

**Raport z wykonania Programu
Ochrony Środowiska dla Gminy
Bodzentyn za lata 2019 – 2022
z perspektywą do roku 2026**



marzec 2022 r.

Wstęp

Niniejszy raport został opracowany na podstawie art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.), zgodnie z którym Burmistrz

i Miasta Gminy co 2 lata sporządza raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska i przedstawia go Radzie Gminy.

Program Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Bodzentyn na lata 2022 z perspektywą do roku 2026 przyjęto Uchwałą Nr XVIII/138/2019 z dn. 26 września 2019 roku, a jego wykonanie powierzono Burmistrzowi Miasta i Gminy Bodzentyn.

W Programie Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Bodzentyn wyznaczono nadrzędny cel Programu:

ZRÓWNOWAŻONY ROZWOJU GMINY BODZENTYN WPŁYWAJĄCY NA POPRAWĘ JAKOŚCI ŚRODOWISKA I DAJĄCY DO ZACHOWANIA TUTEJSZYCH OBSZARÓW CHRONIONYCH

Na podstawie diagnozy stanu istniejącego oraz zagrożeń środowiska przyrodniczego Gminy, zachowując spójność z dokumentami strategicznymi i planistycznymi na szczeblu krajowym, wojewódzkim oraz powiatowym, dla każdego z obszarów interwencji określono kierunki interwencji oraz wyznaczono cele i zadania do realizacji.

Gospodarka wodno – ściekowa

Realizacja Programu na lata 2019 – 2022 oraz zbiorcze dane na temat systemu wodno-kanalizacyjnego Gminy Bodzentyn w latach 2019-2021 przedstawiono w poniższych tabelach:

Lp.	Nazwa zadania	Stan na 31.12.2021 r.
1	2	3
1.	Cyfryzacja odczytu stanu liczników w Gminie Bodzentyn, poprzez zakup i montaż wodomierzy wyposażonych w moduły radiowe	Zadanie zakończono dnia 30.11.2021 r. w wyniku realizacji zadania 100% wodomierzy zostało wymienionych na nowoczesne z nadajnikami radiowymi. W efekcie realizacji inwestycji odczyty wodomierzy są przeprowadzane zdalnie, dzięki czemu obecność odbiorcy w obiekcie w trakcie odczytu nie jest wymagana. Radiowy odczyt identyfikuje awarie, wycieki oraz wszelkie nieprawidłowości pracy wodomierzy, co umożliwia szybka reakcję dostawcy usług.
2.	„Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Aglomeracji Bodzentyn” nr projektu PIOS.02.03.00-000120/17	1) "Budowa kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Bodzentyn" - Część I zamówienia pn. "Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowościach: Wzdół Rządowy, Wiącka, Hucisko, Stara Wieś, Wzdół-Kolonia": Wykonano dokumentację projektową, wykonano 4,1 km kanałów sanitarnych. Część 2 zamówienia pn. "Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowościach: Psary-Podłazy, Leśna-stara Wieś, Podkonarze, Parcelanci, Kamienna Góra": Wykonano dokumentację projektową, wykonano 2,5 km kanałów sanitarnych.

		<p>Część 3 zamówienia pn. "Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowościach: Sieradowice Drugie, Sieradowice Pierwsze, Śniadka Pierwsza, śniadka Druga, śniadka Trzecia, Dąbrowa Górna": Wykonano dokumentację projektową, wykonano 18 km kanałów sanitarnych. Zakończono budowę w msc. Dąbrowa Górna i uzyskano pozwolenie na użytkowanie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Dąbrowa Górna.</p> <p>2) „Rozbudowa i modernizacja istniejącej oczyszczalni ścieków w Bodzentynie” - kontynuacja robót budowlanych na wszystkich obiektach zaplanowanych do przebudowy lub modernizacji.</p> <p>3) "Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody na ujęciu wody w miejscowości Wzdół" - Zakończono roboty budowlane. Pozostały do realizacji elementy wykończeniowe i procedury administracyjne związane z użytkowaniem i rozliczeniem inwestycji.</p> <p>4) "Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody na ujęciu wody Bodzentyń ul. Opatowska" - Zakończono roboty budowlane. Pozostały do realizacji elementy wykończeniowe i procedury administracyjne związane z użytkowaniem i rozliczeniem inwestycji.</p> <p>5) "Budowa nowych i wymiana istniejących odcinków sieci wodociągowej": „Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Hucisko i Podłazy” oraz „Przebudowa przyłącza wody do pompowni na terenie Szkoły w Psarach” - budowę zakończono; - „Spięcie sieci wodociągowej w ul. Wolności w Bodzentynie z msc. Podkonarze wraz z komorą redukcyjną na wodociągu, Gmina Bodzentyń” - wykonano dokumentację projektową; - Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Wolności w Bodzentynie w obrębie ul. Zadworskiej, ul. Suchedniowskiej, ul. Żeromskiego, ul. Kieleckiej i wymiana sieci kanalizacyjnej w Bodzentynie w obrębie ul. Kieleckiej – trwa etap opracowywania dokumentacji projektowej.</p> <p>6) „Montaż zaworów redukujących ciśnienie (studniach betonowych na istniejącej sieci wodociągowej” - trwa etap opracowania dokumentacji projektowej.</p>
3.	Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji Bodzentyń, przyłącza dla mieszkańców	Zakończono budowę przyłączy w msc. Dąbrowa Górna. Trwają prace budowlane na przyłączach sanitarnych w msc. Wzdół Rządowy, Wiącka, Stara Wieś, Wzdół-Kolonia, Psary-Podłazy, Sieradowice Drugie, Sieradowice Pierwsze, Śniadka Pierwsza, Śniadka Druga, Śniadka Trzecia.
4.	Wykonanie wraz z przyłączeniem studni głębinowych dla SUW-ÓW w Bodzentynie ul. Opatowska i ul. Suchedniowska wraz	Zadanie zakończono 31.08.2020 r. Każde ujęcie posiada dwie zamiennie pracujące studnie, zasilające Stacje Uzdatniania Wody. W przypadku ujęcia Suchedniowska dodatkowo nastąpiło zmodernizowanie starej studni zapewniające dostawę wody bez zaciągania mułu i piasku, co miało miejsce wcześniej przy zwiększonych rozbiorach.

	z remontem istniejącej studni na SUW Suchedniowska	
5.	„Uzbrojenie” otworu studziennego nr 2 na ujęciu wody „Wzdół” wraz z włączeniem do rurociągu	Zadanie zakończono 17.02.2020r. Ujęcie posiada dwie zamiennie pracujące studnie.
6.	Budowa wodociągu w ul. Spacerowej w Św. Katarzynie	Wykonano I etap budowy sieci wodociągowej (156 m).
7.	Uzupełnienia istniejącej sieci kanalizacyjnej na terenie Aglomeracji Św. Katarzyna i Bodzentyn (opracowanie koncepcji uzupełnień i budowa)	Wykonano dokumentację projektową uzupełnienia sieci kanalizacyjnej w miejscowościach: Psary Kąty, wola Szczygiełkowa, Bodzentyn ul. Opatowska.
8.	Przebudowa wodociągu w rejonie ul. Świętokrzyskiej w Św. Katarzynie	Wykonano częściowo dokumentację projektową.
9.	Modernizacja zestawu hydroforowego Celiny oraz komory redukcyjnej wraz z opomiarowaniem w celu poprawy zaopatrzenia w wodę miejscowości: Celiny, Podgórze, Dąbrowa Dolna i Wola Szczygiełkowa – I etap	Wykonano dokumentację projektową. Budowę zakończono w dniu 20.07.2020 r. Zmodernizowano 63,4 m wodociągu, wraz z armaturą. Zamontowany nowy, dodatkowy zestaw hydroforowy, wraz z wyposażeniem – 1 kpl.
10.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w Św. Katarzynie ul. Grabowa, Jodłowa, Widokowa i część ul. Spacerowej	Trwa etap opracowywania dokumentacji projektowej.
11.	Uzupełnienie istniejącej sieci wodociągowej na terenie Gminy Bodzentyn (opracowanie koncepcji uzupełnień i budowa) – dla miejscowości Wilków ul. Wrzosowa, połączenie Wilków ul. Stara Wieś oraz ul. Leśna	Trwa etap opracowywania dokumentacji projektowej.

12.	Wykonanie kompletnej dokumentacji projektowej (sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami dla mieszkańców) dla miejscowości Wzdół Parcele	Wykonano dokumentację projektową.
-----	---	-----------------------------------

Zbiorne dane na temat systemu wodno-kanalizacyjnego Gminy Bodzentyn w latach 2020 - 2021

Wyszczególnienie	Jednostka miary	2020	2021
Długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	88,4	143,5
Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego mieszkania	szt.	1563	1912
Awarie sieci kanalizacyjnej	szt.	69	69
Ścieki bytowe odprowadzone siecią kanalizacyjną	m ³	128 433	135 050
Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	m ³	286 935	306 123
	osoba	6 676	10 002
Długość czynnej sieci rozdzielczej	km	162,1	162,1
Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego mieszkania	szt.	3 319	3 329
Awarie sieci wodociągowej	szt.	128	64
Woda dostarczona gospodarstwom domowym	m ³	270 391	265 639
Ludność korzystająca z sieci wodociągowej	osoba	11 954	11176
Zużycie wody w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca	m ³	22,62	23,77

Ochrona klimatu i jakości powietrza

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji zadań z zakresu ochrony klimatu i jakości powietrza, zrealizowanych do 2021 roku. Dane te dotyczą indywidualnych mieszkańców gminy Bodzentyn.

Ujęte w POŚ działania w postaci wymiany oświetlenia ulicznego na energooszczędne realizowane było w 2020 roku. W miejscowości Kamieniec nastąpiła modernizacja oświetlenia ulicznego w postaci wymiany lamp ulicznych sodowych na ledowe w ilości 28 szt. na kwotę 38 712,10 zł, w miejscowości Wzdół Rządowy wymieniono 65 szt. lamp na ledowe oraz dodatkowo dowieszono 40 sztuk na łączną kwotę 145 170,50 zł, w miejscowości Wiącka wymieniono 27 szt. oraz dowieszono 12 sztuk lamp ledowych na kwotę 95 397,70 zł oraz w sołectwie Wzdół Kolonia wymieniono 31 szt i dowieszono tyle samo szt. (31) lamp ledowych na kwotę 85 719,70 zł. Łączna ilość wymienionych i dowieszonych lamp LED w wymienionych miejscowościach wynosi 264 sztuki na kwotę 365 000,00 zł.

Od grudnia 2021 r. na terenie gminy wyłączane jest oświetlenie uliczne w godz. od 24:00 do 4:00. powyższy fakt znacząco wpływa na ochronę środowiska i klimatu oraz na zmniejszenie emisji CO2 na terenie Gminy Bodzentyn.

Podsumowanie i wnioski

Program Ochrony Środowiska doła Miasta i Gminy Bodzentyn za lata 2019 – 2022 z perspektywą do roku 2026 stanowi główne narzędzie do prowadzenia polityki ekologicznej w gminie. Podstawowym założeniem w tworzeniu programów ochrony środowiska na wszystkich szczeblach – od krajowego do gminnego – jest, aby ich realizacja doprowadziła do poprawy stanu środowiska naturalnego, efektywnego zarządzania środowiskiem oraz zapewniła skuteczne mechanizmy chroniące przyrodę przed degradacją. Realizacja działań w nim zawartych w latach 2019 – 2021 wpłynęła pozytywnie na poprawę stanu środowiska na terenie tutejszej gminy. Analizując realizację programu na poziomie gminy należy pamiętać, że zadania o charakterze wykonawczym, czyli mające bezpośredni wpływ na stan środowiska i związane z jego ochrona przed szkodliwym oddziaływaniem, obciążają samorząd gminy oraz podmioty gospodarcze oraz osoby prywatne.

Największym problemem w realizacji zadań są niewystarczające środki finansowe, jakimi dysponuje gmina, dlatego też realizacja niektórych zadań uzależniona jest od możliwości pozyskania dofinansowania m. im. z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie, Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach oraz Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego.

Sporządził: Hubert Jędrzejczyk

