: utrzymanie czystości dróg i pasa zieleni znajdującego się w pasie drogowym, przez co należy rozumieć dbałość o czystość ulic, bieżącą likwidację zmiotek ulicznych, wywóz odpadów na składowisko odpadów komunalnych, pielęgnację zieleni ulicznej w pasie między chodnikiem i ulicą.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corocznie od kilku lat na przełomie marca i kwietnia zakładane są opaski lepowe oraz dyspensery feromonowe z koszyczkiem na 380 pniach kasztanowców, rosnących na terenie miasta Nowej Soli, celem zmniejszenia ilości owadów szrotówka kasztanowcowiaczka. • W 2019 r. na terenie miasta nasadzono 115 szt. drzew oraz 2 946 szt. krzewów. • W 2020 r. na terenie miasta nasadzono 164 szt. drzew, 2 575 szt. krzewów i 2 810 szt. bylin. |
| 26. | Uwzględnianie w MPZP zapisów uwzględniających odpowiedni udział terenów zieleni w przestrzeni publicznej | ZREALIZOWANE | <p>Uchwalone w latach 2019-2020 MPZP w zakresie zapewnienia odpowiedniego udziału powierzchni biologicznie czynnej ustalają m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dla terenów MN (tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej) - teren biologicznie czynny stanowiący co najmniej 50% powierzchni działki budowlanej; • dla terenów MW/U (tereny zabudowy mieszkaniowo – usługowej) - minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej 20-30%; • dla terenów MW (tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej) - minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej - 20%. • dla terenów U (tereny zabudowy usługowej) - minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej 20-25%. |
| 27. | Wnikliwe prowadzenie postępowań dotyczących wycinki drzew | ZREALIZOWANE | <p>Liczba wydanych decyzji na wycinkę drzew:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2019 r. – 69 decyzji; • 2020 r. – 38 decyzji. <p>Liczba przyjętych zgłoszeń zamiaru wycinki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2019 r. – 64 zgłoszenia; • 2020 r. – 69 zgłoszenia. <p>Liczba wniesionych sprzeciwów do zgłoszeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2019 r. – 0; • 2020 r. – 0. <p>Liczba przeprowadzonych wizji terenowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2019 r. – około 200 (na potrzeby prowadzonych postępowań do wydania decyzji na wycinkę lub przyjmowanych zgłoszeń); • 2020 r. – około 150 (na potrzeby prowadzonych postępowań do wydania decyzji na wycinkę lub przyjmowanych zgłoszeń). |

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020*

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Opis realizacja zadania |
|--|--|-------------------------|---|
| 28. | Ustanawianie nowych form ochrony przyrody oraz ich pielęgnacja | ZREALIZOWANE | <p>W latach 2019-2020 podjęto następujące uchwały z zakresu uzgadniania zabiegów pielęgnacyjnych dla pomników przyrody znajdujących się na terenie miasta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uchwała Nr XIII/112/19 Rady Miejskiej w Nowej Soli z dnia 27 czerwca 2019 r. w sprawie uzgodnienia przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych pomnika przyrody – drzewa z gatunku dęb szypułkowy, znajdującego się na terenie działki nr 352/11, obręb 3 przy ul. Szkolnej 1 w Nowej Soli. • Uchwała Nr XXV/217/20 Rady Miejskiej w Nowej Soli z dnia 26 marca 2020r. w sprawie uzgodnienia przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych pomnika przyrody – drzewa z gatunku dęb szypułkowy, znajdującego się na terenie działki nr 566/8, obręb 3 przy ul. Portowej 6 w Nowej Soli. • Uchwała Nr XXX/270/20 Rady Miejskiej w Nowej Soli z dnia 27 sierpnia 2020r. w sprawie uzgodnienia przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych na pięciu pomnikach przyrody – drzewach z gatunku dęb szypułkowy, znajdujących się na terenie Parku „Kacza Górka” przy ul. Południowej w Nowej Soli (działka ewidencyjna nr 169/7, obręb 4 miasta Nowa Sól). |
| 29. | Prowadzenie akcji edukacyjnych dotyczących ochrony przyrody | ZREALIZOWANE | <ul style="list-style-type: none"> • W ramach działalności ekologiczno-edukacyjnej miasto w celu zwiększenia świadomości ekologicznej mieszkańców przeprowadza cyklicznie kampanie informacyjne w prasie lokalnej, na stronach miejskich, portalu społecznościowym FB oraz Radiu Zachód. • Co roku miasto przy współudziale Nadleśnictwa Nowa Sól prowadzi kampanię edukacyjno-informacyjną dotyczącą ochrony przeciwpożarowej i wiosennego wypalania łąk i nieużytków realizowaną w ramach kolejnych edycji konkursu pn. „Wiosna bez płomieni”. • Na bieżąco dofinansowywana jest również edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży w nowosolskich przedszkolach oraz szkołach podstawowych. |
| OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI | | | |
| 30. | Bieżące utrzymanie i dofinansowanie funkcjonowania jednostek KPPSP oraz OSP | ZREALIZOWANE | <ul style="list-style-type: none"> • W 2019 r. z budżetu miasta na OSP wydatkowano 35 265,95 zł. • W 2020 r. z budżetu miasta na OSP wydatkowano 36 480,58 zł. |
| 31. | Organizowanie szkoleń i ćwiczeń z zakresu postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii i zarządzania kryzysowego | ZREALIZOWANE | <p>Zadanie realizowane w sposób ciągły przez Wydział Społeczno-Administracyjny Urzędu Miejskiego w Nowej Soli m.in. poprzez: organizowanie systemu ostrzegania i alarmowania ludności; koordynowanie i realizowanie prac związanych z organizacją miejskiego systemu reagowania; organizowanie systemu łączności dla potrzeb Prezydenta w sytuacjach kryzysowych; dokonywanie analiz i ocen bezpieczeństwa miasta; współpracę w zakresie bezpieczeństwa, porządku publicznego i ochrony przeciwpożarowej z: KPPSP, Komendą Powiatową Policji, Powiatowym Centrum Zarządzania Kryzysowego oraz innymi jednostkami w organizowaniu ochrony przed skutkami zagrożeń w mieście; realizowanie zadań ochrony przeciwpożarowej.</p> |

Źródło: opracowanie na podstawie przeprowadzonej ankietyzacji

**Tabela 2. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach Programu Ochrony Środowiska w latach 2019-2020 –
ZADANIA REALIZOWANE PRZEZ INNE PODMIOTY (MONITOROWANE PRZEZ GMINĘ)**

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania | |
|--|---|-------------------------|---|--|
| OBSZAR INTERWENCJI: OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA | | | | |
| 1. | Modernizacja energetyczna budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej | ZREALIZOWANE | <p><u>Podmiot realizujący: Nowosolska Spółdzielnia Mieszkaniowa</u> ROK 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiana oświetlenia wewnętrznego (na oprawy LED z czujnikiem ruchu) - budynki mieszkalne wielorodzinne: os. Konstytucji 3 Maja 8 i 25, ul. Kościuszki 3, ul. Wrocławska 2, ul. Kołłątaja 2 i 3, os. Spółdzielcze 1 i 2, ul. 1 Maja 12, oś. Kopernika 2 i 10, ul. Dąbrowskiego 1, ul. Fredry 3, 5 i 8, ul. Matejki 26, ul. Szkolna 23, ul. Piłsudskiego 55A - 28 531,75 zł. • Wymiana oświetlenia zewnętrznego (na oprawy LED z czujnikami ruchu) - budynki mieszkalne wielorodzinne: ul. Kasprowicza 25 - 330,00 zł. • Budowa węzła cieplnego i instalacji c.w.u. - budynek mieszkalny wielorodzinny: ul. Kossaka 7 w Nowej Soli - 179 200, 00 zł. • Budowa węzła cieplnego i instalacji c.w.u. - budynek mieszkalny wielorodzinny: os. Kopernika 9 i 10 w Nowej Soli - 183 330, 00 zł + 123 270, 00 zł. • Rozbudowa istniejącej kotłowni gazowej na potrzeby c.w.u. wraz z wymianą pionów wod.-kan. - budynek mieszkalny wielorodzinny: ul. Przyszłości 3 w Nowej Soli - 184 150, 00 zł. • Wykonanie wewnętrznej instalacji c.w.u. wraz z cyrkulacją (zasilanej z istniejącego węzła cieplnego) - budynek mieszkalny wielorodzinny: ul. Kupiecka 19 w Nowej Soli - 46 640,00 zł. <p>ROK 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiana oświetlenia wewnętrznego (z opraw E27 na DETECTA z czujnikami ruchu) - budynki mieszkalne wielorodzinne: ul. Matejki 18, os. Konstytucji 3 Maja 1, ul. Wrocławska 41A, ul. Wesoła 19A, ul. Kupiecka 19, os. Spółdzielcze 3-4, os. Kopernika 3, os. Kopernika 3, ul. Wróblewskiego 12, ul. Wojska Polskiego 104A-D, ul. A. Fredry 5, 6, ul. Matejki 20 w Nowej Soli (267 szt.). • Wymiana oświetlenia zewnętrznego (z opraw WOS na DETECTA z czujnikami ruchu) - budynki mieszkalne wielorodzinne: ul. Wesoła 19 A, Wróblewskiego 12, ul. Wojska Polskiego 104 A-D w Nowej Soli (13 szt.). • Budowa węzła cieplnego i instalacji c.w.u. izolowanej - budynek mieszkalny wielorodzinny: os. Kopernika 2 Nowej Soli. • Budowa węzła cieplnego i instalacji c.w.u. izolowanej - budynek mieszkalny wielorodzinny: os. Kopernika 8 w Nowej Soli – 241 864,75 zł (koszt łącznie z ww. zadaniem). <p><u>Podmiot realizujący: Spółdzielnia Mieszkaniowa „PIAST”</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • W 2020 r. dokończono docieplenie ostatniej ściany frontowej budynku nr 17 przy ul. Traugutta w Nowej Soli – koszt 125 000,00 zł. | |
| 2. | Wymiana przestarzałych źródeł grzewczych opalanych paliwami stałymi | | | |
| 3. | Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii (np. kolektory słoneczne, panele słoneczne, pompy ciepła) | | | |

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania |
|-----|---|-------------------------|--|
| | | | <p><u>Podmiot realizujący: WFOŚiGW w Zielonej Górze</u></p> <ul style="list-style-type: none"> W latach 2019-2020 Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze udzielił pomocy finansowej w wysokości 335 945,75 zł beneficjentom (osobom fizycznym) z obszaru miasta Nowa Sól na realizację inwestycji z zakresu modernizacji energetycznej budynków mieszkalnych jednorodzinnych. <p><u>Podmiot realizujący: NFOŚiGW w Warszawie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> W latach 2019-2020 (I oraz II nabór) w ramach Programu Priorytetowego „Mój Prąd” Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie udzielił pomocy finansowej (dotacji) w łącznej wysokości 229 169,50 zł beneficjentom (osobom fizycznym) z obszaru miasta Nowa Sól na realizację inwestycji z zakresu budowy prosumenckich mikroinstalacji fotowoltaicznych. Wsparcia udzielono łącznie dla 47 mikroinstalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy 254,68 kW. Całkowity koszt realizacji przydomowych instalacji fotowoltaicznych w ramach programu „Mój Prąd” na terenie miasta wyniósł 1 259 471,65 zł (I i II nabór). <p><u>Podmiot realizujący: Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> MZGK Sp. z o.o. jest w trakcie realizacji projektu (lata realizacji 2019-2022) pn. „Ekologicznie w mieście, poprawa efektywności energetycznej poprzez wymianę źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych - etap I” współfinansowanego ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego – Lubuskie 2020. Głównym celem projektu jest poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkalnych na obszarze Gminy Nowa Sól – Miasto. Zostanie to osiągnięte poprzez wymianę źródeł ciepła z paliwa stałego na ogrzewanie gazowe i podłączenie instalacji c.o. i c.w.u. do sieci gazowej w 100 mieszkaniach w Nowej Soli. Efekty projektu: zmniejszenie energochłonności obiektów, ograniczenie emisji zanieczyszczeń w wyniku zmniejszenia zużycia paliw stałych do celów grzewczych, przeciwdziałanie zmianom klimatu, dostosowanie obiektów do wymogów dotyczących efektywności energetycznej budynków mieszkalnych, spadek zanieczyszczenia powietrza w Nowej Soli, zmniejszenie ryzyka zachorowalności ludności na choroby związane z zanieczyszczeniami powietrza. |
| 4. | Modernizacja, rozbudowa oraz remonty infrastruktury ciepłowniczej (kotłów, sieci, węzłów, instalacji oczyszczania spalin, itp.) | ZREALIZOWANE | <p><u>Podmiot realizujący: ECO S.A.</u></p> <p>ROK 2019: Modernizacja majątku istniejącego:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nowa Sól, ul. Wojska Polskiego 58D - dostosowanie instalacji odbiorczej do zmienionego sposobu zasilania energetycznego. K-1031 Modernizacja kotła WR-5 w kotłowni, ul. Staszica 4a w Nowej Soli. Budowa przyłącza ciepłowniczego 2xDN40, ok. 12 mb do budynku mieszkalnego przy ul. Kopernika 9 w Nowej Soli. |

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020*

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania |
|-----|--------------------|-------------------------|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • K-1031 Budowa przyłącza ciepłowniczego 2xDN80-40, ok. 62 mb do budynku mieszkalnego przy ul. Kopernika 10 w Nowej Soli. <p>Pozyskanie nowych odbiorców:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nowa Sól, Fredry dz. nr 179/181 klatka 1A - budowa przyłącza ciepłowniczego DN 40 - 20 m. • Nowa Sól, 1 Maja dz. 1586/1 - 1586/5 - budowa indywidualnego dwufunkcyjnego węzła cieplnego. • Nowa Sól, Fredry dz. nr 179/181 klatka 1A - budowa dwufunkcyjnego węzła cieplnego na potrzeby budynku nr 1A. • Nowa Sól, ul. Kossaka 7 - budowa przyłącza ciepłowniczego DN40 – 10 m. • Nowa Sól, Paderewskiego 6 - budowa przyłącza ciepłowniczego. • Nowa Sól, Paderewskiego 6 - budowa indywidualnego dwufunkcyjnego węzła cieplnego. • Nowa Sól, Paderewskiego 6A - budowa przyłącza ciepłowniczego. • Nowa Sól, Paderewskiego 6A - budowa indywidualnego dwufunkcyjnego węzła cieplnego. • Nowa Sól, 1 Maja dz. 1586/1 - 1586/5 - budowa przyłącza ciepłowniczego. <p>ROK 2020:</p> <p>Modernizacja majątku istniejącego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • K-1031 Nowa Sól, Os. Kopernika 1 - budowa przyłącza ciepłowniczego DN32 - 32 m. • K-1031 Nowa Sól, ul. Staszica 4b - dostawa i montaż przenośnika zgrzeblowego z dolnym wygarnianiem OZ-DW dla kotła WR-10 wraz z demontażem istniejącego przenośnika. • K-1031 Nowa Sól, ul. Staszica 4b - zabudowa czujnika temperatury w leju zasypowym i wykonanie instalacji sygnalizacyjnej zabezpieczenia przed przedostaniem płomienia do zsypu węgla kotła WR-10. • K-1031 Nowa Sól, Os. Kopernika 2 - budowa przyłącza ciepłowniczego DN32 – 7 m oraz budowa sieci ciepłowniczej DN40 – 30 m • K-1031 Nowa Sól, Os. Kopernika 3 - budowa przyłącza ciepłowniczego DN32 – 7 m oraz budowa sieci ciepłowniczej DN50 – 30 m. • K-1031 Nowa Sól, Os. Kopernika 4 - budowa przyłącza ciepłowniczego DN32 – 7 m oraz budowa sieci ciepłowniczej DN50 – 30 m. • K-1031 Nowa Sól, Os. Kopernika 5 - budowa przyłącza ciepłowniczego DN32 – 7 m oraz budowa sieci ciepłowniczej DN50 – 40 m. • K-1031 Nowa Sól, Os. Kopernika 6 - budowa przyłącza ciepłowniczego DN25 – 15 m oraz budowa sieci ciepłowniczej DN32 – 25 m i DN65 – 65 m. • K-1031 Nowa Sól, Os. Kopernika 8 - budowa sieci ciepłowniczej DN65 – 10 m i DN80 – 35 m oraz budowa przyłącza ciepłowniczego DN40 - 10 m. <p>Pozyskanie nowych odbiorców:</p> |

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020*


| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania |
|-----|--|-------------------------|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • Nowa Sól, Armii Krajowej dz. nr 1112/7 - budowa rozdz. sieci ciepłowniczej DN65 – 200 m • Nowa Sól, Staszica dz. 1593/2 - wykonanie przyłącza ciepłowniczego DN65 – 80 m. • Nowa Sól, Staszica dz. 1593/2 - zabudowa dwufunkcyjnego węzła cieplnego na potrzeby centralnego ogrzewania i wentylacji o łącznej mocy Q = 650 kW. • Nowa Sól, Kopernika 7, 7a - budowa przyłącza ciepłowniczego DN32 – 13 m do budynku wraz z wykonaniem podejść do dwóch węzłów cieplnych i montażem liczników ciepła. • Nowa Sól, Armii Krajowej dz. nr 1112/7 budynek 4 - budowa przyłącza ciepłown. DN50 – 40 m. • Nowa Sól, Armii Krajowej dz. nr 1112/7 budynek 4 - budowa węzła cieplnego o mocy cieplnej 310 kW. • Nowa Sól, 1 Maja dz. nr 165/78 - budowa przyłącza ciepłowniczego DN40 – 85 m. • Nowa Sól, 1 Maja dz. nr 165/78 - budowa dwufunkcyjnego węzła cieplnego o mocy c.o. + c.w.u. - 200 kW. • Nowa Sól, Paderewskiego 6 - budowa indywidualnego dwufunkcyjnego węzła cieplnego. • Nowa Sól, Paderewskiego 6A - budowa indywidualnego dwufunkcyjnego węzła cieplnego. • Nowa Sól, 1 Maja dz. 1586/1 - 1586/5 - budowa przyłącza ciepłowniczego. • Nowa Sól, 1 Maja dz. 1586/1 - 1586/5 - budowa indywidualnego dwufunkcyjnego węzła cieplnego. |
| 5. | Rozbudowa i modernizacja infrastruktury gazowniczej (podłączanie nowych odbiorców) | ZREALIZOWANE | <p><u>Podmiot realizujący: Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.</u> Budowa przyłączy gazowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W 2019 r. na terenie miasta Nowa Sól wybudowano 387,57 m przyłączy gazowych (łącznie zrealizowano 40 inwestycji). • W 2020 r. na terenie miasta Nowa Sól wybudowano 914,45 m przyłączy gazowych (łącznie zrealizowano 60 inwestycji). <p>Budowa sieci gazowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W 2019 r. na terenie miasta Nowa Sól wybudowano 122,00 m dystrybucyjnej sieci gazowej (łącznie zrealizowano 2 inwestycje). • W 2020 r. na terenie miasta Nowa Sól wybudowano 1 261,40 m dystrybucyjnej sieci gazowej (łącznie zrealizowano 4 inwestycje). |
| 6. | Modernizacje, przebudowy, remonty dróg powiatowych | ZREALIZOWANE | <p><u>Podmiot realizujący: PZD w Nowej Soli</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Przebudowa drogi powiatowej ul. Kamienna wraz ze skrzyżowaniem z ul. Zielonogórką w Nowej Soli – koszt: 4 234 866,96 zł – zakres: przebudowana cała ulica Kamienna (kanalizacja deszczowa, nawierzchnia jezdni i chodników, oświetlenie), ul. Zielonogórska w obrębie skrzyżowania wykonana nowa nawierzchnia jezdni. • Przebudowa drogi powiatowej nr 3466F ul. Starostawska w m. Nowa Sól – koszt: 99 999,69 zł – zakres: budowa kanalizacji deszczowej. |

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020*

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania |
|-----|---|-------------------------|--|
| 7. | Modernizacje, przebudowy, remonty dróg wojewódzkich | NIEZREALIZOWANE | W latach 2019-2020 Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze nie realizował inwestycji i prac z zakresu modernizacji, budowy i remontów dróg wojewódzkich. |
| 8. | Modernizacja przemysłowych źródeł ciepła oraz systemów do redukcji zanieczyszczeń | ZREALIZOWANE | <p><u>Podmiot realizujący: ECO S.A.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Kotłownia-1031 Modernizacja kotła WR-5 w kotłowni, ul. Staszica 4a w Nowej Soli. • Kotłownia-1031 Nowa Sól, ul. Staszica 4b - dostawa i montaż przenośnika zgrzeblowego z dolnym wygarnianiem OZ-DW dla kotła WR-10 wraz z demontażem istniejącego przenośnika. • Kotłownia-1031 Nowa Sól, ul. Staszica 4b - zabudowa czujnika temperatury w leju zasypowym i wykonanie instalacji sygnalizacyjnej zabezpieczenia przed przedostaniem płomienia do zsypu węgla kotła WR-10. |
| 9. | Prowadzenie monitoringu jakości powietrza na terenie Nowej Soli | ZREALIZOWANE | <p><u>Podmiot realizujący: Gmina Nowa Sól-Miasto</u></p> <p>W 2018 r. w pięciu lokalizacjach na terenie miasta zamontowane zostały sensory (czujniki) do mierzenia jakości powietrza pobierające między innymi dane pomiarowe stężenia pyłów zawieszonych PM 2.5 oraz PM 10. Czujniki znajdują się na terenie strefy przemysłowej, w Szkole Podstawowej Nr 3, w Szkole Podstawowej nr 5, przy ul. Kasprowicza oraz w centrum miasta – w Urzędzie Miejskim. Mieszkańcy mają możliwość bieżącego sprawdzania jakości powietrza na stronie Urzędu Miejskiego (www.nowasol.pl) w zakładce <i>Kontrolujemy jakość powietrza</i>. Rok 2019 był zatem pierwszym rokiem z kompleksowym badaniem jakości powietrza w mieście, w pięciu jego strategicznych dla miarodajności odczytów punktach. Sensory badają jakość powietrza 24 h na dobę przez 365 dni w roku.</p> <p><u>Podmiot realizujący: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska</u></p> <p>Od 1 stycznia 2021 roku w Nowej Soli przy ul. T. Kościuszki 26 (Publiczna Szkoła Podstawowa Nr 6 w Nowej Soli) uruchomiona została stacja monitoringu zanieczyszczeń powietrza tła miejskiego funkcjonująca w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska. Na stacji prowadzone są automatyczne pomiary w zakresie: pył zawieszony PM 10 oraz manualne pomiary następujących zanieczyszczeń, pył zawieszony PM 2.5, pył zawieszony PM 10 oraz zawarte w nim benzo(a)piren, arsen, kadm, nikiel, ołów. Dane z pomiarów automatycznych dostępne są na mapie bieżących danych pomiarowych Portalu Jakość Powietrza Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Szybki dostęp do bieżących danych pomiarowych z automatycznych stacji monitoringu powietrza umożliwia również darmowa aplikacja GIOŚ na urządzenia mobilne „Jakość powietrza w Polsce”. Dane z pomiarów manualnych, po oznaczeniu w laboratorium, publikowane są w Banku danych pomiarowych Portalu Jakość Powietrza GIOŚ.</p> |

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania |
|---|---|-------------------------|---|
| 10. | Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych) | ZREALIZOWANE | <u>Podmiot realizujący: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze</u> W latach 2019-2020 WIOŚ w Zielonej Górze przeprowadził na terenie miasta Nowa Sól 13 kontroli podmiotów z zakresu przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza. Liczba kontroli ze stwierdzonym naruszeniem wyniosła 9, co stanowi 69 %. Wykaz kontrolowanych podmiotów w niniejszym zakresie przedstawia się następująco: BCC Polska Sp. z o. o.; Odlewnia Żeliwa Nowa Sól Sp. z o.o.; BADER Polska Sp. z o.o. Oddział w Nowej Soli; Wielospecjalistyczny Szpital SPZOZ; KARTON - PAK S.A.; Firma Wielobranżowa „Wacek”; Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „EWA”; Kotłownia K-1031 ECO S.A.; „Welt Plastik”; „ANDREFORM”; Stocznia Nowa Sól; „ALMALUX”; „METAL-DACH”. |
| 11. | Wnikliwe prowadzenie postępowań dotyczących wydawania pozwoleń na emisję gazów i pyłów | ZREALIZOWANE | <u>Podmiot realizujący: Starosta Nowosolski</u> Wykaz wydanych w latach 2019-2020 pozwoleń na emisję gazów i pyłów do powietrza wraz ze wskazaniem podmiotów, dla których zostały wydane na terenie miasta Nowa Sól: <ul style="list-style-type: none"> • Colorlak Polska Sp. z o.o. ul. Wrocławska 30, 67-100 Nowa Sól – <i>zmiana decyzji</i>; • Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Robert Rosłoń, ul. Wrocławska 20, 67-100 Nowa Sól; • „ALMALUX” ul. Wrocławska 20, 67-100 Nowa Sól; • Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A. ul. Harcerska 15, 45-118 Opole – <i>zmiana decyzji</i>; • Lantmannen Unibake Poland Sp. z o.o. ul. Unii Lubelskiej nr 1, 61-249 Poznań; • TOMS Polska Sp. z o.o. ul. Okrężna 27, 64-100 Leszno; • NORD Napędy Zakłady Produkcyjne Sp. z o.o. ul. Inżynierska 4, 67-100 Nowa Sól – <i>zmiana decyzji</i>; • BADER Polska ul. Mostowa 1, 59-700 Bolesławiec; • Odlewnia Żeliwa Nowa Sól Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 40, 67-100 Nowa Sól; • Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „EWA”, ul. Przyszłości 15, 67-100 Nowa Sól; • WELT PLASTIK ul. Ciepeliwska 9, 67-100 Nowa Sól – <i>zmiana decyzji</i>. |
| OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIE HAŁASEM | | | |
| 12. | Modernizacje, przebudowy, remonty dróg powiatowych i wojewódzkich | ZREALIZOWANE | Opisano w ramach obszaru interwencji „ <i>OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA</i> ”. |
| 13. | Sporządzanie map akustycznych dla odcinków dróg o natężeniu ruchu pojazdów >3 mln/rok znajdujących się na terenie miasta Nowa Sól | - | <u>Podmiot realizujący: GDDKIA</u> Obecnie obowiązujące mapy akustyczne sporządzone zostały przez GDDKIA w 2018 r. Zgodnie z „Mapami akustycznymi dla odcinków dróg krajowych o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie na terenie województwa lubuskiego” (Opole, luty 2018) na terenie Nowej Soli występuje obszar przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w zakresie do 15 dB, którego źródło stanowi droga S3. Na wyznaczonym obszarze znajduje się Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 4 im. Jana |

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-------------------------|--|----------------------|------------------------|------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------------------|--|------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|
| | | | Pawła II (na obszarze przekroczeń do 10 dB). Obowiązek wykonania nowych strategicznych map hałasu dotyczy zarządzających głównymi drogami (po których porusza się ponad 3 mln pojazdów rocznie). Strategiczne mapy hałasu powinny zostać sporządzone do końca czerwca 2022 roku (kolejny cykl mapowania akustycznego). | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | Prowadzenie pomiarów emisji hałasu komunikacyjnego na terenie miasta | ZREALIZOWANE | <p><u>Podmiot realizujący: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska</u> W ramach monitoringu hałasu komunikacyjnego w 2019 r. na terenie miasta Nowa Sól prowadzono pomiary natężenia hałasu kolejowego w 3 punktach pomiarowych. Lokalizację punktów pomiarowych oraz wyniki przeprowadzonych pomiarów przedstawiono poniżej.</p>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Punkt pomiarowy</th> <th>Rodzaj terenu</th> <th>Czas odniesienia</th> <th>Zmierzony poziom hałasu</th> <th>Wartość dopuszczalna</th> <th>Wielkość przekroczenia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Linia kolejowa nr 273 Nowa Sól_1</td> <td rowspan="2">Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego</td> <td>dzień 16 h</td> <td>66,2 dB</td> <td>65,0 dB</td> <td>1,2 dB</td> </tr> <tr> <td>noc 8 h</td> <td>65,2 dB</td> <td>56,0 dB</td> <td>9,2 dB</td> </tr> </tbody> </table> | Punkt pomiarowy | Rodzaj terenu | Czas odniesienia | Zmierzony poziom hałasu | Wartość dopuszczalna | Wielkość przekroczenia | Linia kolejowa nr 273 Nowa Sól_1 | Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego | dzień 16 h | 66,2 dB | 65,0 dB | 1,2 dB | noc 8 h | 65,2 dB | 56,0 dB | 9,2 dB |
| Punkt pomiarowy | Rodzaj terenu | Czas odniesienia | Zmierzony poziom hałasu | Wartość dopuszczalna | Wielkość przekroczenia | | | | | | | | | | | | | | |
| Linia kolejowa nr 273 Nowa Sól_1 | Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego | dzień 16 h | 66,2 dB | 65,0 dB | 1,2 dB | | | | | | | | | | | | | | |
| | | noc 8 h | 65,2 dB | 56,0 dB | 9,2 dB | | | | | | | | | | | | | | |

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020**

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania | | | | | |
|--|--|-------------------------|--|--|------------|---------|---------|--------------------|
| | | | Linia kolejowa nr 273 Nowa Sól_2 | Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej | dzień 16 h | 61,9 dB | 61,0 dB | 0,9 dB |
| | | | | | noc 8 h | 59,9 dB | 56,0 dB | 3,9 dB |
| | | | Bocznicza kolejowa do PKN Orlen Nowa Sól_3 | Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej | noc 8 h | 52,3 dB | 56,0 dB | brak przekroczenia |
| 15. | Kontrola zakładów produkcyjno-przemysłowych w zakresie emitowanego hałasu | ZREALIZOWANE | <u>Podmiot realizujący: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze</u> W latach 2019-2020 WIOŚ w Zielonej Górze przeprowadził na terenie miasta Nowa Sól 3 kontrole z zakresu przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji hałasu do środowiska. Przeprowadzone kontrole nie wykazały naruszeń. Kontrolowane podmioty: Spółdzielnia Obrotu Towarowego Przemysłu Mleczarskiego (2 kontrole), Eurocash S.A. | | | | | |
| 16. | Prowadzenie postępowań oraz wydawanie decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu | ZREALIZOWANE | <u>Podmiot realizujący: Starosta Nowosolski</u> W 2020 r. wydano decyzję o umorzeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu przenikającego do środowiska dla podmiotu - Spółdzielnia Obrotu Towarowego Przetwórstwa Mleczarskiego Oddz. w Nowej Soli przy ul. Wrocławskiej 20. | | | | | |
| OBSZAR INTERWENCJI: POLA ELEKTROMAGNETYCZNE (PEM) | | | | | | | | |
| 17. | Modernizacja infrastruktury elektroenergetycznej | ZREALIZOWANE | <u>Podmiot realizujący: Enea Operator Sp. z o.o.</u> Zgodnie z informacją przekazaną przez Enea Operator Sp. z o.o. stan infrastruktury elektroenergetycznej na terenie miasta można określić jako dobry. Urządzenia poddawane są bieżącym oględzinom, po przeprowadzeniu których wykonywane są następnie wynikające z nich zalecenia w zakresie ich remontów/modernizacji bądź konserwacji w ramach prowadzonej działalności eksploatacyjnej przez Enea Operator Sp. z o.o. Wszelkie uszkodzenia i awarie usuwane są na bieżąco po ich wystąpieniu. Na obszarze miasta Nowa Sól nie ma problemów z dostarczaniem mocy i energii elektrycznej do istniejących obiektów. Linie wysokiego napięcia WN (110 kV), średniego napięcia SN (15 kV) i niskiego napięcia nn (0,4 kV) posiadają rezerwy w zakresie obciążalności prądowej. Istnieją również rezerwy w mocach transformatorów WN/SN oraz SN/nn. Jeżeli na danym obszarze występuje zwiększone zapotrzebowanie na moc i energię elektryczną, a obecne urządzenia nie pozwalają na jej dostarczenie, to sieć ta jest rozbudowywana i przebudowywana tak, aby jej zdolności dystrybucyjne były prawidłowe. | | | | | |
| 18. | Prowadzenie postępowań związanych ze zgłaszaniem instalacji emitujących PEM oraz analiza przedkładanych sprawozdań monitoringowych | ZREALIZOWANE | <u>Podmiot realizujący: Starosta Nowosolski</u> Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020, poz. 1219 ze zm.) prowadzący instalację emitującą promieniowanie elektromagnetyczne jest zobowiązany zgłosić do starosty nowo zbudowaną instalację przed rozpoczęciem jej eksploatacji lub wówczas, | | | | | |

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania |
|-----|--|-------------------------|--|
| | | | <p>gdy jest zmieniona ona w sposób istotny. Starosta dokonuje oceny, m.in. w oparciu o przedstawioną przez zgłaszającego dokumentację, czy eksploatacja instalacji nie spowoduje m.in. przekroczenia standardów emisyjnych (w takiej sytuacji zgłasza sprzeciw). Jeśli nie zgłosi sprzeciwu w terminie 30 dni od dnia doręczenia zgłoszenia instalacji – zgłaszający instalację jest uprawniony do rozpoczęcia jej eksploatacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> • W 2019 r. do Starosty Nowosolskiego zgłoszono 4 instalacje emitujące promieniowanie elektromagnetyczne (PEM) tj. stacje bazowe łączności bezprzewodowej (razem z wynikami pomiarów natężenia PEM) zlokalizowane na terenie miasta Nowa Sól. • W 2020 r. do Starosty Nowosolskiego zgłoszono 8 instalacji emitujących promieniowanie elektromagnetyczne (PEM) tj. stacji bazowych łączności bezprzewodowej (razem z wynikami pomiarów natężenia PEM) zlokalizowanych na terenie miasta Nowa Sól. • Starosta Nowosolski w latach 2019-2020 nie wnosił sprzeciwów do zgłaszanych instalacji emitujących PEM (na podstawie składanych sprawozdań z pomiarów nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych norm natężenia PEM dla zgłaszanych instalacji). |
| 19. | Monitorowanie oraz ocena poziomów pól elektromagnetycznych | ZREALIZOWANE | <p><u>Podmiot realizujący: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Oceny poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku i obserwacji ich zmian dokonuje się w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, a okresowe badania poziomów tych pól prowadzi Główny Inspektor Ochrony Środowiska, zgodnie z art. 123 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020, poz. 1219 ze zm.). • W latach 2008-2020 na terenie każdego województwa wyznaczono sieć 135 punktów pomiarowych, w których pomiary wykonywano w trzyletnim cyklu, po 45 punktów rocznie. Punkty rozmieszczono równomiernie na terenie województwa po 15 punktów na trzech typach obszarów dostępnych dla ludności tj.: centralnych dzielnicach lub osiedlach miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tys.; pozostałych miastach; terenach wiejskich. Zakres prowadzenia badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku obejmował pomiary natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w przedziale częstotliwości od 3 MHz do 3 000 MHz. • Punkt pomiarowy na terenie Nowej Soli zlokalizowany był przy ul. Piłsudskiego 40. Zmierzona w 2020 r. wartość natężenia pola elektromagnetycznego w punkcie pomiarowym w Nowej Soli przy ul. Piłsudskiego wyniosła 1,18 V/m, tym samym była znacznie poniżej wartości dopuszczalnej (7 V/m). • W ostatnich latach nastąpiła zmiana przepisów wykonawczych w zakresie pól elektromagnetycznych, odnoszących się do dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, sposobu sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów oraz w zakresie prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Obecnie |

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania |
|--|---|-------------------------|---|
| | | | obowiązujące poziomy dopuszczalne, według Rozporządzenia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, wynoszą dla wysokich częstotliwości (stacji bazowych telefonii komórkowej) od 28 V/m do 61 V/m. |
| OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODAROWANIE WODAMI | | | |
| 20. | Zapewnienie drożności koryt cieków i kanałów (realizacja prac konserwacyjnych i utrzymaniowych) | ZREALIZOWANE | <p><u>Podmiot realizujący: PGW Wody Polskie</u> ROK 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>ZADANIE - Utrzymanie wód na terenie działania Nadzoru Wodnego w Nowej Soli i Bytomiu Odrzańskim, część 1 - Czarna Struga w km 4+530 – 7+618.</u> • Zakres prac - ręczne wykoszenie skarp z wygrabieniem, usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie, ręczne usuwanie zatorów, ręczne usuwanie tam bobrowych, zbieranie śmieci z wywiezieniem, ręczne ścinanie krzaków. • Całkowity koszt zadania - 38 974,03 zł (Czarna Struga na terenie miasta Nowa Sól w km 4+530-6+097 tj. 1,567 km, koszt 19 777,30 zł). • <u>ZADANIE - Utrzymanie wód i wałów p. powodziowych na terenie działania Nadzoru Wodnego w Nowej Soli i Bytomiu Odrzańskim, część 1 - Czarna Struga w km 36+040 – 38+550; Kanał Mirotka w km 0+000 – 12+476; Kanał Solanka w km 1+365 – 3+175; 3+725, - 5+470; 5+500 – 7+470; 7+844 – 9+837; 13+720 – 15+740; 15+917 – 16+666; 17+507 – 19+600; Kanał Rudzica w km 0+000 – 0+188; 0+680 – 6+780; 11+158 – 13+721; Biała Woda w km 2+200 – 27+180; Kanał Stary Krzycki w km 0+200- 10+500; Kanał Starka w km 0+000 – 6+142</u> • Zakres prac: Czarna Struga - ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp, wygrabienie wykoszonych porostów gęstych twardych ze skarp, ręczne usuwanie namułu z cieków war. 0,20 m; Kanał Mirotka - ręczne ścinanie krzaków z wyniesieniem, ręczne usuwanie namułu z cieków war. 0,20 m i war. 0,10 m, ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp, wygrabienie wykoszonych porostów gęstych twardych ze skarp, usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie, zbieranie śmieci z wywiezieniem; Kanał Solanka - ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp, wygrabienie wykoszonych porostów gęstych twardych ze skarp, usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie, ręczne usuwanie zatorów, ręczne usuwanie tam bobrowych, zbieranie śmieci z wywiezieniem, ręczne ścinanie krzaków; Kanał Rudzica - ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp, wygrabienie wykoszonych porostów gęstych twardych ze skarp, usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie, ręczne usuwanie namułu 0,20 m z rozplantowaniem, wywiezienie wygrabionej biomasy, ręczne usuwanie zatorów, zbieranie śmieci z wywiezieniem, ręczne ścinanie krzaków; Biała Woda - ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp, wygrabienie wykoszonych porostów gęstych twardych ze skarp, usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie, ręczne usuwanie zatorów, ręczne usuwanie tam |

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania |
|-----|---|--|---|
| | | | <p>bobrowych, ręczne ścinanie krzaków z wyniesieniem, ręczne oczyszczenie jazów; Kanał Stary Krzycki - ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp, wygrabienie wykoszonych porostów gęstych twardych ze skarp, usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie, ręczne usuwanie zatorów, ręczne usuwanie tam bobrowych, ręczne ścinanie krzaków; Kanał Starka- ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp, wygrabienie wykoszonych porostów gęstych twardych ze skarp, usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie, ręczne ścinanie krzaków.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Całkowity koszt zadania - 359 008,33 zł (Cieki na terenie miasta Nowa Sól: Kanał Solanka w km 1+365 – 3+175; 3+725 - 5+470; 5+500 – 6+003, tj. 4,058 km koszt: 18 748,62 zł; Kanał Rudzica w km 0+000 – 0+188; 0+680 – 2+542, tj. 2,050 km koszt: 15 738,61 zł). <p>ROK 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>ZADANIE - Utrzymanie cieków na terenie Zarządu Zlewni w Zielonej Górze: Zadanie II – Nadzór Wodny w Nowej Soli i Bytomiu Odrzańskim – Część 2: Biała Woda w km 4+483- 22+580; Kanał Odrzysko w km 0+000- 1+665; Kanał Rudzica w km 0+680 – 3+615, 11+500- 12+120.</u> • Zakres prac - Biała Woda: Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp z wygrabieniem, usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie, ręczne usuwanie zatorów, ręczne usuwanie tam bobrowych, zbieranie śmieci z wywiezieniem, usunięcie z rzeki 2 szt. powalonych drzew. Kanał Odrzysko: Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp z wygrabieniem, usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie, ręczne usuwanie zatorów, ręczne usuwanie tam bobrowych. Kanał: Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp z wygrabieniem, ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków z wygrabieniem, wywiezienie wygrabionej biomasy, zbieranie śmieci z wywiezieniem. • Całkowity koszt zadania – 52 176,08 zł (ciek na terenie miasta Nowa Sól: Kanał Rudzica w km 0+680 - 2+542, tj. 1,862 km koszt: 6 366,30 zł). |
| 21. | Remonty i bieżące utrzymanie budowli i urządzeń wodnych (w tym wałów przeciwpowodziowych) | ZREALIZOWANE/ W TRAKCIE REALIZACJI | <p><u>Podmiot realizujący: PGW Wody Polskie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Utrzymanie wód i wałów p. powodziowych na terenie działania Nadzoru Wodnego w Nowej Soli i Bytomiu Odrzańskim, część 2: Wały p. powodziowe: L-8 Bytom Odrzański w km 0+000- 0+800; L-8A Bytom Odrzański w km 0+555- 2+595; P-6 Stany- Lipiny w km 0+000- 6+100; L-11 Koserz - Bobrowniki w km 0+000-11+000, P-1 Siedlisko - Przyborów w km 10+780- 14+625; P-3 Przyborów w km 0+000- 0+260, P-5 Przyborów w km 0+000- 0+900, 1+300- 1+800, L-7 Drogomil w km 0+000- 1+700. Zakres prac - wały p. powodziowe - mechaniczne i ręczne wykoszenie skarp i korony wału, zbieranie śmieci z wywiezieniem, L-8A ręczne wykoszenie i wygrabienie rowów przywałowych, L-10a w km 0+000 – 0+585 ręczne wykoszenie korony i skarp wału. Całkowity koszt zadania: 56 428,46 zł. |

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania |
|-----|--------------------|-------------------------|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • Od 2019 na terenie miasta Nowa Sól trwa inwestycja pn. „Ochrona przeciwpowodziowa miasta Nowa Sól i obszarów poniżej miasta Krosno Odrzańskie” Kontrakt 1B.6/1 Nowa Sól etap I i II. Etap I: <ul style="list-style-type: none"> • rozbudowa lewobrzeżnego wału przeciwpowodziowego rzeki Odry na długości 2,737 km, na odcinku rzeki km 429,85 – 432,40 wraz z budowlami z nim związanymi; • budowa obiektów związanych funkcjonalnie z lewobrzeżnym wałem przeciwpowodziowym rzeki Odry; • rozbudowa lewobrzeżnego oraz prawobrzeżnego wału cofkowego rzeki Czarnej Strugi wraz z budowlami z nim związanymi; • regulacja koryta rzeki Czarnej Strugi na odcinku km 0,000 – 3,330. Etap II: <ul style="list-style-type: none"> • budowa wału rzeki Odry w km rzeki 432,5 – 432,7 przegradzającego dolinę Czarnej Strugi o długości 0,30 km wraz z budową zjazdów i przejazdów przez wał; • budowa przepompowni przeciwpowodziowej o wydajności 10 m³/s, odprowadzającej wody ze zlewni Czarnej Strugi w okresie wystąpienia wielkich wód w rzece Odrze wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną; • regulacja ujściowego odcinka Czarnej Strugi oraz na odcinku 3+330 – 7+618; • rozbudowa obustronnych obwałowań rzeki Czarnej Strugi na odcinku 3+705 – 7+618 o łącznej długości 7,05 km wraz z budowlami z nimi związanymi; • rozbudowa obwałowania kanału energetycznego na długości ok. 75 metrów; • przebudowa istniejącego uzbrojenia terenu kolidującego z projektowanymi obiektami i roboty rozbiórkowe. <p>Planowany termin zakończenia projektu przypada na maj 2023 r. Wartość inwestycji wynosi 144 mln zł. Aktualny stan realizacji - Wały Odra: Budowa lewobrzeżnego wału przeciwpowodziowego rzeki Odry km 1+200-2+737 - budowa wału jest w fazie końcowej. Trwa rozbudowa lewobrzeżnego wału przeciwpowodziowego rzeki Odry km 0+000-1+200 (od Basenu Portowego). Na zakończonych odcinkach wału rozpoczęto humusowanie i obsiew skarp. Trwa wykonanie żelbetowych murów oporowych na odcinku 0+000 do 0+112. Roboty na rzece Czarna Struga: Wykonano główne roboty związane z regulacją rzeki i budową obwałowań na odcinku od mostu w Lubieszowie do mostu drogi S3. Obecnie roboty regulacyjne rzeki są wstrzymane z uwagi na przerwę środowiskową przewidzianą w decyzjach administracyjnych. Trwa realizacja obwałowań na odcinku od nowego wału Odry w górę rzeki na odc. do ok 3 km od ujścia do Odry. Rozpoczęto likwidację nielegalnych wysypisk śmieci na brzegach Czarnej Strugi.</p> |

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020*

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania |
|-----|--|-------------------------|--|
| 22. | Prowadzenie monitoringu jakości wód powierzchniowych i podziemnych | ZREALIZOWANE | <p><u>Podmiot realizujący: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska</u> WODY POWIERZCHNIOWE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obszar Nowej Soli znajduje się w granicach następujących jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP): <ul style="list-style-type: none"> • JCWP Solanka (kod RW60001715369); • JCWP Czarna Struga od Mirotki do Odry (kod RW600019153899); • JCWP Czarna Strużka (kod RW60001715528); • JCWP Odra od Kanału Wschodniego do Czarnej Strugi (kod RW60002115379); • JCWP Śląska Ochła od Kanału Jeleniówka do Odry (kod RW600019155299); • Wszystkie ww. jednolite części wód powierzchniowych (JCWP) znajdujące się na terenie miasta Nowa Sól są monitorowane przez GIOŚ w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska. Ostatnie badania stanu większości JCWP przeprowadzone zostały w 2017 roku. Jedynie dla JCWP Odra od Kanału Wschodniego do Czarnej Strugi część parametrów badana była w 2019 r. • Stan ogólny wszystkich JCWP położonych w obrębie miasta Nowa Sól oceniony został jako ZŁY. <p>WODY PODZIEMNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktualna kompleksowa ocena stanu jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) na terenie której położona jest Gmina Nowa Sól-Miasto, tj. JCWPd nr 78 wykonana została przez Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB) według stanu na 2019 rok. Przeprowadzona ocena wykazała na DOBRY stan chemiczny i ilościowy JCWPd. • Ocena stanu jednolitych części wód podziemnych opiera się na wykonaniu dziewięciu testów klasyfikacyjnych ukierunkowanych na potrzeby różnych odbiorców wód podziemnych tzw. receptorów (chronione ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych, wody powierzchniowe, wody przeznaczone do spożycia). Końcowa ocena stanu JCWPd jest rezultatem agregacji wyników wszystkich testów klasyfikacyjnych. Warunkiem koniecznym do stwierdzenia dobrego stanu w badanej JCWPd jest pozytywny wynik oceny stanu wszystkich testów. |
| 23. | Udzielanie oraz weryfikacja przestrzegania pozwoleń wodno-prawnych | ZREALIZOWANE | <p><u>Podmiot realizujący: PGW Wody Polskie</u> Poniżej podano wykaz pozwoleń wodnoprawnych wydanych dla obszaru Gminy Nowa Sól-Miasto w latach 2019-2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pozwolenie WR.ZUZ.7.421.5.2019.JS z dn. 08.05.2019 na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych, tj. na budowę pętli autobusowej wraz z miejscami postojowymi przy rozbudowie drogi gminnej. • Pozwolenie WR.ZUZ.7.421.87.2019.JS z dn. 25.04.2019 na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące przepustu. |

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania |
|-----|--------------------|-------------------------|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • Pozwolenie WR.ZUZ.7.421.9.2019.JS z dn. 17.04.2019 na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych, tj. na budowę gazociągu średniego ciśnienia dla potrzeb budynków mieszkalnych jednorodzinnych. • Pozwolenie WR.ZUZ.7.421.13.2019.MK z dn. 16.05.2019 na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych, tj. na budowę budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z podziemnym garażem oraz niezbędną infrastrukturą. • Pozwolenie WR.ZUZ.7.421.61.2019.MŚ z dn. 16.04.2019 na szczególne korzystanie z wód obejmujące wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego. • Pozwolenie WR.ZUZ.7.421.115.2019.JS z dn. 24.07.2019 na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych, tj. na rozbudowę budynku mieszkalnego, jednorodzinnego. • Pozwolenie WR.ZUZ.7.421.161.2019.PKr z dn. 13.09.2019 na usługi wodne, tj. na odprowadzanie do wód poprzez istniejący wylot wód opadowych i roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów. • Pozwolenie WR.ZUZ.7.421.162.2019.JS z dn. 07.08.2019 na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych, tj. na budowę kablowej sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV przeznaczonej do zasilania w energię elektryczną dwóch domów typu bliźniak. • Pozwolenie WR.ZUZ.7.421.177.2019.JS z dn. 02.08.2019 na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych, tj. na budowę gazociągu średniego ciśnienia dla potrzeb budynku mieszkalnego jednorodzinnego. • Pozwolenie WR.ZUZ.7.421.190.2019.MŚ z dn. 23.08.2019 na szczególne korzystanie z wód obejmujące wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego. • Pozwolenie WR.ZUZ.7.421.215.2019.MK z dn. 23.12.2019 na likwidację odcinków rowu wraz z przepustami oraz wykonanie urządzenia służącego do kształtowania zasobów wodnych w postaci drenażu odwadniającego grunty i wylotu urządzeń kanalizacyjnych służących do wprowadzania wody do wód oraz usługi wodne: a) trwałe odwadnianie gruntów; b) odprowadzanie do wód rzeki poprzez projektowany wylot, wód pochodzących z odwodnienia gruntów. • Pozwolenie WR.ZUZ.7.421.226.2019.JS z dn. 23.09.2019 na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych, tj. na budowę kablowej |

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania |
|-----|--------------------|-------------------------|---|
| | | | <p>sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV przeznaczonej do zasilania w energię elektryczną domu jednorodzinnego.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pozwolenie WR.ZUZ.7.421.227.2019.JS z dn. 25.09.2019 na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych, tj. na budowę elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV przeznaczonego do zasilania w energię elektryczną domu jednorodzinnego. • Pozwolenie WR.ZUZ.7.421.228.2019.JS z dn. 04.11.2019 na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych, tj. na budowę elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV przeznaczonego do zasilania w energię elektryczną domu jednorodzinnego. • Pozwolenie WR.ZUZ.7.421.269.2019.JS z dn. 23.10.2019 na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych, tj. na budowę kablowej sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV przeznaczonej do zasilania w energię elektryczną domu jednorodzinnego. • Pozwolenie WR.ZUZ.7.421.275.2019.JS z dn. 02.12.2019 na usługi wodne w zakresie odprowadzania do wód poprzez istniejące dwa wyloty wód opadowych i roztopowych ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych. • Pozwolenie WR.ZUZ.7.421.311.2019.JS z dn. 20.01.2020 na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych, tj. na nadbudowę i rozbudowę niepodpiwniczonego budynku gospodarczego (z przeznaczeniem na zmianę sposobu użytkowania na budynek mieszkalny) wraz z infrastrukturą. • Pozwolenie WR.ZUZ.7.421.312.2019.MK z dn. 31.01.2020 na szczególne korzystanie z wód obejmujące wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego. • Pozwolenie WR.ZUZ.7.421.373.2019.JS z dn. 09.03.2020 na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych, tj. na budowę dwóch elektroenergetycznych przyłączy kablowych nn-0,4 kV, przeznaczonych do zasilania w energię elektryczną domów jednorodzinnych. • Pozwolenie WR.ZUZ.7.421.394.2019.JS z dn. 16.03.2020 na wykonanie urządzenia wodnego – obiektu służącego do ujmowania wód podziemnych, tj. na budowę studni głębinowej oraz usługi wodne, tj. na pobór wód podziemnych za pomocą studni głębinowej nr 1, na potrzeby nawadniania gruntów leśnych oraz szczególne korzystanie z wód, tj. na nawadnianie gruntów leśnych. |

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania |
|-----|--------------------|-------------------------|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • Pozwolenie WR.ZUZ.7.421.417.2019.RN z dn. 11.03.2020 na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych, tj. na budowę budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz z infrastrukturą. • Pozwolenie WR.ZUZ.7.4210.9.2020.MŚ z dn. 29.06.2020 na usługi wodne, tj. na odprowadzanie do wód poprzez istniejący wylot, wód opadowych lub roztopowych. • Pozwolenie WR.ZUZ.7.4210.32.2020.JS z dn. 18.08.2020 na wykonanie urządzenia wodnego, tj. wylotu kanalizacji deszczowej służącego do wprowadzania wody do wód oraz usługi wodne obejmujące odprowadzanie do wód. • Pozwolenie WR.ZUZ.7.4210.40.2020.JS z dn. 25.06.2020 na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych, tj. na budowę przyłącza gazu niskiego ciśnienia. • Pozwolenie WR.ZUZ.7.4210.51.2020.JS z dn. 13.08.2020 na przebudowę urządzenia wodnego - istniejącego rowu melioracyjnego poprzez wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej służącego do wprowadzania wody do urządzenia wodnego oraz usługi wodne, tj. na odprowadzanie do urządzenia wodnego (rowu melioracyjnego oznaczonego symbolem R-Ru-A-5), poprzez projektowany wylot - wód opadowych i roztopowych ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych. • Pozwolenie WR.ZUZ.7.4210.114m.2020.MŚ z dn. 09.11.2020 na wykonanie urządzeń wodnych obiektów służących do ujmowania wód podziemnych, tj. dwóch studni wierconych oraz usługi wodne, tj. pobór wód podziemnych, poprzez projektowane studnie wiercone oraz szczególne korzystanie z wód, obejmujące korzystanie z wód do nawadniania gruntów lub upraw. • Pozwolenie WR.ZUZ.7.4210.117m.2020.MŚ z dn. 21.09.2020 na usługi wodne, tj. odprowadzanie do wód poprzez istniejący wylot wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych z istniejącej kanalizacji deszczowej. • Pozwolenie WR.ZUZ.7.4210.126m.2020.MŚ z dn. 02.11.2020 na odprowadzanie do urządzenia wodnego - rowu melioracyjnego poprzez istniejący wylot W1, wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych oraz odprowadzanie do urządzenia wodnego - rowu melioracyjnego. • Pozwolenie WR.ZUZ.7.4210.136m.2020.JS z dn. 02.10.2020 na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią, nowych obiektów budowlanych oraz wykonanie urządzenia wodnego, tj. na budowę wylotu kanalizacji deszczowej, służącego do wprowadzania wody do wód oraz odprowadzania do wód, poprzez projektowany wylot - |

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania |
|--|--|-------------------------|--|
| | | | <p>wód opadowych i roztopowych ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pozwolenie WR.ZUZ.7.4210.161m.2020.JS z dn. 07.09.2020 na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych, tj. na budowę gazociągu średniego ciśnienia dla potrzeb budynków mieszkalnych jednorodzinnych. • Pozwolenie WR.ZUZ.7.4210.187m.2020.JS z dn. 09.11.2020 na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące rurociągu w rurociągu osłonowym, tj. wykonanie przejścia rurociągiem tłocznym kanalizacji sanitarnej pod dnem rzeki • Pozwolenie WR.ZUZ.7.4210.191m.2020.MŚ z dn. 30.11.2020 na szczególne korzystanie z wód, tj. na wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego do urządzeń kanalizacji miejskiej. • Pozwolenie WR.ZUZ.7.4210.206m.2020.JS z dn. 12.08.2020 na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące rurociągu w rurociągu osłonowym, tj. wykonanie przejścia sieci gazowej średniego ciśnienia pod dnem rzeki. • Pozwolenie WR.ZUZ.7.4210.237m.2020.MK z dn. 08.12.2020 na wykonanie urządzenia wodnego, tj. wylotu urządzeń kanalizacyjnych na Kanale Rudzica, służących do odprowadzania wód opadowych i roztopowych pochodzących z projektowanej drogi gminnej oraz usługi wodne, tj. odprowadzanie do wód, poprzez projektowany wylot – wód opadowych i roztopowych. • Pozwolenie WR.ZUZ.7.4210.251m.2020.JS z dn. 01.09.2020 na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych, tj. na budowę niepodpiwniczzonego budynku mieszkalnego, jednorodzinne. |
| 24. | Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie oczyszczania i wprowadzania ścieków) | ZREALIZOWANE | <p><u>Podmiot realizujący: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze</u> W latach 2019-2020 WIOŚ w Zielonej Górze przeprowadził na terenie miasta Nowa Sól kontrole 2 podmiotów korzystających ze środowiska z zakresu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przestrzegania warunków dotyczących ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi, określonych w pozwoleniach wodnoprawnych oraz pozwoleniach zintegrowanych; • przestrzegania warunków dotyczących ilości pobieranej wody, określonych w pozwoleniach wodnoprawnych oraz pozwoleniach zintegrowanych; • zagospodarowania osadów ściekowych. <p>WYNIK: 1 kontrola z naruszeniem; 1 kontrola bez naruszenia.</p> |
| OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA | | | |
| 25. | Udzielanie oraz weryfikacja przestrzegania pozwoleń wodno-prawnych | ZREALIZOWANE | Opisano w ramach obszaru interwencji „GOSPODAROWANIE WODAMI”. |

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania |
|-----|--|-------------------------|---|
| 26. | Prowadzenie monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia | ZREALIZOWANE | <p><u>Podmiot realizujący: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowej Soli</u></p> <p>Na terenie miasta Nowa Sól woda do spożycia dostarczana jest przez jeden wodociąg publiczny, prowadzący zbiorowe zaopatrzenie w wodę. Administratorem wodociągu jest Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Nowej Soli ul. Konstruktorów 2, 67-100 Nowa Sól.</p> <p>ROK 2019:</p> <p>W ramach nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz w ramach kontroli wewnętrznej administratora wodociągów pobrano łącznie 46 próbek wody w stałych punktach monitoringowych na obszarze zaopatrzenia w wodę produkowaną przez w/w wodociąg. Jakość wody produkowanej przez wodociąg publiczny w Nowej Soli w ciągu całego roku 2019 za wyjątkiem jednorazowej sytuacji odpowiadała wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U., poz. 2294), zarówno pod względem parametrów mikrobiologicznych, jak i fizykochemicznych. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowej Soli kwestionował jednorazowo wynik trzech próbek wody pobranych w ramach nadzoru sanitarnego z sieci w/w wodociągu, w których stwierdzono obecność pojedynczych bakterii grupy coli i Escherichia coli. Z uwagi na prawidłowe wyniki badań próbek wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej administratora wodociągu w dniu poprzedzającym pobór próbek urzędowych wydana została ocena o warunkowej przydatności wody oraz powtórzono badania wody we wszystkich punktach zgodności zlokalizowanych na obszarze zaopatrywania przez ten wodociąg. Mieszkańcy Nowej Soli i ościennych miejscowości zaopatrywanych przez w/w wodociąg poinformowani byli o konieczności przegotowywania wody do picia i na potrzeby socjalno-bytowe do czasu uzyskania kolejnych wyników badań. Stosowny komunikat w tej sprawie został opracowany przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowej Soli i rozdysponowany przez zarządcę wodociągu. Administrator prowadził działania naprawcze w postaci dezynfekcji urządzeń wodnych w obrębie stacji uzdatniania wody oraz całej sieci dystrybucyjnej, których efektem była poprawa jakości wody poparta wynikami poboru próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej. Przydatność wody przywrócono po 5 dniach. Pozostałe próbki wody, pobrane zarówno w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody, jak i kontroli wewnętrznej odpowiadały wymaganiom rozporządzenia, zarówno pod względem parametrów mikrobiologicznym, jak i fizykochemicznych.</p> <p>ROK 2020:</p> <p>W ramach nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz w ramach kontroli wewnętrznej administratora wodociągów pobrano łącznie 57 próbek wody w stałych punktach monitoringowych na obszarze zaopatrzenia w wodę produkowaną przez w/w wodociąg. Jakość wody produkowanej przez wodociąg publiczny w Nowej Soli w ciągu całego roku 2020 za wyjątkiem jednorazowej sytuacji odpowiadała wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U., poz. 2294),</p> |

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania |
|----------------------------------|--|---|--|
| | | | zarówno pod względem parametrów mikrobiologicznych, jak i fizykochemicznych. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowej Soli kwestionował jednorazowo wynik dwóch próbek wody pobranych w ramach nadzoru sanitarnego z sieci w/w wodociągu, w których stwierdzono obecność pojedynczych bakterii grupy coli i Escherichia coli. Z uwagi na prawidłowe wyniki badań 12 próbek wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej administratora wodociągu w kolejnym dniu po poborze próbek urzędowych wydano ocenę o warunkowej przydatności wody jedynie dla odcinka sieci wodociągowej zaopatrującej następujące miejscowości: Lubieszów, Stary Staw oraz Lelechów. Powyższe podyktowane było faktem, że dla przedmiotowego odcinka administrator wodociągu realizuje dostawę wody w ramach hurtowej sprzedaży wody dla Gminy Wiejskiej Nowa Sól, a punkt monitoringowy usytuowany jest na sieci wodociągowej będącej własnością w/w gminy i nie był pobrany przez zarządcę ujęcia w Nowej Soli w ramach kontroli wewnętrznej, jak pozostałe 12 próbek. Mieszkańcy Lelechowa, Starego Stawu oraz Lelechowa poinformowani byli o konieczności przegotowywania wody do picia i na potrzeby socjalno-bytowe do czasu uzyskania kolejnego wyniku badań odpowiadającego wymaganiom rozporządzenia. Komunikat w tej sprawie został opracowany przez PPIS w Nowej Soli i rozdysponowany przez zarządcę odcinka sieci wodociągowej, tj. Gminy Wiejskiej Nowa Sól. Przydatność wody w w/w odcinku wodociągowym przywrócono po 9 dniach. Pozostałe próbki wody w liczbie 55, pobrane zarówno w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody, jak i kontroli wewnętrznej wodociągu publicznego w Nowej Soli odpowiadały wymaganiom rozporządzenia. |
| 27. | Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie oczyszczania i wprowadzania ścieków) | ZREALIZOWANE | Opisano w ramach obszaru interwencji „GOSPODAROWANIE WODAMI”. |
| OBSZAR INTERWENCJI: GLEBY | | | |
| 28. | Ograniczanie przeznaczania gleb rolniczych o wysokich klasach bonitacyjnych na cele nierolnicze | ZREALIZOWANE (REALIZOWANE NA BIEŻĄCO) | <p><u>Podmiot realizujący: Starosta Nowosolski</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ochrona gruntów rolnych polega m.in. na ograniczaniu przeznaczania ich na cele nierolnicze. Wyłączenie gruntów rolnych z produkcji rolniczej to rozpoczęcie innego niż rolnicze użytkowanie gruntów. Decyzji zezwalającej na wyłączenie z produkcji rolniczej wymagają: użytki rolne wytworzone z gleb pochodzenia mineralnego i organicznego zaliczone do klas I, II, III, IIIa, IIIb oraz użytki rolne klas IV, IVa, IVb, V i VI wytworzone z gleb pochodzenia organicznego. Starosta wydaje decyzję zezwalającą na wyłączenie z produkcji rolniczej gruntów rolnych po spełnieniu warunku przeznaczenia przedmiotowej działki na cele inne niż rolnicze, wynikające z ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub z decyzji o warunkach zabudowy. • Zgodnie z danymi przekazanymi przez Starostwo Powiatowe w latach 2019-2020 na terenie miasta Nowa Sól nie wyłączało się gruntów rolnych z produkcji rolniczej. |

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020*

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania |
|-----|---|-------------------------|--|
| 29. | Likwidacja hałdy odpadów ropopochodnych z terenu zakładu „Dozamet” oraz rekultywacja terenu | NIEZREALIZOWANE | <p>W latach 2019-2020 w Starostwie Powiatowym w Nowej Soli odbyły się spotkania z przedstawicielami firm, które były zainteresowane unieszkodliwieniem odpadów ropopochodnych znajdujących się na terenie Dozamet tj. AGC Sp. z o.o. z siedzibą w Radomiu, IMMOD Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu oraz POLMAX S.A. S.K.A. z siedzibą w Świebodzinie. Starosta przekazał wszelkie informacje dotyczące nowosolskiej hałdy, w tym kwestii nieuregulowanych spraw własnościowych spółek, które są użytkownikami wieczystymi przedmiotowego terenu. Ostatecznie firmy nie podjęły działań w tym zakresie. W ocenie Zarządu Powiatu Nowosolskiego o realnych szansach na rozwiązanie problemu nowosolskiej hałdy będzie można mówić dopiero po skutecznym uregulowaniu własności terenu, na którym się ona znajduje. Możliwości takie mają dać działania opisane w projekcie Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO). Jest to dokument programowy, określający cele związane z odbudową i tworzeniem odporności społeczno-gospodarczej Polski po kryzysie wywołanym pandemią COVID-19.</p> |
| 30. | Rekultywacja i remediacja terenu Bazy Magazynowej Nr 93 w Nowej Soli | W TRAKCIE REALIZACJI | <p><u>Podmiot realizujący: PKN ORLEN</u></p> <p>Terminal Paliw nr 93 zlokalizowany jest przy Alei Wolności 4, działki nr 134/5;134/17;134/19 o łącznej powierzchni 50 258 m² w południowo-wschodniej części miasta Nowa Sól. Usytuowana jest nad kanałem portowym umiejscowionym w starorzeczu Odry w odległości ok. 300 m od koryta rzeki. Terminal otaczają tereny leśne i rekreacyjne, miasteczko ruchu drogowego, osiedle mieszkaniowe i basen portowy. Terminal Paliw jako Baza Paliw, użytkowany jest z tym samym profilem działalności od 1930 r. Technologia i brak zabezpieczeń chroniących środowisko w tamtych latach oraz działania wojenne doprowadziły do zanieczyszczenia gruntów i wód gruntowych. Dopiero w latach 90-XX wieku rozpoczęto proces naprawy zanieczyszczonego środowiska, który trwa do dzisiaj.</p> <p>W dniu 25 lutego 2019 r. na wniosek PKN ORLEN S.A. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim wydał decyzję znak WZŚ.512.2.2019.KM ustalającą plan remediacji historycznego zanieczyszczenia powierzchni ziemi – terenu Terminalna Paliwa PKN ORLEN S.A. nr 93 w Nowej Soli. W niniejszej decyzji określono m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Substancje powodujące ryzyko dla gruntów: suma węglowodorów C6-C12 - składniki frakcji benzyn; suma węglowodorów C12-C35 - składniki frakcji oleju; benzen; etylobenzen; toluen; ksyleny; styren; suma BTEX. • Sposób przeprowadzenia remediacji: prace remediacyjne przeprowadzone zostaną fizycznymi technikami IN SITU z zastosowaniem technologii intensywnej remediacji przy jednoczesnej bioremediacji IN SITU. System do remediacji będzie bazował na istniejących 31 wielofunkcyjnych otworach technologicznych (na terenie zachodnim między basenem portowym, a rzeczką Solanką) oraz 12 otworach technologicznych (na terenie wschodnim za rzeką Solanką) rozmieszczonych równomiernie na całym zanieczyszczonym obszarze |

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania |
|-----|--------------------|-------------------------|--|
| | | | <p>i zaadoptowanych istniejących piezometrach oraz kontenerowej stacji oczyszczania wody i powietrza zablokowanej z zespołem dmuchaw, wspomaganych przez kilkanaście małosrednicowych otworów bosych, których zadaniem będzie funkcja grawitacyjnego odpowietrzania strefy aeracji oraz iniekcja biopreparatów.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Termin prowadzenia prac remediacyjnych: marzec 2019 r. – 31 grudzień 2023 r. <p>Zakres rzeczowy zadania zrealizowany w latach 2019 – 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sczerpywanie wolnej fazy produktu ropopochodnego zalegającego na wodzie gruntowej, • mechaniczne usuwanie lotnych związków węglowodorowych w strefie aeracji, • oczyszczanie wód podziemnych, wypompowanych z otworów eksploatacyjnych przy pomocy absorbera i bioreaktora, • wentylacja gruntu poprzez napowietrzanie warstwy wodonośnej, • bioremediacja. <p>Postępy prac/wyniki badań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • I półrocze 2019 r. – wyniki badań wykazały przekroczenia dopuszczalnych stężeń substancji ropopochodnych dla sumy benzyn w 2 próbach gruntu. • II półrocze 2019 r. - wyniki badań wykazały przekroczenia dopuszczalnych stężeń substancji ropopochodnych dla sumy benzyn oraz sumy olejów mineralnych w 5 próbach gruntu. • I półrocze 2020 r. - wyniki badań wykazały przekroczenia dopuszczalnych stężeń substancji ropopochodnych w 3 próbach gruntu. • II półrocze 2020 r. - wyniki badań nie wykazały przekroczenia dopuszczalnych stężeń substancji ropopochodnych w próbach gruntu. <p>Harmonogram realizacyjny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sczerpywanie wolnej fazy produktu ropopochodnego, zbierającej się na zwierciadle wody podziemnej. • Odpompowywanie zanieczyszczonej wody podziemnej i odprowadzanie jej na kontenerową stację oczyszczania; oczyszczona woda jest zatłaczana z powrotem do skażonego środowiska gruntowego w celu wypłukania zanieczyszczeń z gruntu (intensyfikacja procesu rekultywacji), a następnie ponownie wpompowana na stację oczyszczania w obiegu zamkniętym; w przypadku nadmiaru wody oczyszczonej, jest ona wykorzystana do produkcji biopreparatu. • Intensyfikacja oczyszczania wody podziemnej poprzez grawitacyjne napowietrzanie w strefie saturacji objętej największym skażeniem, w celu znacznej redukcji zanieczyszczeń rezydualnych. • Grawitacyjne napowietrzanie stref aeracji, w celu zintensyfikowania procesów samooczyszczania (przy małych stężeniach) oraz unoszenia zanieczyszczeń rezydualnych (przy dużych stężeniach). |

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020*

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania |
|---|--|-------------------------|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> Grawitacyjne odciąganie zanieczyszczonego powietrza gruntowego bez wspomaganie napowietrzaniem, przy usuwaniu dużych stężeń ze strefy aeracji. Grawitacyjne odciąganie zanieczyszczonego powietrza gruntowego wspomaganie jednoczesnym zatłoczeniem powietrza, przy usuwaniu resztkowych zanieczyszczeń ze strefy aeracji lub zasadniczych zanieczyszczeń ze strefy saturacji. Oczyszczenie odciągniętego zanieczyszczonego powietrza na złożu sorpcyjnym (węgiel aktywny) i odprowadzenie go do atmosfery. Zastosowanie bioremediacji poprzez dawkowanie do środowiska gruntowo-wodnego biopreparatu zawierającego autochtoniczną florę bakteryjną, która jest wprowadzana bezpośrednio w obręb zanieczyszczonych gruntów. |
| OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW | | | |
| 31. | Systematyczne usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest | ZREALIZOWANE CZĘŚCIOWO | <ul style="list-style-type: none"> Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Nowa Sól-Miasto - edycja 2019 - W wyniku realizacji zadania przekazano do unieszkodliwienia 19,71 Mg odpadów niebezpiecznych zawierających azbest. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze dokonał refundacji 100 % poniesionych kosztów kwalifikowanych zadania. W roku 2020 gmina nie realizowała zadania pn.: „Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Nowa Sól-Miasto - edycja 2020”. |
| 32. | Kontrola podmiotów i instalacji gospodarujących odpadami | ZREALIZOWANE | <p><u>Podmiot realizujący: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze</u></p> <p>W latach 2019-2020 WIOŚ w Zielonej Górze przeprowadził na terenie miasta Nowa Sól 21 kontroli podmiotów z zakresu przestrzegania przepisów ustawy o odpadach oraz gospodarowania odpadami. Liczba kontroli ze stwierdzonym naruszeniem wyniosła 12, co stanowi 57 %.</p> |
| OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE | | | |
| 33. | Realizacja zadań ochronnych ustalonych w planach ochrony/planach zadań ochronnych ustanowionych dla form ochrony przyrody zlokalizowanych na terenie gminy | ZREALIZOWANE | <p><u>Podmiot realizujący: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim</u></p> <p>Wykaz zadań ochronnych realizowanych w latach 2019-2020 na obszarach Natura 2000 zlokalizowanych na terenie miasta Nowa Sól (zadania dotyczą całych obszarów Natura 2000 i tylko w części były realizowane na terenie miasta Nowa Sól):</p> <ul style="list-style-type: none"> Obszar Natura 2000 Nowosolska Dolina Odry PLH080014: <ul style="list-style-type: none"> Opracowanie ekspertyzy mającej na celu określenie wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych dla gatunku czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> – 2019 r. – 15 460,00 zł. Opracowanie ekspertyzy mającej na celu określenie wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem |
| 34. | Monitoring stanu gatunków i siedlisk na obszarach cennych przyrodniczo oraz przeciwdziałanie pogorszeniu się tego stanu | | |

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania |
|-----|---|-------------------------|--|
| | | | <p>zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych dla gatunków: traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> i kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> – 2019 r. – 12 670,00 zł.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obszar Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004: <ul style="list-style-type: none"> • Wykonanie wraz z montażem w obszarze wdrażania 16 szt. tablic edukacyjnych w celu poszerzenia wiedzy lokalnej społeczności o przedmiotach ochrony obszaru, ich zagrożeniach oraz sposobach realizowanej ochrony – 2020 r. – 17 121,60 zł. |
| 35. | Ustanawianie nowych obszarów chronionych | NIEZREALIZOWANE | Zgodnie z Centralnym Rejestrem Form Ochrony Przyrody prowadzonym przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w latach 2019-2020 na terenie Gminy Nowa Sól-Miasto nie ustanawiano nowych form ochrony przyrody. |
| 36. | Zalesianie nowych terenów oraz ochrona i pielęgnowanie obszarów leśnych | ZREALIZOWANE | <p><u>Podmiot realizujący: Nadleśnictwo Nowa Sól</u></p> <p>Realizacja prac związanych z utrzymaniem i zagospodarowaniem lasów w latach 2019-2020 na terenie Gminy Nowa Sól-Miasto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pielęgnowanie lasu (ogółem) - powierzchnia [ha]: 21,55 - koszt: 18 235,00 zł. • Pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów - powierzchnia [ha]: 13,73 - koszt: 9 291,00 zł. • Czyszczenia późne - powierzchnia [ha]: 7,68 - koszt: 8 844,00 zł • Trzebieże (ogółem) - powierzchnia [ha]: 24,31 - koszt: 21 197,88 zł. <p>Realizacja prac związanych z ochroną lasów przed zwierzyną, szkodnikami owadzi, chorobami grzybowymi w latach 2019-2020 na terenie Gminy Nowa Sól-Miasto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W 2020 r. wykonano zabieg lotniczego ograniczania liczebności szkodliwych owadów na powierzchni 58,72 ha za kwotę 21 064,67 zł. <p>Realizacja prac związanych z ochroną lasów przed zagrożeniami antropogenicznymi w latach 2019-2020 na terenie Gminy Nowa Sól-Miasto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W 2019 r. koszty sprzątnięcia śmieci w leśnictwach Nowa Sól i Kiełcz wyniosły 12 372,38 zł. • W 2020 r. koszty sprzątnięcia śmieci w leśnictwach Nowa Sól i Kiełcz wyniosły 11 715,58 zł. <p>Ochrona zasobów przyrodniczych obszarów leśnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nadleśnictwo wyznaczyło na terenie Gminy Nowa Sól-Miasto ekosystemy referencyjne, czyli powierzchnie w stanie naturalnym lub maksymalnie zbliżonym do naturalnego. Takie obszary pozostawione są bez ingerencji: <ul style="list-style-type: none"> • ekosystemy obejmujące zadrzewienia, remizy, nieużytki, grunty do naturalnej sukcesji i inne o podobnym charakterze o powierzchni 1,94 ha, • ekosystemy obejmujące ostoje ksylobiontów o powierzchni 0,14 ha, • ekosystemy obejmujące reprezentatywne przykłady innych ekosystemów leśnych wybrane przez nadleśnictwo o powierzchni 0,46 ha. |

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020*

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|------|------------------|---------|-------|----|--|--------------------------------------|----------------|----|--|---|----------------|----|--|--------------------------------------|----------------|----|--|--------------------------------------|----------------|----|--|--------------------------------------|----------------|----|--|--------------------------------------|----------------|----|--|-------------------------------|----------------|----|--|-------------------------------|----------------|----|--|--|----------------|-----|--|--|----------------|
| | | | <p><u>Podmiot realizujący: Starosta Nowosolski</u> W ramach prowadzonego nadzoru nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa na terenie Miasta Nowa Sól w latach 2019-2020 przeprowadzono łącznie 10 postępowań, z czego 9 dotyczyło lasów komunalnych. Ustanowione zadania i czynności przedstawiono poniżej.</p> <table border="1" data-bbox="1014 443 2134 1106"> <thead> <tr> <th data-bbox="1014 443 1088 483">L.p.</th> <th data-bbox="1088 443 1451 483">Decyzja Starosty</th> <th data-bbox="1451 443 1906 483">Zadanie</th> <th data-bbox="1906 443 2134 483">Uwagi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1014 483 1088 544">1.</td> <td data-bbox="1088 483 1451 544">Decyzja z dnia 23.04.2019 znak: BŚ.6164.26.2019.BR</td> <td data-bbox="1451 483 1906 544">Usunięcie posuszu, wywrotów i złomów</td> <td data-bbox="1906 483 2134 544">Lasy komunalne</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1014 544 1088 604">2.</td> <td data-bbox="1088 544 1451 604">Decyzja z dnia 27.06.2019 znak: BŚ.6164.35.2019.BR</td> <td data-bbox="1451 544 1906 604">Usunięcie drzew martwych stwarzających zagrożenie</td> <td data-bbox="1906 544 2134 604">Lasy komunalne</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1014 604 1088 665">3.</td> <td data-bbox="1088 604 1451 665">Decyzja z dnia 23.09.2019 znak: BŚ.6164.39.2019.BR</td> <td data-bbox="1451 604 1906 665">Usunięcie posuszu, wywrotów i złomów</td> <td data-bbox="1906 604 2134 665">Lasy komunalne</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1014 665 1088 726">4.</td> <td data-bbox="1088 665 1451 726">Decyzja z dnia 04.12.2019 znak: BŚ.6164.53.2019.BR</td> <td data-bbox="1451 665 1906 726">Usunięcie posuszu, wywrotów i złomów</td> <td data-bbox="1906 665 2134 726">Lasy komunalne</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1014 726 1088 786">5.</td> <td data-bbox="1088 726 1451 786">Decyzja z dnia 04.12.2019 znak: BŚ.6164.60.2019.BR</td> <td data-bbox="1451 726 1906 786">Usunięcie posuszu, wywrotów i złomów</td> <td data-bbox="1906 726 2134 786">Lasy komunalne</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1014 786 1088 847">6.</td> <td data-bbox="1088 786 1451 847">Decyzja z dnia 29.06.2020 znak: BŚ.6164.18.2020.BR</td> <td data-bbox="1451 786 1906 847">Usunięcie posuszu i trzebież wczesna</td> <td data-bbox="1906 786 2134 847">Osoba fizyczna</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1014 847 1088 908">7.</td> <td data-bbox="1088 847 1451 908">Decyzja z dnia 21.07.2020 znak: BŚ.6164.19.2020.BR</td> <td data-bbox="1451 847 1906 908">Usunięcie drzew zamierających</td> <td data-bbox="1906 847 2134 908">Lasy komunalne</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1014 908 1088 968">8.</td> <td data-bbox="1088 908 1451 968">Decyzja z dnia 21.07.2020 znak: BŚ.6164.21.2020.BR</td> <td data-bbox="1451 908 1906 968">Usunięcie drzew zamierających</td> <td data-bbox="1906 908 2134 968">Lasy komunalne</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1014 968 1088 1029">9.</td> <td data-bbox="1088 968 1451 1029">Decyzja z dnia 18.08.2020 znak: BŚ.6164.26.2020.BR</td> <td data-bbox="1451 968 1906 1029">Usunięcie drzew zamierających i wywrotów</td> <td data-bbox="1906 968 2134 1029">Lasy komunalne</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1014 1029 1088 1106">10.</td> <td data-bbox="1088 1029 1451 1106">Decyzja z dnia 07.10.2020 znak: BŚ.6164.35.2020.BR</td> <td data-bbox="1451 1029 1906 1106">Usunięcie drzew zamierających i wywrotów</td> <td data-bbox="1906 1029 2134 1106">Lasy komunalne</td> </tr> </tbody> </table> | L.p. | Decyzja Starosty | Zadanie | Uwagi | 1. | Decyzja z dnia 23.04.2019 znak: BŚ.6164.26.2019.BR | Usunięcie posuszu, wywrotów i złomów | Lasy komunalne | 2. | Decyzja z dnia 27.06.2019 znak: BŚ.6164.35.2019.BR | Usunięcie drzew martwych stwarzających zagrożenie | Lasy komunalne | 3. | Decyzja z dnia 23.09.2019 znak: BŚ.6164.39.2019.BR | Usunięcie posuszu, wywrotów i złomów | Lasy komunalne | 4. | Decyzja z dnia 04.12.2019 znak: BŚ.6164.53.2019.BR | Usunięcie posuszu, wywrotów i złomów | Lasy komunalne | 5. | Decyzja z dnia 04.12.2019 znak: BŚ.6164.60.2019.BR | Usunięcie posuszu, wywrotów i złomów | Lasy komunalne | 6. | Decyzja z dnia 29.06.2020 znak: BŚ.6164.18.2020.BR | Usunięcie posuszu i trzebież wczesna | Osoba fizyczna | 7. | Decyzja z dnia 21.07.2020 znak: BŚ.6164.19.2020.BR | Usunięcie drzew zamierających | Lasy komunalne | 8. | Decyzja z dnia 21.07.2020 znak: BŚ.6164.21.2020.BR | Usunięcie drzew zamierających | Lasy komunalne | 9. | Decyzja z dnia 18.08.2020 znak: BŚ.6164.26.2020.BR | Usunięcie drzew zamierających i wywrotów | Lasy komunalne | 10. | Decyzja z dnia 07.10.2020 znak: BŚ.6164.35.2020.BR | Usunięcie drzew zamierających i wywrotów | Lasy komunalne |
| L.p. | Decyzja Starosty | Zadanie | Uwagi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Decyzja z dnia 23.04.2019 znak: BŚ.6164.26.2019.BR | Usunięcie posuszu, wywrotów i złomów | Lasy komunalne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Decyzja z dnia 27.06.2019 znak: BŚ.6164.35.2019.BR | Usunięcie drzew martwych stwarzających zagrożenie | Lasy komunalne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Decyzja z dnia 23.09.2019 znak: BŚ.6164.39.2019.BR | Usunięcie posuszu, wywrotów i złomów | Lasy komunalne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Decyzja z dnia 04.12.2019 znak: BŚ.6164.53.2019.BR | Usunięcie posuszu, wywrotów i złomów | Lasy komunalne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Decyzja z dnia 04.12.2019 znak: BŚ.6164.60.2019.BR | Usunięcie posuszu, wywrotów i złomów | Lasy komunalne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Decyzja z dnia 29.06.2020 znak: BŚ.6164.18.2020.BR | Usunięcie posuszu i trzebież wczesna | Osoba fizyczna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | Decyzja z dnia 21.07.2020 znak: BŚ.6164.19.2020.BR | Usunięcie drzew zamierających | Lasy komunalne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | Decyzja z dnia 21.07.2020 znak: BŚ.6164.21.2020.BR | Usunięcie drzew zamierających | Lasy komunalne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | Decyzja z dnia 18.08.2020 znak: BŚ.6164.26.2020.BR | Usunięcie drzew zamierających i wywrotów | Lasy komunalne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | Decyzja z dnia 07.10.2020 znak: BŚ.6164.35.2020.BR | Usunięcie drzew zamierających i wywrotów | Lasy komunalne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37. | Organizowanie szkoleń, ćwiczeń i warsztatów (z zakresu postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii i zarządzania kryzysowego) | ZREALIZOWANE | <p><u>Podmiot realizujący: KPPSP w Nowej Soli</u></p> <ul style="list-style-type: none"> W 2019 r. na terenie Gminy Nowa Sól-Miasto przeprowadzono łącznie 59 ćwiczeń, w tym: ćwiczenia ewakuacyjne, ćwiczenia na akwie, ćwiczenia na lodzie, ćwiczenia na wodzie, ćwiczenia obiektowe, ćwiczenia powiatowe, ćwiczenia powodziowe, ćwiczenia stermotorzysty, ćwiczenia taktyczno-aplikacyjne, ćwiczenia wodno-lodowe, ćwiczenia wysokościowe, ćwiczenia z obsługi, ćwiczenia z ratownictwa technicznego, ćwiczenia zarządzania kryzysowego, ćwiczenia zmianowe. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020*

| Lp. | Wyznaczone zadanie | Stan realizacji zadania | Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania |
|-----|--------------------|-------------------------|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • W 2020 r. na terenie Gminy Nowa Sól-Miasto przeprowadzono łącznie 35 ćwiczeń, w tym: ćwiczenia ewakuacyjne, ćwiczenia na kompleksie leśnym, ćwiczenia na wodzie, ćwiczenia obiektowe, ćwiczenia z ratownictwa technicznego, ćwiczenia zmianowe, ćwiczenia z doskonalenia jazdy. • W latach 2019-2020 na terenie Gminy Nowa Sól-Miasto przeprowadzono następujące szkolenia: <ul style="list-style-type: none"> • Szkolenia podstawowe strażaków ratowników Ochotniczych Straży Pożarnych. • Szkolenia kierujących działaniem ratowniczym dla członków Ochotniczych Straży Pożarnych (dowódców OSP). • Kursy kwalifikowanej pierwszej pomocy. • Szkolenia okresowe w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla strażaków ratowników OSP. • Szkolenia kierowców - konserwatorów sprzętu ratowniczego Ochotniczych Straży Pożarnych. • Szkolenia z organizacji łączności radiowej. |

Źródło: opracowanie na podstawie przeprowadzonej ankietyzacji

2.2. Analiza wskaźnikowa realizacji Programu Ochrony Środowiska

W „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Nowa Sól-Miasto na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026” opracowano zestaw wskaźników służących do monitorowania postępów wdrażania POŚ. Dla poszczególnych wskaźników określonych w Programie ustalono ich wartość bazową (*rozpoczęcie realizacji POŚ – wartość wskaźnika za lata 2017/2018*) oraz wartość docelową (*zakończenie realizacji POŚ – oczekiwana wartość wskaźnika w 2022 roku*).

Analiza wskaźnikowa realizacji POŚ polega na przypisaniu wartości dla poszczególnych wskaźników w kolejnych latach realizacji dokumentu oraz ich porównaniu z wartością bazową i docelową. Jeżeli obserwowana zmiana wartości wskaźnika (wartość pośrednia wskaźnika) odbiega od zmiany oczekiwanej wówczas dany wskaźnik oceniony został negatywnie (kolor czerwony). Natomiast w przypadku zgodności obserwowanej i oczekiwanej zmiany wartości wskaźnika dany wskaźnik oceniony został pozytywnie (kolor zielony).

Analizę wskaźnikową realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Nowa Sól-Miasto” za lata 2019-2020 przedstawiono w kolejnej tabeli.

Tabela 3. Analiza wskaźnikowa realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Nowa Sól-Miasto” w latach 2019-2020

| Wskaźnik | Wartości wskaźników określone w Programie Ochrony Środowiska | | Wartość pośrednia (realizacja POŚ) | Ocena zmiany wskaźnika | Opis zmiany wartości wskaźnika |
|--|--|---|--|------------------------|--|
| | Wartość bazowa (rozpoczęcie realizacji POŚ – stan na 2017/2018 r.) | Wartość docelowa (zakończenie realizacji POŚ – stan na 2022 r.) | | | |
| OBSZAR INTERWENCJI: OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA | | | | | |
| Wyznaczenie na terenie miasta obszaru przekroczeń dla B(a)P | TAK | NIE | TAK (2020 r.) | negatywna | brak poprawy jakości powietrza; w dalszym ciągu występujący obszar przekroczeń dla benzo(a)pirenu |
| Wyznaczenie na terenie miasta obszaru przekroczeń dla PM 10 | NIE | NIE | NIE (2020 r.) | pozytywna | utrzymanie dobrej jakości powietrza; brak występowania obszaru przekroczeń dla pyłu zawieszonego PM 10 |
| Wyznaczenie na terenie miasta obszaru przekroczeń dla PM 2,5 | NIE | NIE | NIE (2020 r.) | pozytywna | utrzymanie dobrej jakości powietrza; brak występowania obszaru przekroczeń dla pyłu zawieszonego PM 2,5 |
| Stopień gazyfikacji miasta | 90,2 % | >90,2 % | 92,2 % (2020 r.) | pozytywna | wzrost stopnia gazyfikacji miasta, wzrost dostępu do gazu ziemnego, który stanowi ekologiczny nośnik energii |
| Ogrzewana powierzchnia przez ECO S.A. | 295 064 m ² | >295 064 m ² | 313 710 m ² (2019 r.) 323 710 m ² (2020 r.) | pozytywna | wzrost powierzchni ogrzewanej scentralizowanym system ciepłowniczym wpływa na ograniczenie zjawiska „niskiej emisji” i poprawę jakości powietrza |
| Stosunek sprzedaży ciepła do produkcji ciepła przez ECO S.A. | 0,851 | >0,851 | 0,866 (2019 r.) 0,850 (2020 r.) | pozytywna | wzrost wielkości sprzedaży ciepła w stosunku do wielkości produkcji ciepła oznacza wzrost efektywności funkcjonowania systemu |
| Długość sieci ciepłej preizolowanej | 6,437 km | >6,437 km | 6,610 km (2019 r.) 7,467 km (2020 r.) | pozytywna | wzrost długości preizolowanej sieci ciepłowniczej oznacza mniejsze straty ciepła |

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020**

| Wskaźnik | Wartości wskaźników określone w Programie Ochrony Środowiska | | Wartość pośrednia (realizacja POŚ) | Ocena zmiany wskaźnika | Opis zmiany wartości wskaźnika |
|---|--|---|--|------------------------|--|
| | Wartość bazowa (rozpoczęcie realizacji POŚ – stan na 2017/2018 r.) | Wartość docelowa (zakończenie realizacji POŚ – stan na 2022 r.) | | | |
| OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA HAŁASEM | | | | | |
| Występowanie na terenie miasta obszarów z przekroczonymi dopuszczalnymi poziomami hałasu | TAK (źródło: droga S3) | NIE | - | brak możliwości oceny | w latach 2019-2020 nie sporządzano map akustycznych; kolejny cykl mapowania akustycznego planowany jest na 2022 r. |
| Średnie dobowe natężenie ruchu na odc. DW 292 Nowa Sól - Rejów | 5 127 (zgodnie z GPR 2015) | <5 127 | - | brak możliwości oceny | wyniki GPR 2020 nie zostały dotychczas opublikowane – opóźnienia związane z epidemią COVID-19 |
| Średnie dobowe natężenie ruchu na odc. DW 315 Przyborów /DW321/ - Nowa Sól /DW292/ | 4 742 (zgodnie z GPR 2015) | <4 742 | - | brak możliwości oceny | wyniki GPR 2020 nie zostały dotychczas opublikowane – opóźnienia związane z epidemią COVID-19 |
| Średnie dobowe natężenie ruchu na odc. drogi S3 Węzeł Niedoradz – Węzeł Nowa Sól Zachód /DW297/ | 15 754 (zgodnie z GPR 2015) | <15 754 | - | brak możliwości oceny | wyniki GPR 2020 nie zostały dotychczas opublikowane – opóźnienia związane z epidemią COVID-19 |
| OBSZAR INTERWENCJI: POLA ELEKTROMAGNETYCZNE | | | | | |
| Poziom natężenia PEM w punkcie pomiarowym w Nowej Soli przy ul. Piłsudskiego | 0,82 V/m | <7 V/m | 1,18 V/m (2020 r.) | pozytywna | mierzone wartości natężenia PEM na terenie miasta utrzymują się na niskich poziomach |
| Zużycie energii elektrycznej przez gospodarstwa domowe na terenie miasta | 33 157 MWh | <33 157 MWh | 36 364 MWh (2019 r.) | negatywna | wzrost zużycia energii elektrycznej oznacza wzrost korzystania z urządzeń elektrycznych i elektronicznych, które emitują pola elektromagnetyczne (PEM) |
| OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODAROWANIE WODAMI | | | | | |
| Pobór wody z ujęć komunalnych eksploatowanych przez MZGK w celu zaopatrzenia miasta | 2 182,5 tys. m ³ | ≤2 182,5 tys. m ³ | 2 075 tys. m ³ (2019 r.) 2 036 tys. m ³ (2020 r.) | pozytywna | spadek poboru wody w celu zbiorowego zaopatrzenia miasta wpływa na wzrost dostępnych zasobów wody w środowisku oraz na łagodzenie negatywnych zmian związanych z ociepleniem klimatu |

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020*

| Wskaźnik | Wartości wskaźników określone w Programie Ochrony Środowiska | | Wartość pośrednia (realizacja POŚ) | Ocena zmiany wskaźnika | Opis zmiany wartości wskaźnika |
|---|--|---|------------------------------------|------------------------|--|
| | Wartość bazowa (rozpoczęcie realizacji POŚ – stan na 2017/2018 r.) | Wartość docelowa (zakończenie realizacji POŚ – stan na 2022 r.) | | | |
| Stopień redukcji fosforu ogólnego na COŚ | 96,7 % | ≥96,7 % | 97 % (2019 r.) 98 % (2020 r.) | pozytywna | wzrost efektywności oczyszczania powoduje spadek ładunku zanieczyszczeń wprowadzonych do wód |
| Stopień redukcji azotu ogólnego na COŚ | 91,2 % | ≥91,2 % | 95 % (2019 r.) 95 % (2020 r.) | pozytywna | wzrost efektywności oczyszczania powoduje spadek ładunku zanieczyszczeń wprowadzonych do wód |
| Stopień redukcji zawiesiny ogólnej na COŚ | 98,0 % | ≥98,0 % | 98 % (2019 r.) 99 % (2020 r.) | pozytywna | wzrost efektywności oczyszczania powoduje spadek ładunku zanieczyszczeń wprowadzonych do wód |
| Stopień redukcji ChZT na COŚ | 96,7 % | ≥96,7 % | 97 % (2019 r.) 97 % (2020 r.) | pozytywna | wzrost efektywności oczyszczania powoduje spadek ładunku zanieczyszczeń wprowadzonych do wód |
| Stan ogólny wód JCWP Odra od Kanału Wschodniego do Czarnej Strugi | ZŁY | DOBRY | - | brak możliwości oceny | ostatnia kompleksowa ocena jakości dla JCWP wykonana została wg stanu na 2017 r. |
| Stan ogólny wód JCWP Solanka | ZŁY | DOBRY | - | brak możliwości oceny | ostatnia kompleksowa ocena jakości dla JCWP wykonana została wg stanu na 2017 r. |
| Stan ogólny wód JCWP Czarna Struga od Mirotki do Ujścia | ZŁY | DOBRY | - | brak możliwości oceny | ostatnia kompleksowa ocena jakości dla JCWP wykonana została wg stanu na 2017 r. |
| Stan ogólny wód JCWP Czarna Strużka | ZŁY | DOBRY | - | brak możliwości oceny | ostatnia kompleksowa ocena jakości dla JCWP wykonana została wg stanu na 2017 r. |
| Stan ogólny wód JCWP Śląska Ochla od Kanału Jeleniówka do Odry | ZŁY | DOBRY | - | brak możliwości oceny | ostatnia kompleksowa ocena jakości dla JCWP wykonana została wg stanu na 2017 r. |

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020**

| Wskaźnik | Wartości wskaźników określone w Programie Ochrony Środowiska | | Wartość pośrednia (realizacja POŚ) | Ocena zmiany wskaźnika | Opis zmiany wartości wskaźnika |
|---|---|--|--|------------------------|---|
| | Wartość bazowa (rozpoczęcie realizacji POŚ – stan na 2017/2018 r.) | Wartość docelowa (zakończenie realizacji POŚ – stan na 2022 r.) | | | |
| OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA | | | | | |
| Długość czynnej sieci kanalizacyjnej | 105,0 km | >105,0 km | 106,4 km (2019 r.) 107,8 km (2020 r.) | pozytywna | wzrost zasięgu zbiorowego systemu kanalizacyjnego i przyłączanie nowych nieruchomości, wpływa pozytywnie na jakość wód, poprzez zapewnienie wysokiego standardu oczyszczania wytworzonych ścieków |
| Długość czynnej sieci wodociągowej | 103,9 km | >103,9 km | 106,1 km (2019 r.) 106,4 km (2020 r.) | pozytywna | wzrost zasięgu zbiorowego systemu wodociągowego i przyłączanie nowych nieruchomości korzystających z ujęć indywidualnych wpływa na ochronę ilościową i jakościową zasobów wód |
| Zużycie wody w gospodarstwach domowych w przeliczeniu na mieszkańca | 28,1 m ³ | <28,1 m ³ | 29,6 m ³ (2019 r.) | negatywna | większe zapotrzebowanie i zużycie wody wpływa na spadek dostępnych zasobów wody w środowisku oraz pogłębienie negatywnych zmian związanych z ociepleniem klimatu |
| Liczba awarii sieci kanalizacyjnej | 3 | <3 | 0 (2019 r.) 0 (2020 r.) | pozytywna | spadek liczby awarii sieci kanalizacyjnej zmniejsza ryzyko przedostania się do środowiska nieoczyszczonych ścieków |
| Liczba awarii sieci wodociągowej | 6 | <6 | 2 (2019 r.) 1 (2020 r.) | pozytywna | spadek liczby awarii sieci wodociągowej wpływa na mniejsze straty wody |
| Stopień skanalizowania miasta | 99,6% | ≥99,6% | 99,60 % (2019 r.) 99,63% (2020 r.) | pozytywna | wzrost stopnia skanalizowania miasta |

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020

| Wskaźnik | Wartości wskaźników określone w Programie Ochrony Środowiska | | Wartość pośrednia (realizacja POŚ) | Ocena zmiany wskaźnika | Opis zmiany wartości wskaźnika |
|---|---|--|--|------------------------|--|
| | Wartość bazowa (rozpoczęcie realizacji POŚ – stan na 2017/2018 r.) | Wartość docelowa (zakończenie realizacji POŚ – stan na 2022 r.) | | | |
| OBSZAR INTERWENCJI: GLEBY | | | | | |
| Masa unieszkodliwionych odpadów z hałdy na terenie zakładu Dozamet | 0 Mg | 55 000 Mg (całość) | 0 Mg (2020 r.) | negatywna | w latach 2019-2020 nie rozpoczęto realizacji zadania |
| Występowanie przekroczeń dopuszczalnych standardów jakości środowiska gruntowego na terenie Terminala Paliw Nr 93 | TAK | NIE | TAK (2019 r.) TAK (2020 r.) | negatywna | wyniki badań wykonywanych w latach 2019-2020 wykazywały przekroczenia dopuszczalnych stężeń substancji; zadanie w trakcie realizacji |
| Liczba osuwisk na terenie miasta | 0 | 0 | 0 (2020 r.) | pozytywna | brak powstających osuwisk terenu na obszarze miasta |
| Powierzchnia gminy objęta MPZP | 1 747 ha | >1 747 ha | 1 839 ha (2019 r.) | pozytywna | wzrost powierzchni miasta objętej obowiązującymi MPZP |
| OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW | | | | | |
| Osiągnięty poziom recyklingu następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła | 44,4 % | ≥40 % (2019 r.) ≥50 % (2020 r.) | 40,37 % (2019 r.) 46,13 % (2020 r.) | negatywna | w 2020 r. nie osiągnięto wymaganego poziomu recyklingu |
| Osiągnięty poziom recyklingu innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych | 98,7 % | ≥60 % (2019 r.) ≥70 % (2020 r.) | 100,0 % (2019 r.) 95,31 % (2020 r.) | pozytywna | w latach 2019-2020 osiągnięto wymagane poziomy recyklingu |
| Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania | 0,0 % | ≤40 % (2019 r.) ≤35 % (2020 r.) | 2,18 % (2019 r.) 10,47 % (2020 r.) | pozytywna | w latach 2019-2020 osiągnięto wymagane poziomy ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania |
| Ilość odpadów zebranych w PSZOK | 1 573,3 Mg | >1 573,3 Mg | 2 168,5 Mg (2019 r.) 2 342,6 Mg (2020 r.) | pozytywna | wzrost ilości odpadów zbieranych w PSZOK, zmniejsza ryzyko nielegalnego porzucania odpadów |

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY NOWA SÓL - MIASTO
ZA LATA 2019-2020**

| Wskaźnik | Wartości wskaźników określone w Programie Ochrony Środowiska | | Wartość pośrednia (realizacja POŚ) | Ocena zmiany wskaźnika | Opis zmiany wartości wskaźnika |
|---|--|---|--|------------------------|--|
| | Wartość bazowa (rozpoczęcie realizacji POŚ – stan na 2017/2018 r.) | Wartość docelowa (zakończenie realizacji POŚ – stan na 2022 r.) | | | |
| Masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych | 8 406,7 Mg | <8 406,7 Mg | 8 511,8 Mg (2019 r.) 8 602,2 Mg (2020 r.) | negatywna | wzrost ilości odbieranych zmieszanych odpadów komunalnych oznacza wzrost wytwarzania odpadów oraz spadek efektywności selektywnej zbiórki |
| Udział zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej masie odebranych odpadów | 66,9 % | <66,9 % | 76,3 % (2019 r.) 60,2 % (2020 r.) | negatywna | średnioroczny wskaźnik udziału zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych w latach 2019-2020 wyniósł 68,3 %, a więc był wyższy niż wartości bazowa (66,9%) |
| OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE | | | | | |
| Lesistość miasta | 12,6 % | ≥12,6 % | 12,4 % (2019 r.) | negatywna | spadek lesistości miasta |
| Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej | 50,44 ha | ≥50,44 ha | 51,69 ha (2019 r.) | pozytywna | wzrost zasobów zieleni urządzonej na terenie miasta |
| Liczba obszarów chronionych na terenie miasta | 3 | ≥3 | 3 (2020 r.) | pozytywna | utrzymanie liczby obszarów chronionych na terenie miasta mimo postępującej urbanizacji |
| Liczba pomników przyrody na terenie miasta | 18 | ≥18 | 17 (2020 r.) | negatywna | spadek liczby pomników przyrody na terenie miasta (w 2019 r. zniesiono jeden pomnik przyrody) |
| OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI | | | | | |
| Liczba poważnych awarii na terenie miasta | 0 | 0 | 0 (2019 r.) 0 (2020 r.) | pozytywna | brak występowania poważnych awarii na terenie miasta |
| Liczba zakładów ZDR i ZZR na terenie miasta | 1 | 1 | 1 (2019 r.) 1 (2020 r.) | pozytywna | brak powstawania na terenie miasta nowych zakładów ZDR i ZZR zwiększających ryzyko powstania poważnej awarii |

Źródło: opracowanie własne

3. WNIOSKI I ZALECENIA NA PRZYSZŁOŚĆ

Na podstawie aktualnej oceny stanu środowiska oraz sporządzonego raportu zidentyfikowano następujące najważniejsze problemy środowiskowe na terenie Gminy Nowa Sól-Miasto, które priorytetowo wymagają podjęcia działań naprawczych/zapobiegawczych w ramach „Programu Ochrony Środowiska” (kluczowe obszary interwencji):

1) Występowanie przekroczeń dopuszczalnych standardów jakości powietrza.

Zgodnie z aktualną „Roczną oceną jakości powietrza w województwie lubuskim – raport wojewódzki za rok 2020” (GIOŚ RWMŚ w Zielonej Górze, 2021) na terenie Gminy Nowa Sól-Miasto ze względu na kryterium ochrony zdrowia wyznaczono obszar przekroczeń poziomu docelowego stężenia benzo(a)pirenu w powietrzu. Według danych GIOŚ główną przyczyną przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń powietrza na terenie województwa lubuskiego jest oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków mieszkalnych (stężenia pyłów zawieszonych oraz B(a)P wykazują wyraźną zmienność sezonową – przekroczenia dotyczą wyłącznie sezonu grzewczego). Udział sektora komunalno-bytowego w łącznej emisji B(a)P na terenie województwa lubuskiego w 2020 r. wyniósł 98,2 %. W przypadku emisji pyłów zawieszonych PM 2,5 oraz PM 10 udział sektora komunalno-bytowego jest również zdecydowanie najwyższy i wynosi kolejno 82,5 % i 62,9 %.

2) Zła jakość wód powierzchniowych.

Obszar Nowej Soli znajduje się w granicach następujących jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP):

- JCWP Solanka (kod RW60001715369);
- JCWP Czarna Struga od Mirotki do Odry (kod RW600019153899);
- JCWP Czarna Strużka (kod RW60001715528);
- JCWP Odra od Kanału Wschodniego do Czarnej Strugi (kod RW60002115379);
- JCWP Śląska Ochla od Kanału Jeleniówka do Odry (kod RW600019155299);

Wszystkie ww. jednolite części wód powierzchniowych (JCWP) znajdujące się na terenie miasta Nowa Sól są monitorowane przez GIOŚ w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska. Ostatnie badania stanu większości JCWP przeprowadzone zostały w 2017 roku. Jedynie dla JCWP Odra od Kanału Wschodniego do Czarnej Strugi część parametrów badana była w 2019 r. Stan ogólny wszystkich JCWP położonych w obrębie miasta Nowa Sól oceniony został jako ZŁY

3) Wysoki stopień zagrożenia powodzią.

Na terenie Nowej Soli wyznaczono obszary szczególnego zagrożenia powodzią (czyli obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q 1%) oraz obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat (Q 10%)). Powierzchnia wyznaczonych obszarów szczególnego zagrożenia powodzią na terenie miasta wynosi około 3,1 km², co stanowi około 14 % powierzchni Nowej Soli. W „Planie zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry” (Dz. U. 2016, poz. 1938) Gminę Nowa Sól-Miasto zaliczono do gmin o bardzo wysokim zintegrowanym poziomie ryzyka powodziowego.

4) Silne zagrożenie gminy suszą.

Zgodnie z opracowanym przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie „Projektem planu przeciwdziałania skutkom suszy” (Warszawa, październik 2020 r.) wynikowe (łącznie) zagrożenie suszą Gminy Nowa Sól-Miasto określone zostało jako silne.

5) Wysoki udział zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych z terenu miasta (niski poziom selektywnej zbiórki).

W 2020 r. z obszaru Gminy Nowa Sól-Miasto odebrano 14 300,98 Mg odpadów komunalnych. Zdecydowanie największy udział w łącznej masie odebranych odpadów z obszaru miasta posiadały zmieszane odpady komunalne (60,2 %). W 2020 r. Związek

Międzygminny „EKO – PRZYSZŁOŚĆ”, którego gmina jest uczestnikiem, nie osiągnął wymaganego poziomu recyklingu odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

6) Lokalizacja na terenie miasta hałdy odpadów ropopochodnych na terenie zakładu „Dozamet”.

W latach 2019-2020 w Starostwie Powiatowym w Nowej Soli odbyły się spotkania z przedstawicielami firm, które były zainteresowane unieszkodliwieniem odpadów ropopochodnych znajdujących się na terenie Dozamet tj. AGC Sp. z o.o. z siedzibą w Radomiu, IMMOD Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu oraz POLMAX S.A. S.K.A. z siedzibą w Świebodzinie. Starosta przekazał wszelkie informacje dotyczące nowosolskiej hałdy, w tym kwestii nieuregulowanych spraw własnościowych spółek, które są użytkownikami wieczystymi przedmiotowego terenu. Ostatecznie firmy nie podjęły działań w tym zakresie. W ocenie Zarządu Powiatu Nowosolskiego o realnych szansach na rozwiązanie problemu nowosolskiej hałdy będzie można mówić dopiero po skutecznym uregulowaniu własności terenu, na którym się ona znajduje. Możliwości takie mają dać działania opisane w projekcie Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO). Jest to dokument programowy, określający cele związane z odbudową i tworzeniem odporności społeczno-gospodarczej Polski po kryzysie wywołanym pandemią COVID-19.

W kolejnej tabeli przedstawiono zestawienie priorytetowych zadań naprawczych/zapobiegawczych jakie należy realizować na terenie Gminy Nowa Sól-Miasto w ramach „Programu Ochrony Środowiska” w celu eliminacji najpoważniejszych zidentyfikowanych problemów i zagrożeń środowiskowych.

Tabela 4. Zestawienie priorytetowych zadań naprawczych/zapobiegawczych jakie należy realizować na terenie Gminy Nowa Sól-Miasto w ramach „Programu Ochrony Środowiska” w celu eliminacji najpoważniejszych zidentyfikowanych problemów i zagrożeń środowiskowych

| Lp. | Zdiagnozowany problem środowiskowy | Priorytetowe zadania naprawcze/zapobiegawcze |
|-----|---|--|
| 1. | Występowanie przekroczeń dopuszczalnych standardów jakości powietrza | <ul style="list-style-type: none"> • Modernizacja energetyczna budynków mieszkalnych. • Wymiana przestarzałych źródeł grzewczych opalanych paliwami stałymi. • Rozbudowa scentralizowanego systemu ciepłowniczego. • Rozbudowa dystrybucyjnego systemu gazowniczego. • Zwiększanie wykorzystania odnawialnych źródeł energii – instalacje prosumenckie. |
| 2. | Zagrożenie suszą | <ul style="list-style-type: none"> • Zwiększanie retencji obszaru miasta (np. tworzenie nowych zadrzewień i zalesień, budowa obiektów małej retencji, utrzymanie i rozwój terenów zieleni, rozwój retencji przydomowej, rozszczelnianie układu miejskiego). • Odbudowa, modernizacja i bieżące utrzymanie urządzeń melioracyjnych. • Modernizacja, rozbudowa oraz remonty infrastruktury wodociągowej |
| 3. | Zła jakość wód powierzchniowych | <ul style="list-style-type: none"> • Modernizacja, rozbudowa oraz remonty infrastruktury kanalizacyjnej (w tym oczyszczalni ścieków). |
| 4. | Dominujący udział zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych z terenu miasta | <ul style="list-style-type: none"> • Rozwój i doskonalenie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. • Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów oraz prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów. |
| 5. | Wysoki stopień zagrożenia powodzią | <ul style="list-style-type: none"> • Modernizacja, konserwacja i rozbudowa wałów oraz pozostałej infrastruktury przeciwpowodziowej. • Realizacja prac konserwacyjno-utrzymawczych cieków. |
| 6. | Lokalizacja na terenie miasta hałdy odpadów ropopochodnych na terenie zakładu „Dozamet” | <ul style="list-style-type: none"> • Likwidacja hałdy – usunięcie i unieszkodliwienie odpadów oraz rekultywacja terenu. |

Źródło: opracowanie własne

SPIS TABEL

| | |
|--|-----------|
| <i>Tabela 1. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach Programu Ochrony Środowiska w latach 2019-2020 – ZADANIA WŁASNE.....</i> | <i>6</i> |
| <i>Tabela 2. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach Programu Ochrony Środowiska w latach 2019-2020 – ZADANIA REALIZOWANE PRZEZ INNE PODMIOTY (MONITOROWANE PRZEZ GMINĘ).....</i> | <i>27</i> |
| <i>Tabela 3. Analiza wskaźnikowa realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Nowa Sól-Miasto” w latach 2019-2020.....</i> | <i>53</i> |
| <i>Tabela 4. Zestawienie priorytetowych zadań naprawczych/zapobiegawczych jakie należy realizować na terenie Gminy Nowa Sól-Miasto w ramach „Programu Ochrony Środowiska” w celu eliminacji najpoważniejszych zidentyfikowanych problemów i zagrożeń środowiskowych.....</i> | <i>60</i> |