

GMINA MIASTO NOWY TARG



**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019 -2020
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY
MIASTO NOWY TARG NA LATA 2017 – 2020**

GLÓWNY SPECJALISTA

mgr inż. Mateusz Skurpień

1

BURMISTRZ

mgr Grzegorz Watycha

Zamawiający:

Gmina Miasto Nowy Targ

Wykonawca:

Terra Legis Katarzyna Helińska

ul. Kopańskiego 10/10

71 – 050 Szczecin



Autorzy:

Katarzyna Helińska

1. SPIS TREŚCI

1. SPIS TREŚCI.....	3
2. WSTĘP	4
2.1. Podstawa prawna opracowania	4
2.2. Cel opracowania	4
2.3. Główne założenia Programu Ochrony Środowiska dla miasta Nowy Targ	4
3. Analiza stanu środowiska w mieście Nowy Targ wraz ze zmianami jakie zaszły w latach 2019-2020	6
3.1. Położenie i uwarunkowania społeczno-gospodarcze	6
3.2. Położenie fizyczno-geograficzne.....	7
3.3. Jakość powietrza.....	8
3.4. Hałas	8
3.5. Pola elektromagnetyczne	9
3.6. Gospodarowanie wodami.....	9
3.7. Gospodarka wodno-ściekowa	12
3.8. Zasoby geologiczne.....	12
3.9. Gleby.....	12
3.10. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	12
3.11. Zasoby przyrodnicze.....	13
3.12. Zagrożenia poważnymi awariami	14
3.13. Świadomość ekologiczna.....	15
4. RAPORT Z PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA ZA LATA 2019-2020.....	19
5. ZADANIA DODATKOWE	31
6. WSKAŹNIKI MONITOROWANIA PROGRAMU	32
7. REALIZACJA ZADAŃ WYZNACZONYCH W POŚ	36
8. ANALIZA WYDATKÓW PONIESIONYCH NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA.....	37
9. PODSUMOWANIE	38
10. SPIS TABEL.....	39
11. SPIS RYCIN	39

2. WSTĘP

2.1. Podstawa prawna opracowania

Obowiązek sporządzania raportów z wykonania Programu Ochrony Środowiska przez organ wykonawczy gminy, a następnie przedstawienia ich radzie gminy wynika z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2022 r. poz. 2556 ze zm.).

2.2. Cel opracowania

„Raport z realizacji w latach 2019 – 2020 Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Nowy Targ na lata 2017 – 2020” jest dokumentem sporządzonym w celu oceny stopnia wykonania zadań zapisanych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Nowy Targ na lata 2017 – 2020”.

Raport z Programu Ochrony Środowiska ma charakter informacyjny i podsumowujący realizację przedsięwzięć przewidzianych do realizacji przez miasto Nowy Targ w latach 2019-2020 oraz inne jednostki organizacyjne, wykonujące na terenie gminy zadania związane z szeroko rozumianą ochroną środowiska, zgodnie z kompetencjami określonymi w różnych aktach prawnych.

2.3. Główne założenia Programu Ochrony Środowiska dla miasta Nowy Targ

„Program Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Nowy Targ na lata 2017 – 2020” służył realizacji przez gminę polityki ochrony środowiska i nawiązywał do polityki ochrony środowiska wyższych jednostek, a sam Program Ochrony Środowiska jest spójny z założeniami dokumentów strategicznych i programowych wyższego rzędu.

Dokument stanowi podstawę funkcjonowania systemu zarządzania środowiskiem, spajając wszystkie działania i dokumenty dotyczące ochrony środowiska w gminie.

Według założeń, przedstawionych w POŚ, sporządzenie programu ma doprowadzić do poprawy stanu środowiska naturalnego, efektywnego zarządzania środowiskiem, zapewnić skuteczne mechanizmy chroniące środowisko przed degradacją, a także stworzyć warunki dla wdrożenia wymagań obowiązującego w tym zakresie prawa.

Cele Programu Ochrony Środowiska dla miasta Nowy Targ zostały wyznaczone na podstawie:

- zdefiniowanych zagrożeń i problemów dla poszczególnych komponentów środowiska;
- możliwości finansowych analizowanej JST;
- celów dokumentów wyższego szczebla (poziom powiatowy, wojewódzki i krajowy);
- celów dokumentów lokalnych (funkcjonujących na terenie omawianej JST).

W ramach Programu Ochrony Środowiska dla miasta Nowy Targ wyznaczono następujące cele w zależności od obszaru interwencji:

I. OCHRONA WÓD I ZAOPATRZENIE LUDNOŚCI W WODĘ

- zapewnienie mieszkańcom odpowiedniej jakości i ilości wody pitnej oraz odbioru ścieków,
- ochrona i zrównoważone gospodarowanie zasobami wodnymi,
- właściwe gospodarowanie wodami w aspekcie ochrony przed powodzią, suszą i deficytem wody

II. OCHRONA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

- uzyskanie wymaganych standardów w zakresie jakości powietrza atmosferycznego

III. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

- prowadzenie prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi

IV. OCHRONA PRZED HAŁASEM

- redukcja poziomu hałasu do wartości dopuszczalnych poprzez podjęcie działań powodujących poprawę klimatu akustycznego gminy

V. OCHRONA PRZYRODY

- zachowanie walorów terenów przyrodniczych i lasów oraz pielęgnacja i rozwój systemu zieleni miejskiej

VI. EDUKACJA EKOLOGICZNA

- wykształcenie nawyków kultury ekologicznej oraz poczucia odpowiedzialności mieszkańców miasta za stan środowiska naturalnego i jego ochronę.

3. Analiza stanu środowiska w mieście Nowy Targ wraz ze zmianami jakie zaszły w latach 2019-2020

3.1. Położenie i uwarunkowania społeczno-gospodarcze

Miasto Nowy Targ położone jest w południowej Polsce, w województwie małopolskim, powiecie nowotarskim. Jest siedzibą władz powiatu. Od zachodu, północy i wschodu graniczy z gminą wiejską Nowy Targ, natomiast od południa z obszarem gminy Szaflary. Miasto Nowy Targ zajmuje powierzchnię 50,42 km² i jest największym miastem Podhala. Centrum Miasta znajduje się na wysokości około 590 m n.p.m., zaś osiedla mieszkalne położone są do wysokości około 900 m n.p.m. Nowy Targ dzieli się na rejony ze względu na bariery komunikacyjne i różnice w zagospodarowaniu terenu. Główne rejony to: Stare Miasto i Śródmieście, Równia Szaflarska, Ibisor, Bór, Niwa i Dział, Kowaniec i Kokoszków, Podmieścisko, Czerwone. Jednakże nie stanowią one oficjalnego, prawnego podziału administracyjnego miasta, gdyż zgodnie z art. 5 ustawy o samorządzie gminnym z dnia 8 marca 1990 r. nie są jednostkami pomocniczymi gminy.



Rysunek 1. Położenie Gminy Miasto Nowy Targ na tle powiatu nowotarskiego
Źródło: opracowanie własne

Według danych Głównego Urzędu Statystycznego na dzień 31 XII 2020 roku teren Miasta zamieszkiwało 33 300 osób, w tym 15 736 mężczyzn i 17 654 kobiet. W odniesieniu do roku 2019 oznacza to kolejno: wzrost liczby mieszkańców o 7, w tym zmniejszenie liczby mężczyzn o 159 oraz wzrost liczby kobiet o 256.

Tabela 1. Liczba ludności Gminy Miasto Nowy Targ w latach 2018-2022

Rok	2019	2020
Liczba mieszkańców ogółem	33 293	33 300
Kobiety	17 398	17 654
Mężczyźni	15 895	15 736
Współczynnik feminizacji	109	112
Przyrost naturalny	10	-42

Źródło: Główny Urząd Statystyczny

Struktura ludności gminy pod względem wielkości grup ekonomicznych w 2018 roku przedstawiała się następująco: 18,0% ogółu mieszkańców stanowiły osoby w wieku przedprodukcyjnym (0-17 lat), 60,9% osoby w wieku produkcyjnym, natomiast 21,1% stanowiły osoby w wieku poprodukcyjnym. W roku 2022 sytuacja przedstawiała się następująco: 18,1% ogółu mieszkańców stanowiły osoby w wieku przedprodukcyjnym (0-17 lat), 59,4% osoby w wieku produkcyjnym, a 22,5% stanowiły osoby w wieku poprodukcyjnym.

W roku 2021 na analizowanym obszarze bezrobotne były 903 osoby. Na koniec roku 2020 udział osób bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym w Mieście wynosił 4,1%. W 2019 roku według danych GUS na terenie Miasta było 992 osób bezrobotnych.

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego na terenie Miasta Nowy Targ w roku 2019 funkcjonowały 5 010 podmiotów gospodarczych. Natomiast w roku 2020 liczba ta była już większa o 119 podmiotów.

Tabela 2. Podmioty gospodarki narodowej na terenie Gminy Miasto Nowy Targ w latach 2019-2020

Wyszczególnienie	2019	2020
Podmioty gospodarcze wpisane do rejestru REGON	5 010	5 129

Źródło: GUS

Według danych GUS na koniec 2019 roku, w Mieście znajdowało się 4 882 budynków mieszkalnych. W porównaniu z rokiem 2020 liczba ta wzrosła o 102 budynki. Na koniec roku 2020 liczba mieszkań wynosiła 11 945, natomiast ich łączna powierzchnia 930 164 m². W roku 2020 przeciętna powierzchnia użytkowa jednego mieszkania wynosiła 77,9 m².

Tabela 3. Zasoby mieszkaniowe na terenie Gminy Miasto Nowy Targ w latach 2019-2020

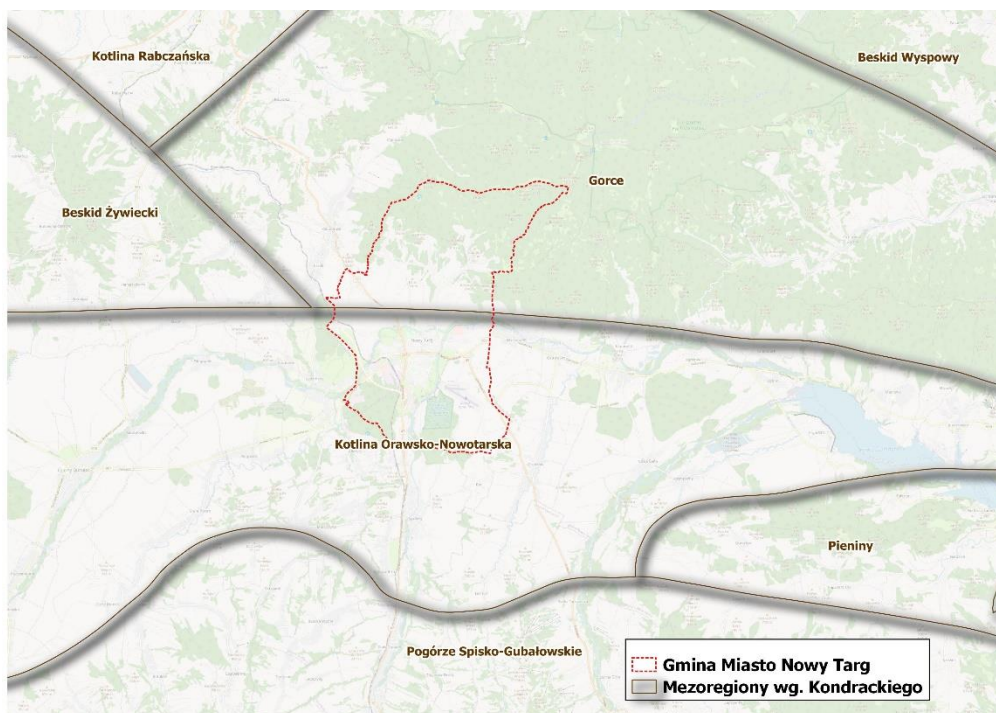
Wyszczególnienie	Jednostka	2019	2020
Budynki mieszkalne	szt.	4 882	4 984
Mieszkania	szt.	11 881	11 945
Powierzchnia użytkowa mieszkań	m ²	920 863	930 164
Przeciętna powierzchnia użytkowa 1 mieszkania	m ²	77,5	77,9
Przeciętna powierzchnia użytkowa mieszkania na 1 osobę	m ²	27,7	28,1
Przeciętna liczba osób na 1 mieszkanie	os.	2,80	2,77

Źródło: Główny Urząd Statystyczny

3.2. Położenie fizyczno-geograficzne

Biorąc pod uwagę podział fizyczno-geograficzny Polski (Kondracki, 2002), obszar Gminy Miasto Nowy Targ określają następujące jednostki:

- Prowincja: Karpaty Zachodnie,
- Podprowincja: Centralne Karpaty Zachodnie,
- Makroregion: Obniżenie Orawsko-Podhalańskie,
- Mezoregion: Kotlina Orawsko-Podhalańska, Gorce.



Rysunek 2. Położenie Gminy Miasto Nowy Targ na tle mezoregionów fizycznogeograficznych

Źródło: opracowanie własne

3.3. Jakość powietrza

Oceny jakości powietrza wykonywane są w odniesieniu do obszaru strefy. Opisywany teren należy do strefy małopolskiej. Podsumowanie wyników oceny ze względu na ochronę zdrowia w ww. strefie w latach 2019-2020 przedstawia poniższa tabela.

Tabela 4. Klasyfikacja z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla strefy Gmina Miasto Nowy Targ za lata 2019-2020

Strefa małopolska	Symbol klasy strefy dla poszczególnych substancji											
	NO ₂	SO ₂	CO	C ₆ H ₆	Pył PM _{2,5}	Pył PM ₁₀	B(a)P	As	Cd	Ni	Pb	O ₃
	2019											
	A	A	A	A	C	C	C	A	A	A	A	A ¹
2020												
	A	A	A	A	C	C	C	A	A	A	A	A ¹

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie małopolskim. Raport wojewódzki za rok 2019. Raport wojewódzki za rok 2020.

3.4. Hałas

Ze względu na lokalizację miasta, na terenie Nowego Targu znajdują się główne węzły drogowe obsługujące układ komunikacyjny Podhala. Przez teren gminy przebiegają ważne trasy komunikacyjne:

- droga krajowa nr 47 relacji Rabka Zdrój – Zakopane, km 14+950-22+190; stan dobry; długość 7240 m,
- droga krajowa nr 49 relacji Nowy Targ - Jurgów, km 0+000-0+170, DK 49 km 0+000-5+320; stan dobry; długość 5490 m,
- droga wojewódzka nr 969 relacji Nowy Targ – Stary Sącz,
- droga wojewódzka nr 957 relacji Nowy Targ – Białka.

Uzupełnieniem tych dróg są drogi gminne.

Istniejący układ komunikacyjny charakteryzuje się dużym natężeniem ruchu tranzytowego przebiegającego przez centrum miasta, niskimi parametrami technicznymi dróg lokalnych oraz trudnościami w modernizacji i budowie nowych dróg z uwagi na ukształtowanie terenu oraz istniejącą zabudowę.

Największe potoki ruchu tranzytowego na terenie miasta występują na kierunku północ – południe (w ciągu drogi krajowej nr 47 Rabka – Zakopane) oraz na relacji wschód – południe (pomiędzy wlotem z Krościenka a wlotem zakopiańskim).

Mimo tego, że na terenie Nowego Targu nie prowadzi się systematycznych pomiarów tego rodzaju hałasu, należy z dużym prawdopodobieństwem stwierdzić, że w bezpośrednim sąsiedztwie w/w tras komunikacyjnych klimat akustyczny (hałas) jest niezadowolający i może stanowić zagrożenie dla zdrowia. Zatem zachodzi uzasadnione przypuszczenie, że ponadnormatywny hałas komunikacyjny obejmuje duże obszary zabudowy mieszkaniowej na obszarze miasta, zlokalizowane w pobliżu tras komunikacyjnych, stanowiąc istotny i trudny do rozwiązania problem.

3.5. Pola elektromagnetyczne

Gmina Miasto Nowy Targ zasilana jest liniami średniego napięcia 15 kV dwustronnie za pośrednictwem dwóch stacji GPZ (głównych punktów zasilania) 110/15 kV „Szaflary” i 110/15 kV „Lasek”.

Obie stacje GPZ powiązane są między sobą za pomocą linii wysokich napięć 110 kV. Zarówno stacja GPZ 110/15,0 kV „Szaflary” jak i 110/15 kV „Lasek” posiadają rezerwy mocy, które mogą być wykorzystane w chwili pojawienia się dużego odbiorcy energii elektrycznej z terenu miasta.

Na terenie Gminy Miasto Nowy Targ brak jest linii elektroenergetycznych wysokiego napięcia.

Ostatnie pomiary natężenia pól elektromagnetycznych prowadzony był w mieście Nowy Targ w 2020 roku, w punkcie na ul. Rynek i wynik wynosił 0,27 [V/m]. Na terenie Gminy Miasto Nowy Targ pomiary monitoringu pól elektromagnetycznych wykonane były uprzednio w 2017 i 2018 roku. Natężenie pól elektromagnetycznych w punkcie pomiarowym wyniosło 0,32 V/m. Dla porównania w 2014 roku poziom ten wynosił 0,30 V/m, zaś w 2011 roku 0,27 V/m.

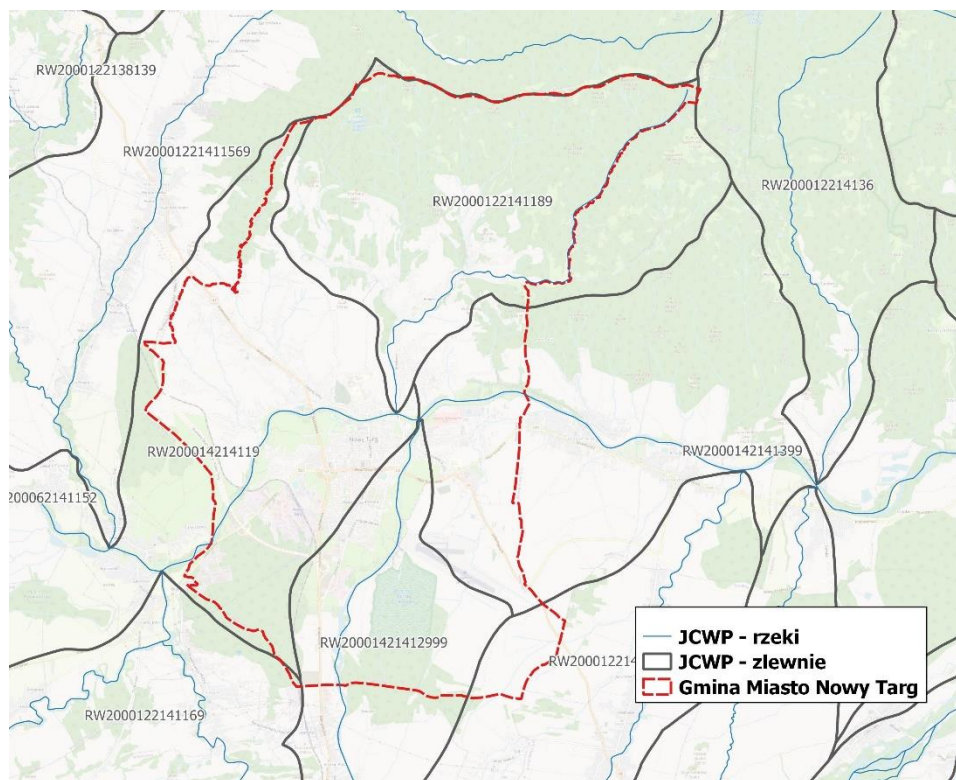
3.6. Gospodarowanie wodami

Miasto Nowy Targ leży w obszarze dorzecza rzeki Wisły, w regionie wodnym Górnej-Zachodniej Wisły, który stanowi jeden z siedmiu regionów wodnych wyróżnionych w granicach dorzecza Wisły.

Najistotniejszymi ciekami przepływającymi przez obszar miasta są: rzeka Dunajec, potok Czarny Dunajec oraz potok Biały Dunajec.

Według Planu Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 poz. 300) teren Gminy Miasto Nowy Targ należy do 5 jednolitych części wód powierzchniowych:

- RW2000122141189 Kowaniec,
- RW2000122141349 Leśnica,
- RW200014214119 Czarny Dunajec (Dunajec) od Dziańskiego Potoku do Białego Dunajca,
- RW20001421412999 Biały Dunajec od Porońca do ujścia,
- RW20000421415999 Dunajec od Białego Dunajca do zb. Czorsztyn.



Rysunek 3. Jednolite części wód powierzchniowych rzecznych na terenie Gminy Miasto Nowy Targ

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych KZGW

Spośród 5 jednolitych części wód powierzchniowych znajdujących się na terenie Gminy Miasto Nowy Targ, 3 z nich zostały objęte monitoringiem operacyjnym jakości wód powierzchniowych. Ostatnie badania JCWP występujących na terenie gminy przeprowadzono w latach 2019-2021

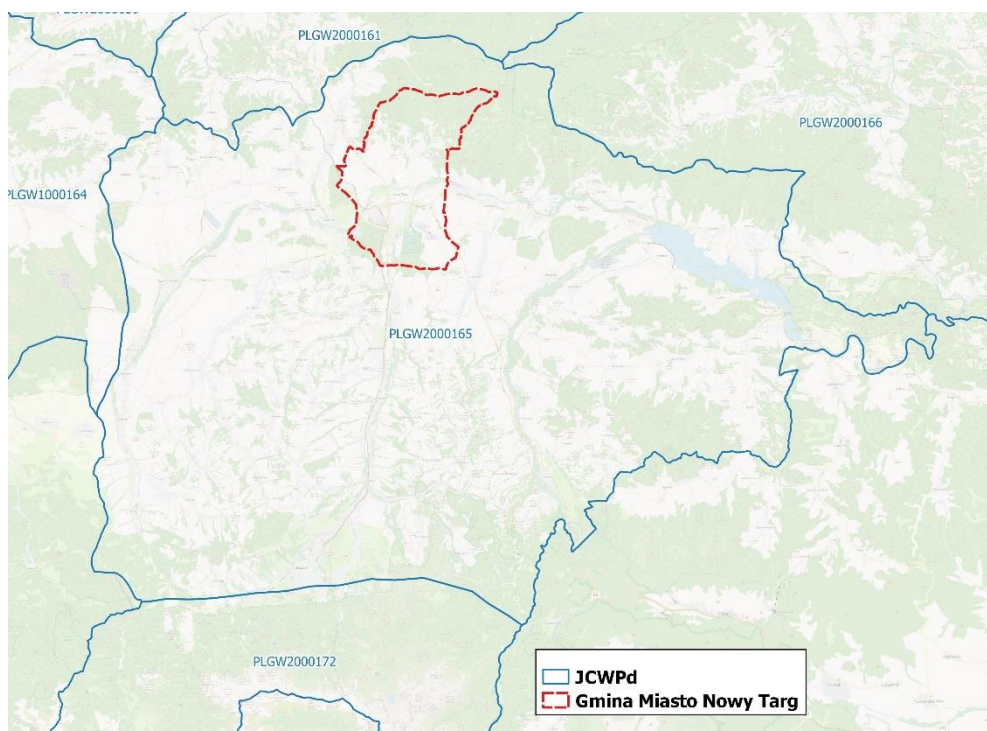
Tabela 5. Wyniki monitoringu JCWP na terenie Gminy Miasto Nowy Targ

Lp.	Nazwa ocenianej JCWP	Klasyfikacja wskaźników i elementów jakości wód			Stan/ potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Ocena stanu wód
		Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydromorfologicznych	Klasa elementów fizyko-chemicznych			
1.	RW200014214119	1	-	2	2 – dobry potencjał ekologiczny	-	brak możliwości wykonania oceny
2.	RW20001421412999	2	2	2	3 – umiarkowany potencjał ekologiczny	poniżej dobrego	zły
3.	RW2000142141399	3	1	2	3 – umiarkowany potencjał ekologiczny	poniżej dobrego	zły

Źródło: <https://www.gios.gov.pl/pl/stan-srodowiska/monitoring-wod>

Przestrzenne położenie Gminy Miasto Nowy Targ na tle Jednolitych Części Wód Podziemnych (172).

Gmina Miasto Nowy Targ położona jest pomiędzy dwoma głównymi zbiornikami wód podziemnych (GZWP) – GZWP Zbiornik nr 439 Magura (Gorce) oraz GZWP nr 40 Dolina Kopalna Nowy Targ.



Rysunek 4. Jednolite Części Wód Podziemnych na terenie Gminy Miasto Nowy Targ

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych PIG-PIB

Budowle hydrotechniczne

Głównymi budowlami hydrotechnicznymi na terenie Gminy Miasto Nowy Targ administrowanymi przez PGW WP są obwałowania rz. Dunajec, pot. Czarny Dunajec i pot. Biały Dunajec o łącznej długości 5,828km.

Krótką charakterystyką obwałowań przedstawia się następująco:

- lewy wał rzeki Dunajec km rzeki: 199+000 – 199+160 - km wału: lewy 0+000 – 0+511 – całkowita długość 511 m, z czego wał ziemny o dł. 354 m (km 0+000-0+354) oraz mur bulwarowy betonowy z okładziną kamienną o dł. 157 m (km 0+354-0+511), średnia wysokość wału ziemnego 1,6 m, średnia szerokość korony wału 3,7 m, średnia wysokość konstrukcji muru 4,5 m, szerokość muru w koronie 0,4 m,
- lewy wał potoku Czarny Dunajec km potoku: 199+160 – 201+040 - km wału: lewy 0+510 – 1+922 – całkowita długość 1412 m, z czego wał ziemny o dł. 1233 m (km 0+510-0+800 oraz 0+989-1+922) oraz mur bulwarowy z okładziną kamienną o dł. 189 m (km 0+800-0+989), średnia wysokość wału ziemnego 1,88 m, średnia szerokość korony 3,35 m, wysokość konstrukcji muru bulwarowego 2,0-4,5 m, (wysokość części nadziemnej), szerokość muru w koronie 0,4 m.,
- prawy wał potoku Czarny Dunajec km potoku: 199+300 – 201+040 - km wału: prawy 0+000 – 1+677 – wał ziemny o dł. 1677 m, średnia wysokość wału ziemnego 1,8 m, średnia szerokość korony 3,2 m,
- prawy wał rzeki Dunajec km rzeki: 198+600 – 199+160 i prawy wał potoku Biały Dunajec km potoku: 0+000 – 1+000, - km wału: prawy 0+000 – 1+443 – wał ziemny o długości 1443 m, średnia wysokość wału 2,02 m, średnia szerokość korony 3,6 m,
- lewy wał potoku Biały Dunajec km potoku: 0+100 – 1+000 km wału: lewy 0+000 – 0+785 – wał ziemny

o długości 785 m, średnia wysokość wału 1,17 m, średnia szerokość korony 3,3 m.

3.7. Gospodarka wodno-ściekowa

Według danych GUS w 2020 roku długość sieci wodociągowej na terenie Miasta wynosiła 101 km, zaś długość czynnej sieci kanalizacyjnej w 2020 roku wynosiła 118,6 km.

Na terenie gminy miasta zgodnie z danymi GUS w latach 2019-2020 istniało 558 zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe oraz 57 przydomowych oczyszczalni ścieków.

3.8. Zasoby geologiczne

Na terenie Gminy Miasto Nowy Targ aktualnie udokumentowano 2 złoża kopalin: złożo piasków i żwirów „Niwa” o zasobach bilansowych 74 tys. t. oraz złożo surowców ceramiki budowlanej „Nowy Targ II” o zasobach bilansowych 1 358 tys. t. Pierwsze z nich, to złożo o zasobach rozpoznanych szczegółowo, zaś drugie, to złożo, z którego wydobycie zostało zaniechane.

3.9. Gleby

Na terenie miasta Nowy Targ dominują grunty stosunkowo słabe. Grunty orne występują głównie w klasach bonitacji od IVb do VI, a łąki i pastwiska w klasach IV - VI.

Ze względu na urbanizację terenu, stosunkowo wysoką gęstość zaludnienia, rozbudowany układ drogowy (w tym drogi krajowe), a także działalność przemysłową i rzemieślniczą (garbarnie, zakłady kuśnierskie) znaczne obszary zostały wyłączone z produkcji rolniczej. Wiązało się z tym zniszczenie lub ograniczenie walorów gleb.

Na terenie miasta Nowy Targ nie występują zakłady górnicze prowadzące eksploatację przedmiotowych złóż. Na terenie sąsiedniej wiejskiej Gminy Nowy Targ zlokalizowane są trzy odkrywkowe zakłady górnicze prowadzące eksploatację złóż na podstawie uzyskanych koncesji:

- MKM Kruszywa Sp. z o. o. (Nowa Biąta),
- FPUH „Bryjax” Stanisław Bryjak (Długopole),
- Żanex Zagrody Sp. z o. o. (Nowa Biąta).

3.10. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

W poniższych tabelach przedstawiono najważniejsze informacje dotyczące odebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Miasto Nowy Targ w latach 2019-2020.

Tabela 6. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Nowy Targ w latach 2019-2020

Odebrane odpady komunalne [Mg]	2019	2020
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	8002,9	6 816,69
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych	12 463,99	12 127,76
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	2019	2020
	50	53
Masa odpadów zebranych przez Zakład Gospodarczy Zieleni i Rekreacji w Nowym Targu odpadów komunalnych z istniejących na terenie Miasta mini punktów [Mg]	2019	2020
	Masa odpadów	245,10

Odebrane odpady komunalne [Mg]	2019	2020
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	2019	2020
	81	98
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	2019	2020
	2,83	2,0

Źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Nowy Targ za rok 2019 oraz 2020

3.11. Zasoby przyrodnicze

Zgodnie z danymi GUS, powierzchnia gruntów leśnych publicznych na terenie Gminy Miasto Nowy Targ w 2019 roku wynosiła 1049,40 ha, natomiast w roku 2020 było to 1 053,37 ha. Lesistość Miasta zarówno w roku 2019, jak i 2020 wynosiła 35,7%.

Lasy na terenie Miasta zarządzane są przez Nadleśnictwo Nowy Targ. Powierzchnia jaką zarządza nadleśnictwo wynosi 880 ha.

Typy siedliskowe lasów na terenie gminy:

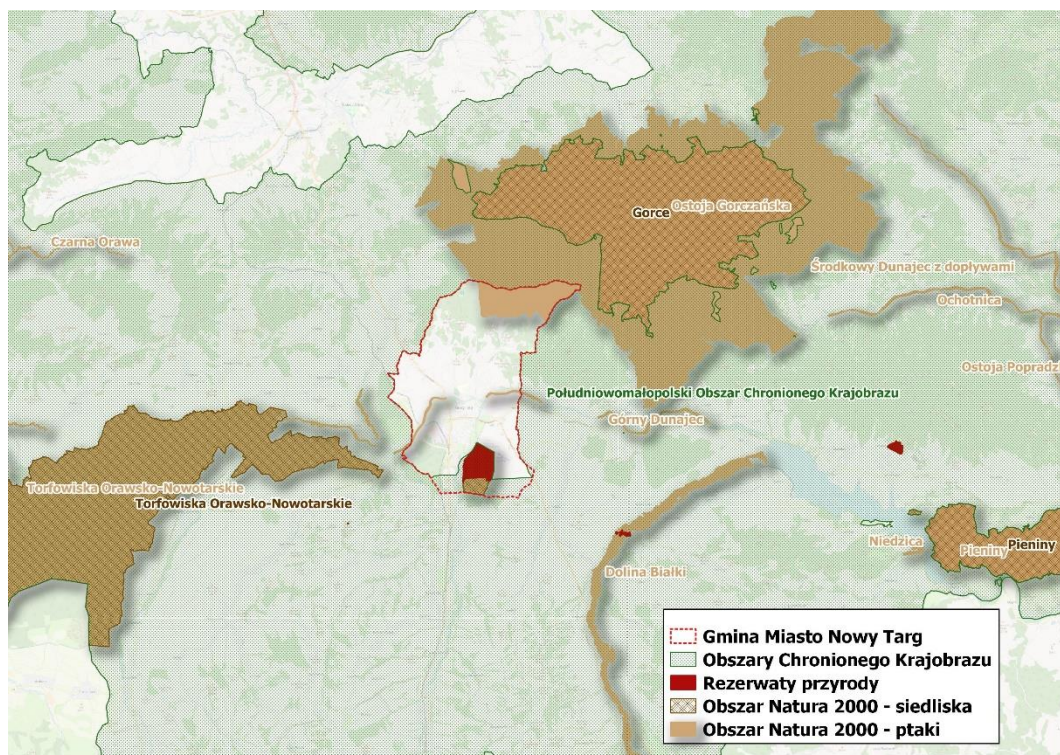
- bór górski bagienny (40 ha),
- bór mieszany górski bagienny (26 ha),
- bór mieszany górski wilgotny (96 ha),
- las górski świeży (235 ha),
- las mieszany górski świeży (283 ha),
- las mieszany górski wilgotny (233 ha).

Wszystkie obwody łowieckie działające na terenie Gminy Miasto Nowy Targ, których roczne plany łowieckie po zaopiniowaniu Burmistrza Miasta Nowy Targ zatwierdza Nadleśnictwo Nowy Targ, znajdują się pod Zarządem Okręgowym PZŁ Nowy Sącz. Nadleśnictwo Nowy Targ zatwierdza Roczne Plany Łowieckie następujących obwodów łowieckich wchodzących w obszar miasta: 207, 209, 221, 222.

Na terenie Miasta Nowy Targ znajdują się następujące obszary chronione:

- Rezerwat przyrody „Bór na Czerwonym”,
- Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu,
- Obszar Natura 2000 Ostoja Gorczańska,
- Obszar Natura 2000 Górny Dunajec,
- Obszar Natura 2000 Torfowiska Orawsko-Nowotarskie (2 obszary: siedliskowy i ptasi),
- Obszar Natura 2000 Gorce,
- pomniki przyrody:
 - 4 lipy szerokolistne przy kościele pw. św. Anny,
 - 16 modrzewi europejskich w szpalerze przy ul. Waksmundzkiej,
 - 9 jodeł pospolitych na terenie nadleśnictwa Nowy Targ w Gorcach przy drodze na Turbacz,
 - 1 modrzew europejski na dz. ewid. nr 19477 (w tzw. Borze Kombinackim).

Obszary chronione na terenie Gminy Miasto Nowy Targ prezentuje poniższa mapa.



Rysunek 5. Obszary chronione na terenie Gminy Miasto Nowy Targ

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GDOŚ

Do korytarzy ekologicznych na terenie Gminy Miasto Nowy Targ zaliczamy korytarz ekologiczny Torfowiska Orawsko-Nowotarskiego.

Na terenie Gminy Miasto Nowy Targ w latach 2019 - 2020 występowała zieleń urządzona w postaci parków spacerowo-wypoczynkowych, zieleńców, zieleni ulicznej, terenów zieleni osiedlowej oraz cmentarzy.

Tabela 7. Zieleń urządzona na terenie Gminy Miasto Nowy Targ

Rok	Parki spacerowo-wypoczynkowe		Zieleńce		Zieleń uliczna	Tereny zieleni osiedlowej	Cmentarze	
	[szt.]	[ha]	[szt.]	[ha]	[ha]	[ha]	[szt.]	[ha]
2019/2020	1	5,34	10/11	3,19/3,20	16,44	24,18	3	12,11

Źródło: GUS

3.12. Zagrożenia poważnymi awariami

Zgodnie z danymi przekazanymi przez WIOŚ w Krakowie, na terenie Gminy Miasto Nowy Targ w latach 2019-2020 nie odnotowano przypadków wystąpienia poważnych awarii przemysłowych.

Na terenie Gminy zlokalizowane są następujące zakłady zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii:

- PAPI SERVICE na ul. Składowej (magazyny paliw),
- zakład garbarsko-kuśnierski FICPOL przy ul. Ceramicznej 10 (zanieczyszczenie powietrza – duży emitor, zanieczyszczenie środowiska wodnego, ścieki przemysłowe),
- stacja demontażu pojazdów METALIC przy ul. Ceramicznej i przy ul. Waksmundzkiej (zanieczyszczenie środowiska glebowo-wodnego przez substancje ropopochodne),
- Oczyszczalnia Ścieków MZWiK w Nowym Targu Sp. z o.o. przy ul. Polnej 51 (zanieczyszczenie środowiska wodnego cieku rzeki Dunajec),

- kotłownia miejska MPEC Nowy Targ Sp. z o.o. przy ul. Szaflarskiej (zanieczyszczenie powietrza – duży emitor),
- betoniarnia Żanex na ul. Ludźmierskiej oraz ul. Ceramicznej (zanieczyszczenie środowiska glebowo-wodnego oraz zanieczyszczenie powietrza),
- stacje paliw 11 szt.

3.13. Świadomość ekologiczna

Projekty ekologiczne zrealizowane w roku 2019:

W 2019 roku Urząd Miasta Nowy Targ przeprowadził wiele działań z zakresu edukacji ekologicznej. Przykładem tych działań były przede wszystkim:

- zajęcia edukacyjne w przedszkolach,
- zajęcia edukacyjne w szkołach podstawowych i gimnazjach,
- zajęcia edukacyjne w szkołach średnich,
- wykłady dla słuchaczy Uniwersytetu Trzeciego Wieku w Nowym Targu,
- udział w konkursach ekologicznych (podwójna Nagroda za udział w konkursie #ekoLIDERZY - 2 lata z rzędu na arenie wojewódzkiej)
- szkolenie dla hydraulików i instalatorów w ramach programów dofinansowań do wymiany kotłów,
- przeprowadzenie i organizacja pikników ekologicznych,
- współorganizacja Podhalańskich Targów Budownictwa Instalacji i Wnętrz, których hasłem przewodnim było „Walczymy o czyste powietrze na Podhalu”; prowadzenie stoiska informacyjnego na targach,
- organizacja szkoleń dla mieszkańców z zakresu programów dofinansowań do wymiany kotłów,
- szkolenia dla kominiarzy,
- kolportaż materiałów edukacyjnych (ulotek, plakatów, broszur).

W 2019 r. główne działania edukacyjno-ekologiczne były nastawione na walkę z niską emisją:

Problemem niskiej emisji są wysoce nieefektywne kotły o bardzo dużej emisyjności jak również złej jakości paliwa dostępne na naszym rynku oraz nieodpowiedni sposób palenia w kotłach. W tym zakresie gmina prowadziła szereg akcji ekologicznych m.in. w zakresie niebezpiecznego spalania w paleniskach domowych, przestrzegając przy tym przed szkodliwym dla zdrowia spalaniem odpadów i złej jakości paliw stałych. Miasto współpracowało z nowotarskimi szkołami przy organizacji happeningów ekologicznych, gdzie poruszany jest w pierwszej kolejności temat ochrony powietrza już przez tych najmłodszych. Wspierało współpracę bezpośrednią z mieszkańcami miasta, pomagało i finansowało różnego rodzaju broszury, ulotki i plakaty w zakresie np. tzw. „górnego spalania” (współpraca z I Liceum Ogólnokształcącym oraz mieszkańcami miasta), pomagało również w ich kolportażu. Pracownicy udzielali wywiadów w tym zakresie w lokalnych mediach. Publikowane były również artykuły o tej tematyce w lokalnych gazetach i portalach internetowych w tym na stronie miasta. Także w tym zakresie Burmistrz występował do mieszkańców naszego miasta z „Apelem w sprawie zakazu spalania odpadów”. Nowotarska Telewizja Kablowa zrealizowała również bardzo ciekawy program pt.: „Pomóc Naturze” sfinansowany ze środków WFOŚiGW w Krakowie www.pomocnaturze.pl, gdzie znajdują się bardzo ciekawe filmy z wywiadami i informacjami w szczególności z zakresu ochrony powietrza na terenie naszego miasta.

W celu informowania m.in. o skutkach złej jakości stosowanych paliw stałych w budynkach położonych na terenie miasta Nowy Targ prowadzono robocze spotkania z Mistrzami Kominiarskimi dokonującymi obowiązkowych przeglądów kominowych na terenie naszego miasta. Również upoważnieni przez Burmistrza Miasta Nowy Targ pracownicy Wydziału Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska dokonujący kontroli kotłowni w budynkach położonych w granicach administracyjnych miasta Nowy Targ informowali

o skutkach ogrzewania budynków złej jakości paliwem i dawali ulotki ekologiczne – naklejali także przy tym naklejki na nieekologicznych kotłach „to urządzenie należy wymienić do dnia ...”.

Projekty ekologiczne zrealizowane w roku 2020:

Działania edukacyjno-informacyjne

Gmina Miasto Nowy Targ w 2020 roku szczególnie naciskała na działania związane z podnoszeniem świadomości ekologicznej mieszkańców. Realizacja tych zadań była znacząco utrudniona w związku z pandemią COVID-19. Pomimo pandemii w tym zakresie zrealizowane zostały następujące inicjatywy:

- W dniach od 4 do 20 stycznia 2020 roku w ramach programu LIFE Krakowski Alarm Smogowy przy współpracy z Ekodoradcą Miasta Nowy Targ przeprowadził pomiary jakości powietrza na terenie Szkoły Podstawowej nr 11 im. Żołnierzy Armii Krajowej w Nowym Targu. Projekt polegał na zainstalowaniu 2 pyłomierzy i czujnika CO₂ w szkole. Jeden z pyłomierzy dokonywał pomiaru na zewnątrz szkoły, natomiast drugi w jednej z sal lekcyjnych. Dodatkowo w sali zamontowany był czujnik CO₂. Wyniki badań pozwoliły określić w jakim stopniu zanieczyszczenie powietrza na zewnątrz wpływa na jakość powietrza wewnątrz budynków, a także jak rozkładają się stężenia zanieczyszczeń powietrza na terenie Miasta Nowy Targ. Działanie miało także na celu podniesienie świadomości ekologicznej uczniów oraz rodziców w zakresie rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń powietrza;
- W dniu 10 stycznia 2020 roku Ekodoradca wraz z Naczelnikiem Wydziału Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Nowy Targ wzięli udział w spotkaniu konsultacyjnym w ramach nowego Programu Ochrony Powietrza. Spotkanie zorganizowane zostało w Spółdzielczym Domu Kultury w Nowym Targu. Na spotkaniu przedstawili uwagi do projektu przedmiotowego dokumentu, a także odpowiadali zgromadzonym mieszkańcom na pytania z zakresu ochrony powietrza w mieście Nowy Targ;
- W dniu 13 stycznia 2020 roku w Podhalańskiej Państwowej Uczelni Zawodowej w Nowym Targu odbyła się Konferencja antysmogowa „Stan powietrza a zdrowie”.

W auli PPUZ prelekcje wygłosili: lek. med. Marcin Kołodziej, specjalista chorób płuc, dr hab. Dariusz Mucha, prof. uczelni, dr Karolina Gwoździewicz z Kliniki Pulmonologii i Mukowiscydozy w Rabce-Zdroju, Ryszard Listwan, zastępca Małopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, Marek Wierzba, dyrektor Podhalańskiego Szpitala Specjalistycznego im. Jana Pawła II w Nowym Targu, mgr inż. Dariusz Jabcoń, Naczelnik Wydziału Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska w Urzędzie Miasta Nowy Targ, mgr Sylwester Magiera, Ekodoradca Urzędu Miasta Nowy Targ, lek. med. Lidia Kołodziej, Nowotarski Alarm Smogowy, specjalista medycyny rodzinnej oraz mgr Magdalena Cygan;

Organizatorami Konferencji antysmogowej „Stan powietrza a zdrowie” są Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowym Targu oraz Podhalańska Państwowa Uczelnia Zawodowa w Nowym Targu. Patronat honorowy nad wydarzeniem objęli: Burmistrz Miasta Nowy Targ Grzegorz Watycha, Starosta Powiatu Nowotarskiego Krzysztof Faber oraz Rektor Podhalańskiej Państwowej Uczelni Zawodowej w Nowym Targu ks. płk (r) dr hab. Stanisław Gulak, prof. uczelni.;

- W dniu 26 stycznia 2020 roku na nowotarskim Rynku odbyła się akcja pn. „Palmy Czysto” organizowana przez Stowarzyszenie Otwarta Nowotarska Inicjatywa przy współpracy z Państwową Strażą Pożarną w Nowym Targu oraz Międzywojewódzkim Cechem Kominiarzy. Przedmiotowa akcja objęta została patronatem Burmistrza Miasta Nowy Targ oraz Pracowni Reklamowej Symptom. Podczas akcji przekazano niezbędne informacje dotyczące bezpieczeństwa przeciwpożarowego, wymogu czyszczenia i konserwacji przewodów kominowych, uchwały antysmogowej, a także zaprezentowano jak ograniczyć emisję zanieczyszczeń do powietrza paląc w starych kotłach c.o. metodą od góry, do czasu ich wymiany na nowoczesne i proekologiczne. Przekazana została również wiedza o dostępnych programach

dofinansowania do wymiany kotłów. Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska przygotował oraz rozdysponował ulotki i plakaty w tym zakresie;

- W ramach programu „LIFE” Gmina Miasto Nowy Targ wypożyczyła na okres od 20 do 31 stycznia 2020 roku z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego kamerę termowizyjną, celem dokonywania wstępnych oraz ogólnych darmowych analiz budynków zlokalizowanych na terenie miasta. Ekodoradca wraz z pracownikiem Wydziału Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska wykonali 31 inspekcji termowizyjnych budynków. Podczas prowadzonych inspekcji mieszkańcy uzyskali informacje dotyczące strat ciepła w budynkach i możliwościach ich zapobiegania. Podczas badań termowizyjnych prowadzone były także kontrole źródeł ogrzewania w przedmiotowych budynkach. Na starych kotłach centralnego ogrzewania naklejane były informacje dotyczące ostatecznego terminu ich wymiany zgodnie z założeniami uchwały antysmogowej;
- W ramach kampanii "W Twoim domu mieszka złodziej! Stary piec kradnie Twój czas i zdrowie" rozdysponowano wśród mieszkańców Nowego Targu ulotki otrzymane z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego. Rozwieszono także na terenie miasta otrzymane plakaty (na przystankach autobusowych Miejskiego Zakładu Komunikacji oraz w siedzibie Urzędu Miasta);
- W ramach pilotażowego projektu ZONE (Zintegrowany system wsparcia polityki i programów Ograniczenia Niskiej Emisji) w lutym wykonano badania spirometryczne określające wpływ zanieczyszczeń powietrza na zdrowie u dzieci w 5 szkołach podstawowych w Nowym Targu. Projekt polegał na porównaniu parametrów oddechowych dzieci w wieku 10-14 lat w okresie grzewczym i poza grzewczym. Była to II tura badań, podczas której łącznie przebadano 784 dzieci. W I turze w 2019 roku przebadano 821 dzieci. Były to te same dzieci, badane dwukrotnie;
- W miesiącach luty i marzec 2020 roku wystosowane zostało do mieszkańców Miasta Nowy Targ pismo Burmistrza dotyczące założeń uchwały antysmogowej dla województwa małopolskiego oraz możliwości skorzystania z dostępnych na rynku programów dofinansowań do wymiany starych kotłów centralnego ogrzewania, a także innych form wsparcia finansowego na inwestycje mające na celu ochronę powietrza. Przedmiotowe pismo dostarczone zostało mieszkańcom wraz z decyzjami ustalającymi wysokość podatku od nieruchomości;
- W dniu 31 marca 2020 roku zgłoszono Gminę Miasto Nowy Targ do konkursu „Samorząd przyjazny energii”. W ramach Konkursu, Polskie Towarzystwo Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej nagradzało jednostki samorządu terytorialnego w Polsce, które swoimi działaniami wspierają niezawodność i bezpieczeństwo dostaw energii elektrycznej do odbiorców indywidualnych i przemysłowych, a także działania mające na celu przeciwdziałanie powstawaniu smogu;
- W dniu 6 sierpnia 2020 roku na nowotarskim Rynku zorganizowano dla mieszkańców Nowego Targu spotkanie z pracownikami Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie w zakresie programu Czyste Powietrze. Ekspertki z WFOŚiGW udzielali szczegółowych informacji dotyczących udziału w przedmiotowym programie;
- W dniu 30 września 2020 roku w budynku Remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Nowym Targu, z inicjatywy Burmistrza Miasta Nowy Targ zorganizowane zostało spotkanie dotyczące rozbudowy sieci gazowej w rejonie os. Szufłów oraz górnej części ul. Kowaniec.

W spotkaniu udział wzięli: Burmistrz Miasta, przedstawiciele Rady Miasta, Ekodoradca, pracownicy Wydziału Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta, przedstawiciele Polskiej Spółki Gazownictwa Oddział w Nowym Targu oraz licznie zebrani mieszkańcy.

Przedstawiciele PSG w formie prezentacji multimedialnej przedstawili aspekty formalne oraz warunki techniczne przyłączenia się do sieci gazowej. Omówili także zalety płynące z ogrzewania gazem ziemnym,

relację cenową między gazem ziemnym a innymi mediami oraz koszty wykonania przyłącza gazowego, a po prezentacji odpowiadali szczegółowo na zadawane przez mieszkańców pytania.

Naczelnik Wydziału Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska oraz Ekodoradca szczegółowo omówili programy wsparcia finansowego, z których mogli skorzystać właściciele nieruchomości przy wymianie starych i nieekologicznych kotłów c.o. na nowoczesne na gaz z sieci.

Ponadto na miejscu osoby zainteresowane mogły wypełnić i złożyć wniosek o określenie warunków przyłączenia do sieci gazowej oraz otrzymać deklarację uczestnictwa w programie dofinansowania do wymiany kotłów c.o.

W związku z pandemią COVID-19 spotkanie odbyło się przy zachowaniu obowiązującego reżimu sanitarnego.

- W dniu 21 października 2020 roku zgłoszono Gminę Miasto Nowy Targ do plebiscytu EKO-HERO 2020, w kategorii GMINA EKO-HERO powyżej 30 000 mieszkańców;
- Prowadzono na bieżąco kolportaż materiałów edukacyjnych (ulotek, broszur, plakatów);
- Prowadzono zakładkę Czystsze Powietrze na stronie internetowej Urzędu Miasta;
- Zamieszczano informacje dotyczących działań z zakresu ochrony powietrza na profilu Fb Gminy Miasto Nowy Targ oraz na stronie www.nowytarg.pl;

Ponadto pracownicy Wydziału Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Nowy Targ na bieżąco informowali mieszkańców (pisemnie, telefonicznie, osobiście w siedzibie Urzędu oraz w terenie podczas prowadzonych działań kontrolnych) o wymaganiach uchwały antysmogowej dla Małopolski oraz dostępnych formach dofinansowania do wymiany kotłów. Dodatkowo przedmiotowe informacje cały czas dostępne były na stronie internetowej Urzędu Miasta.

4. RAPORT Z PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA ZA LATA 2019-2020

W tabeli poniżej przedstawiono zadania jakie wyznacza Program Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Nowy Targ na lata 2017-2020, których okres realizacji wyznaczony został na lata 2019 - 2020 oraz stopień ich realizacji, a także koszty poniesione na poszczególne przedsięwzięcia.

Tabela 8. Realizacja zadań z zakresu ochrony środowiska na terenie Gminy Miasto Nowy Targ w latach 2019 - 2020

Lp.	Rodzaj zadania	Termin realizacji	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania zadania
				2019	2020				
1. ZASOBY WODNE I ICH OCHRONA									
1.1. Zaopatrzenie ludności w wodę									
1.	Budowa sieci wodociągowej na terenie Miasta	2017-2020	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o.	18 355,57	-	środki własne, WFOŚiGW	Wodociąg przy al. Tysiąclecia : wodociąg z rur PE DN110 długości 233,10 m oraz z rur PE DN40 o dł. 21,75 m	Zadanie zrealizowane	
				12 770,88	-	środki własne	Wodociąg – os. Bednarskiego: wodociąg z rur PE100 Ø40 długości 32,00 m		
				-	10 500,00	środki własne	Wodociąg - ul. Parkowa: wodociąg z rur PE Ø 90 długości 85,30 m		
				-	4 800,00	środki własne	Wodociąg - ul. Grel: wodociąg z rur PEØ40 długości 12,00 m		
				-	544 637,44	środki własne, WFOŚiGW	Wodociąg - ul. Willowa: wodociąg z rur PE SDR 11 DN110 długości 485,87 m oraz z rur PE SDR 11 DN40 o dł. 132,20 m		
				-	261 679,61	środki własne, WFOŚiGW	Wodociąg - teren NZPS: wodociąg z rur PE Ø110 o długości 330,11 m		
2.	Modernizacja i uszczelnianie sieci wodociągowej	2017-2020	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o.	174 375,93	-	środki własne	Wodociąg - ul. Sikorskiego (ul. Szaflarska - al. Tysiąclecia): wodociąg z rur PE Ø350 długości 148,17 m	Zadanie zrealizowane	
				-	227 500,32	środki własne	Wodociąg - ul. Szaflarska: wodociąg z rur PE SDR 11 Ø350 długości 118,5 m		
				-	65 000,00	środki własne	Wodociąg - ul. Podhalańska: wodociąg z rur PE DN110, DN90, DN50 długości 180,0 m		
3.	Modernizacja i rozbudowa ujęć wody (SUW i podziemne)		Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym	-	29 297,31	środki własne	Urządzenie dozujące podchloryn sodu zamontowane na zbiornikach wody na Kowańcu.	Zadanie zrealizowane	

Lp.	Rodzaj zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizacji
	zbiorników		Targu Sp. z o.o.						
1.2. Kanalizacja sanitarna, oczyszczalnia ścieków									
4.	Budowa sieci kanalizacyjnej na terenie Miasta	2017-2020	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o.	315 676,34	-	środki własne	Kanał - ul. Kowaniec powyżej Kościota: kanał z rur PVC (167,75m), PE (151,44m) DN 200 długości 319,19 m wraz z odejściami z rur PVC DN 160 o długości 87,25 m	Zadanie zrealizowane	
				1 480 607,61	-	środki własne	Kanał - os. Marchwiana Góra: kanał z rur PE Ø200 długości 431,22 m oraz kamionkowych Ø200 długości 580,34 m (sumaryczna długości 1084,31 m) wraz z odejściami z rur PVC DN 160 o długości 366,36 m		
				191 622,66	-	środki własne	Kanał - łącznik Kokoszków Boczna - Willowa (Mroszczaka): kanał z rur PVC (354,40 m), PE (70,65m) DN 200 o długości 425,05 m		
				333 990,13	-	środki własne, WFOŚiGW	Kanał - al. Tysiąclecia: kanał z rur PVC DN 200 długości 208,20 m wraz z odejściami z rur PVC DN 160 o długości 89,70 m		
				404 292,64	-	środki własne, WFOŚiGW	Kanał - ul. Willowa: kanał z rur PVC DN200 długości 456,96 m wraz z odejściami z rur PVC DN 160 o długości 54,81 m		
				684 330,81	-	środki własne, WFOŚiGW	Kanał - ul. Kokoszków Boczna: kanał z rur PVC DN 200 długości 627,70 m wraz z odejściami z rur PVC DN 160 o długości 147,69 m oraz DN 63 o długości 79,80 m		
				1 500,00	-	środki własne	Kanał - os. Niwa (od Starokrakowskiej): kanał z rur PVC DN 160 długości 8,10 m		
				240 349,07	-	środki własne	Kanał - os. Zadział: kanał z rur kamionkowych DN200 długości 92,60 m wraz z odejściami z rur PVC DN 160 o długości 88,10 m		
				50 243,45	-	środki własne	Kanał - ul. Powstańców Śląskich: kanał z rur PVC DN200 długości 23,90 m wraz z odejściami z rur PVC DN 160 o długości 26,20 m		
				-	18 558,53	środki własne	Kanał - ul. Na Równi: kanał z rur PVC DN160 długości 4,00 m		
				-	74 434,76	środki własne	Kanał os. Oleksówki: kanał z rur PVC (12,40m) PE (18,55m) DN200 długości 30,95 m wraz z odejściami z rur PVC DN 160 o długości 40,02 m		
				-	13 000,00	środki własne	Kanał Grel sięgacz I zakup kanał z rur PVC DN200 długości 66,50 m		
				-	88 328,16	środki własne	Kanał Kowaniec sięgacz w kier. bud. nr 123 kanał z rur PVC DN200 długości 93,60 m wraz z odejściami z rur PVC DN 160 o długości 30,00 m		

Lp.	Rodzaj zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania
				-	36 831,87	środki własne	Kanał Kowaniec zakup; budowa 169 kanał z rur PVC DN200 długości 43,00 m wraz z odejściami z rur PVC DN 160 o długości 30,86 m		
				-	2 000,00	środki własne	Kanał Waksmundzka (mleczarski) - zakup kanał z rur PVC DN160 długości 14,50 m		
				-	8 300,00	środki własne	Kanał Grel odejścia: odejścia z rur PVC DN 160 o długości 12,00 m		
				-	47 500,00	środki własne	Kanał Mroszczaka zakup MODOM LP INVEST. kanał z rur PVC DN200 długości 120,40 m wraz z odejściami z rur PVC DN 160 o długości 7,3 m		
5.	Modernizacja i uszczelnianie sieci kanalizacyjnych	2017-2020	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o.	b.d.	b.d.		b.d.		b.d.
6.	Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków	2017-2020	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o.	440 691,55		środki własne	Budowa nowego punktu zlewnego ścieków dowożonych z podjazdem	Zadanie zrealizowane	
				324 000,00	-	środki własne, WFOŚiGW	Montaż dodatkowych rusztów napowietrzających		
				527 000,00	240 910,00	środki własne	Odbudowa rozdzielni głównej		
				23 650,52	57 502,27	środki własne	Modernizacja do odprowadzania zawiesiny z dekanterów		
				-	34 756,00	środki własne	Modernizacja budynku hali dmuchaw		
				-	27 000,00	środki własne	Rozbudowa systemu sygnalizacji i regulacji procesu oczyszczania		
				-	38 400,00	środki własne	Modernizacja OŚ - PFU		
1.3. Regulacja stosunków wodnych, zabezpieczenie przed powodzią									
7.	Zarządzanie kryzysowe	b.d.	Gmina Miasto Nowy Targ	b.d.	b.d.	b.d.	-	Zadanie niezrealizowane	Brak potrzeb realizacji zadania wynikający z braku wezbrań i podtopień w tych

Lp.	Rodzaj zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizacji
									latach
2. GOSPODARKA ODPADAMI									
8.	Gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi	2017-2020	Gmina Miasto Nowy Targ	8 194 000,00	10 380 000,00	środki własne (budżet miasta i wpływy od mieszkańców)	Szczegółowa analiza stanu gospodarki odpadami w mieście za 2019r : https://www.nowytarg.pl/dok/odpady/2019analiza_odpady_komunalne.pdf i za 2020 r. : https://www.nowytarg.pl/dok/odpady/2020analiza_odpady_komunalne.pdf	Zadanie zrealizowane	
9.	Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Nowy Targ	2017-2020	Gmina Miasto Nowy Targ	36 315,72	26 827,20	budżet miasta, WFOŚiGW, NFOŚiGW, Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii	W 2019 r. odebrano odpady zaw. azbest z 22 nieruchomości w łącznej ilości 56,53 Mg, w 2020 r. odebrano azbest z 20 nieruchomości w łącznej ilości 62,10 Mg. Akcja zbiórki jest realizowana cyklicznie (corocznie) na podstawie złożonych wniosków o dofinansowanie unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest. Ponadto w 2019 r. wykonano kompleksową inwentaryzację wyrobów zaw. azbest na terenie Miasta Nowy Targ (18 000 zł).	Zadanie zrealizowane	Zadanie realizowane jest cyklicznie corocznie
3. OCHRONA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO									
10.	Realizacja zadań określonych w Planie Gospodarki Niskoemisyjnej	2017-2020	Gmina Miasto Nowy Targ i jej jednostki organizacyjne, MPEC, MZWiK, właściciele i zarządcy budynków	1 343 740,96	345 730,00	środki zewnętrzne/środki własne	Modernizacja i remont sieci ciepłowniczej.	Zadanie zrealizowane	
		2019		478 030,27	-	fundusze unijne, środki własne (budżet miasta i wpływy od mieszkańców)	Na obiektach MZWiK w Nowym Targu wykonano 7 niezależnych instalacji fotowoltaicznych.	Zadanie zrealizowane	
		2019-2021		340 315,80		fundusze unijne, środki własne (budżet miasta i wpływy od mieszkańców)	Gmina realizuje, wraz z sąsiednimi gminami, projekt „Kompleksowa integracja systemu niskoemisyjnego transportu miejskiego na terenie miasta”. W ramach projektu: zakupiono tabor na potrzeby transportu, przebudowano plac zajezdni autobusowej, przebudowano parking Park&Ride przy ul. Kościuszki, zamontowano wiaty przystankowe, wykonano zatokę przystankową przy ul. Grel.	Zadanie zrealizowane	
		2019		3 600 052,16	-	fundusze unijne	Remont sieci ciepłowniczej w 2019 roku objęta wykonanie przyłącza do 58 budynków na terenie Nowego Targu.	Zadanie zrealizowane	

Lp.	Rodzaj zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizacji
		2019-2020		1 246 171,02	1 135 554,50	fundusze unijne, środki własne (budżet miasta i wpływy od mieszkańców)	Realizacja gminnych programów ograniczania niskiej emisji (PONE) - w ramach programu przyjęto 148 wniosków na wymianę źródeł ciepła, zlikwidowano 185 szt. urządzeń grzewczych na paliwo stałe, nadzorowano bazę inwentaryzacyjną ogrzewania budynków.	Zadanie zrealizowane	
		2019-2020		86 961,32	68 777,00	fundusze unijne, środki własne (budżet miasta i wpływy od mieszkańców)	Realizacja zadań własnych gminy na realizację działań związanych z poprawą jakości powietrza: zatrudnienie ekodoradcy i organizacja punktu obsługi programu Czyste Powietrze, prowadzenie kontroli palenisk, dofinansowanie do wymiany źródeł ciepła.	Zadanie zrealizowane	
11.	Rozbudowa sieci na ulicy Podtatrzańskiej i Krzywej do Miejskiej Hali Lodowej	2019-2020	MPEC	3 883 808,15	1 953 404,40	środki zewnętrzne/środki własne	Rozbudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków.	Zadanie zrealizowane	
12.	Połączenie nowotarskiej sieci ciepłowniczej z Geotermią Podhalańską	2020	MPEC	-	-	-	Opóźnienia związane z realizacją inwestycji.	Zadanie niezrealizowane	
4. KLIMAT AKUSTYCZNY									
13.	Wspieranie działań wspomagających przestrzeganie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku	2017-2020	Marszałek, Starosta, WIOŚ, Policja, Gmina Miasto Nowy Targ, jednostki gospodarcze, mieszkańcy	b.d.	b.d.	b.d.	-	Zadanie niezrealizowane	Brak potrzeb realizacji zadań w przedmiocie sprawy przez Gminę Miasto Nowy Targ ponieważ brak stwierdzonych

Lp.	Rodzaj zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizacji
									przekroczeń norm hałasu. Brak informacji o działaniach przez inne organy
14.	Przebudowa i modernizacja dróg gminnych	2017-2020	Gmina Miasto Nowy Targ	9 966 538,53	7 580 496,00	Środki własne, budżet Województwa Małopolskiego	W 2019 roku nakłady finansowe w kwocie 9 725 420 zł poniesione na zmianę organizacji ruchu na drogach gminnych: os. Suskiego, ul. K. Wielkiego, os. Witosa, ul. Harcerska (wyznaczenie miejsc postojowych, likwidacja progów zwalniających, wyznaczenie przystanków autobusowych, wprowadzenie strefy płatnego parkowania). W 2019 roku przebudowano odcinek drogi do gruntów rolnych od ulicy Kokoszków Boczna o długości 350 m. Całkowity koszt inwestycji wyniósł 241 118,53 zł.	Zadanie zrealizowane	
15.	Budowa obwodnicy północno-wschodniej miasta – droga od Al. Tysiąclecia do ul. Waksmundzkiej i ul. Sikorskiego	2020-2022	Gmina Miasto Nowy Targ, Zarząd Dróg Wojewódzkich, Starosta	-	10 000 700,00		Projekt realizowany w podziale na dwa etapy: etap I – długość 2,6 km został zakończony w 2020 r. (koszt wybudowania I etapu – ok. 10,7 mln zł), etap II – długość 4,6 km. W 2022 r. wykonano m.in.: roboty ziemne, konstrukcje nawierzchni drogi głównej i dróg serwisowych, budowę chodników. Na obiekcie MD-02 na potoku Leśnica wykonano konstrukcję nośną, dylatacje i kapy chodnikowe, elementy odwodnienia płyty pomostowej i dylatacji oraz łożyska. Ponadto wypłacono odszkodowania za część gruntów niezbędnych do realizacji inwestycji. ETAP II jest obecnie realizowany, a zakończenie robot planowane jest na wrzesień 2023r. Całkowita wartość projektu: 64 819 116 zł, w tym dofinansowanie UE – 51 324 341,46 zł. Poniesione nakłady ogółem do końca 2022 r.: 41 376 962 zł.	Zadanie zrealizowane	
5. OCHRONA GLEB I POWIERZCHNI ZIEMI									
16.	Wspieranie działań na rzecz ochrony powierzchni ziemi	2017-2020	Starosta, WIOŚ, Gmina Miasto Nowy Targ, jednostki gospodarcze	b.d.	b.d.	b.d.	Realizacja działań związanych z gospodarką odpadami, regularnym usuwaniem zgłoszonych dzikich wysypisk oraz corocznym sprzątnięciem świata.	Zadanie zrealizowane w ramach działań statutowych	

Lp.	Rodzaj zadania	Termin	Jednostka odpowiedzi	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania
			e, mieszkańcy						
17.	Likwidacja dzikich wysypisk	2017-2020	Gmina Miasto Nowy Targ	koszty poniesione w ramach funkcjonowania jednostki	koszty poniesione w ramach funkcjonowania jednostki	środki własne	Realizowano na bieżąco i bezpośrednio po zidentyfikowaniu nielegalnego wysypiska odpadów.	Zadanie zrealizowane	
6. ZASOBY PRZYRODY I ICH OCHRONA, TERENY ZIELONE									
6.1. Ochrona obszarów prawnie chronionych									
18.	Czynna i bierna ochrona pomników przyrody	2017-2020	Gmina Miasto Nowy Targ, współpraca RDOŚ	b.d.	b.d.	b.d.	-	Zadanie realizowane na bieżąco	
19.	Współpraca w zakresie przyrodniczych prac inwentaryzacyjnych dla określenia oceny stanu przyrody i jej elementów oraz rozpoznania zagrożeń różnorodności biologicznej	2017-2020	RDOŚ, Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego, Starostwo, organizacje pozarządowe, Gmina Miasto Nowy Targ	-	175 791,60		Uzupełnienie stanu wiedzy, ekspertyza fitosocjologiczna w obszarze Natura 2000 Ostoja Gorczańska PLH120018.	Zadanie zrealizowane	
				44 556,75	82 748,25		Uzupełnienie stanu wiedzy na temat występowania dużych drapieżników w obszarze Natura 2000 Ostoja Gorczańska PLH120018.	Zadanie zrealizowane	

Lp.	Rodzaj zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania
20.	Współpraca na rzecz kształtowania przestrzeni rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych, obszarów Natura 2000, parków krajobrazowych	2017-2020	RDOŚ, Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego, Starostwo, organizacje pozarządowe, Gmina Miasto Nowy Targ	b.d.	b.d.		Brak działań na rzecz parków krajobrazowych (brak takich obszarów na terenie gminy). Zrealizowano ścieżkę edukacyjną „Uszaty szlak rowerowy” w bliskości rezerwatu Bór na Czerwonym.	Zadanie zrealizowane	
6.2. Ochrona terenów zielonych i leśnych									
21.	Utrzymanie zieleni, nasadzenia, pielęgnacja i kształtowanie zieleni terenu gminy oraz terenów komunikacji drogowej	2017-2020	Gmina Miasto Nowy Targ	b.d.	b.d.	b.d.	Realizowano nasadzenia oraz kontrolowano obowiązki nowych nasadzeń w ramach wydawanych decyzji administracyjnych na usunięcie drzew i krzewów. Rozdawano nieodpłatnie sadzonki drzew w ramach corocznej i cyklicznej akcji edukacyjnej „Załatw Sprawę Posadź Drzewo”	Zadanie zrealizowane	
22.	Pielęgnacja upraw leśnych na terenie mienia komunalnego - przebudowa, wyręb, nasadzenia	2017-2020	Gmina Miasto Nowy Targ	b.d.	b.d.	b.d.	-	Zadanie zrealizowane w ramach działalności statutowej	

Lp.	Rodzaj zadania	Termin	Jednostka odpowiedzi	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizowania
23.	Współpraca w zakresie ochrony lasów na terenie gminy oraz właściwego kształtowania przestrzeni leśnej	2017-2020	Nadleśnictwo Nowy Targ, Starostwo, prywatni właściciele, Gmina Miasto Nowy Targ	koszty poniesione w ramach funkcjonowania jednostki	koszty poniesione w ramach funkcjonowania jednostki	środki własne	Realizacja turystycznego szlaku rowerowego po leśnych częściach Miasta pn. „Szlak wokół Tatr”	Zadanie zrealizowane	
7. EDUKACJA EKOLOGICZNA									
24.	Działalność edukacyjna i administracyjna w zakresie zwalczania zjawiska wypalania traw i spalania śmieci w gospodarstwach i na powierzchni ziemi	2017-2020	Gmina Miasto Nowy Targ	koszty poniesione w ramach funkcjonowania jednostki	koszty poniesione w ramach funkcjonowania jednostki	środki własne	Realizowano na bieżąco i bezpośrednio poprzez edukowanie w ramach prowadzonych kontroli nieruchomości. Brak określenia środków wydanych na to zadanie.	Zadanie zrealizowane	
25.	Akcja „Sprzątanie świata”, organizacja Dni Ziemi i.in., wsparcie inicjatyw szkolnych kół zainteresowań ochroną środowiska	2017-2020	Gmina Miasto Nowy Targ	koszty poniesione w ramach funkcjonowania jednostki	koszty poniesione w ramach funkcjonowania jednostki	środki własne	Koszty dla każdego z poszczególnych lat ponoszono w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.	Zadanie zrealizowane	

Lp.	Rodzaj zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizacji
26.	Edukacja ekologiczna w ramach wydawnictw i serwisu ekologicznego - mapy, przewodniki, foldery, informacja, promocja zdrowego stylu życia i poszanowania środowiska przyrodniczego	2017-2020	Gmina Miasto Nowy Targ	b.d.	b.d.	b.d.	Druk ulotek i broszur w zakresie ochrony powietrza	Zadanie zrealizowane w ramach działalności statutowej	
27.	Wsparcie inicjatyw i imprez z zakresu rekreacji, turystyki, krajoznawstwa, edukacji ekologicznej	2017-2020	Gmina Miasto Nowy Targ	3 000,00	16 000,00	środki własne samorządu	Dotacje dla NGO na organizację wydarzeń i wycieczek turystycznych; kampania promująca Nowy Targ Turystycznie.	Zadanie zrealizowane	
28.	Działalność edukacyjna dotycząca poprawy stanu klimatu akustycznego, jakości powietrza i przeciwdziałania zagrożeniom promieniowaniem	2017-2020	Gmina Miasto Nowy Targ	b.d.	b.d.	b.d.	<p>Działania realizowane w 2019 roku:</p> <ul style="list-style-type: none"> - walka z niską emisją (edukacja ekologiczna): - system informowania mieszkańców (SMS) o zanieczyszczeniu powietrza, - porozumienie w zakresie realizacji programu czyste powietrze. <p>Działania realizowane w 2020 roku:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizacja budżetowych programów dofinansowań do wymiany kotłów, - realizacja programów dofinansowań do wymiany kotłów ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014 – 2020 - realizacja Programu Rządowego „Czyste Powietrze”, 	Zadanie zrealizowane w pełni w zakresie ochrony powietrza, w innych zakresach brak zaistniałych sytuacji wymagających nadzoru i działań (hałas, promieniowanie)	

Lp.	Rodzaj zadania	Termin	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizacji
	niejonizującym na terenie gminy						<ul style="list-style-type: none"> - realizacja programu dofinansowań do montażu Odnawialnych Źródeł Energii - działania kontrolne w zakresie ochrony powietrza, - kontrole zanieczyszczeń emitowanych z kominów za pomocą dronu, - inwentaryzacja źródeł ogrzewania w ramach Bazy inwentaryzacji ogrzewania budynków w Małopolsce, - działania Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Nowy Targ Sp. z o.o. <ul style="list-style-type: none"> - instalacja elektrofiltru, - program „LeadAIR – pomagamy miastom pokonać smog” - zwolnienie z podatku od nieruchomości budynków ogrzewanych ekologicznie, <ul style="list-style-type: none"> - Lokalny Program Osłony, - porozumienie z Bankiem Ochrony Środowiska, - Realizacja programu LIFE 		
29.	Wsparcie inicjatyw i koordynacja działań w zakresie ochrony zwierząt	2017-2020	Gmina Miasto Nowy Targ	koszty poniesione w ramach funkcjonowania jednostki	koszty poniesione w ramach funkcjonowania jednostki	środki własne	W dniu 27 listopada 2019 roku przeprowadzono prelekcję pt.: „Co o Kotach wiedzieć wypada?” W ramach akcji „Kocie ABC dla początkujących”. Prelekcja odbyła się w Ratuszu miasta Nowy Targ, Rynek 1. Ponadto w 2019 roku przeprowadzono prelekcje/pogadanki w nowotarskich szkołach podstawowych w zakresie opieki i ochrony zwierząt.	Zadanie zrealizowane	
8. INNE DZIAŁANIA NA RZECZ OCHRONY ŚRODOWISKA									
30.	Współpraca w zakresie opracowania i wdrożenia systemu informacji społecznej o wystąpieniu stanu nadzwyczajnego zagrożenia dla zdrowia ludzi i środowiska,	2017-2020	Wojewoda, Policja, Straż Pożarna, Marszałek, Starosta, WIOŚ, Gmina Miasto Nowy Targ	bezkosztowo	bezkosztowo	-	Realizacja zadań ustawowych	Zadanie zrealizowane	

Lp.	Rodzaj zadania	Termin	Jednostka odpowiedzi	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizacji
	w tym wystąpienia poważnej awarii								
31.	Współpraca i utrzymanie systemu przeciwdziałaniu zagrożeniom powodziowym na terenie gminy	2017-2020	Gmina Nowy Targ, jednostki Straży Pożarnej z terenu gminy	bezkosztowo	bezkosztowo	-	Dwa razy w ciągu każdego roku były dokonywane przeglądy wałów przeciwpowodziowych na terenie miasta przez służby PGW Wody Polskie i pracowników UM Nowy Targ. Zarządcą wałów przeciwpowodziowych wzdłuż pot. Cz. Dunajec na terenie miasta są PGW Wody Polskie - Zarząd Zlewni Górnego Dunajca.	Zadanie zrealizowane	
32.	Usuwanie skutków zanieczyszczenia środowiska, w przypadku zaistnienia takiej konieczności	2017-2020	Gmina Nowy Targ, Straż Pożarna, Policja, WIOŚ, właściciele nieruchomości	bezkosztowo	bezkosztowo	-	Realizacja zadań ustawowych	Zadanie zrealizowane	
33.	Preferowanie mało konfliktowych lokalizacji źródeł promieniowania niejonizującego realizowane w ramach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz ocen	2017-2020	Gmina Nowy Targ	b.d.	b.d.	-	-	Zadanie niezrealizowane	

Lp.	Rodzaj zadania	Termin	Jednostka odpowiedzi	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Przyczyna niezrealizacji
	oddziaływania na środowisko								

Źródło: ankietyzacja jednostek

5. ZADANIA DODATKOWE

Niniejszy rozdział przedstawia przedsięwzięcia z zakresu ochrony środowiska, których nie wyznaczał Program Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Nowy Targ na lata 2017 – 2020.

Tabela 9. Zadania dodatkowe, nieujęte w Programie Ochrony Środowiska

Lp.	Nazwa zadania	Okres realizacji	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty [zł]		Źródło finansowania	Opis zadania
				2019	2020		
1.	Rozbudowa sieci ul. Królowej Jadwigi, ul. Kolejowa, ul. Na Równi, ul. Szaflarska	2019-2020	MPEC Nowy Targ	2 732 059,71	2 836 739,22	środki zewnętrzne/środki własne	Rozbudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków
2.	Termomodernizacja budynków oraz wspieranie budownictwa energooszczędnego w budownictwie mieszkaniowym	2019	Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Nowym Targu	107 380,00	-	środki własne mieszkańców lub przedsiębiorstw	Docieplenie ścian szczytowych bocznych budynków mieszkaniowych wielorodzinnych. Powierzchnia docieplonych ścian 450 m ² .
3.	Przygotowanie projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe	2019	Gmina Miasto Nowy Targ	2 952,00	-	środki własne	

Źródło: ankietyzacja jednostek

6. WSKAŹNIKI MONITOROWANIA PROGRAMU

Aby zobrazować zmiany z zakresu ochrony środowiska zachodzące na terenie Gminy Miasto Nowy Targ, przedstawiono poniższe wskaźniki monitorowania Programu Ochrony Środowiska. Wskaźniki te ukazują stopień realizacji programu na przestrzeni lat 2019 - 2020, a ich analiza może być podstawą do korekty i weryfikacji przedsięwzięć planowanych w Programie Ochrony Środowiska.

Tabela 10. Wskaźniki monitorowania Programu Ochrony Środowiska

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość bazowa w 2016 roku	2019	2020
Ochrona wód i zaopatrzenie ludności w wodę					
1.	Jakość wód powierzchniowych		rz. Czarny Dunajec JCWP PLR200014214119 stan lub potencjał JCW – zły, rz. Biały Dunajec JCWP PLR2000142141299 9 stan lub potencjał JCW – dobry, rz. Dunajec JCWP PLR2000142141399 stan lub potencjał JCW - dobry	Czarny Dunajec (Dunajec) od Dziańskiego Potoku do Białego Dunajca RW200014214119 - brak możliwości wykonania oceny, Biały Dunajec od Porońca do ujścia RW2000142141299 9 – zły, Leśnica RW2000142141399 – zły	Czarny Dunajec (Dunajec) od Dziańskiego Potoku do Białego Dunajca RW200014214119 - brak możliwości wykonania oceny, Biały Dunajec od Porońca do ujścia RW2000142141299 9 – zły, Leśnica RW2000142141399 – zły
2.	Jakość wód podziemnych		JCWPd nr 165 stan ilościowy – dobry stan chemiczny - dobry	JCWPd nr 165 stan ilościowy – dobry stan chemiczny - dobry	JCWPd nr 165 stan ilościowy – dobry stan chemiczny - dobry
3.	Stopień zwodociągowania gminy	%	82,2	82,3	82,5
4.	Stopień skanalizowania gminy	%	98,9	93,9	93,9
5.	Długość sieci wodociągowej	km	47,8	b.d.	101,0
6.	Długość sieci kanalizacyjnej	km	86,9	117,8	118,6
7.	Długość sieci kanalizacji deszczowej (opadowej)	km	61,5	b.d.	b.d.
Ochrona powietrza					
8.	Przynależność terenu gminy do strefy małopolskiej		Klasa C/D2, przynależność do danej strefy nie zależy tylko od działań podjętych przez Nowy Targ, lecz również od innych miejscowości zlokalizowanych w tej strefie	strefa małopolska	strefa małopolska

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość bazowa w 2016 roku	2019	2020
9.	Uzyskane wartości pomiarów na stacji monitoringu jakości powietrza		PM10, SO ₂ , benzo(a)piren. Należy przyjąć wartości uzyskane w pełnym roku kalendarzowym - 2017. Pomiary prowadzono od marca 2016 r.	Strefa małopolska została zakwalifikowana do klasy C pod kątem zanieczyszczenia pyłem zawieszonym PM10, benzo(a)pirenem w pyłe zawieszonym PM10 oraz do klasy C1 dla zanieczyszczenia pyłem zawieszonym PM2,5 (faza II).	Strefa małopolska została zakwalifikowana do klasy C pod kątem zanieczyszczenia pyłem zawieszonym PM10, benzo(a)pirenem w pyłe zawieszonym PM10 oraz do klasy C1 dla zanieczyszczenia pyłem zawieszonym PM2,5 (faza II).
10.	Redukcja emisji gazów cieplarnianych		redukcja o 4,62%	b.d.	b.d.
11.	Redukcja emisji substancji do powietrza		PM10 o 24,7 Mg PM2,5 o 23,4 Mg benzo(a)pirenu o 14 kg	b.d.	b.d.
12.	Ilość zlikwidowanych palenisk i kotłów węglowych	szt.	50	185	51
13.	Ilość budynków poddanych termomodernizacji, w tym budynków użyteczności publicznej	%	23	5	1
14.	Wykorzystanie instalacji energii odnawialnej w zapotrzebowaniu na ciepło w skali miasta	% (lub MWh)	10%	b.d.	3680,13 MWh - MZWiK, 6,650 - ZGM MWh, 129,703 UMNT MWh
15.	Długość zmodernizowanych dróg gminnych	km	3,4	3,47	0,55
16.	Liczba interwencji uprawnionych organów w sprawie wypalania traw oraz nielegalnego spalania odpadów w paleniskach domowych i na powierzchni ziemi		101 kontroli	396	452
Gospodarka odpadami					
17.	Ilość zbieranych odpadów komunalnych w Mg w ciągu roku - ogółem	Mg	10 700	12 463,93	12 127,76
18.	Ilość surowców wtórnych (wysegregowanych odpadów) z zebranych odpadów komunalnych w % - odzysk odpadów		papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło – 19,9% odpady budowlane i	papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło – 50% odpady budowlane i	papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło – 53% odpady budowlane i

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość bazowa w 2016 roku	2019	2020
			poremontowe – 100% odpady ulegające biodegradacji kierowane do składowania – 0,0 %	poremontowe – 81% odpady ulegające biodegradacji kierowane do składowania – 2,83 %	poremontowe – 98% odpady ulegające biodegradacji kierowane do składowania – 2%
19.	Ilość zebranych odpadów niebezpiecznych PSZOK	Mg	0,2	7 926 577,81	10 313 648,12
20.	Wyniki pomiarów monitoringowych zrehabilitowanego składowiska odpadów		wody podziemne – stan chemiczny dobry, emisja gazu składowiskowego – brak, stabilność składowiska – stan stabilny	brak niekorzystnego wpływu na zanieczyszczenie wód podziemnych, dobre uformowanie bryły, prawidłowe osiadanie	brak niekorzystnego wpływu na zanieczyszczenie wód podziemnych, dobre uformowanie bryły, prawidłowe osiadanie
21.	Ilość usuniętego z terenu gminy eternitu (wyrobów azbestowych)	kg	157,68 Mg w latach 2014-2016 r.	659 420 kg do 2023 r.	659 420 kg do 2023 r.
Ochrona przed hałasem					
22.	Długość zmodernizowanych dróg gminnych w km w ciągu roku	km	3,4	3,47	0,55
23.	Odsetek ludności narażonej na ponadnormatywny hałas	%	12,3 (4100 mieszkańców)	b.d.	b.d.
Ochrona przyrody					
24.	Poziom lesistości – powierzchnia lasów komunalnych	ha	20,8	35,4	35,4
25.	Ilość pomników przyrody na terenie gminy	szt.	20	2	2
26.	Liczba nasadzeń drzew i krzewów na terenie gminy	szt.	300	1545	92
Edukacja ekologiczna					
27.	Liczba dzieci/młodzieży biorąca udział w cyklicznych akcjach	szt.	2600	5 055	31 885
28.	Ilość przeprowadzonych akcji, konkursów przy współpracy z organami gminy	szt.	8	21	18
Ochrony gleby i powierzchni ziemi					
29.	Ilość zlikwidowanych dzikich wysypisk	szt.	0	0	0
30.	Ilość i obszar zabezpieczonych terenów osuwiskowych	szt.	b.d.	0	0

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość bazowa w 2016 roku	2019	2020
Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym					
31.	Miejsca, gdzie poziom promieniowania niejonizującego przekracza dopuszczalną wartość natężenia tego promieniowania (1 kV/m)	szt.	0	0	0
32.	Obszar miasta narażony na ponadnormatywne promieniowanie elektromagnetyczne	ha	0	0	0
Inne działania na rzecz ochrony środowiska					
33.	Liczba poważnych awarii w ciągu roku związanych z transportem materiałów niebezpiecznych na terenie miasta		0	0	0
34.	Liczba alarmowych sytuacji powodziowych		0	0	0

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych

7. REALIZACJA ZADAŃ WYZNACZONYCH W POŚ

Z 33 zadań wyznaczonych na lata 2019 - 2020 w Programie Ochrony Środowiska, podjęto się realizacji 30. Daje to stopień realizacji na poziomie 89%. Tabela poniżej przedstawia stopień realizacji poszczególnych celów wyznaczonych w ramach wyznaczonych obszarów interwencji Programu Ochrony Środowiska.

Tabela 11. Stopień realizacji poszczególnych celów wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska

L.p.	Obszar wyznaczony w Programie Ochrony Środowiska	Liczba wyznaczonych zadań	Liczba zrealizowanych zadań	Stopień realizacji danego celu
1.	ZASOBY WODNE I ICH OCHRONA	7	7	100%
2.	GOSPODARKA ODPADAMI	2	2	100%
3.	OCHRONA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO	3	2	66,66%
4.	KLIMAT AKUSTYCZNY	3	2	66,66%
5.	OCHRONA GLEB I POWIERZCHNI ZIEMI	2	2	100%
6.	ZASOBY PRZYRODY I ICH OCHRONA, TERENY ZIELONE	6	6	100%
7.	EDUKACJA EKOLOGICZNA	6	6	100%
8.	INNE DZIAŁANIA NA RZECZ OCHRONY ŚRODOWISKA	4	3	75%

Źródło: Opracowanie własne

8. ANALIZA WYDATKÓW PONIESIONYCH NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA

Z analizy zadań środowiskowych wyznaczonych do realizacji na lata 2019 - 2020 na terenie Gminy Miasto Nowy Targ zawartych w powyższych tabelach, wynika, że łączne koszty na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska zaplanowanych do wykonania wyniosły **68 043 913,06 zł**.

Największe koszty generowały zadania zawarte w obszarze interwencji „Klimat akustyczny”. Łączna suma przeznaczona na realizację zadań z tego zakresu wyniosła **27 547 734,53 zł**. Kolejno duże nakłady finansowe pochłonęły zadania z zakresu „Gospodarki odpadami” - **18 637 142,92 zł** oraz „Ochrony powietrza atmosferycznego” - **14 482 545,58 zł**.

Ponadto zrealizowano zadania dodatkowe, niewyznaczone w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Nowy Targ na lata 2017 – 2020” i ich łączna wartość wynosiła **5 679 130,93 zł**.

Łączne koszty realizacji zadań środowiskowych w latach 2019 – 2020 wyniosły **73 803 804,37 zł**.

Tabele 13 - 15 przedstawiają koszty realizacji Programu Ochrony Środowiska za lata 2019 – 2020 w rozbiciu na poszczególne obszary interwencji.

Tabela 12. Koszty poniesione na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska w latach 2019-2020 – zadania wyznaczone w POŚ

Obszar wyznaczony w Programie Ochrony Środowiska	Poniesione koszty w 2019 roku [zł]	Poniesione koszty w 2020 roku [zł]	Poniesione koszty łącznie [zł]
ZASOBY WODNE I CH OCHRONA	5 223 457,16	1 830 936,27	7 054 393,43
GOSPODARKA ODPADAMI	8 230 315,72	10 406 827,20	18 637 142,92
OCHRONA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO	10 979 079,68	3 503 465,90	14 482 545,58
KLIMAT AKUSTYCZNY	9 966 538,53	17 581 196,00	27 547 734,53
OCHRONA GLEB I POWIERZCHNI ZIEMI	0,00	0,00	0,00
ZASOBY PRZYRODY I ICH OCHRONA, TERENY ZIELONE	44 556,75	258 539,85	303 096,60
EDUKACJA EKOLOGICZNA	3 000,00	16 000,00	19 000,00
INNE DZIAŁANIA NA RZECZ OCHRONY ŚRODOWISKA	0,00	0,00	0,00
SUMA	34 446 947,84	33 596 965,22	68 043 913,06

Źródło: Opracowanie własne na podstawie ankietyzacji jednostek

Tabela 13. Koszty poniesione na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska – zadania zrealizowane, a nie wyznaczone w POŚ

	Poniesione koszty w 2019 roku [zł]	Poniesione koszty w 2020 roku [zł]	Poniesione koszty łącznie [zł]
OCHRONA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO	2 842 391,71	2 836 739,22	5 679 130,93

Źródło: Opracowanie własne na podstawie ankietyzacji jednostek

Tabela 14. Łączne koszty poniesione na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska

Obszar wyznaczony w Programie Ochrony Środowiska	Poniesione koszty w 2019 roku [zł]	Poniesione koszty w 2020 roku [zł]	Poniesione koszty łącznie [zł]
ZASOBY WODNE I CH OCHRONA	5 223 457,16	1 830 936,27	7 054 393,43
GOSPODARKA ODPADAMI	8 230 315,72	10 406 827,20	18 637 142,92
OCHRONA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO	13 821 471,39	6 340 205,12	20 242 436,89
KLIMAT AKUSTYCZNY	9 966 538,53	17 581 196,00	27 547 734,53
OCHRONA GLEB I POWIERZCHNI ZIEMI	0,00	0,00	0,00
ZASOBY PRZYRODY I ICH OCHRONA, TERENY ZIELONE	44 556,75	258 539,85	303 096,60
EDUKACJA EKOLOGICZNA	3 000,00	16 000,00	19 000,00

Obszar wyznaczony w Programie Ochrony Środowiska	Poniesione koszty w 2019 roku [zł]	Poniesione koszty w 2020 roku [zł]	Poniesione koszty łącznie [zł]
INNE DZIAŁANIA NA RZECZ OCHRONY ŚRODOWISKA	0,00	0,00	0,00
SUMA	37 289 339,55	36 433 704,44	73 723 043,99

Źródło: Opracowanie własne na podstawie ankietyzacji jednostek

9. PODSUMOWANIE

Głównym celem opracowania raportu z Programu Ochrony Środowiska jest analiza realizacji zadań, które były zaplanowane do wykonania w zakresie poprawy stanu środowiska na terenie Gminy Miasto Nowy Targ.

Raport z Programu Ochrony Środowiska opiera się przede wszystkim o dane powszechnie dostępne, publikowane przez Główny Urząd Statystyczny oraz o dane uzyskane z instytucji zobowiązanych do udostępniania informacji o środowisku i od Urzędu Gminy. Na podstawie otrzymanych odpowiedzi i danych zawartych w Banku Danych Lokalnych GUS sporządzono Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Nowy Targ na lata 2017 – 2020”.

Zmiany stanu środowiska widoczne są dopiero w dłuższej perspektywie czasowej, dlatego też niniejszy Raport z dwuletniego okresu realizacji celów i zadań ekologicznych pokazuje tendencję zmian i efekt realizacji zadań z zakresu ochrony środowiska. Wskaźniki monitorowania zostały przedstawione na przestrzeni 3 lat: roku 2016 – ukazującego stan wyjściowy, częściowo określony w Programie Ochrony Środowiska oraz lat 2019 – 2020, które ukazują zakres raportowania programu.

W latach 2019 - 2020 na terenie Gminy Miasto Nowy Targ realizowane były zadania z zakresu ochrony środowiska. Zadania te zostały wyznaczone w harmonogramie „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Nowy Targ na lata 2017 – 2020”.

Z 33 zadań wyznaczonych na lata 2019 - 2020 w Programie Ochrony Środowiska, podjęto się realizacji 30. Daje to stopień realizacji na poziomie 89%.

Z analizy zadań środowiskowych wyznaczonych do realizacji na lata 2019 - 2020 na terenie Gminy Miasto Nowy Targ zawartych w powyższych tabelach, wynika, że łączne koszty na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska zaplanowanych na lata 2019 - 2020 wyniosły **68 043 913,06 zł**.

Największe koszty generowały zadania zawarte w obszarze interwencji „Klimat akustyczny”, a dokładnie realizacji zadania pn.: „Budowa obwodnicy północno wschodniej miasta – droga od Al. Tysiąclecia do ul. Waksmundzkiej i ul. Sikorskiego”. Łączna suma przeznaczona na realizację zadań z tego zakresu wyniosła **27 547 734,53 zł**.

Ponadto zrealizowano zadania dodatkowe, niewyznaczone w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Nowy Targ na lata 2017 – 2020” i ich łączna wartość wynosiła **5 679 130,93 zł**.

Łączne koszty realizacji zadań środowiskowych w latach 2019– 2020 wyniosły **73 723 043,99 zł**.

Podsumowując, należy stwierdzić, że w latach 2019 – 2020 na terenie gminy miasta wykonano inwestycje z zakresu ochrony środowiska. Należy docenić organy administracji samorządowej, jak też podmioty eksploatujące instalacje i urządzenia związane z ochroną środowiska, które wykazały się zaangażowaniem w wykonanie określonych zadań.

10. SPIS TABEL

Tabela 1. Liczba ludności Gminy Miasto Nowy Targ w latach 2018-2022.....	6
Tabela 2. Podmioty gospodarki narodowej na terenie Gminy Miasto Nowy Targ w latach 2019-2020.....	7
Tabela 3. Zasoby mieszkaniowe na terenie Gminy Miasto Nowy Targ w latach 2019-2020	7
Tabela 4. Klasyfikacja z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla strefy Gmina Miasto Nowy Targ za lata 2019-2020.....	8
Tabela 5. Wyniki monitoringu JCWP na terenie Gminy Miasto Nowy Targ	10
Tabela 6. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Nowy Targ w latach 2019-2020.....	12
Tabela 7. Zieleń urządzona na terenie Gminy Miasto Nowy Targ.....	14
Tabela 8. Realizacja zadań z zakresu ochrony środowiska na terenie Gminy Miasto Nowy Targ w latach 2019 - 2020	19
Tabela 9. Zadania dodatkowe, nieujęte w Programie Ochrony Środowiska.....	31
Tabela 10. Wskaźniki monitorowania Programu Ochrony Środowiska	32
Tabela 11. Stopień realizacji poszczególnych celów wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska.....	36
Tabela 12. Koszty poniesione na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska w latach 2019-2020 – zadania wyznaczone w POŚ.....	37
Tabela 13. Koszty poniesione na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska – zadania zrealizowane, a nie wyznaczone w POŚ.....	37
Tabela 14. Łączne koszty poniesione na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska	37

11. SPIS RYCIN

Rysunek 1. Położenie Gminy Miasto Nowy Targ na tle powiatu nowotarskiego	6
Rysunek 2. Położenie Gminy Miasto Nowy Targ na tle mezoregionów fizycznogeograficznych	8
Rysunek 3. Jednolite części wód powierzchniowych rzecznych na terenie Gminy Miasto Nowy Targ.....	10
Rysunek 4. Jednolite Części Wód Podziemnych na terenie Gminy Miasto Nowy Targ.....	11
Rysunek 5. Obszary chronione na terenie Gminy Miasto Nowy Targ	14