

Tytuł opracowania

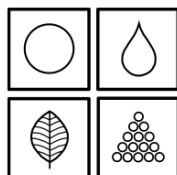
**RAPORT Z WYKONANIA  
W LATACH 2020-2021  
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU NOWOTOMYSKIEGO  
NA LATA 2018-2021 Z PERSPEKTYWĄ  
DO ROKU 2025**

Zamawiający



Powiat Nowotomyski  
ul. Poznańska 33  
64-300 Nowy Tomyśl

Wykonawca



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

Data opracowania

PAŹDZIERNIK 2021

## SPIS TREŚCI

<b>1. WSTĘP</b> .....	<b>3</b>
1.1. Przedmiot i cel opracowania .....	3
1.2. Podstawa prawna opracowania.....	3
1.3. Metodyka opracowania .....	3
<b>2. OPIS REALIZACJI ZADAŃ WYZNACZONYCH W RAMACH PROGRAMU OCHRONY     ŚRODOWISKA DLA POWIATU NOWOTOMYSKIEGO W LATACH 2020-2021</b> .....	<b>4</b>
2.1. Zadania własne powiatu .....	4
2.1.1. Obszar interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza.....	4
2.1.2. Obszar interwencji zagrożenie hałasem .....	5
2.1.3. Obszar interwencji gospodarowanie wodami .....	5
2.1.4. Obszar interwencji gleby.....	6
2.1.5. Obszar interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów .....	6
2.1.6. Obszar interwencji zasoby przyrodnicze .....	6
2.1.7. Obszar interwencji edukacja.....	7
2.2. Zadania koordynowane (realizowane przez inne podmioty) .....	8
2.2.1. Obszar interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza/zagrożenie hałasem .....	8
2.2.2. Obszar interwencji gospodarowanie wodami .....	13
2.2.3. Obszar interwencji gospodarka wodno-ściekowa.....	17
2.2.4. Obszar interwencji gleby.....	20
2.2.5. Obszar interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów .....	21
2.2.6. Obszar interwencji zasoby przyrodnicze .....	24
2.2.7. Obszar interwencji zagrożenia poważnymi awariami.....	30
2.2.8. Obszar interwencji edukacja.....	31
2.2.9. Obszar interwencji monitoring.....	34
<b>3. ANALIZA WSKAŹNIKOWA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA     W LATACH 2020-2021</b> .....	<b>34</b>
<b>4. ISTNIEJĄCE PROBLEMY ŚRODOWISKOWE ORAZ ZALECENIA NA PRZYSZŁOŚĆ</b> .....	<b>42</b>
<b>SPIS TABEL</b> .....	<b>45</b>

## 1. WSTĘP

### 1.1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiot opracowania stanowi „**Raport z wykonania w latach 2020-2021 Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025**”.

Niniejszy Raport weryfikuje i ocenia stopień wykonania celów oraz zadań środowiskowych zaplanowanych w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025” w odniesieniu do działań podjętych i zrealizowanych na terenie powiatu nowotomyskiego w latach 2020-2021. W Raporcie przeprowadzono również analizę wskaźnikową realizacji Programu, a także zdiagnozowano najważniejsze istniejące problemy środowiskowe na terenie powiatu nowotomyskiego oraz wskazano priorytetowe zadania naprawcze/zapobiegawcze do realizacji na lata kolejne.

### 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. 2021, poz. 1973) 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. 2021, poz. 1973) 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 POŚ;
- kluczowe problemy środowiskowe oraz zalecenia na przyszłość.

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

- Starostwa Powiatowego w Nowym Tomyślu;
- Urzędu Miejskiego w Nowym Tomyślu;
- Urzędu Miejskiego w Opalenicy;
- Urzędu Miejskiego w Zbąszyniu;
- Urzędu Miasta i Gminy Lwówek;
- Urzędu Gminy w Miedzichowie;
- Urzędu Gminy Kuślin;
- PGW Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu;
- Nadleśnictw Pniewy, Wolsztyn, Bolewice, Grodzisk, Trzciel, Konstantynowo;
- Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu;
- Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu;
- Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej „KOMOPAL” Sp. z o.o.

## 2. OPIS REALIZACJI ZADAŃ WYZNACZONYCH W RAMACH PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU NOWOTOMYSKIEGO W LATACH 2020-2021

W kolejnych tabelach przedstawiono szczegółowy opis przyjętych do realizacji zadań w latach 2020-2021 w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025”. W rozdziale 2.1. opisano stan wykonania poszczególnych zadań zaplanowanych do realizacji przez powiat nowotomyski (zadania własne powiatu), natomiast w rozdziale 2.2. poszczególnych zadań zaplanowanych do realizacji przez pozostałe podmioty (zadania monitorowane przez powiat).

Łącznie przeanalizowano 108 zadań, w tym 9 zadań realizowanych przez powiat nowotomyski oraz 99 zadań realizowanych przez inne podmioty.

### 2.1. Zadania własne powiatu

#### 2.1.1. Obszar interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza

**Tabela 1. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza**

ZADANIE: ROZWÓJ I INTEGRACJA SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH WSPIERAJĄCYCH KOMUNIKACJĘ ELEKTRONICZNĄ
Stan/zakres realizacji zadania
<i>Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych. Opisano w „Raporcie z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego za lata 2018-2019”.</i>
ZADANIE: REALIZACJA DZIAŁAŃ NAPRAWCZYCH WYZNACZONYCH W PROGRAMIE OCHRONY POWIETRZA DLA STREFY WIELKOPOLSKIEJ W ZAKRESIE PYŁU PM 10, PM 2,5 I B(A)P
Stan/zakres realizacji zadania
<p>W latach 2020-2021 zrealizowano następujące inwestycje drogowe wpływające na poprawę płynności ruchu drogowego oraz ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza z sektora transportu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przebudowa drogi powiatowej nr 2709P Opalenica – Lwówek – 2.213.400,28 zł (2020 r.).</li> <li>• Przebudowa drogi powiatowej nr 2759P Piotry - 300.000,00 zł (2021 r.).</li> <li>• Przebudowa drogi powiatowej nr 2774P Miedzichowo - 108.402,86 zł (2021 r.).</li> <li>• Przebudowa pasa drogowego nr 2713P Łomnica-Nowy Dwór - 1.811.501,15 zł (2021 r.).</li> <li>• Przebudowa i remont drogi pow. nr 2727P Przyprostynia-Chobienice - 7.906.180,16 zł (2021 r.).</li> <li>• Przebudowa pasa drogowego drogi pow. nr 1881P Brody-Turowo - 1.761.654,38 zł (2020 r.).</li> <li>• Budowa chodnika w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2708P ulica Młyńska w m. Lwówek - 58.200,00 zł (2020 r.).</li> <li>• Budowa chodnika w pasie drogowym drogi pow. 2717P w m. Łągwy - 197.347,00 zł (2020 r.).</li> <li>• Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 2751P ul. Kościelna w m. Dakowy Mokre - 355.991,72 zł (2020 r.).</li> <li>• Budowa zatoczki autobusowej przy drodze powiatowej 2742P w m. Rudniki, przejście dla pieszych i wiata - 201.777,42 zł (2020 r.).</li> <li>• Przebudowa pasa drogowego drogi powiatowej nr 2709P Opalenica-Lwówek polegająca na budowie chodnika w m. Opalenica - 448.697,76 zł (2020 r.).</li> <li>• Przebudowa pasa drogowego drogi powiatowej nr 2707P Grudna - Węgielnia – etap II (płyty betonowe) - 299.929,42 zł (2020 r.).</li> <li>• Przebudowa pasa drogowego drogi powiatowej nr 2722P Sątopy-Cicha Góra-Kąkolewo (płyty) - 186.642,45 zł (2020 r.).</li> <li>• Przebudowa pasa drogowego drogi powiatowej nr 2748P Boruja Kościelna-Cicha Góra-Bukowiec (płyty) - 326.058,63 zł (2020 r.).</li> <li>• Przebudowa chodnika w Sątopach nr 2714P - 35.319,17 zł (2020 r.).</li> </ul>

- Przebudowa drogi powiatowej w Stefanowie nr 2753P -chodnik - 299.944,90 zł (2020 r.).
- Przebudowa pasa drogowego drogi pow. nr 2744P Zbąszyń-Strzyżewo - 94.713,08 zł (2020 r.).
- Remont drogi powiatowej nr 2757P odcinek Perzyny – Nowa Wieś Zbąska - 159.743,20 zł (2020 r.).
- Przebudowa pasa drogowego drogi pow. nr 2721P w m. Chrośnica (płyty) - 42.172,30 zł (2021 r.).

ZADANIE: MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ NR 2 IM. ST. STASZICA W NOWYM TOMYŚLU

Stan/zakres realizacji zadania

Zadanie dotyczy dzisiejszej jednostki o nazwie Zespół Szkół Nr 1 w Nowym Tomyślu (dawniej Zespół Szkół Nr 2 im. S. Staszica). W latach 2020-2021 zadania nie zrealizowano. Natomiast na lata 2021-2022 zaplanowano realizację projektu przebudowy warsztatów szkolnych, które w części zawierają prace związane z termomodernizacją tychże budynków. Nie jest to jednak kompleksowa modernizacja zespołu szkół. Prace budowlane na obiekcie warsztatów szkolnych rozpoczęły się w miesiącu lipcu 2021 r.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyślu

### 2.1.2. Obszar interwencji zagrożenie hałasem

**Tabela 2. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji zagrożenie hałasem**

ZADANIE: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2709P OPALENICA - LWÓWEK
Stan/zakres realizacji zadania
<p>Inwestycja polegała na przebudowie 0,994 km drogi powiatowej nr 2709P Opalenica – Lwówek, która jest łącznikiem pomiędzy ważnymi ośrodkami regionu – Lwówkiem, Opalenicą i Grodziskiem Wlkp. a drogą krajową nr 92 (Warszawa – Poznań – Świecko). W ciągu drogi, na odcinku objętym zadaniem, znajdują się tereny działalności gospodarczej, w tym produkcji, usług, magazynów i składów. Koszt całkowity zadania wyniósł 2.213.400,28 zł, w tym dotacja Funduszu Dróg Samorządowych 1.312.140,00 zł oraz wkład własny Powiatu w kwocie 874.760,00 zł. W ramach przebudowy zmodernizowano niemal kilometrowy odcinek drogi poprzez wzmocnienie nawierzchni asfaltowej oraz wykonanie ciągu pieszo-rowerowego dwukierunkowego o nawierzchni z kostki brukowej. Zadanie obejmowało ponadto przebudowę dwóch skrzyżowań z drogami kategorii gminnej oraz przebudowę przystanku komunikacyjnego – zatoki autobusowej. W celu poprawy bezpieczeństwa na drodze powstało aktywne przejście dla pieszych, wyposażone w sygnalizację ostrzegawczą i doświetlenie boczne. Zrealizowano również przebudowę kanalizacji deszczowej, wyposażenie w zabezpieczenia i elementy organizacji ruchu drogowego oraz prace towarzyszące, w tym zagospodarowanie terenów zielonych wzdłuż drogi, co wpłynęło na poprawę estetyki terenu objętego inwestycją. Dzięki realizacji zadania poprawił się zdecydowanie standard techniczny drogi oraz powstała droga dla pieszych i rowerów. Zakończenie robót i oddanie odcinka do użytkowania nastąpiło w dniu 14.12.2020 r.</p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyślu

### 2.1.3. Obszar interwencji gospodarowanie wodami

**Tabela 3. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji gospodarowanie wodami**

ZADANIE: EDUKACJA ROLNIKÓW W ZAKRESIE OCHRONY WÓD
Stan/zakres realizacji zadania
<p>Doradztwo w zakresie zanieczyszczeń wód spowodowanych działalnością rolniczą lub bytowaniem ludzi, stosowania przydomowych oczyszczalni ścieków, odprowadzania ścieków do urządzeń melioracyjnych, zasad korzystania z urządzeń melioracyjnych. W 2020 i 2021 r. zorganizowano po 9 spotkań z zakresu ww. tematyki. Dodatkowo na bieżąco udzielano informacji drogą telefoniczną.</p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyślu

#### 2.1.4. Obszar interwencji gleby

**Tabela 4. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji gleby**

ZADANIE: ZESTAWIENIE HISTORYCZNIE ZANIECZYSZCZONYCH GLEB W POWIECIE
Stan/zakres realizacji zadania
Zadanie realizowane przez Starostę Nowotomyskiego poprzez dokonywanie identyfikacji potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi oraz prowadzenie wykazu potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi. Historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi jest to zanieczyszczenie, które powstało przed 30 kwietnia 2007 r. lub wynika z działalności zakończonej przed tą datą. Dotyczy to także szkody w środowisku spowodowanej przez emisję lub zdarzenie, od którego upłynęło więcej niż 30 lat. W latach 2020-2021 nie zidentyfikowano potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi na terenie powiatu nowotomyskiego.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez Starostwo Powiatowe w Nowym Tomysłu

#### 2.1.5. Obszar interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

**Tabela 5. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów**

ZADANIE: REALIZACJA PROGRAMU USUWANIA AZBESTU
Stan/zakres realizacji zadania
Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych. Opisano w „Raporcie z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego za lata 2018-2019”.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez Starostwo Powiatowe w Nowym Tomysłu

#### 2.1.6. Obszar interwencji zasoby przyrodnicze

**Tabela 6. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji zasoby przyrodnicze**

ZADANIE: OPRACOWANIE UPROSZCZONEGO PLANU URZĄDZANIA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA NA TERENIE GM. ZBĄSZYŃ
Stan/zakres realizacji zadania
W 2021 r. do wykonania zlecono zadanie polegające na wykonaniu uproszczonych planów urządzenia lasu dla 557 ha lasów prywatnych położonych na terenie gminy Zbąszyń, poza obrębami Nowa Wieś, Nowa Wieś Zbąska i Nądnia. Zadanie w trakcie realizacji. Koszt zadania to 39.101,40 zł.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez Starostwo Powiatowe w Nowym Tomysłu

## 2.1.7. Obszar interwencji edukacja

**Tabela 7. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji edukacja**

ZADANIE: DOFINANSOWANIE AKCJI O TEMATYCE EKOLOGICZNEJ
Stan/zakres realizacji zadania
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakup i przekazanie budek lęgowych dla ptaków – Zadanie zrealizowane w okresie sierpień – październik 2020 r. Zakupiono budki lęgowe dla ptaków: typ podstawowy A Premium – 20 szt. oraz typ jerzyk natynkowy potrójny – 25 szt. Budki przekazano do zawieszenia spółdzielniom mieszkaniowym (budki dla jerzyków) oraz placówkom edukacyjnym i kulturalnym, tj. przedszkolom zlokalizowanym na terenie powiatu nowotomyskiego. Koszt zadania 3 987,50 zł.</li> <li>• Ekologiczne materiały promocyjne – Zadanie zrealizowane w październiku 2020 r. Nabycie ekologicznych artykułów promocyjnych oraz gadżetów związanych z aktywnym spędzaniem wolnego czasu. Zakup związany z zadaniami wydziału dotyczącymi ochrony środowiska i edukacji ekologicznej. Jej konsekwencją jest wykreowanie w społeczeństwie postaw o wysokim poziomie zachowań proekologicznych, pobudzenie odpowiedzialności za stan środowiska oraz uzyskanie akceptacji dla wdrażania programów służących ochronie środowiska. Materiały rozdawane, również w trakcie trwania wydarzeń o charakterze ekologicznym takich jak konferencje, targi, festyny na terenie powiatu nowotomyskiego w następnych latach. Koszt zadania 13 8282,89 zł.</li> <li>• Zakup i przekazanie budek lęgowych dla ptaków oraz „hoteli” dla owadów – Zadanie zrealizowane w grudniu 2020 r. Zakupiono budki lęgowe dla ptaków: typ podstawowy A – 30 szt. oraz typ jerzyk natynkowy potrójny – 5 szt., a także „hotele” dla owadów – 15 szt. Budki i „hotele” przekazano do zawieszenia spółdzielniom mieszkaniowym (budki dla jerzyków) oraz placówkom edukacyjnym i kulturalnym zlokalizowanym na terenie powiatu nowotomyskiego oraz Parkowi Miejskiemu w Nowym Tomysłu.</li> <li>• Wydanie publikacji albumowej – „SKARBY PRZYRODY POWIATU NOWOTOMYSKIEGO” (2 500 szt.) – zadanie zrealizowane w okresie maj – listopad 2020 r. Koszt zadania wyniósł 44 885,00 zł, w tym dofinansowanie ze środków WFOŚiGW w Poznaniu w kwocie 28 726,40 zł. Publikacja jest skierowana do wszystkich osób chcących obcować ze światem natury powiatu nowotomyskiego - przede wszystkim mieszkańców powiatu nowotomyskiego, uczestników działań edukacyjnych z zakresu ochrony środowiska, a także osób odwiedzających powiat (turyści). Edukacja ekologiczna objęła wszystkie grupy społeczne powiatu, zarówno dzieci i młodzież, jak i osoby dorosłe. Egzemplarze albumu (ze względu na duże zainteresowanie rozdano 1 060 szt.) zostały już przekazane do wielu publicznych jednostek m.in. gmin, szkół i bibliotek, tak aby mogły z nich skorzystać jak najwięcej mieszkańców. Proces rozprowadzania wydawnictwa został przeprowadzony w miarę możliwości jakie dawały obostrzenia związane z sytuacją epidemiczną. Pozostałe 1 437 szt. jest przechowane w Starostwie Powiatowym i rozdawane, również w trakcie trwania wydarzeń o charakterze ekologicznym takich jak konferencje, targi, festyny na terenie powiatu nowotomyskiego.</li> <li>• Podniesienie świadomości ekologicznej uczniów i lokalnej społeczności poprzez wyposażenie pracowni ekologicznej w Zespole Szkół nr 1 w Zbąszyniu (2020 r.) - W ramach przedsięwzięcia wyposażono pracownię ekologiczną w Zespole Szkół nr 1 w Zbąszyniu w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne, które pozwolą na realizację bogatego programu edukacji ekologicznej. Koszt zadania wyniósł 44 848,55 zł, w tym dofinansowanie ze środków WFOŚiGW w Poznaniu w kwocie 38 636,55 zł.</li> <li>• Zakup sadzonek drzew miododajnych (2020 r.) - W ramach zadania zakupiono 79 szt. sadzonek drzew miododajnych oraz dokonano nasadzeń w pasie dróg powiatowych (miejsca nasadzeń: obręb geodezyjny Brody, Komorowo oraz Trzciel Odbudowa). Koszt zadania wyniósł 21 326,00 zł, w tym 15 640,00 zł dotacji z budżetu Województwa Wielkopolskiego.</li> <li>• Podniesienie świadomości ekologicznej wśród dzieci poprzez opracowanie i wydruk kolorowanki ekologicznej pt. „TOekoMYŚL – na tropie ekologii”. Projekt realizowany przez cały 2021 r. W ramach akcji: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorganizowano konkurs na torbę ekologiczną. Kilka projektów doczekało się realizacji, a eko-torba stała się jednym z ciekawszych materiałów promujących samorząd.</li> <li>• W Zespole Szkół Rolnicze Centrum Kształcenia Ustawicznego w Trzciance nagrano materiał o tym, jak przygotować zdrowy i pyszny koktajl. W zespole kształcą się uczniowie m.in. w Technikum Żywności i Usług Gastronomicznych, którym nauczyciele przekazują wiedzę na temat zdrowej kuchni.</li> </ul> </li> </ul>

- Z okazji pierwszego dnia wiosny przygotowano kolejny konkurs. Zadaniem uczestników w ramach konkursu „Trzy kroki do wiosny” było podjęcie sportowej aktywności oraz zwrócenie uwagi na pozostawiane odpady na trasie spaceru, jazdy rowerem czy biegania. Każdy kto udokumentował swoją aktywność oraz posprzątał środowisko otrzymał nagrodę.
- Wiele osób zwraca uwagę na znaki „Uwaga jeże”, które znajdują przy opalenickich drogach. Ich ustawienie stało się faktem głównie dzięki zaangażowaniu najmłodszych mieszkańców gminy. Realizując projekt TOekoMYŚL pracownicy Starostwa Powiatowego w Nowym Tomyślu postanowili zainteresować się tematem. Projekt zrealizowały dzieci z Przedszkola nr 2 „Kolorowy Zamek” w Opalenicy.
- Z okazji Światowego Dnia Ziemi przygotowano kolejne wydarzenie w ramach projektu TOekoMYŚL - akcją pn. „Miesiąc dla Ziemi – wieki dla pokoleń”. Uczestnicy mieli pełną swobodę i dowolność w przeprowadzeniu tego wydarzenia. Mogły być to działania np. mające na celu uporządkowanie zaniedbanych terenów, tworzenie domków dla owadów, rozwieszanie budek lęgowych, przeprowadzenie konkursów czy pogadanek o ekologii, stworzenie piosenki o ekologii, rymowanek, ulotek ekologicznych, wiosennych eko-dekoracji, zachęcenie do sportowej aktywności czy nagranie filmu. Nagrodami dla najlepszych były vouchery na wartościowe artykuły ogrodnicze.
- Ekologia ważna sprawa w Porążynie jest zabawa! - pod takim hasłem w dniu 21 czerwca w Porążynie odbył się piknik dla uczestników organizowanego w ramach projektu "ToEkoMyśl" konkursu „Miesiąc dla ziemi wieki dla pokoleń”.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyślu

## 2.2. Zadania koordynowane (realizowane przez inne podmioty)

### 2.2.1. Obszar interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza/zagrożenie hałasem

**Tabela 8. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza/zagrożenie hałasem**

ZADANIE: BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ WZDŁUŻ DW 305 NA ODC. BORUJA KOŚCIELNA - BORUJA NOWA	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
WZDW w Poznaniu	Dla zadania opracowano dokumentację. Szacowana wartość zadania wynosi 8 827 333 zł. Zadanie planowane do realizacji w kolejnych latach.
ZADANIE: BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ WZDŁUŻ DW 305 NA ODC. NOWY TOMYŚL - BORUJA KOŚCIELNA	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
WZDW w Poznaniu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Droga nr 305 odc. Nowy Tomyśl - Boruja Kościelna - budowa ścieżki pieszo - rowerowej - zadanie zrealizowane (etap I). Zakres rzeczowy zadania obejmował: roboty przygotowawcze, roboty ziemne, podbudowy, krawężniki betonowe, obrzeża betonowe, oświetlenie zewnętrzne, oznakowanie poziome i pionowe, ścieżkę rowerową o dł. 2,48 km. Koszt zadania wyniósł 1 846 770 zł, w tym dofinansowanie Gminy Nowy Tomyśl - 909 639,55 zł.</li> <li>• Droga nr 305 odc. Nowy Tomyśl - Boruja Kościelna - budowa ciągu rowerowego na dł. 0,169 km - zadanie zrealizowane. Zakres rzeczowy zadania obejmował: roboty ziemne, budowę ciągu rowerowego z kostki betonowej, budowę oświetlenia zewnętrznego, wykonanie oznakowania poziomego i pionowego. Koszt zadania wyniósł 106 247,14 zł.</li> </ul>



<b>ZADANIE: PRZEBUDOWA DROGI KRAJOWEJ NR 92 NA CAŁYM ODCINKU PRZEBIEGAJĄCYM PRZEZ TEREN POWIATU NOWOTOMYSKIEGO</b>	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
GDDKiA Oddział w Poznaniu	<i>Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych. Opisano w „Raporcie z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego za lata 2018-2019”.</i>
<b>ZADANIE: ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 160 ODC. MIĘDZYCHÓD -MIEDZICHOWO</b>	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
WZDW w Poznaniu	Inwestycja „DW 160 odc. Międzychód-Miedzichowo rozbudowa drogi na długości 18,70 km”, której wartość szacunkowa wynosi 74,80 mln zł, planowana jest do ujęcia w „Planie transportowym dla województwa wielkopolskiego w perspektywie do 2030 roku”. Jednocześnie zgodnie z danymi przekazanymi przez WZDW na dzień dzisiejszy nie jest przesądzone, czy inwestycja będzie realizowana.
<b>ZADANIE: PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 307/308 ODC. NOWY TOMYŚL -BUK</b>	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
WZDW w Poznaniu	Inwestycja „DW 307/308 odc. Nowy Tomyśl-Buk przebudowa/rozbudowa drogi na długości 21,40 km”, której wartość szacunkowa wynosi 85,60 mln zł, planowana jest do ujęcia w „Planie transportowym dla województwa wielkopolskiego w perspektywie do 2030 roku”. Jednocześnie zgodnie z danymi przekazanymi przez WZDW na dzień dzisiejszy nie jest przesądzone, czy inwestycja będzie realizowana.
<b>ZADANIE: PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 305 ODC. BORUJA KOŚCIELNA -KARPICKO</b>	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
WZDW w Poznaniu	Inwestycja „DW 305 odc. Boruja Kościelna - Karpicko przebudowa/rozbudowa drogi na długości 15,40 km”, której wartość szacunkowa wynosi 61,60 mln zł, planowana jest do ujęcia w „Planie transportowym dla województwa wielkopolskiego w perspektywie do 2030 roku”. Jednocześnie zgodnie z danymi przekazanymi przez WZDW na dzień dzisiejszy nie jest przesądzone, czy inwestycja będzie realizowana.
<b>ZADANIE: BUDOWA OBWODNICZY WRAZ Z WIADUKTEM NA LINII PKP W CIĄGU DROGI WOJEWÓDZKIEJ NA 305 W NOWYM TOMYŚLU</b>	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
WZDW w Poznaniu	Inwestycja „DW 305 m. Nowy Tomyśl budowa obwodnicy wraz z wiaduktem nad linią PKP”, której wartość szacunkowa wynosi 28,04 mln zł, planowana jest do ujęcia w „Planie transportowym dla województwa wielkopolskiego w perspektywie do 2030 roku”. Jednocześnie zgodnie z danymi przekazanymi przez WZDW na dzień dzisiejszy nie jest przesądzone, czy inwestycja będzie realizowana. W trakcie opracowywania jest dokumentacja projektowa dla inwestycji - zleceniodawca Gmina Nowy Tomyśl.
<b>ZADANIE: TERMOMODERNIZACJA SIEDZIBY LEŚNICTWA HUTA</b>	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Nadleśnictwo Wolsztyn	Z uwagi na przeznaczenie nieruchomości do sprzedaży zgodnie z „Programem Gospodarowania Zasobami Lokalowymi w Nadleśnictwie Wolsztyn do 2035 r.” odstąpiono od termomodernizacji siedziby leśnictwa Huta.

ZADANIE: ZADANIA WSKAZANE W PLANIE GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Lwówek	<p>Zadanie realizowane przede wszystkim poprzez inwestycje z zakresu rozbudowy i modernizacji infrastruktury drogowej na terenie gminy (wpływ na redukcję emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych). W analizowanych latach zrealizowano m.in. następujące inwestycje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przebudowa drogi gminnej w m. Lipka Wielka.</li> <li>• Przebudowa drogi gminnej nr 383547P w m. Konin w kierunku Zgierzynki.</li> <li>• Przebudowa drogi gminnej Zębowo – Linie.</li> <li>• Przebudowa ulicy Stefana Wittmanna w Lwówku wraz z odwodnieniem.</li> <li>• Przebudowa drogi gminnej Grońsko – Skowronkowo.</li> </ul>
ZADANIE: DOTACJA CELOWA NA DOFINANSOWANIE WYMIANY SYSTEMÓW OGRZEWANIA WĘGLOWEGO NA EKOLOGICZNE ŹRÓDŁA CIEPŁA	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Nowy Tomyśl	<p>W roku 2020 wymieniono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 42 piece centralnego ogrzewania zasilane paliwem stałym na piece centralnego ogrzewania zasilane gazem - łączna kwota udzielonego dofinansowania: 167 937,27 zł;</li> <li>• 12 pieców centralnego ogrzewania zasilane paliwem stałym na piece centralnego ogrzewania zasilane gazem oraz na budowę przyłącza gazowego - łączna kwota udzielonego dofinansowania: 72 000,00 zł.</li> </ul> <p>W roku 2021 (program w trakcie realizacji – stan na dzień 31.08.2021 r.) wymieniono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 piece centralnego ogrzewania zasilane paliwem stałym na piece centralnego ogrzewania zasilane gazem - łączna kwota udzielonego dofinansowania: 16 000,00 zł;</li> <li>• 2 piece centralnego ogrzewania zasilane paliwem stałym na pompy ciepła - łączna kwota udzielonego dofinansowania: 12 000,00 zł;</li> <li>• 1 piec centralnego ogrzewania zasilany paliwem stałym na piec centralnego ogrzewania zasilany peletem - łączna kwota udzielonego dofinansowania: 4 000,00 zł;</li> <li>• 1 piec centralnego ogrzewania zasilany paliwem stałym na piec centralnego ogrzewania zasilany ekogroszkiem łączna kwota udzielonego dofinansowania: 4 000,00 zł.</li> </ul>
ZADANIE: BUDOWA PARKINGU WRAZ Z UTWORZENIEM CZĘŚCI DZIEDZIŃCA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 W NOWYM TOMYŚLU ORAZ ROZBUDOWA O ODDZIAŁY SZKOLNO-PRZEDSZKOLNE SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BORUI KOŚCIELNEJ WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ STAREGO BUDYNKU SZKOŁY	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Nowy Tomyśl	<i>Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych. Opisano w „Raporcie z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego za lata 2018-2019”.</i>
ZADANIE: ROZBUDOWA ENERGOOSZCZĘDNYCH SYSTEMÓW OŚWIETLANIA DRÓG GMINNYCH	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Opalenica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaż 10 lamp solarnych w Opalenicy ul. Akacyjowa i Rzeczna - koszt: 58.500,00 zł.</li> <li>• Montaż 24 lamp hybrydowych w m. Rudniki, Jastrzębniki, Porążyn - koszt: 199.200,00 zł.</li> <li>• Montaż 12 lamp solarnych w Opalenicy ul. Jodłowa, Wodna, m. Kopanki, Porążyn ul. Dębowa, Wojnowice ul. Łągiewska - koszt: 71.877,00 zł.</li> <li>• Montaż 8 lamp hybrydowych w m. Łęczyce, Porążyn, Kopanki, Wojnowice ul. Dobieżyńska, Ogrodowa - koszt: 68.000,00 zł.</li> </ul>

ZADANIE: BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ NĄDNIA - NOWA WIEŚ ZBĄSKA	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Zbąszyń	<i>Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych. Opisano w „Raporcie z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego za lata 2018-2019”.</i>
ZADANIE: BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ ZBĄSZYŃ - CHROŚNICA	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Zbąszyń	<i>Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych. Opisano w „Raporcie z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego za lata 2018-2019”.</i>
ZADANIE: PRZEBUDOWA DROGI W M. KOMOROWICE	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Lwówek	<i>Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych. Opisano w „Raporcie z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego za lata 2018-2019”.</i>
ZADANIE: PRZEBUDOWA DROGI KOMOROWO - WYMYŚŁANKA	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Lwówek	<i>Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych. Opisano w „Raporcie z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego za lata 2018-2019”.</i>
ZADANIE: PRZEBUDOWA DROGI ZGIERZYŃKA - POSADOWO	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Lwówek	<i>Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych. Opisano w „Raporcie z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego za lata 2018-2019”.</i>
ZADANIE: BUDOWA UL. SĄTOPSKIEJ W GLINNIE - POPRAWA UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO ORAZ ZWIESZENIE BEZPIECZEŃSTWA DLA UŻYTKOWNIKÓW DRÓG I PIESZYCH	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Nowy Tomyśl	<i>Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych. Opisano w „Raporcie z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego za lata 2018-2019”.</i>
ZADANIE: BUDOWA ULICY KRĘTEJ W JASTRZĘBSKU STARYM - POPRAWA JAKOŚCI UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Nowy Tomyśl	<i>Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych. Opisano w „Raporcie z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego za lata 2018-2019”.</i>

ZADANIE: OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA PRZEBUDOWĘ ULICY KOMUNALNEJ ORAZ DRÓG W REJONIE ULIC KONOPNICKIEJ, DŁUGIEJ I KOŚCIUSZKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - POPRAWA UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO ORAZ ZWIĘKSZENIE BEZPIECZEŃSTWA DLA UŻYTKOWNIKÓW DRÓG I PIESZYCH	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Nowy Tomyśl	Zadanie w trakcie realizacji (dokumentacja w opracowaniu).
ZADANIE: PRZEBUDOWA DROGI - ULICA STORCZYKOWA W NOWYM TOMYŚLU I GLINNIE	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Nowy Tomyśl	Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych. Opisano w „Raporcie z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego za lata 2018-2019”.
ZADANIE: PRZEBUDOWA UL. POPRZECZNEJ W PAPROCI	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Nowy Tomyśl	Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych. Opisano w „Raporcie z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego za lata 2018-2019”.
ZADANIE: PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA PRZY UL. 5 STYCZNIA - POWSTAŃCA KOZAKA - WYZWOLENIA	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Opalenica	Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych. Opisano w „Raporcie z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego za lata 2018-2019”.
ZADANIE: PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA PRZY UL. 26 STYCZNIA - POWSTAŃCA KOZAKA - FARNA	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Opalenica	Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych. Opisano w „Raporcie z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego za lata 2018-2019”.
ZADANIE: ZMIANA UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGÓW W UL. 26 STYCZNIA W OPALENICY	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Opalenica	Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych. Opisano w „Raporcie z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego za lata 2018-2019”.
ZADANIE: MODERNIZACJA DRÓG	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Opalenica	Rok 2020: <ul style="list-style-type: none"> <li>Przebudowa drogi gminnej nr 380033P w m. Terespotockie (przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych o szer.4m) wraz z dokumentacją techniczną - 289 022,66 zł.</li> <li>Przebudowa nawierzchni drogi gminnej ul. Karge, Opalenica - 154 987,49 zł.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Budowa nawierzchni drogi gminnej ul. Akacyja w Opalenicy wraz z dokumentacją techniczną - 163 953,92 zł.</li> <li>• Przebudowa nawierzchni drogi gminnej ul. Niemojewskiego w Opalenicy wraz z dokumentacją techniczną - 155 724,67 zł.</li> <li>• Przebudowa nawierzchni drogi gminnej ul. Bukowej w Opalenicy (do końca zabudowy) wraz z dokumentacją techniczną - 39 356,01 zł.</li> <li>• Przebudowa łącznika ul. Ticza Bara - Leśna w Opalenicy wraz z dokumentacją techniczną - 33 557,87 zł.</li> <li>• Przebudowa nawierzchni chodnika i zjazdów na ul. Zarzecze (przy Biedronce) wraz z dokumentacją techniczną - 23 973,63 zł.</li> <li>• Przebudowa drogi gminnej nr 380041P Łągwy ul: Bukowska (fundusz sołecki - zakup kostki brukowej) - 23 087,00 zł.</li> <li>• Przebudowa drogi gminnej nr 380017P Niegolewo - Wiktorowo w m. Niegolewo - 91 497,89 zł.</li> <li>• Przebudowa drogi gminnej nr 380034P w miejscowości Terespotockie (fundusz sołecki - zakup płyt) - 19 045,32 zł.</li> <li>• Przebudowa drogi gminnej nr 380040P Opalenica ul. Strumykowa - Drapak - Troszczyń - 70 254,56 zł.</li> <li>• Przebudowa drogi gminnej nr 380021P ul. Ogrodowa w m. Wojnowice - 323 102,87 zł.</li> <li>• Przebudowa nawierzchni chodnika i zjazdów do posesji leżących w ciągu chodnika na ul. Hetmańskiej w m. Dakowy Mokre - 68 771,06 zł.</li> <li>• Przebudowa nawierzchni drogi gminnej nr 380016P w m. Rudniki wraz z dokumentacją techniczną 367 661,69 zł.</li> </ul> <p>Rok 2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przebudowa drogi gminnej – ulicy Stanisława Staszica w Opalenicy - przebudowa części ulicy Stanisława Staszica w Opalenicy na odcinku ok. 310 mb od jej włączenia w ulicę Polną do włączenia w ulicę Jana Henryka Dąbrowskiego.</li> <li>• Przebudowa drogi gminnej nr 380042P – ulicy Wodnej w Wojnowicach wraz z budową kanalizacji deszczowej - przebudowa pasa drogi gminnej wraz z remontem istniejących zjazdów, w formie pieszo-jezdni o nawierzchni z kostki betonowej. Przebudowa skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 307.</li> </ul>
--	---

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez ankietowane podmioty

## 2.2.2. Obszar interwencji gospodarowanie wodami

**Tabela 9. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji gospodarowanie wodami**

<b>ZADANIE: PRZEPROWADZENIE KONSULTACJI SPOŁECZNYCH PROJEKTU AKTUALIZACJI PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM (PZRP) REGIONU WODNEGO WARTY</b>	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
PGW Wody Polskie	Ogłoszone przez Ministra Infrastruktury i koordynowane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie konsultacje społeczne projektów aktualizowanych PZRP trwały w okresie od 22.12.2020 r. do 22.09.2021 r.
<b>ZADANIE: PRZEGLĄD I AKTUALIZACJA WSTĘPNEJ OCENY RYZYKA POWODZIOWEGO</b>	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
PGW Wody Polskie	Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych. Opisano w „Raporcie z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego za lata 2018-2019”.

ZADANIE: PRZEGLĄD I AKTUALIZACJA MAP ZAGROŻENIA POWODZIOWEGO I MAP RYZYKA POWODZIOWEGO	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
PGW Wody Polskie	Mapy zagrożenia powodziowego (MZP) i mapy ryzyka powodziowego (MRP), opracowane w I cyklu planistycznym, zostały poddane przeglądowi i w uzasadnionych przypadkach aktualizacji. Sporządzone zostały również nowe mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego dla obszarów i typów powodzi wskazanych w wyniku przeglądu i aktualizacji wstępnej oceny ryzyka powodziowego (WORP) zakończonej w 2018 r. Podanie zaktualizowanych oraz nowych MZP i MRP do publicznej wiadomości przez ich umieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Ministerstwa Środowiska i Klimatu nastąpiło w dniu 22 października 2020 r. Mapy w wersji kartograficznej w formacie pdf dostępne są pod adresem: <a href="http://mapy.isok.gov.pl">http://mapy.isok.gov.pl</a> .
ZADANIE: AKTUALIZACJA PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM DLA REGIONU WODNEGO WARTY	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
PGW Wody Polskie	Zadanie w trakcie realizacji. Przygotowanie ostatecznej wersji aPZRP oraz rozporządzenia planowane jest na grudzień 2021 r.
ZADANIE: WERYFIKACJA WYKAZU WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH WYKORZYSTYWANYCH DO ZAOPATRZENIA LUDNOŚCI W WODĘ PRZEZNACZONĄ DO SPOŻYCIA	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
PGW Wody Polskie	Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych. Opisano w „Raporcie z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego za lata 2018-2019”.
ZADANIE: WERYFIKACJA WYKAZU WÓD POWIERZCHNIOWYCH WYKORZYSTYWANYCH DO CELÓW REKREACYJNYCH, W TYM KAPIELISKOWYCH	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
PGW Wody Polskie	Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych. Opisano w „Raporcie z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego za lata 2018-2019”.
ZADANIE: WERYFIKACJA WYKAZU OBSZARÓW PRZEZNACZONYCH DO OCHRONY SIEDLISK I GATUNKÓW, USTANOWIONYCH W USTAWIE O OCHRONIE PRZYRODY, DLA KTÓRYCH UTRZYMANIE LUB POPRAWA STANU WÓD JEST WAŻNYM CZYNNIKIEM W ICH OCHRONIE	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
PGW Wody Polskie	Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych. Opisano w „Raporcie z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego za lata 2018-2019”.
ZADANIE: WERYFIKACJA WYKAZU WIELKOŚCI EMISJI I SUBSTANCJI PRIORYTETOWYCH DLA KTÓRYCH ZOSTAŁY OKREŚLONE ŚRODOWISKOWE NORMY JAKOŚCI	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
PGW Wody Polskie	Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych. Opisano w „Raporcie z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego za lata 2018-2019”.
ZADANIE: BUDOWA ZBIORNIKA BOBRÓWKA NA CIEKU STRUGA BOBRÓWKA	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
PGW Wody Polskie	Zadanie nie było realizowane w latach 2020-2021. Zadanie nie jest ujęte w Programie Planowanych Inwestycji przez PGW Wody Polskie.

ZADANIE: ODBUDOWA RZEKI SZARKA W KM 26+600 - 33+400	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
PGW Wody Polskie	Zadanie nie było realizowane w latach 2020-2021. Zadanie nie jest ujęte w Programie Planowanych Inwestycji przez PGW Wody Polskie.
ZADANIE: MODERNIZACJA JAZU NA RZECE MOGILNICA W MIEJSCOWOŚCI URBANOWO	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
PGW Wody Polskie	Zadanie nie było realizowane w latach 2020-2021. Zadanie nie jest ujęte w Programie Planowanych Inwestycji przez PGW Wody Polskie.
ZADANIE: KONSERWACJA ROWÓW MELIORACYJNYCH	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Nowy Tomyśl	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rok 2020 - Wykonanie konserwacji rzeki Szarka na odcinku o dł. 2 850 mb (wykoszenie porostów ze skarp i dna, uprzątnięcie śmieci). Wykonanie konserwacji rowów melioracyjnych na terenie miasta Nowy Tomyśl – dwukrotne wykoszenie skarp, usuwanie zatorów, odmulenie, utrzymanie ciągłej sprawności rowów. Wydatkowano 31.000 zł.</li> <li>Rok 2021 - Wykonanie konserwacji rzeki Szarka na odcinku 2 850 mb, rowu Sz -23-1 na odcinku 75 mb i rowu Sz-21 na odcinku 350 mb, wykoszenie skarp i dna, odmulenie rowów, plantowanie skarp i koron nasypów, uprzątnięcie odpadów. Wydatkowano 33.600,68 zł.</li> </ul>
Gmina Opalenica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rok 2020 -Konservacja urządzeń melioracji wodnych na obiektach: RM-P, RM-P5, RM-P11, RM-P13, RM-P16, RM-P19, RM-P23, RM-P25, RM-P6, RM-P6-1, RM-P34, RM-R1, RM-33, RM-R, RM-33A/ Uścięcice, RMP-33, RM-P20, RM-P29, RM-P30, RM-P28, RM-P26, RM-P27, RM-P24, RM-P21, RM-P18, RM-P15, RM-P14, RM-P10, RM-P4/Dakowy Mokre, RMZ D-1/Opalenica, o łącznej długości 20 040 mb. Całkowity koszt prac: 131.088,40 zł.</li> <li>Rok 2020 - Konserwacja rowu Nr MZ-12 w km 0+600 – 1+580 Łęczyce. Całkowity koszt prac: 15.331,52 zł.</li> <li>Rok 2021 - Konserwacja urządzeń melioracji wodnych na obiektach: RM L1, RM L, RM L4, RM P52, RM 5, RM P/Dakowy Mokre, RMZ D 4, RMZ D 4a/ Porążyn, o łącznej długości 8 925 mb. Całkowity koszt prac: 102.628,44 zł.</li> </ul>
Gmina Zbąszyń	<p>Rok 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rów OB-5, OB5/1 od jeziora do rzeki Obry, przy Szkole Muzycznej – 284 mb, wykoszenie ręczne skarp i dna cieku z porostów twardych gęstych (trzcina) – około 2840 m<sup>2</sup>, wygrabienie skarp i dna cieku z ułożeniem na poboczu – około 2 272 m<sup>2</sup>, hakowanie dna z roślin korzeniących się (zarośnięcie pow. 60%) – około 520m<sup>2</sup>.</li> <li>Rów w Strzyżewie – 265 mb, wykoszenie ręczne skarp i dna cieku z porostów twardych gęstych – około 1 590 m<sup>2</sup>, wygrabienie skarp i dna cieku z ułożeniem na poboczu – około 1 325 m<sup>2</sup>, odmulenie ręczne dna cieku – kopanie między faszyną (szerokość 60 cm, zamulenie 20-30 cm) – ok. 265 mb.</li> <li>Rów wzdłuż ulicy Generała Taczaka (do torów kolejowych) – 333 mb, wykoszenie ręczne skarp i dna cieku z porostów twardych gęstych – około 2 664 m<sup>2</sup>, wygrabienie skarp i dna cieku z ułożeniem na poboczu – około 1 998 m<sup>2</sup>,</li> <li>Rów od rzeki Obry w Przyprostyni do ul. Polnej – 824 mb, wykoszenie ręczne skarp i dna cieku z porostów twardych gęstych – około 57 68m<sup>2</sup>, wygrabienie</li> </ul>

	<p>skarp i dna cieku z ułożeniem na poboczu – około 4 944 m<sup>2</sup>, odmulenie ręczne dna ścieku (kopanie między faszyną) zamulenie 20 cm, szer. 60 cm, 824 mb.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rów od ulicy Leśnej do ulicy Taczaka – 280 mb, wykoszenie ręczne skarp i dna cieku z porostów twardych gęstych – około 2 800 m<sup>2</sup>, wygrabienie skarp i dna cieku z ułożeniem na poboczu – około 2 520 m<sup>2</sup>.</li> <li>• Rów przy targowisku miejskim w Zbąszyniu – 140 mb, wykoszenie ręczne skarp i dna cieku z porostów twardych gęstych – około 11 20 m<sup>2</sup>, wygrabienie skarp i dna cieku z ułożeniem na poboczu – około 1 120 m<sup>2</sup>, hakowanie dna z roślin korzeniących się (zarośnięcie dna powyżej 70 %) – około 560 m<sup>2</sup>.</li> <li>• Rów przy markecie Biedronka w Zbąszyniu w kierunku Nowego Dworu – 1 260 mb, wykoszenie ręczne skarp i dna cieku z porostów twardych gęstych – około 10 080 m<sup>2</sup>, wygrabienie skarp i dna cieku z porostów z ułożeniem na poboczu – ok. 7 560 m<sup>2</sup>, odmulenie ręczne dna cieku (kopanie między faszyną) zamulenie ok. 20 cm, szerokość 60 cm – 500 mb.</li> <li>• Łączne koszty poniesione na ww. prace wyniosły 20.774,40 zł.</li> </ul> <p>Rok 2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rów OB.-5, OB5/1 od jeziora do rzeki Obry, przy Szkole Muzycznej – 384 mb, wykoszenie ręczne skarp i dna cieku z porostów twardych gęstych (trzcina) – około 3 840 m<sup>2</sup>, wygrabienie skarp i dna cieku z ułożeniem na poboczu – około 3 072 m<sup>2</sup>, hakowanie dna z roślin korzeniących się (zarośnięcie pow. 60 %) – około 780 m<sup>2</sup>.</li> <li>• Rów w Strzyżewie – 265 mb, wykoszenie ręczne skarp i dna cieku z porostów twardych gęstych – około 1 855 m<sup>2</sup>, wygrabienie skarp i dna cieku z ułożeniem na poboczu – około 1 590 m<sup>2</sup>, odmulenie ręczne dna cieku – kopanie między faszyną (szerokość 60 cm, zamulenie 20-30 cm) – ok. 265 mb.</li> <li>• Rów wzdłuż ulicy Generała Taczaka (do torów kolejowych) – 333 mb, wykoszenie ręczne skarp i dna cieku z porostów twardych gęstych – ok. 2 664 m<sup>2</sup>, wygrabienie skarp i dna z ułożeniem na poboczu – ok. 2 331 m<sup>2</sup>.</li> <li>• Rów od rzeki Obry w Przyprostyni do ul. Polnej – 824 mb, wykoszenie ręczne skarp i dna cieku z porostów twardych gęstych – około 5 768 m<sup>2</sup>, wygrabienie skarp i dna cieku z ułożeniem na poboczu – około 4 944 m<sup>2</sup>, odmulenie ręczne dna ścieku (kopanie między faszyną) zamulenie 20 cm, szer. 60 cm, 824 mb.</li> <li>• Rów od ulicy Leśnej do ulicy Taczaka – 280 mb, wykoszenie ręczne skarp i dna cieku z porostów twardych gęstych (trzcina) – około 2 800 m<sup>2</sup>, wygrabienie skarp i dna cieku z ułożeniem na poboczu – około 2 520 m<sup>2</sup>.</li> <li>• Rów przy targowisku miejskim w Zbąszyniu – 140 mb, wykoszenie ręczne skarp i dna cieku z porostów twardych gęstych (trzcina) – około 1 120 m<sup>2</sup>, wygrabienie skarp i dna cieku z ułożeniem na poboczu – około 1 120 m<sup>2</sup>, hakowanie dna z roślin korzeniących się (zarośnięcie dna powyżej 70%) – około 560 m<sup>2</sup>.</li> <li>• Rów przy markecie Biedronka w Zbąszyniu w kierunku Nowego Dworu – 1 260 mb, wykoszenie ręczne skarp i dna cieku z porostów twardych gęstych (trzcina) – około 11 340 m<sup>2</sup>, wygrabienie skarp i dna cieku z porostów z ułożeniem na poboczu – ok. 8 820 m<sup>2</sup>, odmulenie ręczne dna cieku (kopanie między faszyną) zamulenie ok. 20 cm, szerokość 60 cm – 500 mb.</li> <li>• Rów przy osiedlu Na Kępie – 313 mb, wykoszenie ręczne skarp i dna cieku z porostów twardych gęstych – około 1 565 m<sup>2</sup>, wygrabienie ręczne skarp i dna cieku z ułożeniem na poboczu – około 1 252 m<sup>2</sup>, odmulenie ręczne dna cieku (między faszyną) szer. 60 cm, zamulenie 20-30 cm – ok. 313 mb.</li> <li>• Łączne koszty poniesione na ww. prace wyniosły 23.457,30 zł.</li> </ul>
<p>Gmina Lwówek</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konserwacja rowów otwartych 5 110 mb, koszt 76.680,00 zł (2020 r.).</li> <li>• Konserwacja studzienek rewizyjnych 55 szt., koszt 5.500,00 zł (2020 r.).</li> <li>• Konserwacja rowów otwartych 4 000 mb, koszt 67.138,00 zł (2021 r.).</li> <li>• Naprawa sieci drenarskiej pow. 4,00 ha, koszt 4.000,00 zł (2021 r.).</li> <li>• Naprawa 13 zastawek Zębowo, koszt 14.000,00 zł (2021 r.).</li> </ul>



ZADANIE: ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ ZBIORNIKA W MIEDZICHOWIE NA CZARNEJ WODZIE	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Miedzichowo	W analizowanych latach opracowano dokumentację projektowo-kosztorysową na wykonanie wiaty nad zbiornikiem - koszt 3 000,00 zł brutto.
ZADANIE: PRZEBUDOWA ROWU W CIĄGU ULICY GOŹDZIKOWEJ W GLINNIE - ZAPEWNIENIE PRZEPUSTOWOŚCI ROWU DO PRZYSZŁOŚCIOWEGO ODPROWADZANIA DO NIEGO PODCZYSZCZONYCH WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH Z POWIERZCHNI ULICY GOŹDZIKOWEJ W GLINNIE	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Nowy Tomyśl	W latach 2020-2021 nie realizowano zadania.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez ankietowane podmioty

### 2.2.3. Obszar interwencji gospodarka wodno-ściekowa

**Tabela 10. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji gospodarka wodno-ściekowa**

ZADANIE: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ - OPALENICA UL. ZAMKOWA	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
PGKiM KOMOPAL Sp. z o.o. Opalenica	Zakres rzeczowy: rurociąg PE DN 110, L = 272,00 m Poniesione koszty: 50 735,68 zł (2020 r.), 800,00 zł (2021 r.)
ZADANIE: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ - PORĄŻYN (PORĄŻYŃSKA)	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
PGKiM KOMOPAL Sp. z o.o. Opalenica	Zakres rzeczowy: rurociąg PE DN 110, L = 230,00 m. Zadanie zrealizowane w 2021 r.
ZADANIE: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ - OPALENICA UL. ZAMKOWA (ZA TŁOCZNIĄ)	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
PGKiM KOMOPAL Sp. z o.o. Opalenica	Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych. Opisano w „Raporcie z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego za lata 2018-2019”.
ZADANIE: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ - KOPANKI	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
PGKiM KOMOPAL Sp. z o.o. Opalenica	Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych. Opisano w „Raporcie z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego za lata 2018-2019”.
ZADANIE: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ - RUDNIKI (GRUNTY SPÓŁDZIELNI)	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
PGKiM KOMOPAL Sp. z o.o. Opalenica	Zadanie w trakcie realizacji.

ZADANIE: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PORAŻYN - OPALENICA	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
PGKiM KOMOPAL Sp. z o.o. Opalenica	Zadanie w trakcie realizacji. Część inwestycji zrealizowano w latach 2018-2019.
ZADANIE: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ - OPALENICA UL. ROLNA, ENERGETYCZNA, 3 MAJA	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
PGKiM KOMOPAL Sp. z o.o. Opalenica	Zakres rzeczowy: rurociąg PE 110, L=95,00 m (2020 r.). Poniesione koszty: 14 666,19 zł.
ZADANIE: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ - JASTRZĘBNIKI	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
PGKiM KOMOPAL Sp. z o.o. Opalenica	Zakres rzeczowy: rurociąg PE 90, L = 428,00 m. Poniesione koszty: 84 928,36 zł (2020 r.), 4 005,00 zł (2021 r.).
ZADANIE: KONTYNUACJA BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ DLA OSIEDLA MIESZKANIOWEGO ZLOKALIZOWANEGO W REJONIE ULICY STRUMYKOWEJ	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
PGKiM KOMOPAL Sp. z o.o. Opalenica	Zadanie w trakcie realizacji.
ZADANIE: BUDOWA WODOCIĄGU ŁĘCZYCE UL. KOLONIA I WIEJSKA	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
PGKiM KOMOPAL Sp. z o.o. Opalenica	Zadanie w trakcie realizacji.
ZADANIE: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ - PORAŻYN (KIERUNEK JASTRZĘBNIKI)	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
PGKiM KOMOPAL Sp. z o.o. Opalenica	Zadanie w trakcie realizacji. Część inwestycji zrealizowano w 2018 r.
ZADANIE: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ - OPALENICA UL. KASZTANOWA	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
PGKiM KOMOPAL Sp. z o.o. Opalenica	<i>Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych. Opisano w „Raporcie z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego za lata 2018-2019”.</i>
ZADANIE: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ - UL. POZNAŃSKA ORAZ PARKOWA W OPALENICY	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
PGKiM KOMOPAL Sp. z o.o. Opalenica	Zakres rzeczowy: rurociąg PE 110, L = 148,00 m. Poniesione koszty: 13 722,80 zł (2020 r.), 4 133,04 zł (2021 r.).

ZADANIE: WYMIANA WODOMIERZY	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
PGKiM KOMOPAL Sp. z o.o. Opalenica	Zakres rzeczowy: wymiana 346 szt. wodomierzy. Poniesione koszty: 48 440,00 zł.
ZADANIE: BUDOWA PRZYŁĄCZY SANITARNYCH	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
PGKiM KOMOPAL Sp. z o.o. Opalenica	Zadanie realizowane na bieżąco.
ZADANIE: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEŚCIE	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
PGKiM KOMOPAL Sp. z o.o. Opalenica	Zakres rzeczowy: rurociąg PCV DN 200, L = 12,0 m. Poniesione koszty: 8909,51 zł (2020 r.).
ZADANIE: MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BOLEWICACH	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Miedzichowo	W latach 2020-2021 nie realizowano zadania.
ZADANIE: ROZBUDOWA KANALIZACJI	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Miedzichowo	W latach 2020-2021 nie realizowano zadania (realizowano wyłącznie przyłącza kanalizacyjne do istniejącej sieci).
ZADANIE: OPRACOWANIE PROJEKTU BUDOWY ORAZ REALIZACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I DRÓG W REJONIE ULIC KOŚCIUSZKI, PÓLWIEJSKA, SZPITALNA, SIENKIEWICZA - POPRAWA UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO ORAZ ZWIĘKSZENIE BEZPIECZEŃSTWA DLA UŻYTKOWNIKÓW DRÓG I PIESZYCH	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Nowy Tomyśl	Dokumentacja w trakcie opracowywania.
ZADANIE: BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW POZA AGLOMERACJĄ OPALENICA	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Opalenica	Rok 2020: <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba udzielonych dotacji: 18.</li> <li>• kwota udzielonych dotacji: 71 500,00 zł.</li> <li>• ilość wybudowanych przydomowych oczyszczalni: 18.</li> </ul> Rok 2021: <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba udzielonych dotacji: 8.</li> <li>• kwota udzielonych dotacji: 20.000,00 zł.</li> <li>• ilość wybudowanych przydomowych oczyszczalni: 8.</li> </ul>

ZADANIE: BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Opalenica	W latach 2020-2021 nie realizowano zadania.
ZADANIE: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WE WSIACH PERZYNY, NOWY DWÓR I STRYZEWO	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Zbąszyń	Zadanie wieloletnie. Zakończony w 2020 r. Łączny koszt projektu pn. „Ochrona Jeziora Błędno i Rzeki Obry poprzez rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej na terenie wsi Nowy Dwór, Perzyny i Strzyżewo” wyniósł 18,857 mln zł, w tym kwota dofinansowania ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko wyniosła 9,416 mln zł. Bezpośrednim efektem rzeczowym realizacji projektu było wykonanie łącznie 17,709 km sieci kanalizacji sanitarnej, w tym w Nowym Dworze 4,097 km, w Perzynie 6,785 km oraz w Strzyżewie 6,827 km. Wybudowano także 12 przepompowni ścieków. Wybudowanie sieci kanalizacji sanitarnej pozwoli na podłączenie 1 124 nowych użytkowników, w tym w miejscowości Nowy Dwór – 205 mieszkańców, Perzyny – 429 i Strzyżewo – 490. Wzrost stopnia skanalizowania gminy i zapewnienie 1 124 mieszkańcom gminy możliwości podłączenia się i korzystania z układu sieci kanalizacji sanitarnej pozwoli na likwidację często nieszczelnych szamb, a w konsekwencji przyczyni się do poprawy stanu środowiska naturalnego na terenie Gminy Zbąszyń i ochrony cennych przyrodniczo obszarów Natura 2000, w tym rzeki Obry i Jeziora Zbąszyńskiego.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez ankietowane podmioty

## 2.2.4. Obszar interwencji gleby

**Tabela 11. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji gleby**

ZADANIE: BADANIE MONITORINGOWE GLEB	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Nowy Tomyśl	W 2020 roku wydatkowano 997,12 zł na badanie zawartości składników pokarmowych oraz zanieczyszczeń gleb użytkowanych rolniczo na terenie Gminy Nowy Tomyśl (w miejscowości Cicha Góra).
ZADANIE: WYKONYWANIE BADAŃ GLEBY W OBRĘBIE PLANTACJI DRZEW SZYBKOROSNĄCYCH	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Zbąszyń	Brak realizacji zadania w latach 2020-2021 ze względu na zaprzestanie unieszkodliwiania osadów ściekowych.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez ankietowane podmioty

## 2.2.5. Obszar interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

**Tabela 12. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów**

ZADANIE: ZBIERANIE ODPADÓW Z TERENÓW LEŚNYCH	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Nadleśnictwo Pniewy	Każdego roku Nadleśnictwo Pniewy ponosi koszty związane z zbiorem i utylizacją odpadów pozostawianych na terenach leśnych oraz bezpośrednio do nich przyległych. Koszty za 2020 r. przekroczyły założony plan i wyniosły 33 337,73 zł w skali całego Nadleśnictwa, z czego 9 794,40 zł przypadło na leśnictwa z terenu powiatu nowotomyskiego.
Nadleśnictwo Wolsztyn	Łącznie w latach 2020-2021 z lasu usunięto 29 m <sup>3</sup> odpadów (koszt 10 792,85 zł). Łącznie w latach 2020-2021 z parkingów leśnych usunięto 2,94 ton odpadów (koszt 7 032,50 zł).
Nadleśnictwo Bolewice	Łączny koszt zbierania odpadów z obszarów leśnych w latach 2020-2021 wyniósł 30,0 tys. zł.
Nadleśnictwo Grodzisk	Łącznie w latach 2020-2021 z obszarów leśnych usunięto 454 m <sup>3</sup> porzuconych odpadów, w tym w 2020 r. - 255 m <sup>3</sup> (wydatkowano 40 548,30 zł) oraz w 2021 r. - 199 m <sup>3</sup> (wydatkowano 22 403,17 zł).
Nadleśnictwo Konstantynowo	Łączny koszt zbierania odpadów z obszarów leśnych w latach 2020-2021 wyniósł 11,1 tys. zł.
ZADANIE: ODBIERANIE I ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW KOMUNALNYCH OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Lwówek	<p>Wnioski wynikające z opracowanej „Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lwówek za 2020 r.” przedstawiają się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• objęcie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości niezamieszkałych przyczyniło się do uszczelnienia systemu i właściwego nadzoru nad gospodarką odpadami;</li> <li>• wdrożony system działa prawidłowo; wykonawca usługi wywiązuje się z warunków zawartej umowy, m.in. poprzez właściwy odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, prowadzenie PSZOK;</li> <li>• znaczący wpływ na prawidłową segregację odpadów komunalnych „u źródła” ma wzrastająca świadomość ekologiczna mieszkańców; stanowi to główny czynnik przy osiągnięciu przez gminę poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych;</li> <li>• PSZOK spełnia swoją rolę; ilość korzystających z niego osób, a także ilość oddawanych tam odpadów segregowanych rośnie; uruchomienie tego punktu dało szansę na zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców, skuteczniejszą segregację odpadów w gminie, a także zmniejszenie ilości „dzikich wysypisk” na terenie Gminy Lwówek;</li> <li>• zdolności przerobowe instalacji w Mnichach w roku 2020 były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Lwówek;</li> <li>• na terenie gminy Lwówek w roku 2020 zebranych zostało 2 514,0016 Mg odpadów, z czego w formie zmieszanej 1 869,0900 Mg; niesegregowane odpady o kodzie 20 03 01 w całości zostały poddane przetworzeniu w procesie odzysku;</li> <li>• aby zmniejszyć powstawanie ilości odpadów zmieszanych w stosunku do odpadów segregowanych, należy w dalszym ciągu prowadzić kampanię</li> </ul>

	informacyjną oraz edukacyjną społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi; ponadto należy prowadzić na bieżąco czynności sprawdzające pod kątem prawidłowej segregacji odpadów.
<b>ZADANIE: REKULTYWACJA ZAMKNIĘTEGO SKŁADOWISKA W M. KONIN, GM. LWÓWEK</b>	
<b>Podmiot realizujący</b>	<b>Stan/zakres realizacji zadania</b>
Gmina Lwówek	<p>Zakres prac zrealizowanych w latach 2020-2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opracowanie projektu-dokumentacja projektowa – 30 750,00 zł.</li> <li>• Roboty geodezyjne – 12 300,00 zł.</li> <li>• Likwidacja istniejących obwałowań od strony północnej i zachodniej i ich rozplantowanie na powierzchni kwatery wraz z uformowaniem wierzchołki kwatery – 116 850,00 zł.</li> <li>• Rozbiórka zbędnej infrastruktury technicznej (budynek stróżówki) – 3 690,00 zł.</li> <li>• Budowa rowu opaskowego dookoła kwatery - 12 300,00 zł.</li> <li>• Budowa 2 studzienek odgazowujących o wysokościach 4,5 m – 6 150,00 zł.</li> <li>• Uszczelnienie powierzchni kwatery z materiału mineralnego (głina) lub z użyciem odpadów – 172 200,00 zł.</li> <li>• Postawienie nowego i naprawa istniejącego ogrodzenia wokół zamkniętej kwatery – 73 800,00 zł.</li> </ul> <p>Termin zakończenia prac rekultywacyjnych ustalono na dzień 30 czerwca 2022 r.</p>
<b>ZADANIE: DEMONTAŻ AZBESTU I UNIESZKODLIWIANIE WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST</b>	
<b>Podmiot realizujący</b>	<b>Stan/zakres realizacji zadania</b>
Gmina Lwówek	W latach 2020-2021 nie realizowano zadania.
<b>ZADANIE: ODBIERANIE ODPADÓW KOMUNALNYCH OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI ORAZ ICH ZAGOSPODAROWANIE - POPRAWA JAKOŚCI ŻYCIA MIESZKAŃCÓW GMINY NOWY TOMYŚL ORAZ ZAPEWNIENIE FUNKCJONOWANIA ZRÓWNOWAŻONEGO SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI</b>	
<b>Podmiot realizujący</b>	<b>Stan/zakres realizacji zadania</b>
Gmina Nowy Tomyśl	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W 2020 roku odbiór zmieszanych odpadów komunalnych z pojemników realizowany był z częstotliwością: zabudowa jednorodzinna: jeden raz na dwa tygodnie; zabudowa wielorodzinna: dla wszystkich osiedli mieszkaniowych i wspólnot mieszkaniowych odbiór realizowany był 3 razy w tygodniu.</li> <li>• Zbiórka selektywna odbywa się w dwóch systemach workowym i pojemnikowym z częstotliwością: zabudowa jednorodzinna: jeden raz na cztery tygodnie; zabudowa wielorodzinna jeden raz na cztery tygodnie, dla wszystkich osiedli mieszkaniowych i wspólnot mieszkaniowych odbiór realizowany był 3 razy w tygodniu.</li> <li>• Na terenie gminy Nowy Tomyśl w roku 2020 w sposób selektywny zbierane były następujące frakcje odpadów: papier – worek/pojemnik niebieski; tworzywa sztuczne – worek/pojemnik żółty; szkło – worek/pojemnik zielony; bioodpady – worek/pojemnik brązowy.</li> <li>• Odpady ulegające biodegradacji w tym zielone zbierane były: zabudowa jednorodzinna: W okresie od 1 kwietnia 2020 r. do końca 31 października 2020 r. jeden raz na dwa tygodnie, w pozostałym okresie jeden raz na cztery tygodnie; zabudowa wielorodzinna: W okresie od 1 kwietnia 2020 r. do końca 31 października 2020 r. jeden raz na tydzień, w pozostałym okresie jeden raz na cztery tygodnie;</li> <li>• Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady wielkogabarytowe odbierane były dwa razy do roku, w okresie wiosennym i jesiennym przez</li> </ul>

	<p>objazdowe zbiórki, tzw. mobilny PSZOK. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny był odbierany z wyznaczonych do tego miejsc, natomiast odpady wielkogabarytowe odbierane były sprzed posesji. Zbiórki te były prowadzone przez operatorów świadczących usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, z którym gmina Nowy Tomyśl ma podpisaną umowę.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Na terenie gminy Nowy Tomyśl w 2020 roku funkcjonowały dwa stacjonarne PSZOK-i: 1) PSZOK w Nowym Tomyślu przy ul. E. Szczanieckiej 2, który czynny był w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 10:00 do 18:00 oraz w sobotę w godzinach od 10:00 do 14:00, 2) PSZOK na terenie miejscowości Glinno na działce ewidencyjnej nr 893, który czynny był w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 10:00 do 18:00 oraz w sobotę w godzinach od 10:00 do 14:00.</li> </ul>
<b>ZADANIE: LIKWIDACJA DZIKICH WYSYPISK ODPADÓW (W PRZYPADKU ICH WYSTĘPOWANIA)</b>	
<b>Podmiot realizujący</b>	<b>Stan/zakres realizacji zadania</b>
Gmina Nowy Tomyśl	<p>Rok 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba zlikwidowanych wysypisk: 3,</li> <li>• ilość usuniętych odpadów: 1,7 Mg,</li> <li>• poniesiony koszt: 8 502,00 zł.</li> </ul> <p>Rok 2021 (stan na 31.08.2021 r.):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba zlikwidowanych wysypisk: 2,</li> <li>• ilość usuniętych odpadów: 10,0 Mg,</li> <li>• poniesiony koszt: 7 236,00 zł.</li> </ul>
<b>ZADANIE: UTYLIZACJA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU NIERUCHOMOŚCI</b>	
<b>Podmiot realizujący</b>	<b>Stan/zakres realizacji zadania</b>
Gmina Opalenica	<p>Odbiór i utylizacja odpadów zawierających azbest z nieruchomości należących do osób fizycznych, z terenu gminy Opalenica.</p> <p>Rok 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ilość usuniętego azbestu: 21,470 Mg,</li> <li>• koszt odbioru i utylizacji: 9.970,67 zł (środki własne gminy).</li> </ul> <p>Rok 2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ilość usuniętego azbestu: 49,99 Mg,</li> <li>• koszt odbioru i utylizacji: 19.996,00 zł (środki własne gminy).</li> </ul>
Gmina Miedzichowo	<p>Rok 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• usunięto i unieszkodliwiono 133,69 Mg wyrobów zawierających azbest z 66 nieruchomości;</li> <li>• łączny koszt zadania wyniósł 66 101,20 zł, w tym kwota dofinansowania ze środków WFOŚiGW w Poznaniu 42 000,00 zł.</li> </ul> <p>Rok 2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• usunięto i unieszkodliwiono 46,66 Mg wyrobów zawierających azbest z 20 nieruchomości;</li> <li>• łączny koszt zadania wyniósł 30 153,00 zł, w tym kwota dofinansowania ze środków WFOŚiGW w Poznaniu 13 070,00 zł.</li> </ul>
Gmina Nowy Tomyśl	<p>Gmina Nowy Tomyśl w ramach przedsięwzięcia pn. „Usuwanie azbestu z terenu gminy Nowy Tomyśl” dofinansowanego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, rozliczyła następujące ilości wyrobów azbestowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2020 r. – 41,8449 Mg, kwota dofinansowania dla mieszkańców 20 707,88 zł, zrealizowano 11 wniosków.</li> <li>• 2021 r. – 23,5500 Mg, kwota dofinansowania dla mieszkańców 13 762,48 zł, zrealizowano 18 wniosków.</li> </ul>

ZADANIE: REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH W NOWYM DWORZE	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Zbąszyń	Zakres prac zrealizowanych w latach 2020-2021: <ul style="list-style-type: none"> <li>• prace przygotowawczo-porządkowe,</li> <li>• wykonanie warstwy wyrównawczej – ok. 600 m<sup>3</sup>,</li> <li>• wykonanie warstwy odgazowującej – ok. 900 m<sup>3</sup>,</li> <li>• wykonanie warstwy uszczelniającej – ok. 900 m<sup>3</sup>,</li> <li>• wykonanie warstwy okrywy rekultywacyjnej – ok. 3 600 m<sup>3</sup>,</li> <li>• poniesione koszty: 20.725,00 zł.</li> </ul> Zadanie w trakcie realizacji.
ZADANIE: REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH W STRZYŻEWIE	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Zbąszyń	W latach 2019-2020 nie realizowano żadnych prac na składowisku w związku z przedłużającą się procedurą administracyjną związaną z uzyskaniem prawa własności gruntu. W analizowanych latach wydatkowano 5.000,00 zł.
ZADANIE: UNIESZKODLIWIANIE ODPADÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Zbąszyń	Rok 2020: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kwota udzielonego dofinansowania, w tym ze środków WFOŚiGW: 20.000 zł.</li> <li>• Ilość usuniętego azbestu: 40 Mg.</li> </ul> Rok 2021: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zadanie w trakcie realizacji.</li> </ul>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez ankietowane podmioty

## 2.2.6. Obszar interwencji zasoby przyrodnicze

**Tabela 13. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji zasoby przyrodnicze**

ZADANIE: REALIZACJA PLANÓW ZADAŃ OCHRONNYCH DLA OBSZARÓW NATURA 2000	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Nadleśnictwo Pniewy	Nadleśnictwa realizują na bieżąco działania ochronne określone w obowiązujących Planach Zadań Ochronnych dla obszarów Natura 2000 znajdujących się na terenie powiatu nowotomyskiego. Realizacja zadania skupia się przede wszystkim na: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyłączeniu z użytkowania gospodarczego płątów chronionych siedlisk przyrodniczych (pozostawianie martwego drewna wydzielającego się naturalnie);</li> <li>• wykorzystywaniu odnowienia naturalnego gatunków właściwych dla danego siedliska;</li> <li>• odpowiednim planowaniu cięć rębnych (zastępowanie rębni zupełnej rębniami złożonymi, wyłączenie z użytkowania rębnych drzewostanów bezpośrednio graniczących z siedliskiem chronionym, pozostawianie grup/kęp drzewostanów);</li> <li>• pozostawianiu siedlisk gatunków chronionych oraz ich otoczenia bez ingerencji.</li> </ul>
Nadleśnictwo Wolsztyn	
Nadleśnictwo Bolewice	
Nadleśnictwo Grodzisk	
Nadleśnictwo Konstantynowo	
Nadleśnictwo Trzciel	
Nadleśnictwo Babimost	



ZADANIE: REALIZACJA BIEŻĄCYCH ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PLANU URZĄDZANIA LASU NA LATA 2014-2023 ZMIERZAJĄCYCH DO UTRZYMANIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW FLORY I FAUNY	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Nadleśnictwo Pniewy	<p>Realizacja prac związanych z utrzymaniem lasów przez Nadleśnictwo Pniewy na terenie powiatu nowotomyskiego w latach 2020-2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odnowienia i zalesienia (ogółem): pow. 52,59 ha, koszt: 192 736,24 zł.</li> <li>• Pielęgnowanie lasu (ogółem): pow. 115,90 ha; koszt: 62 310,01 zł.</li> <li>• Czyszczenia wczesne: pow. 15,62 ha; koszt: 9 698,41 zł.</li> <li>• Czyszczenia późne: pow. 18,22 ha; koszt: 11 302,84 zł.</li> <li>• Trzebieże (ogółem): pow. 297,26 ha; koszt: 462 221,86 zł.</li> <li>• Trzebieże (wczesne): pow. 31,19 ha; koszt: 56 829,63 zł.</li> </ul> <p>Nadleśnictwo Pniewy każdego roku podejmuje działania związane z przebudową drzewostanów, wzbogacaniem ich składu gatunkowego przy jednoczesnym odnawianiu powierzchni leśnych w ramach rębni złożonych i zupełnych. Rębnie złożone umożliwiają powstanie kolejnego pokolenia lasu, które rozwija się w środowisku i przy środowiskowym oddziaływaniu starego pokolenia lasu, którego użytkowanie jest rozciągnięte w czasie. Rębnie zupełne charakteryzują się jednorazowym usunięciem drzewostanu z określonej powierzchni z możliwością pozostawiania na niej nasienników, przestojów i kęp starodrzewu. Niezależnie od sposobu rębni Nadleśnictwo Pniewy odnawia powierzchnie leśne rodzimymi gatunkami drzew, odpowiednimi dla siedliska. Działania prowadzone są w ramach planów rocznych, które tworzone są w oparciu o Plan Urządzenia Lasu zatwierdzany przez Ministra Środowiska. Aktualnie obowiązujący Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Pniewy obejmuje okres 1.01.2017- 31.12.2026 r. W Nadleśnictwie Pniewy dominującym gatunkiem lasotwórczym jest sosna. Drzewostany z panującą sosną i modrzewiem zajmują 69,27% powierzchni leśnej zalesionej. Udział sosny w porównaniu z poprzednim Planem Urządzenia Lasu zmniejszył się o 0,31%. Na terenie Nadleśnictwa Pniewy w ostatnim dziesięcioleciu w odniesieniu do gatunków lasotwórczych wzrósł udział cennych gatunków takich jak: buk, grab, lipa i olsza.</p>
Nadleśnictwo Wolsztyn	<p>Realizacja prac związanych z utrzymaniem lasów przez Nadleśnictwo Wolsztyn na terenie powiatu nowotomyskiego w latach 2020-2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odnowienia i zalesienia (ogółem): pow. 59,85 ha, koszt: 251 044 zł.</li> <li>• Pielęgnowanie lasu (ogółem): pow. 185,53 ha; koszt: 181 115 zł.</li> <li>• Pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów: pow. 81,35 ha; koszt 85 859 zł.</li> <li>• Czyszczenia wczesne: pow. 36,67 ha; koszt: 27 408 zł.</li> <li>• Czyszczenia późne: pow. 67,51 ha; koszt: 67 848 zł.</li> <li>• Trzebieże (ogółem): pow. 482,96 ha; koszt: 487 122 zł.</li> <li>• Trzebieże (wczesne): pow. 25,29 ha; koszt: 35 141 zł.</li> </ul>
Nadleśnictwo Bolewice	<p>Realizacja prac związanych z utrzymaniem lasów przez Nadleśnictwo Bolewice na terenie powiatu nowotomyskiego w latach 2020-2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odnowienia i zalesienia (ogółem): pow. 175 ha, koszt: 537 866 zł.</li> <li>• Pielęgnowanie lasu (ogółem): pow. 717 ha; koszt: 342 253 zł.</li> <li>• Pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów: pow. 273 ha; koszt 127 640 zł.</li> <li>• Czyszczenia wczesne: pow. 260 ha; koszt: 110 318 zł.</li> <li>• Czyszczenia późne: pow. 184 ha; koszt: 104 296 zł.</li> <li>• Trzebieże (ogółem): pow. 992 ha; koszt: 1 870 420 zł.</li> <li>• Trzebieże (wczesne): pow. 87 ha; koszt: 185 129 zł.</li> </ul>
Nadleśnictwo Grodzisk	<p>Realizacja prac związanych z utrzymaniem lasów przez Nadleśnictwo Grodzisk na terenie powiatu nowotomyskiego w latach 2020-2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odnowienia i zalesienia (ogółem): pow. 108,37 ha, koszt: 297 939,19 zł.</li> <li>• Pielęgnowanie lasu (ogółem): pow. 514,12 ha; koszt: 295 138,68 zł.</li> <li>• Pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów: pow. 315 ha; koszt 160 819 zł.</li> <li>• Czyszczenia wczesne: pow. 83,00 ha; koszt: 54 566,23 zł.</li> <li>• Czyszczenia późne: pow. 116,12 ha; koszt: 79 753,76 zł.</li> <li>• Trzebieże (ogółem): pow. 521,49 ha; koszt: 1 330 936,91 zł.</li> </ul>

<p>Nadleśnictwo Konstantynowo</p>	<p>Realizacja prac związanych z utrzymaniem lasów przez Nadleśnictwo Konstantynowo na terenie powiatu nowotomyskiego w latach 2020-2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odnowienia i zalesienia (ogółem): pow. 20,56 ha, koszt: 139 364,32 zł.</li> <li>• Pielęgnowanie lasu (ogółem): pow. 99,09 ha; koszt: 92 551,45 zł.</li> <li>• Pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów: pow. 61,12 ha; koszt 63 079 zł.</li> <li>• Czyszczenia wczesne: pow. 8,27 ha; koszt: 6 117,00 zł.</li> <li>• Czyszczenia późne: pow. 29,70 ha; koszt: 23 355,23 zł.</li> <li>• Trzebieże (ogółem): pow. 60,73 ha; koszt: 83 234,44 zł.</li> <li>• Trzebieże (wczesne): pow. 9,29 ha; koszt: 14 750,31 zł.</li> </ul>
<p>Nadleśnictwo Trzciel</p>	<p>Realizacja prac związanych z utrzymaniem lasów przez Nadleśnictwo Trzciel na terenie powiatu nowotomyskiego w latach 2020-2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odnowienia i zalesienia (ogółem): pow. 32,03 ha, koszt: 59 763,71 zł.</li> <li>• Pielęgnowanie lasu (ogółem): pow. 90,65 ha; koszt: 62 349,05 zł.</li> <li>• Pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów: pow. 18,44 ha; koszt 8 710,72 zł.</li> <li>• Czyszczenia wczesne: pow. 37,54 ha; koszt: 21 293,48 zł.</li> <li>• Czyszczenia późne: pow. 34,67 ha; koszt: 32 344,85 zł.</li> <li>• Trzebieże (ogółem): pow. 291,17 ha; koszt: 478 974,60 zł.</li> <li>• Trzebieże (wczesne): pow. 74,60 ha; koszt: 115 899,18 zł.</li> </ul>
<p>ZADANIE: BIEŻĄCE MONITOROWANIE STANU LASU POD KĄTEM ZAGROŻEŃ BIOTYCZNYCH I ABIOTYCZNYCH, UTRZYMANIE WŁAŚCIWEGO STANU SANITARNEGO</p>	
<p>Podmiot realizujący</p>	<p>Stan/zakres realizacji zadania</p>
<p>Nadleśnictwo Pniewy</p>	<p>Nadleśnictwo Pniewy wchodzące w skład Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe prowadzi wielofunkcyjną, trwale zrównoważoną gospodarkę leśną zintegrowaną z ochroną przyrody. Prowadzone działania w ramach prac gospodarczych zawierają się w ramach aktywnej ochrony środowiska leśnego. Wszelkie zasady zachowania, ochrony i powiększania zasobów leśnych oraz zasady gospodarki leśnej określa Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 r. Działalność prowadzona przez Nadleśnictwo Pniewy zmierza do ukształtowania struktury lasów i ich wykorzystania w sposób i tempie zapewniającym trwałe zachowanie ich bogactwa biologicznego, wysokiej produktywności oraz potencjału regeneracyjnego, żywotności i zdolności do ich wypełniania, teraz i w przyszłości, wszystkich ważnych ochronnych, gospodarczych i socjalnych funkcji na poziomie lokalnym, narodowym i globalnym, bez szkody dla innych ekosystemów. Uszkodzenia drzewostanów Nadleśnictwa Pniewy mają charakter przejściowy, a ich skutki, w miarę możliwości i dzięki ciągłym monitoringowi powierzchni leśnych, usuwane są na bieżąco. Głównymi czynnikami determinującymi poziom zagrożeń są kolejno: grzyby, zwierzyna oraz zakłócenia stosunków wodnych. W skali całego kraju, w tym również na terenie Nadleśnictwa Pniewy, w związku z zagrożeniami ze strony patogenów grzybowych odnotowuje się zamieranie drzewostanów jesionowych, jednak z uwagi na ich niewielki udział w skali Nadleśnictwa nie stanowi on zagrożenia dla trwałości lasu na zarządzanym terenie. W ramach zadań z zakresu ochrony lasu przed chorobami grzybowymi (huba korzeni) w roku 2020 Nadleśnictwo Pniewy działania prowadziło na 10,88 ha i poniosło koszty 1 998 zł. Szkody od zwierzyny, głównie gatunków jeleniowatych, są znośne, a uprawy leśne, zgodnie z potrzebami lasu są zabezpieczane mechanicznie gradzeniami z siatki leśnej. Na opisywanym terenie w 2020 r. nowych gradzeń powstało na 15,52 ha za 74 602 zł, w roku 2021 na 9,56 ha za 57 374 zł. Przyjmuje się, że szkody abiotyczne ze względu na położenie geograficzne Nadleśnictwa Pniewy nie stanowią dużego problemu gospodarczego i mają charakter incydentalny. Drzewostany na opisywanym terenie atakowane są przez owady zaliczane do szkodników pierwotnych (liściożernych). Stosunkowo wysokie, potencjalne zagrożenie stwarza brudnica mniszka. W minionych dekadach odnotowywano duże gradacje tego owada podczas których Nadleśnictwo Pniewy prowadziło zabiegi ochronne. Nasila się presja na drzewostany od szkodników owadzych: kornik drukarz, kornik ostrozębny, boreczniki. We wrześniu 2021 roku stwierdzono liczne występowanie borecznika</p>

	<p>sosnowca na terenie leśnictwa Lwówek i Urbanówko oraz lasów prywatnych. Istotnymi działaniami podejmowanymi wg potrzeb lasu jest bieżące usuwanie wydzielającego się posuszu w wyniku zasiedleń osłabionych i chorych drzew przez szkodniki wtórne, co przyczynia się do utrzymywania dobrego stanu sanitarnego na zarządzanym terenie. Ponadto na terenie Nadleśnictwa Pniewy znajdują się stałe powierzchnie kontrolne jesiennych poszukiwań owadów, pozwalające na coroczny monitoring zagrożenia ze strony owadów. Trwale zrównoważona gospodarka leśna na terenie Nadleśnictwa Pniewy, w tym na terenie powiatu nowotomyskiego, pozwala na realizację ustawowych celów takich jak zachowanie lasów, ich ochronę, ale i jednocześnie ochronę gleb i wód przy jednoczesnej produkcji na zasadzie racjonalnej gospodarki. Jesteśmy przekonani, że kontynuacja wyżej opisanych działań pozwoli na zachowanie lasu w jak najlepszym stanie dla kolejnych pokoleń.</p>
<p>Nadleśnictwo Wolsztyn</p>	<p>Stan sanitarny drzewostanów jest stabilny. Najpoważniejszym zagrożeniem biotycznym jest możliwość wystąpienia gradacji szkodliwych owadów. Zagrożenie to jest potwierdzone wyznaczeniem 2 tzw. pierwotnych ognisk gradacyjnych. Prowadzony stały monitoring występowania szkodliwych owadów pozwala zachować stabilność drzewostanów. Najpoważniejszym zagrożeniem abiotycznym jest utrzymujący się od wielu lat deficyt wodny, spowodowany niedoborem opadów. Jest to pierwotna przyczyna wielu problemów z utrzymaniem stabilności drzewostanów. Nadleśnictwo zrealizowało już w latach poprzednich szereg działań z zakresu małej retencji wodnej, aby lokalnie poprawić tą sytuację. Wskazane byłby podjęcie działań w tym zakresie na większą skalę, nie tylko na terenach leśnych. Wykaz prac ochronnych zrealizowanych przez Nadleśnictwo Wolsztyn na terenie powiatu nowotomyskiego w latach 2020-2021 przedstawia się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Budowa nowych grodzień na pow. 5,03 ha (28 166,64 zł).</li> <li>• Zabezpieczanie repelentami na pow. 9,50 ha (8 931,90 zł).</li> <li>• Jesienne poszukiwania owadów w ściolo (90 pow. kontrolnych) (7 200,00 zł).</li> </ul>
<p>Nadleśnictwo Bolewice</p>	<p>Drzewostany Nadleśnictwa Bolewice, leżące w granicach administracyjnych powiatu nowotomyskiego, w znaczącej części są założone na gruntach porolnych, w związku z powyższym negatywnie na ich stan wpływa kompleks czynników grzybowych i owadziech. Dodatkowo lasy z osłabionym systemem korzeniowym podatne są na uszkodzenia ze strony huraganowych wiatrów. Pomimo takiej charakterystyki drzewostanów ich stan należy określić jako dobry, natomiast w bieżącym roku nasiliło się zagrożenie ze strony szkodników pierwotnych jakimi są boreczniki sosnowe. Wykaz prac ochronnych zrealizowanych przez Nadleśnictwo Bolewice na terenie powiatu nowotomyskiego w latach 2020-2021 przedstawia się następująco: zakładanie nowych grodzień, zabezpieczanie upraw przed zgryzaniem, zabezpieczenie młodników przed spałowaniem.</p>
<p>Nadleśnictwo Grodzisk</p>	<p>Najpoważniejsze zagrożenia dla lasów administrowanych przez Nadleśnictwo Grodzisk na terenie powiatu nowotomyskiego przedstawiają się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zagrożenie ze strony szkodników pierwotnych sosny – boreczniki sosnowe;</li> <li>• zagrożenie ze strony szkodników wtórnych sosny – kornik ostrozębny;</li> <li>• zagrożenie ze strony szkodników korzeni – pędraki chrabąszcza majowego – na terenie nadleśnictwa w granicach powiatu nowotomyskiego ustalono 1 149,07 ha uporczywych pędraczk;</li> <li>• zagrożenie ze strony chorób grzybowych na gruntach porolnych;</li> <li>• zagrożenie ze strony jemiolo;</li> <li>• zagrożenia ze strony zwierząt łownych głównie jelenie i sarny;</li> <li>• zakłócenia stosunków wodnych – susza i bobry.</li> </ul> <p>Wykaz prac ochronnych zrealizowanych przez Nadleśnictwo Grodzisk na terenie powiatu nowotomyskiego w latach 2020-2021 przedstawia się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• budowa nowych grodzień na pow. 19,91 ha;</li> <li>• smarowanie upraw repelentami na pow. 0,30 ha;</li> <li>• zabiegi agrolotnicze ograniczające populację osobników dojrzałych (imago) chrabąszcza majowego w 2020 r. – 824,83 ha; w 2021 r. – 890,49 ha;</li> <li>• utylizacja kory ze szkodnikami owadziemi (przyptaszczek granatek).</li> </ul>

Nadleśnictwo Konstantynowo	Stan lasu na terenie powiatu nowotomyskiego, zarządzany przez Nadleśnictwo Konstantynowo, jednostkę organizacyjną PGL LP, jest określany jako dobry. Najistotniejszym problemem jest zamieranie drzewostanów jesionowych we wszystkich stadiach rozwojowych. Łączne koszty prac ochronnych realizowanych na terenie powiatu przez Nadleśnictwo w latach 2020-2021 wyniósł 95 693,37 zł (prowadzono zabiegi ochronne przez zwierzyną, szkodnikami owadzi i chorobami grzybowymi).
Nadleśnictwo Trzciel	Drzewostany zagrożone głównie od szkodników pierwotnych m.in. brudnicy mniszki, boreczników sosnowych oraz od szkodników wtórnych np. kornik drukarz, przyplaszczek granatek. Występowanie na sośnie jemioly pospolitej rozpięchłej na powierzchni około 20 ha. W zakresie ochrony lasu prowadzono prace dot. zakładania nowych grodzień oraz zabezpieczania upraw repelentami.
<b>ZADANIE: NADZÓR NAD LASAMI NIESTANOWIĄCYMI WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA</b>	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Starosta, Nadleśnictwa	Nadzór nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa sprawowany jest przez Starostę Nowotomyskiego na powierzchni 3 414 ha. Nadzór bezpośredni prowadzony przez pracowników Starostwa na powierzchni 1 057 ha. Pozostała powierzchnia leśna nadzorowana jest w ramach porozumień przez Nadleśnictwa: Babimost – 440,43 ha, Bolewice – 485,97 ha, Pniewy – 853,72 ha i Wolsztyn – 577,17 ha.
<b>ZADANIE: UTRZYMANIE ZIELENI MIEJSKIEJ</b>	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Lwówek	Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w latach 2020-2021 odpowiadał za utrzymanie 94 340 m <sup>2</sup> gminnych terenów zielonych, na których prowadził podstawowe prace pielęgnacyjne (koszenie, wygrabianie, podlewanie, wycinka i nasadzania). Koszty funkcjonowania ZGM w Lwówku w 2020 roku wyniosły 698 914,81 zł. W 2020 r. z budżetu gminy na utrzymanie zieleni wydatkowano 38 841,40 zł. Wydatki dotyczyły realizacji zadań związanych z utrzymaniem zieleni w ramach przedsięwzięć z funduszu soleckiego - wykonane wydatki dotyczyły sołectw: Chmielinko, Józefowo, Brody, Pawłówek, Grońsko, Bródki, Władysławowo, Zgierzynka, Konin, Krzywy Las, Pakosław.
<b>ZADANIE: PRACE PIELĘGNACYJNE W OBRĘBIE ZIELENI MIEJSKIEJ ORAZ PARKU W ZBĄSZYNIU</b>	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Zbąszyń	W 2021 r. ogłoszono i zrealizowano zamówienie publiczne polegające na wykonaniu kwerendy archiwalnej uzupełnionej o kwerendę biblioteczną zabytkowego parku miejskiego w Zbąszyniu w ramach programu rewitalizacji parku w Zbąszyniu. Opracowana dokumentacja obejmuje m.in. analizę zasobów kulturowych pod kątem wartości zabytkowych i kompozycyjno-krajobrazowych wraz z wnioskami konserwatorskimi, analizę ważniejszych zasobów przyrodniczych i funkcjonalno-technicznych, podział na jednostki historyczne, zalecenia konserwatorskie, z określeniem działań koniecznych i zasadnych z punktu widzenia ochrony wartości zabytkowych obszaru.
<b>ZADANIE: OPIEKA NAD FORMAMI OCHRONY PRZYRODY NA TERENIE GMINY NOWY TOMYŚL (PRACE PIELĘGNACYJNO-PORZĄDKOWE)</b>	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Nowy Tomyśl	<ul style="list-style-type: none"> <li>W 2020 r. wydatkowano 18 414 zł na pielęgnację 15 szt. pomników przyrody (9 szt. na dz. nr 406/4 w Wytomyślu, 4 szt. na dz. nr 183 w Bukowcu, 1 szt. na dz. nr 5389/3 w Przyłękcu, 1 szt. na dz. nr 928 w N. Tomyślu). Usunięto susz środkowy i boczny, gałęzie chore i uszkodzone, zrealizowano poprawę korekty statyki korony i wykonanie cięć prześwietlających.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>W 2021 r. wydatkowano 17 820 zł na wykonanie prac pielęgnacyjnych w obrębie 5 szt. pomników przyrody (1 szt. na dz. nr 355/2 w St. Tomysłu, 2 szt. na dz. nr 5914/1 w Borui Nowej, 1 szt. na dz. nr 84/1 w Borui Nowej i 1 szt. na dz. nr 389/1 i 411/1 w Wytomyślu). Wycięto susz środkowy i boczny, gałęzie chore i uszkodzone, dokonano korekty statyki korony, wykonano cięcia prześwietlające i odciążające konary.</li> </ul>
<b>ZADANIE: PIELEGNACJA TERENÓW ZIELONYCH</b>	
<b>Podmiot realizujący</b>	<b>Stan/zakres realizacji zadania</b>
Gmina Nowy Tomyśl	W 2020 r. na utrzymanie terenów zielonych wydatkowano z budżetu gminy 1 029 059,12 zł. Wydatki obejmowały m.in.: zakup dmuchawy - odkurzacza spalinowego do sprzątania liści - FS Sękowo; zakup dmuchawy do liści - FS Jastrzębsko Stare; zakup kosiarki oraz części zamiennych – FS Jastrzębsko Stare; przegląd techniczny, konserwacja kosiarki (traktorek) - FS Boruja Nowa; zagospodarowanie skwerów na terenie wsi Sątopy- FS; zagospodarowanie skweru przy świetlicy wiejskiej - FS Sątopy; utrzymanie terenów zielonych - zieleni wiejskiej, skwerów zielonych na terenie Sołectwa Bukowiec – FS; zakup kosiarki spalinowej - FS Stary Tomyśl; pielęgnacja terenów zielonych; utrzymanie i zagospodarowanie gminnych terenów rekreacyjnych; zabiegi pielęgnacyjne drzew; utrzymanie projektu pn. „Rozwój terenów zieleni w Gminie Nowy Tomyśl poprzez tworzenie i odnowienie terenów w celu poprawy jakości środowiska”.
<b>ZADANIE: WYDAWANIE ZEZWOLEŃ NA USUWANIE DRZEW I KRZEWÓW Z TERENÓW NIEBĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ GMINY</b>	
<b>Podmiot realizujący</b>	<b>Stan/zakres realizacji zadania</b>
Gmina Nowy Tomyśl	<p>Rok 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>liczba wydanych zezwoleń: 53;</li> <li>liczba przyjętych zgłoszeń: 214;</li> <li>liczba wydanych sprzeciwów: 3.</li> </ul> <p>Rok 2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>liczba wydanych zezwoleń: 37;</li> <li>liczba przyjętych zgłoszeń: 114;</li> <li>liczba wydanych sprzeciwów: 8.</li> </ul>
Gmina Miedzichowo	W 2020 r. do Urzędu Gminy Miedzichowo wpłynęło 69 zgłoszeń zamiaru usunięcia drzew oraz 8 wniosków o wydanie pozwolenia na usunięcie drzew. W 2021 r. wpłynęło 80 zgłoszeń i 4 wnioski.
Gmina Opalenica	W latach 2020-2021 do Urzędu Miejskiego w Opalenicy wpłynęły 53 zgłoszenia zamiaru usunięcia drzew oraz 34 wnioski o wydanie pozwolenia na usunięcie drzew. W analizowanych latach nie wydawano sprzeciwów.
Gmina Zbąszyń	<p>Rok 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>liczba wydanych zezwoleń: 15;</li> <li>liczba przyjętych zgłoszeń: 52;</li> <li>liczba wydanych sprzeciwów: 1.</li> </ul> <p>Rok 2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>liczba wydanych zezwoleń: 22;</li> <li>liczba przyjętych zgłoszeń: 51;</li> <li>liczba wydanych sprzeciwów: 1.</li> </ul>
Gmina Kuślin	<p>Rok 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>liczba wydanych zgód na podstawie zgłoszenia: 47;</li> <li>liczba wydanych decyzji zezwalających: 5;</li> <li>liczba wydanych decyzji odmownych: 1.</li> </ul> <p>Rok 2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>liczba wydanych zgód na podstawie zgłoszenia: 13;</li> <li>liczba wydanych decyzji zezwalających: 3;</li> <li>liczba wydanych decyzji odmownych: 1.</li> </ul>

ZADANIE: PROWADZENIE KONTROLI Z ZAKRESU NASADZEŃ, WYNIKAJĄCYCH Z WYDANIA DECYZJI NA USUWANIE DRZEW I KRZEWÓW	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Nowy Tomyśl	W 2020 r. przeprowadzono 3 kontrole (pozytywne). W 2021 r. przeprowadzono 6 kontroli (pozytywne).
Gmina Miedzichowo	W analizowanych latach kontrole nasadzeń zastępczych przebiegły pozytywnie. Nasadzenia zostały wykonane przez wnioskodawców.
Gmina Zbąszyń	W 2020 r. przeprowadzono 13 kontroli wykonania nasadzeń zastępczych. W 2021 r. przeprowadzono 8 kontroli wykonania nasadzeń zastępczych.
ZADANIE: TWORZENIE NOWYCH TERENÓW ZIELENI ORAZ NASADZENIA DRZEW	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Zbąszyń	Rewitalizacja obszarów zielonych przy ul. Garczyńskich w Zbąszyniu, w tym nawiezenie nowej ziemi, nasadzenia drzew, krzewów i roślin. Koszty poniesione na zadanie w latach 2020-2021 wyniosły 13 894,88 zł. W latach 2020-2021 gmina nasadziła na swoich gruntach 75 szt. drzew.
Gmina Opalenica	Gmina w 2020 r. wykonała 42 szt. nasadzeń zastępczych na kwotę 9 618,00 zł. Gmina w 2021 r. wykonała 54 szt. nasadzeń zastępczych na kwotę 16 863,00 zł.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez ankietowane podmioty

## 2.2.7. Obszar interwencji zagrożenia poważnymi awariami

**Tabela 14. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji zagrożenia poważnymi awariami**

ZADANIE: DOFINANSOWANIE CELEM WYPOSAŻENIA, UTRZYMANIA, WYSZKOLENIA I ZAPEWNIENIA GOTOWOŚCI BOJOWEJ JEDNOSTEK OCHOTNICZYCH STRAŻY POŻARNYCH NA TERENIE GMINY LWÓWEK	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Lwówek	<ul style="list-style-type: none"> <li>W 2020 r. z budżetu Gminy Lwówek dla jednostek OSP przekazano 162 400,00 zł dotacji na zadania bieżące - celem dofinansowania wyposażenia, utrzymania, wyszkolenia i zapewnienia gotowości bojowej. Ponadto przekazano 30 000,00 zł na zakup kamery termowizyjnej oraz 200 000,00 zł na zakup fabrycznie nowego, średniego samochodu specjalnego, ratowniczo - gaśniczego marki VOLVO dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Lwówku.</li> <li>W 2021 r. w budżecie Gminy Lwówek dla jednostek OSP zaplanowano kwotę 168 000,00 zł celem dofinansowania wyposażenia, utrzymania, wyszkolenia i zapewnienia gotowości bojowej do dnia 30.06.2021 r. na ten cel została przekazana kwota 69 500,00 zł.</li> </ul>
ZADANIE: KONTYNUACJA BUDOWY ENERGOOSZCZĘDNEJ REMIZY OSP W OPALENICY	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Opalenica	Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych. Opisano w „Raporcie z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego za lata 2018-2019”.

ZADANIE: REMONTY REMIZ JEDNOSTEK OSP W ZBĄSZYNIU	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Zbąszyń	<p>W latach 2020 – 2021 realizowano zadanie inwestycyjne polegające na budowie nowoczesnej Remizy Strażackiej dla OSP Zbąszyń wraz z Centrum Zarządzania Kryzysowego. Łączny koszt zadania wynosi 3,9 mln zł. W obiekcie znajdzie się:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• centrum zarządzania, które obejmie zintegrowane dowództwo dla jednostek ochotniczych straży pożarnych wraz z funkcją centrum szkoleniowego i edukacyjnego dla druhów,</li> <li>• centralny magazyn przeznaczony do magazynowania materiałów i sprzętu, niezbędnych w trakcie akcji ratowniczych,</li> <li>• wyposażenie w niezależne zasilanie obiektów w postaci agregatu prądotwórczego, który zapewni możliwość napełnienia zużywających się w trakcie akcji aparatów powietrznych, również podczas nieprzewidzianych przerw w dostawie energii, spowodowanych np. silnymi wiatrami (plandeki, łopaty, liny, płyty i inne środki dla zabezpieczeń doraźnych budynków, dachów itp.),</li> <li>• myjnia dla wozów pożarniczych, wszystkich jednostek co kompleksowo rozwiąże problem mycia pojazdów.</li> </ul>
ZADANIE: ZAKUP SORBENTU	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Zbąszyń	Zadanie realizowane na bieżąco według potrzeb (w ramach finansowania bieżącej działalności Ochotniczych Straży Pożarnych).

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez ankietowane podmioty

## 2.2.8. Obszar interwencji edukacja

**Tabela 15. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji edukacja**

ZADANIE: PROWADZENIE ZAJĘĆ EDUKACYJNYCH, PROWADZENIE OŚRODKÓW EDUKACJI PRZYRODNICZEJ	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Nadleśnictwo Pniewy	<p>Poza działaniami związanymi bezpośrednio z gospodarką leśną Nadleśnictwo Pniewy prowadzi zajęcia edukacyjne, podczas których realizowana jest tematyka przyrodniczo-leśna. W Ośrodku Edukacji Przyrodniczo-Leśnej oraz na terenie przyległym w roku 2020, ze względu na pandemię, przeprowadzono zajęcia dla zaledwie kilku grup zorganizowanych. Dla chętnych grup Nadleśnictwo Pniewy poprowadziło zajęcia online oraz włączyło się w projekt edukacyjny z użyciem narzędzi multimedialnych. W związku z sukcesywnym znoszeniem obostrzeń, od 05.2021 r., odnotowuje się ponowne zainteresowanie zajęciami stacjonarnymi prowadzonymi przez pracowników Nadleśnictwa Pniewy. Ponadto Nadleśnictwo Pniewy wspiera oddolne inicjatywy na rzecz środowiska oraz włącza się do różnego rodzaju akcji jak np. udostępnianie sadzonek drzew, segregowanie odpadów czy promocja drewna jako surowca ekologicznego.</p>
Nadleśnictwo Wolsztyn	<p>Rok 2020 (ograniczenia związane z pandemią):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grudzień - Zajęcia edukacyjne online ze Szkołą Podstawową w Zbąszyniu.</li> </ul> <p>Rok 2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 22.04.2021 r. - Szkoła Podstawowa w Zbąszyniu, Dzień Ziemi, sadzenie drzew i sprzątanie świata - teren leśnictwa Nowy Dwór.</li> <li>• 11 i 14.05.2021 r. - Sprzątanie lasu, troska o środowisko - akcja przeprowadzona przez leśniczego leśnictwa Stefanowa wspólnie ze strażakami z OSP w Zbąszyniu.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 26.06.2021 r. - Zajęcia edukacyjne ze Związkiem Harcerstwa Polskiego w leśnictwie Stefanowo, na którym zostały omówione zasady ochrony przyrody w obszarach Natura 2000, Rynny Jezior Obrzańskich.</li> <li>• 31.07.2021 r. - Wspólna akcja Nadleśnictwa Wolsztyn, Komendy Powiatowej Policji w Nowym Tomyślu, OSP w Zbąszyniu, Wodnego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego pod hasłem „Kręci mnie bezpieczeństwo nad wodą”.</li> </ul>
Nadleśnictwo Bolewice	<p>Formy edukacji leśnej prowadzonej przez Nadleśnictwo Bolewice w latach 2020-2021 przedstawiają się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zajęcia terenowe i wycieczki z przewodnikiem;</li> <li>• zajęcia w izbie leśnej nadleśnictwa;</li> <li>• spotkania z leśnikiem w szkołach;</li> <li>• spotkania edukacyjne z leśnikiem poza szkołą;</li> <li>• konkursy leśne (wiedzy, plastyczne, fotograficzne);</li> <li>• akcje i imprezy okolicznościowe;</li> <li>• wystawy edukacyjne.</li> </ul>
Nadleśnictwo Grodzisk	<p>Nadleśnictwo Grodzisk prowadzi edukację ekologiczną w oparciu o dwa główne obiekty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obiekty zlokalizowane w sąsiedztwie OSW Porażyn: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sala edukacyjna „Dziupła” położona przy OSW Porażyn w pododdz. 174b - sala jest wyposażona w pomoce dydaktyczne, tablicę multimedialną, biblioteczkę, sala może pomieścić 30 osób, przy sali znajduje się zaplecze sanitarne i kuchnia;</li> <li>• Polana edukacyjna położona przy OSW Porażyn w pododdz. 174b - polana jest wyposażona w wiatę z ławkami i stołami na 40-50 osób, na polanie znajdują się: siłownia zewnętrzna, grill metalowy, miejsce na ognisko, toaleta;</li> <li>• Ścieżka edukacyjna przy OSW Porażyn, trasa ścieżki o długości 1,2 km – przebiega przez pododdz. 174b, 173d, 172g, na trasie znajduje się 6 tablic edukacyjnych o następujących tytułach: Zwierzęta naszych lasów, Parki Narodowe Polski, Tropy Zwierząt, Grzyby jadalne i trujące, Skrzydlaci mieszkańcy lasu, Układ piętrowy lasu.</li> </ul> </li> <li>• Ścieżkę edukacyjną w leśnictwie Mniszek, trasa ścieżki ma 4,5 km długości, na trasie znajduje się 11 tablic informacyjnych o następujących tytułach: Drogi turysto – regulamin ścieżki, Skrzydlaci mieszkańcy lasu, Rola lasu, Zagrożenia lasu, Układ piętrowy lasu, Życie społeczne mrówek, Drzewa iglaste – drzewa liściaste, Ach te owady, Zwierzęta leśne, Dokarmianie zwierzyzny, Jak leśnicy pielęgnują las.</li> </ul>
<b>ZADANIE: REALIZACJA PLANU EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA W NADLEŚNICTWIE WOLSZTYN NA LATA 2016-2023</b>	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Nadleśnictwo Wolsztyn	Opisano przy zadaniu <i>PROWADZENIE ZAJĘĆ EDUKACYJNYCH, PROWADZENIE OŚRODKÓW EDUKACJI PRZYRODNICZEJ.</i>
<b>ZADANIE: UDZIAŁ W COROCZNEJ AKCJI „SPRZĄTANIE ŚWIATA” - ZAKUP WORKÓW I RĘKAWICZEK DLA DZIECI, ZEBRANIE I ZAGOSPODAROWANIE ZEBRANYCH ODPADÓW</b>	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Lwówek	Akcje „Sprzątanie Świata” oraz „Dzień Ziemi” organizowane są przez poszczególne placówki oświatowe na terenie gminy.
<b>ZADANIE: EDUKACJA MIESZKAŃCÓW W ZAKRESIE OZE</b>	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Miedzichowo	Zadania z zakresu edukacji ekologicznej (w tym m.in. w zakresie ochrony powietrza oraz odnawialnych źródeł energii) prowadzone są przede wszystkim przez poszczególne placówki oświatowe na terenie gminy. Informacje zamieszczane są również na bieżąco na stronie internetowej gminy.



ZADANIE: AKCJE „SPRZĄTANIE ŚWIATA” I „DZIEŃ ZIEMI”	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gminy (placówki oświatowe)	Akcje „Sprzątanie Świata” oraz „Dzień Ziemi” organizowane są przez poszczególne placówki oświatowe na terenie powiatu.
ZADANIE: EDUKACJA EKOLOGICZNA I PROPAGOWANIE DZIAŁAŃ PROEKOLOGICZNYCH	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Opalenica	<p>Rok 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Projekt pn. „Opalenica jest eco” - cykl wydawnictw edukacyjno-informacyjnych o tematyce ekologicznej (książeczka i kolorowanka - razem 3 000 szt.) mających zwiększyć świadomość ekologiczną wśród młodych mieszkańców Gminy Opalenica, kreować pozytywny i odpowiedzialny stosunek do przyrody, ekologii czy gospodarki niskoemisyjnej, utrwalać wiedzę na temat ochrony środowiska, gospodarki niskoemisyjnej i odnawialnych źródeł energii. Koszt całkowity: 31 338,00 zł, dofinansowanie WFOŚiGW w Poznaniu w wysokości: 21.936,60 zł.</li> <li>Uczniowie SP w Wojnowicach wzięli udział w konkursie „Zostań Pszczelim Bohaterem” zorganizowanym z okazji Światowego Dnia Pszczół. Zadaniem było, wykonanie poidełka, łączki lub domku dla pszczoł.</li> <li>Samorząd Uczniowski SP w Wojnowicach zaadoptował 10 pszczoł w ramach akcji „Adoptuj Pszczołę” organizowanej przez Greenpeace Polska. Pieniądze na roczną adopcję zostały zebrane podczas sprzedaży „domowego” ciasta przy okazji zebrań z rodzicami.</li> <li>W czerwcu 2020 r. Opalenicki Klub Biegacza zorganizował akcję sprzątania ścieżki rowerowej przy obwodnicy Opalenicy – worki i rękawice zapewnił Urząd Miejski.</li> </ul> <p>Rok 2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Projekt: EKOpalenica - poradnik oraz cykl bajek i komiksów edukacyjnych o tematyce ekologicznej. Dofinansowanie z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu z zakresu edukacji ekologicznej w 2021 roku. Wykonano 3 publikacje o łącznym nakładzie 6 tys. szt. Koszt całkowity 45.510,00 zł. (dofinansowanie: 31 857,00 zł wkład własny: 13.653,00 zł).</li> <li>W dniu 22.04.2021 r. w „Międzynarodowy Dzień Ziemi” przedszkolaki z miejscowości Rudniki zaakcentowały ten dzień zielonym kolorem, rozmawiano z dziećmi na temat ekologii i recyklingu, dzieci z opiekunami posprzątały teren wokół szkoły, wykonały tematyczną pracę plastyczną. Każdy przedszkolak otrzymał dyplom „Przyjaciela Ziemi”.</li> <li>W dniach 22-25.04.2021 r. Społeczność Niegolewa zorganizowała akcję „Sprzątanie Świata” - kolejna akcja zrealizowana przez tę społeczność to „Dzień Ziemi” w dniu 19.09.2021r. - rękawice i worki zapewnił Urząd Miejski.</li> <li>W dniu 15.05.2021r. Opalenicki Klub Biegacza zorganizował akcję sprzątania – oczyszczania terenów zielonych z odpadów. Odpady odebrała opalenicka firma DREXIT (koszty pokryli organizatorzy).</li> <li>W maju 2021r. w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Wojnowicach odbyła się 5-dniowa akcja pn. „5 dla Ziemi”, która polegała na zbieraniu podczas spaceru/przejażdżki „5 szt. śmieci” i wrzuceniu ich do śmietnika. Akcję rozpoczęła Pani w-ce dyrektor na platformie Teams – zaprosiła do zabawy pierwsze 5 osób, które po wykonaniu zadania wskazywały kolejne 5 osób.</li> </ul>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez ankietowane podmioty

## 2.2.9. Obszar interwencji monitoring

**Tabela 16. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji monitoring**

ZADANIE: MONITORING ZAMKNIĘTEGO SKŁADOWISKA ODPADÓW	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Lwówek	Monitoring składowiska realizowany jest na bieżąco zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów. Koszt monitoringu poniesiony za 2020 r. wyniósł 5 412,00 zł, natomiast za I półrocze 2021 r. – 2706,00 zł.
ZADANIE: MONITORING SKŁADOWISKA ODPADÓW W BUKOWCU	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Nowy Tomyśl	Monitoring składowiska realizowany jest na bieżąco zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów. Koszt monitoringu poniesiony za 2020 r. wyniósł 3 232,44 zł. Koszt monitoringu w 2021 r.: umowa podpisana na kwotę 3 198,00 zł z terminem realizacji do 31.12.2021 r.
ZADANIE: MONITORING NIECZYNNEGO SKŁADOWISKA ODPADÓW W M. JASTRZĘBNIKI	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Opalenica	Monitoring składowiska realizowany jest na bieżąco zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów. Koszt monitoringu poniesiony za 2020 r. wyniósł 5 030,70 zł. Poniesione koszty monitoringu za I półrocze 2021 r.: 2.945,85 zł. Przewidywane koszty monitoringu za II półrocze 2021 r.: 2.269,35 zł.
ZADANIE: MONITORING SKŁADOWISK ODPADÓW KOMUNALNYCH	
Podmiot realizujący	Stan/zakres realizacji zadania
Gmina Zbąszyń	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koszty poniesione w 2020 r. – 1 254,60 zł.</li> <li>• Koszty poniesione w 2021 r. – 1 254,60 zł.</li> </ul>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez ankietowane podmioty

## 3. ANALIZA WSKAŹNIKOWA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA W LATACH 2020-2021

Analiza wskaźnikowa realizacji POŚ polega na przypisaniu wartości dla wybranych wskaźników obrazujących efekt wdrażania Programu oraz dokonaniu oceny ich zmian poprzez porównanie trendu oczekiwanego z zaistniałym, przy wykorzystaniu następujących symboli:

- „↑” – wzrost wartości danego wskaźnika;
- „↓” – spadek wartości danego wskaźnika;
- „↔” – brak zmian wartości danego wskaźnika.

Jeżeli zaistniała zmiana odbiega od zmiany oczekiwanej wówczas dany wskaźnik oceniony został negatywnie (kolor czerwony). W sytuacji zgodności trendu oczekiwanego z zaistniałym wskaźnik oceniony został pozytywnie (kolor zielony). Wskaźnik przypisany dla 2017 r. stanowi wartość bazową (punkt odniesienia) dla efektów realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025”.

Analizę wskaźnikową realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025” przedstawiono w kolejnej tabeli.

**Tabela 17. Analiza wskaźnikowa realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025”**

Wskaźnik	Jedn.	Zmiana wartości wskaźnika		Ocena zmiany wskaźnika		Zaistniała zmiana na terenie powiatu
		2017 r.	2020 r.	Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała	
Średnie roczne stężenie pyłu zawieszonego PM10 na stacji pomiarowej w Nowym Tomyślu	µg/m <sup>3</sup>	35,2	26,4	↓	↓	spadek stężenia pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu (poprawa jakości powietrza)
Maksymalne dobowe stężenie pyłu zawieszonego PM10 na stacji pomiarowej w Nowym Tomyślu	µg/m <sup>3</sup>	207,8	107,0	↓	↓	spadek stężenia pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu (poprawa jakości powietrza)
Liczba gmin w powiecie z wyznaczonym obszarem przekroczeń dopuszczalnego stężenia pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu	-	2	0	↓	↓	spadek liczby gmin w powiecie z wyznaczonym obszarem przekroczeń pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu (poprawa jakości powietrza)
Liczba gmin w powiecie z wyznaczonym obszarem przekroczeń dopuszczalnego stężenia benzo(a)pirenu w powietrzu	-	4	2	↓	↓	spadek liczby gmin w powiecie z wyznaczonym obszarem przekroczeń benzo(a)pirenu w powietrzu (poprawa jakości powietrza)
Długość sieci ciepłowniczej	km	12,8	14,3	↑	↑	wzrost długości sieci ciepłowniczej
Długość przyłączy do sieci ciepłowniczej	km	5,6	6,0	↑	↑	wzrost długości przyłączy do sieci ciepłowniczej
Moc instalacji OZE na terenie powiatu (innych niż prosumenckie)	MW	22,716	23,032	↑	↑	wzrost mocy instalacji OZE funkcjonujących na terenie powiatu
Długość czynnej sieci gazowej	km	586,014	657,926	↑	↑	wzrost długości sieci gazowej
Liczba czynnych przyłączy gazowych OGÓŁEM	szt.	8 339	9 086	↑	↑	wzrost liczby przyłączy gazowych
Liczba czynnych przyłączy gazowych BUDYNKI MIESZKALNE	szt.	7 624	8 195	↑	↑	wzrost liczby przyłączy gazowych do budynków mieszkalnych

*RAPORT Z WYKONANIA W LATACH 2020-2021 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU  
NOWOTOMYSKIEGO NA LATA 2018-2021 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2025”*

Wskaźnik	Jedn.	Zmiana wartości wskaźnika		Ocena zmiany wskaźnika		Zaistniała zmiana na terenie powiatu
		2017 r.	2020 r.	Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała	
Liczba ludności korzystająca z sieci gazowej	-	42 142	44 824	↑	↑	wzrost liczby ludności korzystającej z sieci gazowej
Stopień gazyfikacji powiatu – obszary miejskie	%	86,6	88,4	↑	↑	wzrost stopnia gazyfikacji obszarów miejskich powiatu
Stopień gazyfikacji powiatu – obszary wiejskie	%	30,0	35,5	↑	↑	wzrost stopnia gazyfikacji obszarów wiejskich powiatu
Zużycie gazu ziemnego przez gospodarstwa domowe OGÓŁEM	MWh	111 121,8	120 537,9	↑	↑	wzrost zużycia gazu ziemnego przez gospodarstwa domowe
Zużycie gazu ziemnego przez gospodarstwa domowe NA OGRZEWANIE MIESZKAŃ	MWh	78 481,8	86 682,2	↑	↑	wzrost zużycia gazu ziemnego przez gospodarstwa domowe na cele grzewcze
Udział mieszkań wyposażonych w instalacje centralnego ogrzewania MIASTA	%	88,2	88,5	↑	↑	wzrost udziału mieszkań wyposażonych w instalacje centralnego ogrzewania
Udział mieszkań wyposażonych w instalacje centralnego ogrzewania OBSZARY WIEJSKIE	%	75,3	76,2	↑	↑	wzrost udziału mieszkań wyposażonych w instalacje centralnego ogrzewania
Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów przemysłowych (szczególnie uciążliwych)	Mg	39	39	↓	↔	brak redukcji emisji zanieczyszczeń pyłowych do powietrza z zakładów przemysłowych
Emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów przemysłowych (szczególnie uciążliwych)	Mg	64 241	51 375	↓	↓	spadek emisji zanieczyszczeń gazowych do powietrza z zakładów przemysłowych
Długość dróg gminnych o nawierzchni twardej ulepszonej	km	188,6	207,3	↑	↑	wzrost długości dróg gminnych o nawierzchni twardej ulepszonej
Długość dróg gminnych o nawierzchni twardej	km	210,3	232,3	↑	↑	wzrost długości dróg gminnych o nawierzchni twardej

*RAPORT Z WYKONANIA W LATACH 2020-2021 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU  
NOWOTOMYSKIEGO NA LATA 2018-2021 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2025”*

Wskaźnik	Jedn.	Zmiana wartości wskaźnika		Ocena zmiany wskaźnika		Zaistniała zmiana na terenie powiatu
		2017 r.	2020 r.	Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała	
Długość dróg rowerowych	km	55,7	70,9	↑	↑	wzrost długości dróg rowerowych
Liczba zarejestrowanych samochodów osobowych	szt.	52 643	59 464	↓	↑	wzrost liczby zarejestrowanych samochodów osobowych
Zużycie energii elektrycznej przez gospodarstwa domowe	MWh	59 179	63 174	↓	↑	wzrost zużycia energii elektrycznej przez gospodarstwa domowe
Zużycie energii elektrycznej przez gospodarstwa domowe w przeliczeniu na 1 mieszkańca	kWh	788,9	834,8	↓	↑	wzrost zużycia energii elektrycznej w przeliczeniu na 1 mieszkańca
Długość sieci wodociągowej	km	886,5	914,1	↑	↑	wzrost długości sieci wodociągowej
Liczba przyłączy wodociągowych do budynków mieszkalnych	szt.	14 088	14 329	↑	↑	wzrost liczby przyłączy wodociągowych do budynków mieszkalnych
Liczba awarii sieci wodociągowej	-	166	102	↓	↓	spadek liczby awarii sieci wodociągowej
Zużycie wody z sieci wodociągowej w przeliczeniu na 1 mieszkańca	m <sup>3</sup>	33,1	35,3	↓	↑	wzrost zużycia wody w przeliczeniu na 1 mieszkańca
Liczba mieszkańców korzystających z sieci wodociągowej	-	69 822	70 154	↑	↑	wzrost liczby mieszkańców korzystających z sieci wodociągowej
Długość sieci kanalizacyjnej	km	291,5	308,6	↑	↑	wzrost długości sieci kanalizacyjnej
Liczba przyłączy kanalizacyjnych do budynków mieszkalnych	szt.	8 125	8 227	↑	↑	wzrost liczby przyłączy kanalizacyjnych

*RAPORT Z WYKONANIA W LATACH 2020-2021 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU  
NOWOTOMYSKIEGO NA LATA 2018-2021 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2025”*

Wskaźnik	Jedn.	Zmiana wartości wskaźnika		Ocena zmiany wskaźnika		Zaistniała zmiana na terenie powiatu
		2017 r.	2020 r.	Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała	
Liczba awarii sieci kanalizacyjnej	-	54	25	↓	↓	<i>spadek liczby awarii sieci kanalizacyjnej</i>
Wielkość (przepustowość) oczyszczalni komunalnych	RLM	67 580	67 620	↑	↑	<i>wzrost wielkości (przepustowości) oczyszczalni komunalnych</i>
Ilość odprowadzonych ścieków siecią kanalizacyjną	tys. m <sup>3</sup>	1 986	1 966	↑	↓	<i>spadek ilości ścieków zbieranych zbiorczym systemem kanalizacyjnym</i>
Ilość ścieków oczyszczanych z podwyższonym usuwaniem biogenów	tys. m <sup>3</sup>	907	940	↑	↑	<i>wzrost ilości ścieków oczyszczanych z podwyższonym usuwaniem biogenów</i>
Ładunek zanieczyszczeń (BZT5) odprowadzonych z oczyszczalni (w ściekach oczyszczonych)	kg/tys. m <sup>3</sup>	6,62	5,19	↓	↓	<i>spadek ładunku zanieczyszczeń wprowadzonych w ściekach oczyszczonych do środowiska</i>
Ładunek zanieczyszczeń (ChZT) odprowadzonych z oczyszczalni (w ściekach oczyszczonych)	kg/tys. m <sup>3</sup>	70,96	50,36	↓	↓	<i>spadek ładunku zanieczyszczeń wprowadzonych w ściekach oczyszczonych do środowiska</i>
Ładunek zanieczyszczeń (zawiesina) odprowadzonych z oczyszczalni (w ściekach oczyszczonych)	kg/tys. m <sup>3</sup>	13,00	9,40	↓	↓	<i>spadek ładunku zanieczyszczeń wprowadzonych w ściekach oczyszczonych do środowiska</i>
Ładunek zanieczyszczeń (azot ogólny) odprowadzonych z oczyszczalni (w ściekach oczyszczonych)	kg/tys. m <sup>3</sup>	10,37	8,07	↓	↓	<i>spadek ładunku zanieczyszczeń wprowadzonych w ściekach oczyszczonych do środowiska</i>
Ładunek zanieczyszczeń (fosfor ogólny) odprowadzonych z oczyszczalni (w ściekach oczyszczonych)	kg/tys. m <sup>3</sup>	1,39	2,09	↓	↑	<i>wzrost ładunku zanieczyszczeń wprowadzonych w ściekach oczyszczonych do środowiska</i>
Liczba zbiorników bezodpływowych	szt.	4 441	4 358	↓	↓	<i>spadek liczby zbiorników bezodpływowych</i>
Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków	szt.	1 256	1 380	↑	↑	<i>wzrost liczby przydomowych oczyszczalni ścieków</i>

*RAPORT Z WYKONANIA W LATACH 2020-2021 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU  
NOWOTOMYSKIEGO NA LATA 2018-2021 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2025”*

Wskaźnik	Jedn.	Zmiana wartości wskaźnika		Ocena zmiany wskaźnika		Zaistniała zmiana na terenie powiatu
		2017 r.	2020 r.	Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała	
Liczba jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) położonych w obrębie powiatu o dobrym stanie ogólnym	-	6	0	↑	↓	<i>pogorszenie jakości wód powierzchniowych na terenie powiatu</i>
Liczba jednolitych części wód podziemnych (JCWP) położonych w obrębie powiatu o dobrym stanie chemicznym i ilościowym	-	3	3	↔	↔	<i>utrzymanie dobrego stanu wód podziemnych na terenie powiatu</i>
Ilość odebranych odpadów komunalnych	Mg	24 610	26 376	↑	↑	<i>wzrost ilości odbieranych odpadów komunalnych</i>
Ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	20 267	18 594	↓	↓	<i>spadek ilości odbieranych zmieszanych odpadów komunalnych</i>
Ilość odebranych odpadów komunalnych w sposób selektywny	Mg	4 343	7 782	↑	↑	<i>wzrost ilość odbieranych odpadów komunalnych w sposób selektywny</i>
Ilość wytworzonych odpadów innych niż komunalne (przemysłowych i gospodarczych)	tys. Mg	51,6	118,5	↓	↑	<i>wzrost ilości wytwarzanych odpadów innych niż komunalne (przed podmioty gospodarcze)</i>
Powierzchnia gruntów leśnych	ha	39 547,70	39 641,73	↑	↑	<i>wzrost powierzchni gruntów leśnych</i>
Powierzchnia lasów	ha	38 687,10	38 793,03	↑	↑	<i>wzrost powierzchni lasów</i>
Stopień lesistości	%	38,2	38,3	↑	↑	<i>wzrost stopnia lesistości</i>
Powierzchnia gruntów nieleśnych przeznaczonych do zalesienia	ha	16,20	26,12	↑	↑	<i>wzrost powierzchni gruntów nieleśnych przeznaczonych do zalesienia</i>
Liczba obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	szt.	250	289	↑	↑	<i>wzrost liczby obowiązujących MPZP</i>



*RAPORT Z WYKONANIA W LATACH 2020-2021 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU  
NOWOTOMYSKIEGO NA LATA 2018-2021 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2025”*

Wskaźnik	Jedn.	Zmiana wartości wskaźnika		Ocena zmiany wskaźnika		Zaistniała zmiana na terenie powiatu
		2017 r.	2020 r.	Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała	
Powierzchnia powiatu objęta obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego	ha	14 480	14 685	↑	↑	wzrost powierzchni obowiązujących MPZP
Powierzchnia gruntów rolnych, dla których zmieniono w MPZP przeznaczenie na cele nierolnicze	ha	225	135	↓	↓	spadek powierzchni gruntów rolnych, dla których zmieniono w MPZP przeznaczenie na cele nierolnicze
Powierzchnia gruntów leśnych, dla których zmieniono w MPZP przeznaczenie na cele nieleśne	ha	12	2	↓	↓	spadek powierzchni gruntów leśnych, dla których zmieniono w MPZP przeznaczenie na cele nieleśne
Powierzchnia gruntów rolnych wyłączonych z produkcji rolniczej	ha	14,07	66,42	↓	↑	wzrost powierzchni gruntów rolnych wyłączonych z produkcji rolniczej
Powierzchnia gruntów wymagających przeprowadzenia procesu rekultywacji	ha	31,0	31,0	↓	↔	brak zmiany w zakresie powierzchni gruntów wymagających przeprowadzenia procesu rekultywacji
Powierzchnia parków krajobrazowych	ha	950,00	1 432,28	↑	↑	wzrost powierzchni parków krajobrazowych
Liczba ustanowionych pomników przyrody	szt.	196	198	↑	↑	wzrost liczby pomników przyrody
Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej	ha	286,21	287,23	↑	↑	wzrost powierzchni parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej

*Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS oraz Starostwa Powiatowego w Nowym Tomysłu*

Spośród 62 zaproponowanych wskaźników zmiana wartości zdecydowanej większości została oceniona w trendzie pozytywnym (51 wskaźników – 82 %), co oznacza, iż w tych przypadkach zmniejszyła się presja na wykorzystanie zasobów środowiska lub/ oraz zwiększyła się reakcja na problemy środowiskowe. Na terenie powiatu istnieją jednak wciąż obszary, dla których postępuje presja na zasoby środowiska, gdyż zmianę wartości 11 wskaźników (18 %) oceniono w trendzie negatywnym.

Do najbardziej korzystnych zmian jakie zaszły na terenie powiatu w analizowanych latach (pozytywnie ocenionych wskaźników) należą m.in.: poprawa jakości powietrza (brak przekroczeń dopuszczalnych stężeń pyłów zawieszonych oraz mniejsza powierzchnia obszarów przekroczeń dla benzo(a)pirenu), wzrost długości sieci gazowej, kanalizacyjnej oraz wodociągowej, wzrost długości dróg gminnych o nawierzchni utwardzonej, wzrost długości dróg rowerowych, wzrost ilości odpadów komunalnych odbieranych w sposób selektywny, wzrost powierzchni powiatu objętej miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego czy wzrost powierzchni gruntów leśnych i lasów.

Natomiast do niekorzystnych zmian jakie zaszły na terenie powiatu w analizowanych latach 2019-2020 (negatywnie ocenionych wskaźników) należy zaliczyć m.in.: pogorszenie jakości wód powierzchniowych, wzrost liczby zarejestrowanych samochodów osobowych, wzrost powierzchni gruntów wyłączanych z użytkowania rolniczego, wzrost zużycia energii elektrycznej w gospodarstwach domowych w przeliczeniu na 1 mieszkańca, wzrost średniego zużycia wody w gospodarstwach domowych w przeliczeniu na 1 mieszkańca oraz wzrost ilości wytwarzanych odpadów innych niż komunalne.

#### 4. ISTNIEJĄCE PROBLEMY ŚRODOWISKOWE ORAZ ZALECENIA NA PRZYSZŁOŚĆ

Na podstawie aktualnej oceny stanu środowiska oraz sporządzonego raportu zidentyfikowano następujące najważniejsze problemy środowiskowe na terenie powiatu nowotomyskiego, 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 wielkopolskim – raport wojewódzki za rok 2020” (GIOŚ RWMŚ w Poznaniu, kwiecień 2021) na terenie powiatu nowotomyskiego ze względu na kryterium ochrony zdrowia wyznaczono obszary przekroczeń poziomu docelowego stężenia benzo(a)pirenu w powietrzu. Obszary przekroczeń (o łącznej powierzchni 19,0 km<sup>2</sup>) wyznaczono w gminach Nowy Tomyśl oraz Opalenica. Według danych GIOŚ główną przyczyną przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń powietrza na terenie województwa wielkopolskiego 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).

Zgodnie z „Roczną oceną jakości powietrza w województwie wielkopolskim – raport wojewódzki za rok 2020” (GIOŚ RWMŚ w Poznaniu, kwiecień 2021) na terenie powiatu nowotomyskiego wyznaczono również obszary przekroczeń poziomu celu długoterminowego dla ozonu (O<sub>3</sub>) (ze względu na kryterium ochrony zdrowia ludzi oraz kryterium ochrony roślin). Obszary przekroczeń poziomów docelowych ozonu (O<sub>3</sub>) obejmują zdecydowaną większość województwa wielkopolskiego. Głównymi przyczynami występowania zbyt wysokiego stężenia ozonu (O<sub>3</sub>) w powietrzu są emisje zanieczyszczeń tlenków azotu i lotnych związków organicznych z transportu samochodowego (w warunkach dużego zanieczyszczenia związkami azotu i lotnymi związkami organicznymi oraz dużego nasłonecznienia zachodzą skomplikowane reakcje fotochemiczne, których efektem mogą być wysokie stężenia ozonu głównie na obszarach pozamiejskich lub tzw. smog fotochemiczny).

**2) Zła jakość wód powierzchniowych.**

Ostatnia kompleksowa ocena stanu JCWP na terenie kraju wykonana została przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w 2019 r. Na terenie powiatu nowotomyskiego znajduje się 14 monitorowanych jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP). Stan ogólny wszystkich JCWP oceniony został jako ZŁY. Zgodnie z danymi GIOŚ RWMŚ w Poznaniu do najważniejszych zagrożeń jakości wód na terenie województwa wielkopolskiego należy zaliczyć: zrzuty punktowe ścieków komunalnych, bytowych i przemysłowych, zanieczyszczenia dopływające do wód ze źródeł rozproszonych (spływy powierzchniowe z terenów rolniczych, miejskich i przemysłowych, depozyt zanieczyszczeń z atmosfery, małe źródła punktowe np. nieszczelne szamba) oraz nadmierny pobór wód. Należy wspomnieć także o poważnych zagrożeniach dla życia biologicznego wód powierzchniowych związanych z zabudową hydrotechniczną (szczególnie zamykającą koryta rzeczne) oraz zagrożeniach jakie niosą ze sobą ekstremalne zjawiska pogodowe.

**3) Wysoki poziom zagrożenia suszą.**

Zgodnie z opracowanym przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie „Planem przeciwdziałania skutkom suszy”, który przyjęty został Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r., dla zdecydowanej większości obszaru powiatu nowotomyskiego wynikowy stopień zagrożenia suszą określony został jako silny. Na terenie powiatu znajdują się również obszary o najwyższym - ekstremalnym stopniu zagrożenia suszą rolniczą (obejmujące głównie wschodnią i północno-wschodnią część powiatu).

**4) Występowanie obszarów przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu.**

Przez teren powiatu nowotomyskiego przebiegają następujące szlaki komunikacyjne, które na podstawie wykonanych map akustycznych negatywnie oddziałują na klimat akustyczny: autostrada A2, droga krajowa nr 92, droga wojewódzka nr 305 i 307 oraz linia kolejowa nr 3.

**5) Niski poziom selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.**

W 2020 roku z obszaru powiatu nowotomyskiego odebrano 26 375,7 Mg odpadów komunalnych. Zdecydowanie największy udział w łącznej masie odebranych odpadów posiadały niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 18 593,79 Mg, co stanowi 70,5 %.

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

**Tabela 18. Zestawienie priorytetowych zadań naprawczych/zapobiegawczych jakie należy realizować na terenie powiatu w ramach aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska” w celu eliminacji najpoważniejszych zidentyfikowanych problemów i zagrożeń środowiskowych**

Lp.	Zdiagnozowany problem środowiskowy	Priorytetowe zadania naprawcze/zapobiegawcze
1.	Występowanie przekroczeń dopuszczalnych standardów jakości powietrza	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wymiana przestarzałych źródeł grzewczych opalanych paliwami stałymi w budynkach mieszkalnych.</li> <li>Modernizacja energetyczna budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej (termomodernizacje).</li> <li>Rozbudowa dystrybucyjnego systemu gazowniczego (wzrost wykorzystania gazu ziemnego na terenie powiatu do celów grzewczych jako niskoemisyjnego paliwa opałowego).</li> <li>Rozbudowa i dekarbonizacja systemów ciepłowniczych (wzrost wykorzystania ciepła sieciowego na terenie powiatu jako ekologicznego nośnika energii oraz dążenie do rozwoju efektywnych energetycznie systemów ciepłowniczych).</li> </ul>

Lp.	Zdiagnozowany problem środowiskowy	Priorytetowe zadania naprawcze/zapobiegawcze
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Zwiększanie wykorzystania odnawialnych źródeł energii – instalacje prosumenckie.</li> <li>Edukacja ekologiczna z zakresu ochrony powietrza.</li> </ul>
2.	Negatywne oddziaływanie akustyczne dróg na terenie powiatu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modernizacja, przebudowa i remonty dróg.*</li> <li>Budowa i modernizacja infrastruktury dla ruchu pieszego i rowerowego (drogi rowerowe, chodniki).*</li> <li>Budowa zabezpieczeń akustycznych wzdłuż głównych ciągów komunikacyjnych.</li> <li>Organizacja, finansowanie i rozwój systemu transportu publicznego (zbiorowego) na terenie powiatu.*</li> <li>Wdrażanie rozwiązań z zakresu elektromobilności.*</li> <li>Promowanie alternatywnych środków i sposobów transportu (komunikacja zbiorowa, rower, elektromobilność, ruch pieszcy).*</li> </ul>
3.	Zła jakość wód powierzchniowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modernizacja, rozbudowa oraz remonty infrastruktury kanalizacji sanitarnej (w tym oczyszczalni ścieków).</li> <li>Rozbudowa systemu kanalizacji deszczowej w tym urządzeń oczyszczających.</li> <li>Realizacja „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych”.</li> <li>Edukacja ekologiczna z zakresu ochrony jakości wód.</li> <li>Kontrola częstotliwości opróżniania zbiorników bezodpływowych.</li> </ul>
4.	Wysoki stopień zagrożenia suszą	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zwiększanie retencji na terenie powiatu (<i>tworzenie nowych zadrzewień i zalesień, budowa obiektów małej retencji, renaturyzacja cieków, utrzymanie i rozwój terenów zieleni, rozwój retencji przydomowej, gromadzenie i wykorzystywanie wód deszczowych w przestrzeniach miejskich, melioracje nawadniająco-odwadniające</i>).</li> <li>Rozbudowa i modernizacja zbiorczego systemu wodociągowego (w celu ograniczenia strat wody).</li> <li>Edukacja ekologiczna z zakresu oszczędzania wody.</li> </ul>
5.	Dominujący udział zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych z terenu powiatu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów oraz prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów.</li> <li>Działalność kontrolna (w zakresie prawidłowej segregacji odpadów komunalnych).</li> <li>Dalszy rozwój i dostosowywanie założeń funkcjonowania gminnych systemów gospodarowania odpadami komunalnymi.</li> </ul>

\*realizacja zadań wpłynie również na poprawę jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji liniowej (transportowej)  
Źródło: opracowanie własne

Należy mieć na uwadze, iż realizacja „Programu Ochrony Środowiska” nie przełoży się w sposób natychmiastowy na poprawę stanu środowiska naturalnego na terenie powiatu. Proces ten jest długotrwały i efekty realizacji zadań, które zostały przeprowadzone lub wykonywane są obecnie, mogą być widoczne dopiero w dłuższej perspektywie czasowej. Istotnym jest również, aby działania prośrodowiskowe były prowadzone systematycznie nie tylko na terenie samego powiatu nowotomyskiego, ale również systemowo w całym regionie.

## SPIS TABEL

Tabela 1. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza .....	4
Tabela 2. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji zagrożenie hałasem .....	5
Tabela 3. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji gospodarowanie wodami .....	5
Tabela 4. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji gleby.....	6
Tabela 5. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów .....	6
Tabela 6. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji zasoby przyrodnicze.....	6
Tabela 7. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji edukacja.....	7
Tabela 8. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza/zagrożenie hałasem .....	8
Tabela 9. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji gospodarowanie wodami .....	13
Tabela 10. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji gospodarka wodno-ściekowa .....	17
Tabela 11. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji gleby .....	20
Tabela 12. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów.....	21
Tabela 13. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji zasoby przyrodnicze.....	24
Tabela 14. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji zagrożenia poważnymi awariami.....	30
Tabela 15. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji edukacja .....	31
Tabela 16. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach obszaru interwencji monitoring.....	34
Tabela 17. Analiza wskaźnikowa realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotomyskiego na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025” .....	36
Tabela 18. Zestawienie priorytetowych zadań naprawczych/zapobiegawczych jakie należy realizować na terenie powiatu w ramach aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska” w celu eliminacji najpoważniejszych zidentyfikowanych problemów i zagrożeń środowiskowych .....	43