

Projekt

z dnia 13 czerwca 2025 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR
RADY MIEJSKIEJ W CHODZIEŻY**

z dnia 2025 r.

w sprawie przyjęcia "Programu ochrony środowiska dla Gminy Miejskiej w Chodzieży na lata 2025 - 2028 z perspektywą do 2030"

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz.1465, 1572, 1907, 1940), art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz.54 ze zm.) Rada Miejska w Chodzieży uchwala, co następuje :

§ 1. Uchwala się "Program ochrony środowiska dla Gminy Miejskiej w Chodzieży na lata 2025 - 2028 z perspektywą do 2030" stanowiący załącznik 1 do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Chodzieży.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

ODUM

ZAKŁAD USŁUGOWY s.c.

ul. Mostowa 9 64-800 CHODZIEŻ
kontakt@odum.pl

TEL. 67 30 677 20
regon 300521296, NIP 6070036549

Załącznik do uchwały Nr

Rady Miejskiej w Chodzieży

z dnia 2025 r.

PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MIEJSKIEJ W CHODZIEŻY NA LATA 2025-2028 Z PERSPEKTYWĄ DO 2030

Opracowała:

mgr inż. Weronika Zwierzykowska

Nadzorował:

mgr Adam Dymek

Chodzież, 2024 r.

BURMISTRZ MIASTA CHODZIEŻY



PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MIEJSKIEJ W CHODZIEŻY

NA LATA 2025-2028

Z PERSPEKTYWĄ DO 2030

Spis treści

1. Wstęp.....	5
1.1. Przedmiot opracowania	5
1.2. Metodyka opracowania.....	6
1.3. Materiały źródłowe.	8
2. Charakterystyka Gminy Miejskiej w Chodzieży.....	10
2.1. Położenie i cechy fizyczno-geograficzne.....	10
2.2. Budowa geologiczna.....	11
2.3. Klimat.....	13
2.4. Zasoby wodne Gminy Miejskiej w Chodzieży.....	15
2.4.1. Wody powierzchniowe.....	15
2.4.2. Wody podziemne.....	25
2.4.3. Gospodarka wodno-ściekowa.....	28
2.4.3.1. Kanalizacja deszczowa.....	29
2.5. Środowisko powietrzne.....	33
2.6. Hałas.....	35
2.7. Gospodarowanie odpadami.....	37
2.8. Pola elektromagnetyczne.....	39
2.9. Gleby.....	41
2.10. Obszary chronione.....	43
2.11. Korytarze ekologiczne.....	47
2.12. Szata roślinna.....	51
2.13. Zagrożenia poważnymi awariami.....	52
3. Zagrożenia oraz cele i kierunki działań w ramach ochrony środowiska w Gminie Miejskiej w Chodzieży.....	54
3.1. Główne zagrożenia i cele, kierunki działań Gminy Miejskiej w Chodzieży.....	54
3.2. Wody powierzchniowe.....	55
3.2.1. Potencjalne zagrożenia dla wód powierzchniowych.....	55
3.2.2. Cele do osiągnięcia w ramach ochrony wód powierzchniowych.....	55
3.2.3. Kierunki działań i zadania w ramach ochrony wód powierzchniowych.....	55
3.3. Wody podziemne.....	56
3.3.1. Potencjalne zagrożenia dla wód podziemnych.....	56
3.3.2. Cele do osiągnięcia w ramach ochrony wód podziemnych.....	56

3.3.3. Kierunki działań i zadania w ramach ochrony wód podziemnych.....	56
3.4. Środowisko powietrzne.....	57
3.4.1. Potencjalne zagrożenia dla środowiska powietrznego.....	57
3.4.2. Cel do osiągnięcia w ramach ochrony środowiska powietrznego.....	57
3.4.3. Kierunki działań i zadania w ramach ochrony środowiska powietrznego.	58
3.5. Hałas.....	59
3.5.1. Cel do osiągnięcia w ramach ochrony przed hałasem.....	59
3.5.2. Kierunki działań i zadania w ramach ochrony przed hałasem.....	59
3.6. Gospodarka odpadami.....	60
3.6.1. Cel do osiągnięcia w ramach gospodarki odpadami.....	60
3.6.2. Kierunki działań i zadania w ramach gospodarki odpadami.....	60
3.7. Szata roślinna.....	60
3.7.1. Potencjalne zagrożenia wpływające na zieleń w mieście.....	60
3.7.2. Cel do osiągnięcia w ramach ochrony szaty roślinnej.....	60
3.7.3. Kierunki działań i zadania w ramach ochrony szaty roślinnej.....	60
3.8. Edukacja ekologiczna.....	61
3.8.1. Cel do osiągnięcia w ramach edukacji ekologicznej.....	61
3.8.2. Kierunki działań i zadania w ramach edukacji ekologicznej.....	61
4. Wdrażanie i realizacja Programu Ochrony Środowiska.....	71
4.1. Monitoring realizacji programu.....	71
4.2. Instrumenty realizacji programu.....	72
5. Wnioski końcowe.....	73

1. Wstęp.

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest Program Ochrony Środowiska dla Gminy Miejskiej w Chodzieży na lata 2025-2028 z perspektywą do 2030.

Niniejsza dokumentacja została sporządzona w celu stworzenia aktualnych warunków niezbędnych do realizacji celów i założeń ochrony środowiska. Opracowany dokument jest kontynuacją Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miejskiej w Chodzieży na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2026.

Opracowanie gminnego programu ochrony środowiska w celu realizacji polityki ekologicznej państwa jest obowiązkiem organu wykonawczego samorządu gminy zapisanym w art. 17 ust 1 ustawy Prawo ochrony środowiska. Zgodnie z zapisem ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 54 ze zm.) organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy, w celu realizacji polityki ochrony środowiska, sporządza odpowiednio wojewódzkie, powiatowe i gminne programy ochrony środowiska, uwzględniając cele zawarte w strategiach, programach i dokumentach programowych, o których mowa w art. 14 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 54 ze zm.).

Przyjęto, że niniejszy Program obejmuje lata 2025-2028 z perspektywą do roku 2030. Program ma na celu wskazanie podstawowych zagrożeń środowiskowych związanych z funkcjonowaniem Miasta Chodzieży oraz przyjęcie ewentualnych prac i działań mających na celu ich ograniczenie lub eliminację.

Wskazane kierunki działań mają charakter w głównej mierze ogólnych wytycznych i w części odwołują się do obszarów nie objętych bezpośrednim wpływem władz Miasta (np. instalacje przemysłowe).

Program w swoim celu przede wszystkim uwzględnia realizowane obecnie i zamierzone do kontynuowania prace mające na celu pomniejszenie oddziaływań środowiskowych na terenie Miasta (np. kontynuacja budowy sieci ciepłowniczej, realizacja programu usuwania azbestu) oraz zakłada prowadzenie edukacji wśród mieszkańców w zakresie wdrażania rozwiązań niskoemisyjnych lub alternatywnych w obszarze ochrony powietrza atmosferycznego.

Ponadto celem uchwalenia Programu jest realizacja przez samorząd Miasta Chodzieży polityki ochrony środowiska zbieżnej z założeniami przyjętych do wykonania dotychczasowych założeń strategicznych i programowych.

1.2. Metodyka opracowania.

W celu sporządzenia dokumentu Program został przyporządkowany metodologii właściwej dla planowania strategicznego. W pierwszym etapie zostały zgromadzone materiały źródłowe oraz dane dotyczące aktualnego stanu środowiska przyrodniczego na opisywanym terenie.

W oparciu o powyższe dane dokonano oceny podstawowych zagrożeń środowiskowych obecnie przypisanych funkcjonowaniu Miasta Chodzież.

Uwzględniono w tym zakresie dane pochodzące z ogólnodostępnych danych sozologicznych opisujących środowisko rejonu położenia Miasta, a także wykorzystano dane związane z prowadzonym państwowym monitoringiem środowiska obejmującym m.in. kontrole stanu jakości chodzieskich jezior.

W sporządzanym Programie uwzględniono również dotychczasowe przyjęte do realizacji strategiczne programy i oceniono zakres ich realizacji w świetle kontynuowania tych prac na lata 2025-2028 (np. Plan gospodarki niskoemisyjnej (...)).

Dodatkowo dokonano przeglądu dokumentacji sprawozdawczej obejmującej bieżące lata, dotyczącej zagadnień związanych z opisywaną w Programie problematyką (m.in. Analizy stanu gospodarki odpadami (...)).

Dane źródłowe stanowią materiały przekazane przez Urząd Miejski w Chodzieży oraz Miejską Energetykę Ciepłą Sp. z o. o., przy ul. I. J. Paderewskiego 2 w Chodzieży, pochodzą również z raportów instytucji nadrzędnych, instytucji samorządowych i wyspecjalizowanych jednostek zajmujących się problematyką ochrony środowiska zmiennie w tym: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Poznaniu.

W opracowaniu zostały uwzględnione poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego wraz z hałasem, promieniowaniem elektromagnetycznym oraz odnawialnymi źródłami energii. Wskazano również obszary o większej presji

antropogenicznej, która powoduje zmiany ilościowo-jakościowe, czego rezultatem są problemy środowiska przyrodniczego Gminy Miejskiej w Chodzieży.

Cele i zadania strategiczne zostały określone w taki sposób, aby były zgodne z opracowaniami wyższego szczebla:

- Polityką Energetyczną Polski perspektywa do 2030 r. przyjętą przez Radę Ministrów w dniu 10.11.2009 r. (M.P. z 2010 r. nr 2, poz. 11),
- Krajowym planem gospodarki odpadami 2022 przyjętym przez Radę Ministrów uchwałą nr 88 z dnia 01.07.2016 r. (M.P. poz. 784),
- Krajowym planem ochrony powietrza do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.), Ministerstwo Środowiska, Departament Ochrony Powietrza, Warszawa 2015,
- Programem Ochrony Środowiska dla Powiatu Chodzieskiego na lata 2021-2024 (uchwała nr XXI/182/2020 Rady Powiatu Chodzieskiego z dnia 16.12.2020 r.),
- Strategią rozwoju województwa wielkopolskiego do roku 2030 – przyjętą Uchwałą nr XVI/287/20 z dnia 27.01.2020 r. przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego,
- Strategią rozwoju Miasta Chodzieży 2014-2024, uchwaloną uchwałą Nr VI/39/2015 r. Rady Miejskiej w Chodzieży z dnia 30.03.2015 r.

Projekt zgodnie z art. 17 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 54 ze zm.) zostaje przedstawiony do zaopiniowania organowi wykonawczemu powiatu chodzieskiego.

1.3. Materiały źródłowe.

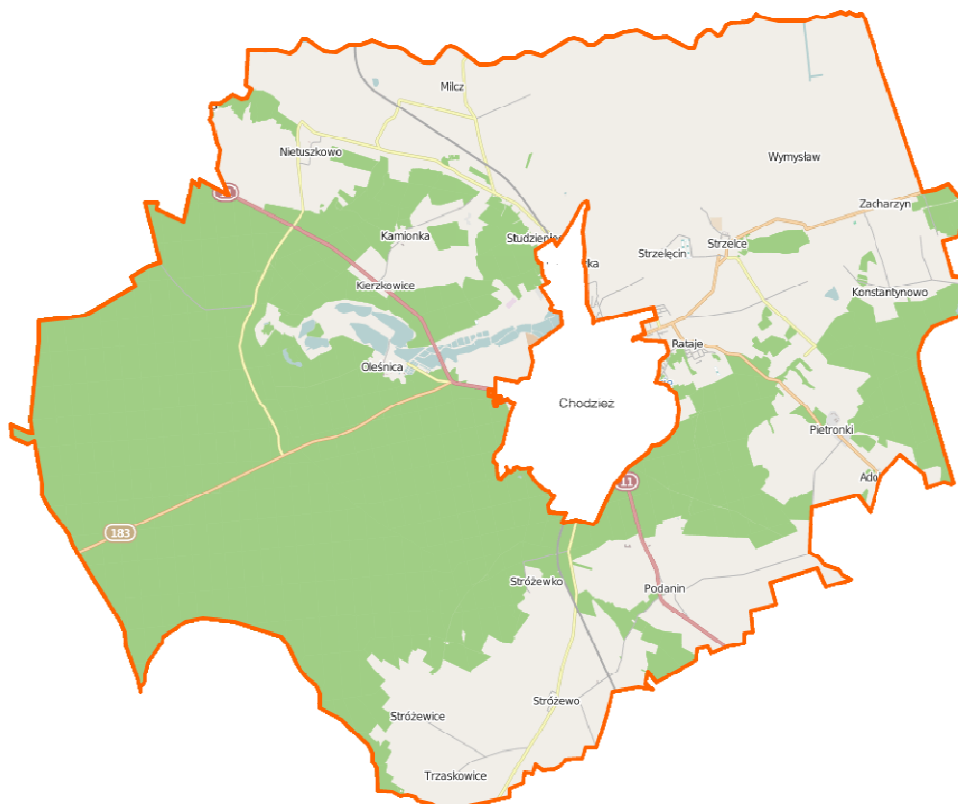
1. Ustawa z dnia 27.04.2001 r. prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 54 ze zm.),
2. Ustawa z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1478 ze zm.),
3. Ustawa z dnia 23.01.2020 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.),
4. Ustawa z dnia 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm.),
5. Ustawa z dnia 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 399 ze zm.),
6. Ustawa z dnia 10.04.1997 r. prawo energetyczne (t.j. Dz. U. Z 2024 r., poz. 266 ze zm.),
7. Ustawa z dnia 27.03.2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 1130 ze zm.),
8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16.11.2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. z 2023 r., poz. 335),
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska 21.07.2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (t.j Dz.U. z 2016 r., poz. 1187),
10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 2294),
11. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11.12.2020 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz.U. z 2024 r., poz. 870)
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15.12.2020 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2020 r., poz. 2311),
13. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839 ze zm.),
14. Program Ochrony Środowiska dla Gminy Miejskiej w Chodzieży 2021-2024 z perspektywą do 2026,
15. Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Chodzieży 2022-2027,

16. Raport o stanie środowiska i działalności kontrolnej wielkopolskiego inspektora ochrony środowiska w powiecie chodzieskim,
17. Prognoza Oddziaływania na Środowisko Zmiany Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Chodzież 2022 r.,
18. Raport o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2020, WIOŚ w Poznaniu 2020 r.,
19. Raport o zanieczyszczeniu środowiska hałasem wg. stanu na 31.12.2018 r. – ocena roczna,
20. Ocena poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku w roku 2022 w województwie wielkopolskim – w oparciu o wyniki pomiarów wykonanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska (Poznań, 2023),
21. Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2014-2019 na podstawie monitoringu-tabela; Główny Inspektorat Ochrony Środowiska,
22. Ocena stanu jednolitych części wód jezior w latach 2014-2019 na podstawie monitoringu-tabela; Główny Inspektorat Ochrony Środowiska,
23. Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi za rok 2022 (Wyk. ZU ODUM s.c. – rok 2022),
24. Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi za rok 2023 (Wyk. ZU ODUM s.c. – rok 2023),
25. Wytyczne do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska”, Ministerstwo Środowiska 2020 r. (<https://bip.mos.gov.pl/strategie-plany-programy/wytyczne-do-programow-ochrony-srodowiska/>)

2. Charakterystyka Gminy Miejskiej w Chodzieży.

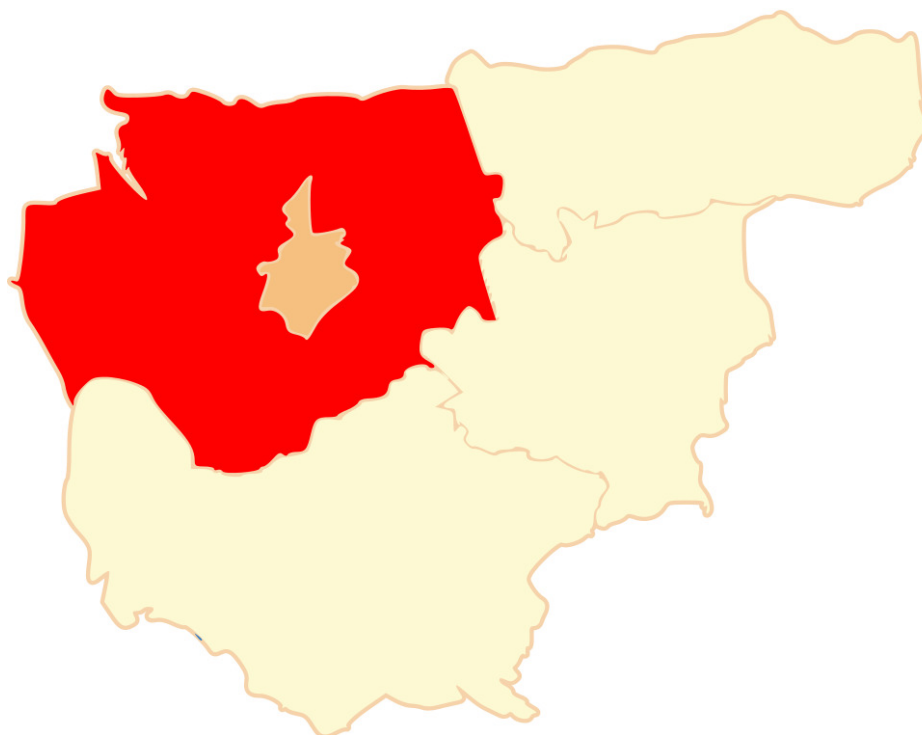
2.1. Położenie i cechy fizyczno-geograficzne.

Gmina Miejska w Chodzieży znajduje się w północno-wschodniej części województwa Wielkopolskiego. Ze względu na urozmaiconą rzeźbę terenu i ogólne walory krajobrazowe, określana jest często mianem Szwajcarii Chodzieskiej. Gmina znajduje się w makroregionie Pojezierza Wielkopolskiego, a dokładniej w mezoregionie Pojezierza Chodzieskiego. Północna jej część leży w Dolinie Noteci, południowa natomiast w obrębie Pojezierza Chodzieskiego. Gmina zajmuje powierzchnię 21 274 ha, a cały ten obszar wyróżnia się charakterem rolniczo-leśnym.



Grafika ukazująca położenie Gminy Miejskiej w Chodzieży

(źródło:[https://pl.wikipedia.org/wiki/Chodzież_\(gmina_wiejska\)#/media/Plik:Chodzież_\(gmina_wiejska\)_location_map.png](https://pl.wikipedia.org/wiki/Chodzież_(gmina_wiejska)#/media/Plik:Chodzież_(gmina_wiejska)_location_map.png))



Położenie Gminy Miejskiej w Chodzieży na tle powiatu chodzieskiego

(źródło:[https://pl.wikipedia.org/wiki/Chodzie%C5%BC_\(gmina_wiejska\)#/media/Plik:POL_powiat_chodzieski_gmina_Chodzie%C5%BC_map.svg](https://pl.wikipedia.org/wiki/Chodzie%C5%BC_(gmina_wiejska)#/media/Plik:POL_powiat_chodzieski_gmina_Chodzie%C5%BC_map.svg))

2.2. Budowa geologiczna.

Gmina Miejska w Chodzieży znajduje się na dwóch jednostkach geologicznych tworzących podłoże mezozoiczne. Pierwsza jednostka czyli Wał Kujawsko-Pomorski obejmuje północno-wschodnią część Gminy, natomiast druga Niecka Szczecińsko-Łódzka południowo-zachodnią część Gminy. Obie jednostki zbudowane są ze skał osadowych.

Trzeciorząd Gminy Miejskiej w Chodzieży reprezentowany jest przez osady oligocenu, miocenu oraz pliocenu.

Utwory oligoceńskie charakteryzują się miąższością od 30 m do 50 m a w ich skład wchodzi łąwce oraz mułowce.

Osady miocenu, w przeciwieństwie do pozostałych, zalegają nieregularnie, co przyczynia się do miąższości przekraczającej nawet 50 m. Takie osady reprezentują się

naprzemianległymi seriami piaszczystymi węgla brunatnego z kulkami węglistymi. Ich stropowe partie tworzą warstwę węgla brunatnego bądź ily o barwie szarej.

Utwory plioceńskie występują na wchód od Chodzieży, barwy ily tych utworów są niebieskawe lub pstre.

Utwory czwartorzędowe w granicach Gminy tworzą poziom o zmiennej miąższości. W litologii tych obszarów można zaobserwować luźne utwory typu fluwioglacjalnego, jak i również gliny morenowe. Najstarsze osady czwartorzędowe z okresu zlodowaceń południowopolskich stanowią gliny zwałowe zalegające w spągowej partii utworów czwartorzędowych. Gliny położone bliżej powierzchni wykazują miąższość do kilkudziesięciu metrów.

Rozpatrując budowę geologiczną Gminy Miejskiej w Chodzieży należy również zwrócić uwagę na strefę przypowierzchniową tego obszaru. Strefa ta zbudowana jest głównie z osadów pochodzących z najmłodszego zlodowacenia północnopolskiego. Osady z tego okresu składają się z warstwy glin zwałowych o miąższości około 10 m, piasków oraz żwirów wodnolodowcowych o miąższościach nie przekraczających 20 m.

Innym charakterystycznym elementem budowy geologicznej z tego okresu są wały moren czołowych, zbudowanych z mieszaniny różnoziarnistych piasków oraz głazików, mułków i ilów. Wzniesienia te tworzą kompleks znajdujący się na południe od linii Oleśnica-Chodzież-Rataje i często pokryte są bogatą roślinnością, która urozmaica krajobraz Gminy. Przykładem takiej moreny jest góra Gontynec.

Najmłodsze osady w Gminie, pochodzą z okresu holocenu. Ich pochodzenie jest organiczne oraz mineralno-organiczne. Ich miąższość sięga 3 m i występują one m.in. w obrębie pradoliny Noteci.

Stosując się do wytycznych do sporządzania Programów Ochrony Środowiska sporządzonych przez Ministerstwo Środowiska w roku 2020 w tabeli na następnej stronie sporządzono analizę SWOT dla obszaru interwencji jakim są zasoby geologiczne („Wytyczne do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska”, Ministerstwo Środowiska 2020 r.).

Tabela nr 1.

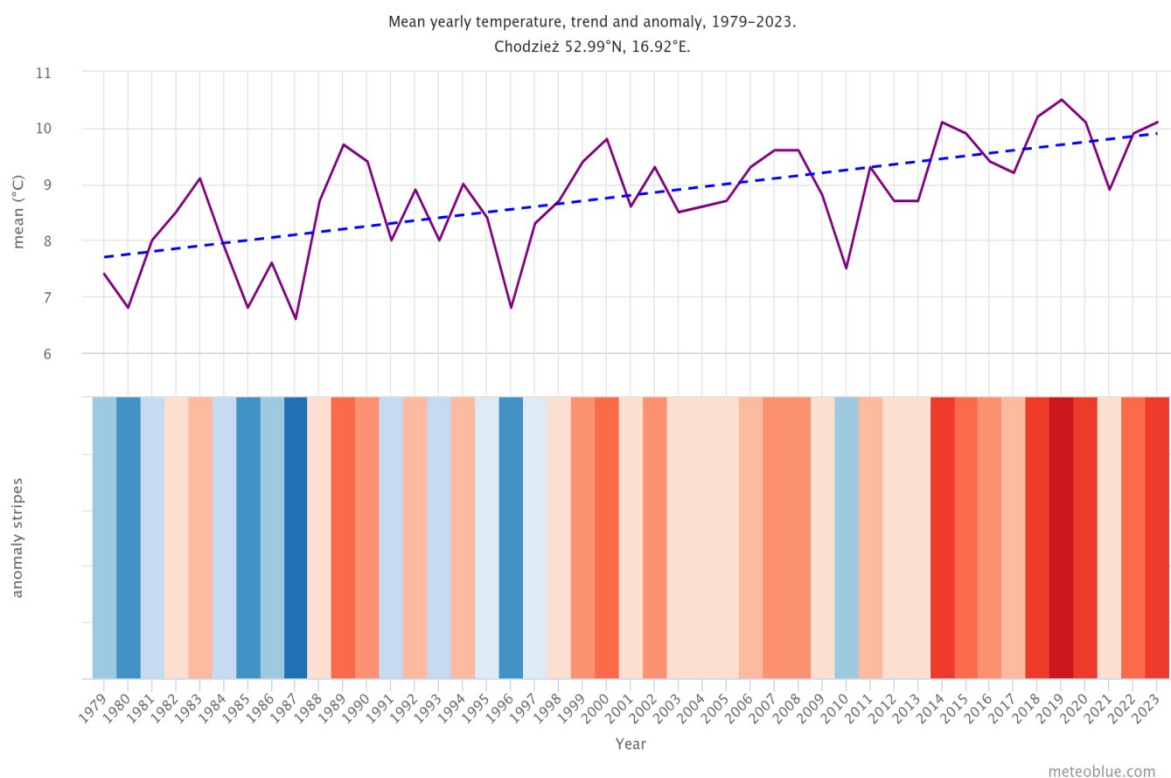
Zasoby geologiczne i hydrogeologiczne	
Mocne strony (czynniki wewnętrzne)	Słabe strony (czynniki wewnętrzne)
- Występowanie dużych zasobów wód podziemnych.	- Na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży brak udokumentowanych złóż surowców mineralnych. - Występowanie terenów osuwiskowych.
Szanse (czynniki zewnętrzne)	Zagrożenia (czynniki zewnętrzne)
- Występowanie wód podziemnych dobrej jakości.	–

2.3. Klimat.

Gmina Miejska w Chodzieży znajduje się w strefie klimatu umiarkowanego ciepłego-przełajowego, którego cechą jest zmienność pogody, z tego powodu wraz ze zmianą pór roku można zaobserwować zmianę w warunkach pogodowych na tym obszarze. Inną przyczyną tego zjawiska jest fakt, że Gmina obejmuje obszar wzajemnego przenikania się wpływów morskich oraz kontynentalnych, co również ma wpływ na zmienność stanów pogody. To z kolei determinowane jest napływającymi masami powietrza polarnomorskiego (latem i jesienią) oraz polarnokontynentalnego (zimą i wiosną). Rozpatrując dane dotyczące klimatu danego obszaru, należy wziąć pod uwagę wpływ globalnego ocieplenia na jego zmianę. Klimat Gminy Miejskiej w Chodzieży na przestrzeni ostatnich 40. lat uległ widocznym zmianom. Jedną z nich jest wzrost średniej rocznej temperatury powietrza, która wzrosła o około 3°C, aktualnie wynosi ona około 10°C. Najcieplejszym miesiącem w ciągu roku jest lipiec. Na terenach Gminy obserwuje się również tendencję wzrostową fal upałów z temperaturą $\geq 30^{\circ}\text{C}$ utrzymujących się co najmniej 3 dni. Najmroźniejszym miesiącem w ciągu roku jest styczeń, którego średnia temperatura wynosi -3°C . Liczba dni z przymrozkami wynosi ok. 100, podczas których pokrywa śnieżna utrzymuje się do 60 dni.

Na terenach Gminy Miejskiej w Chodzieży dominują wiatry zachodnie.

Średnia roczna ilość opadów wynosi od 550 mm do 600 mm, jednak na przestrzeni ostatnich lat struktura opadów uległa zmianie. Aktualnie opady są bardziej gwałtowne, krótkotrwałe oraz nieregularne.



Wykres przedstawiający zmianę średniej rocznej temperatury na terenie Chodzieży
(źródło: https://www.meteoblue.com/pl/climate-change/chodzież_polska_3101680)

2.4. Zasoby wodne Gminy Miejskiej w Chodzieży.

2.4.1. Wody powierzchniowe.

Chodzież charakteryzuje się stosunkowo dużą powierzchnią wód. Grunty pod wodami zajmują 195 ha, co stanowi 15,27% powierzchni całego Miasta. Miasto Chodzież położone jest w dorzeczu rzeki Warty, w zlewni III rzędu odwadnianej przez rzekę Noteć. Opisywany obszar jest odwadniany przez lewostronny dopływ Noteci – rzekę Bolemkę.

Bolema jest to ciek o wąskim korycie, który odbiera znaczną część wód opadowych odprowadzanych z terenu Chodzieży, a także jest odbiornikiem ścieków komunalnych oczyszczonych z oczyszczalni miejskiej w Chodzieży. Długość rzeki wynosi ok. 12,07 km, powierzchnia dorzecza wynosi 69,7 km². Bolema wypływa z Jeziora Strzeleckiego i łączy to jezioro z jeziorem Karczewnik oraz Jeziorem Miejskim (Chodzieskim), a dalej z rzeką Noteć. Ciek ten wykazuje się sezonowością wahań poziomu zwierciadła wody oraz przepływów.

Na zachód od Chodzieży znajdują się sztuczne zbiorniki wodne, które pełnią rolę stawów hodowlanych.

Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. z 2023 r., poz. 335) klasyfikacja obszaru, w którym usytuowana jest miejscowość Chodzież jest następująca:

Tabela nr 2.

INFORMACJE PODSTAWOWE	Nazwa JCWP	Bolema
	Kod JCWP	RW60001518859
	Typ JCWP	P_org - Potok lub struga w dolinie o dużym udziale torfowisk
	Obszar dorzecza	obszar dorzecza Odry
	Region wodny	region wodny Noteci
STATUS JCWP	Status JCWP	NAT - naturalna część wód
POWIĄZANIE JCWP Z JCWPd	Kody powiązanych JCWPd	PLGW600035
OCENA STANU JCWP	Czy JCWP była monitorowana (posiadała ustalony ppk w okresie 2016-2021)?	TAK - zlewnia była monitorowana
	Czy JCWP jest monitorowana (posiada ustalony ppk na okres 2022-2027)?	TAK - zlewnia jest monitorowana
Ocena stanu na podstawie oceny stanu GIOŚ 2014-2019 i oceny eksperckiej (wg	Stan/potencjał ekologiczny	słaby potencjał ekologiczny
	Wskaźniki determinujące stan/ potencjał ekologiczny	przewodność, azot ogólny, azot azotanowy, fosfor ogólny, fosfor fosforanowy (V); fitobentos, makrofity, makrobezkręgowce, ichtiofauna
	Stan chemiczny	Stan chemiczny poniżej dobrego

klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.)	Wskaźniki determinujące stan chemiczny		benzo(a)piren, ołów; nie dotyczy
	Stan (ogólny)		zły stan wód
Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWP	Główne źródło presji troficznych		nawożenie i depozycja oraz odpływ miejski (wody opadowe)
	Główne źródło presji zasalających		eutrofizacja (źródło zgodne ze źródłem troficznym)
	Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających		nie dotyczy
	Główne źródło presji hydromorfologicznych		prostowanie koryta - rzeki główne, budowle piętrzące - rzeki główne
	Główne źródło presji chemicznych		rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; rozproszone - rolnictwo, leśnictwo; punktowe - przemysłowe, komunalne, odcieki ze składowisk
	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego		zagrożona
CEL ŚRODOWISKOWY	Stan/potencjał ekologiczny		dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych
	Stan chemiczny		stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w), ołów(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
	Termin osiągnięcia celu środowiskowego		Po 2027 r.
POZA OBOWIĄZKOWĄ REALIZACJĄ KATALOGU DZIAŁAŃ KRAJOWYCH WDRAŻA SIĘ ZESTAW DZIAŁAŃ	1 (działanie podstawowe)	ID działania	RW60001518859_RWP_02.01_FC_06290
		Kategoria działań	Ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych z rolnictwa
		Grupa działań	Działania kontrolne
		Nazwa działania	Kontrole dotyczące stosowania programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu przez podmioty prowadzące produkcję rolną i działalność
		Opis działania	Działania kontrolne przestrzegania przez rolników rozporządzenia z dnia 12.02.2020 r w sprawie przyjęcia „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu” zgodnie z art. 108 pr. w., tj.: 1) stosowania programu działań, 2) spełnienia obowiązku posiadania planu nawożenia azotem, 3) stosowania nawozów zgodnie z planem nawożenia azotem.
	2 (działanie podstawowe)	ID działania	RW60001518859_RWP_01.00_FC_06286
		Kategoria działań	Gospodarka ściekowa
		Grupa działań	Gospodarka ściekowa w aglomeracjach
		Nazwa działania	Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych
		Opis działania	Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Rataje.
	3 (działanie podstawowe)	ID działania	RW60001518859_RWP_01.00_FC_06287
		Kategoria działań	Gospodarka ściekowa
		Grupa działań	Gospodarka ściekowa w aglomeracjach
		Nazwa	Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków

		działania	Komunalnych.
		Opis działań	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Rataje.
	4 (działanie podstawowe)	ID działań	RW60001518859_RWP_06.01_CH_32056
		Kategoria działań	Redukcja emisji i zrzutów substancji priorytetowych
		Grupa działań	Działania kontrolne związane z przeglądem pozwoleń
		Nazwa działań	Kontrola gospodarowania wodami oraz przeglądy pozwoleń wodnoprawnych
		Opis działań	Kontrola przestrzegania warunków ustalonych w decyzjach i korzystania z wód: przeglądy udzielonych pozwoleń wodnoprawnych dla wód, gdzie jest zagrożone osiągnięcie celów środowiskowych (na podstawie art. 325 pr.w.), kontrola gospodarowania wodami (na podstawie art. 334 pr.w.) oraz wykonanie przeglądów pozwoleń wodnoprawnych (na podstawie art. 416 pr. w.) - w zakresie wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, lub do urządzeń kanalizacyjnych.
	5 (działanie podstawowe)	ID działań	RW60001518859_RWC_02.01_OC_03310
		Kategoria działań	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
		Grupa działań	Działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie
		Nazwa działań	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych
		Opis działań	Ochrona siedliska przed presją związaną z amatorskim połowem ryb - wędkarstwem [3150, wydra, kumak nizinny, piskorz]. Ograniczenie użytkowania wędkarskiego płatów siedliska przyrodniczego 3150 oraz stanowisk piskorza, wydry i kumaka nizinnego poprzez wprowadzenie do regulaminu łowiska ograniczeń w tym zakresie. Działanie trwające od momentu zakończenia waloryzacji, o której mowa w p. 14 i 15 PZO przez pozostały okres obowiązywania planu. (Obszar Natura 2000 Dolina Noteci)
	6 (działanie podstawowe)	ID działań	RW60001518859_RWC_02.01_OC_03311
		Kategoria działań	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
		Grupa działań	Działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie
		Nazwa działań	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.
		Opis działań	Wyłączenie z użytkowania płatów siedlisk w pasie o szerokości min. 20 m (optymalnie 50 m) od cieków, zbiorników wodnych, źródlisk, bagien i mokradeł [91E0, 91F0]. Działania ciągłe realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych. (Obszar Natura 2000 Dolina Noteci).
	7 (działanie podstawowe)	ID działań	RW60001518859_RWP_01.00_FC_06288
		Kategoria działań	Gospodarka ściekowa
		Grupa działań	Gospodarka ściekowa w aglomeracjach
		Nazwa	Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków

		działania	Komunalnych
		Opis działania	Modernizacja części osadowej oczyszczalni ścieków w aglomeracji CHODZIEŻ w celu poprawy jakości odprowadzanych ścieków (ID oczyszczalni: PLWL0230).
	8 (działanie podstawowe)	ID działania	RW60001518859_RWC_02.02_OC_20822
		Kategoria działań	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
		Grupa działań	Działania naprawcze dla obszarów chronionych
		Nazwa działania	Rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie dopływu zanieczyszczeń.
		Opis działania	Rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie do ustanawianych PZO/PO działań mających na celu redukcję dopływu zanieczyszczeń. Zalecane w sytuacji stwierdzenia ryzyka presji zrzutów oraz znaczącej presji na elementy fizykochemiczne dla realizacji celów środowiskowych obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk i gatunków w zakresie kryterium: dopływ zanieczyszczeń (zgodnie z celami środowiskowymi dla obszaru chronionego, adekwatnie do natężenia istniejącej presji) (Obszar Natura 2000 Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego).
	1 (działanie uzupełniające)	ID działania	RW60001518859_RWP_04.01_FC_06289
		Kategoria działań	Edukacja i informacja
		Grupa działań	Działania edukacyjne i doradcze dla rolników
		Nazwa działania	Ograniczenie zanieczyszczenia wód związkami biogennymi pochodzącymi z rolnictwa oraz ograniczenie zanieczyszczenia pestycydami
		Opis działania	Promocja działań wynikających ze: „Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej” dla ograniczenia zanieczyszczenia wód związkami azotu i fosforu, których źródłem jest działalność rolnicza, w tym w szczególności działania ograniczające migrację biogenów wraz ze spływem powierzchniowym (przeciwdziałanie erozji, strefy buforowe i inne). Promocja działań wynikających z „Kodeksu doradczego dobrej praktyki rolniczej dotyczącej ograniczenia emisji amoniaku”. Działania doradcze ukierunkowane są na: doradztwo technologiczne, pomoc rolnikom w ubieganiu się o przyznanie pomocy finansowej ze środków pochodzących z funduszy UE lub innych instytucji krajowych i zagranicznych.
	2 (działanie uzupełniające)	ID działania	RW60001518859_RWP_09.01_CH_32199
		Kategoria działań	Aktualizacja programu ochrony środowiska
		Grupa działań	Aktualizacja programu ochrony środowiska
		Nazwa działania	Aktualizacja programu ochrony środowiska pod kątem poprawy efektywności dotyczącej ograniczania dopływu zanieczyszczeń do JCWP
		Opis działania	Aktualizacja programu ochrony środowiska w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do wody i powietrza, substancji będących czynnikami stwierdzonej presji chemicznej w wodzie oraz redukcji dopływu substancji priorytetowych ze zlewni do JCWP. Obejmuje uwzględnienie w opracowywanych i aktualizowanych planach (na wszystkich poziomach JST) zagadnień związanych z identyfikacją zagrożeń i problemów oraz wdrażaniem lokalnych działań mających na celu ograniczenie stwierdzonych presji chemicznych i poprawę stanu wód. Planowanie specyficznych działań na szczeblu

			samorządowym ma przyczyniać się do osiągnięcia celów zapisanych w krajowych dokumentach strategicznych i programowych.
	3 (działanie uzupełniające)	ID działania	RW60001518859_RWHM_02.01_BI_02911
		Kategoria działań	Zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków
		Grupa działań	Przebudowa budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną i spełnienia celów środowiskowych
		Nazwa działania	Analiza możliwości przebudowy budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną i spełnienie celów środowiskowych.
		Opis działania	Analiza możliwości przebudowy budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną i spełnienie celów środowiskowych z uwzględnieniem wykazu działań dla budowli stanowiącego element Zestawu działań JCWP RW. Realizacja działań zgodnie z przeprowadzoną analizą
	4 (działanie uzupełniające)	ID działania	RW60001518859_RWHM_02.06_BI_02679
		Kategoria działań	Zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków
		Grupa działań	Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe JCWP
		Nazwa działania	Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe JCWP
		Opis działania	Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe JCWP. W przypadku stwierdzenia negatywnego wpływu budowli na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe JCWP, analiza możliwości wdrożenia działań zapewniających ciągłość biologiczną i spełnienie celów środowiskowych. Realizacja działań zgodnie z przeprowadzoną analizą. Wykaz budowli objętych działaniem zamieszczono w wykazie działań dla budowli stanowiącym element Zestawu działań JCWP RW

Według oceny jednolitej części wód powierzchniowych wykonanej przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska wody rzeki Boleмки ulegają pogorszeniu, ich stan chemiczny w roku 2016 oceniono na dobry, a w roku 2019 oceniono na stan poniżej dobrego. Ponadto w obydwu przypadkach ocena stanu JCWP została oznaczona jako zły stan wód.

W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie wyników pomiarów wykonywanych w roku 2016 i 2019. Wskaźniki, których stężenie znacząco wzrosło to BZT5, przewodność, substancje rozpuszczone, azot ogólny, ołów i jego związki oraz rtęć i jej związki. Z kolei wskaźniki, których stężenia znacząco spadły to fitobentos, punktacja obserwacji hydromorfologicznych.

Tabela nr 3. (Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2014-2019 na podstawie monitoringu-tabela; GIOŚ)

	2016		2019	
Wskaźnik	Stężenie	Klasa	Stężenie	Klasa
Fitobentos	0,62	1	0,3	1
Klasa elementów biologicznych		1		4
Obserwacje hydromorfologiczne	1,67	2	0,439	5
Temperatura wody	15	1	13,6	1
Tlen rozpuszczony	7,9	1	7,4	1
BZT ₅	3,6	2	5,4	>2
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	9,9	1	10	1
Przewodność	608	Poniżej dobrego	719	>2
Substancje rozpuszczone	525	Poniżej dobrego	561	>2
Odczyn pH	7,4-8,1	1	7,7	1
Azot ogólny	3,9	1	6,1	>2
Fosfor ogólny	0,46	Poniżej dobrego	0,41	>2
Klasa elementów fizykochemicznych		Poniżej dobrego		>2
Klasa elementów fizykochemicznych-specyficzne zanieczyszczenia		2		2
Chrom ogólny	0,002	1	Poniżej granicy oznaczalności	1
Cynk	Poniżej granicy oznaczalności	1	Poniżej granicy oznaczalności	1
Miedź	0,002	1	Poniżej granicy oznaczalności	1
Ocena potencjału ekologicznego	umiarkowany	3	słaby	4
Kadm i jego związki	Poniżej granicy oznaczalności	1	0,03	1
Ołów i jego związki	1,3	1	7,7	>1

Rtęć i jej związki	0,031	1	0,01	1
Nikiel i jego związki	4	1	5	1
Ocena stanu chemicznego	-	Dobry stan chemiczny	-	Stan poniżej dobrego
Ocena stanu jcwp	-	zły	-	zły

Na podstawie powyższego zestawienia stwierdza się, iż wody rzek i Boleмки uległy nieznacznemu pogorszeniu.

JEZIORA

Największą powierzchnię stanowią wody stojące – blisko 97% powierzchni gruntów pod wodami. W granicach Miasta Chodzieży znajdują się 3 jeziora. Są to: jeziora Miejskie (Chodzieskie), Strzeleckie oraz Karczewnik. Ich łączna powierzchnia wynosi ok. 167,80 ha. W poniższej tabeli przedstawiono wykaz wspomnianych jezior oraz ich parametry charakterystyczne.

Tabela nr 4.

Nazwa jeziora	Powierzchnia zw. wody [ha]	Objętość [tys. m ³]	Średnia głębokość [m]	Maksymalna głębokość [m]
Miejskie (Chodzieskie)	115,6	3 533,2	3,0	6,7
Strzeleckie	17,67	536,1	3,4	5,3
Karczewnik	34,53	1 271,8	3,8	6,5

Jezioro Miejskie

Jezioro Miejskie, zwane także Chodzieskim, to jezioro o powierzchni 115,6 ha, położone na wysokości 54,2-54,3 m n. p. m. Jego głębokość wynosi 3,0 m, natomiast głębokość maksymalna wynosi 6,7 m. Jezioro jest zbiornikiem przepływowym zasilanym przez rzekę Bolemkę i kilka innych drobnych cieków. Jezioro Miejskie przyjmuje wody opadowe z kanalizacji deszczowej. Nie jest odbiornikiem ścieków

z punktowych źródeł zanieczyszczeń. Dodatkowo, wody jeziora nie są czerpane na potrzeby pitne oraz przemysłowe.

Jezioro charakteryzuje się regularną linią brzegową i ma owalny kształt. Zostało zagospodarowane dla potrzeb rekreacji. Nad wschodnim brzegiem jeziora znajdują się kąpielisko strzeżone oraz wypożyczalnia sprzętu pływającego. Nad samym jeziorem znajdują się Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji, hotel „Łazienki”, przystanie WOPR, LOK, Opty, Plaża Miejska oraz Polski Związek Wędkarski. Pod względem rybackim jezioro zalicza się do typu leszczowego.

Jezioro Miejskie jest zbiornikiem podatnym na degradację, o wodach silnie zanieczyszczonych. Warunki oraz objętość jeziora nie sprzyjają neutralizowaniu dopływających zanieczyszczeń, w związku z tym procesy eutrofizacji przebiegają bardzo szybko.

Uwarstwienie termiczne występuje w najgłębszych miejscach zbiornika. Epilimnion dobrze natleniony zalega do 4 m głębokości, natomiast w metalimnionie stwierdzono deficyt tlenu. W płytszych warstwach jeziora cała masa wody podlega cyrkulacji, w związku z tym nie ma znacznych różnic w natlenieniu wody w pionie.

Od roku 2004 na Jeziorze Miejskim w Chodzieży pracował aerator pulweryzacyjny. Obecnie na Jeziorze Miejskim pracują 2 areatory zasilane energią słoneczną.

W tabeli znajdującej się na następnej stronie przedstawiono wyniki badań prowadzonych w roku 2016 oraz 2019 przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Wskaźniki, które znacząco wzrosły to:

- fitoplankton,
- temperatura,
- przewodność,
- stan potencjału ekologicznego.

Tabela nr 5. (Ocena stanu jednolitych części wód jezior w latach 2014-2019 na podstawie monitoringu-tabela; GIOŚ)

	2016		2019	
Wskaźnik	Stężenie	Klasa	Stężenie	Klasa
Fitoplankton	2,76	3	3,12	4
Chlorofil a	66,43	-	78	-
Klasa elementów morfologicznych	-	3	-	4
Temperatura	14,6	Brak klasyfikacji	15,4	Brak klasyfikacji
Tlen rozpuszczony	5	≤2	3,3	>2
Przewodność	410	≤2	461	≤2
Odczyn pH	8,4	Brak klasyfikacji	8,1	Brak klasyfikacji
Azot ogólny	2,45	>2	2,7	>2
Fosfor ogólny	0,135	>2	0,157	>2
Klasa elementów fizykochemicznych	-	>2	-	>2
Ocena potencjału ekologicznego	Umiarkowany	3	Słaby	4
Ocena stanu jcwp	-	zła	-	zła

Na podstawie powyższego zestawienia stwierdza się, iż wody jeziora Miejskiego uległy pogorszeniu.

Jezioro Strzeleckie

W obrębie Chodzieży, pod względem powierzchniowym jest to najmniejsze z występujących tu jezior. Jego powierzchnia wynosi 17,67 ha. Zwierciadło wody położone jest na wysokości 65,2 m n. p. m. Średnia głębokość jeziora to 3,4 m, natomiast głębokość maksymalna to 5,3 m.

Jezioro nie posiada naturalnych dopływów. Powierzchniowy odpływ z jeziora, który stanowi rzeka Boleмка, który łączył je z jeziorem Karczewnik został również praktycznie przerwany. Woda nie ma naturalnych zasileń. Wody Jeziora Strzeleckiego zasilane są prowadzonymi okresowo przerzutami wody z kanału Struga Borka w celu kompensacji skutków eksploatacji komunalnego ujęcia wód podziemnych przy ul. F.

Chopina w Chodzieży. Przerzut wody z kanału Struga Borka odbywa się w terminie od 01.10. do 31.12. każdego roku.

Jezioro Strzeleckie jest typowym jeziorem o charakterze polodowcowym, tj. powstałym w zagłębieniu terenu, utworzonym wskutek działalności lodowca. Posiada charakterystyczny podłużny kształt i strome brzegi porośnięte lasem. Akwen nie został zagospodarowany na potrzeby turystyki i rekreacji. Na południe od jeziora znajdują się tereny podmokłe. Od strony północnej znajduje się niewielkie kąpielisko, natomiast po stronie wschodniej trasa spacerowa.

Jezioro jest umiarkowanie podatne na degradację, o obniżonej jakości. Budowa jeziora sprzyja autochtonicznemu podnoszeniu żyzności zbiornika. Jezioro Strzeleckie jest płytkie, pozbawione stratyfikacji, a parametry wskazują na I kategorię podatności na degradację.

Jezioro Strzeleckie nie podlega monitoringowi diagnostycznemu.

Jezioro Karczewnik

Jezioro Karczewnik jest drugim pod względem wielkości jeziorem w Chodzieży. Powierzchnia jeziora wynosi 34,53 ha. Zwierciadło wody położone jest na wysokości 60,8 m n. p. m. Średnia głębokość jeziora to 3,8 m, natomiast głębokość maksymalna to 6,5 m.

Zbiornik ten ma charakter jeziora polodowcowego w kształcie oczka polodowcowego. Ma owalny kształt oraz jedno centralnie usytuowane przegłębienie. Pod względem rybackim zaliczany jest do typu leszczowego i jest systematycznie zarybiany przez Polski Związek Wędkarski.

Jezioro otoczone jest przez zróżnicowane tereny, tj. kompleksy leśne, podmokłe łąki, zabudowę miejską i stawy rybne. Od strony północnej i zachodniej brzegi są zarośnięte trzcina i sitowiem, natomiast od strony wschodniej zlokalizowana jest największa chodzieska plaża ze strzeżonym kąpieliskiem. Plaża ma długość 60 m.

Jezioro Karczewnik należy do zbiorników zeutrofizowanych. Akwen charakteryzuje się dużą zawartością związków biogennych oraz intensywną produkcją pierwotną.

Jezioro Karczewnik nie podlega monitoringowi diagnostycznemu.

2.4.2. Wody podziemne.

Wody podziemne pierwszego poziomu na obszarze Gminy Miejskiej w Chodzieży kształtują się odmiennie w pradolinie jak i w obszarze wysoczyzny. W obszarze pradoliny, czyli w północnej części Miasta, wody podziemne zalegają płytko - do 2,0 m. Wpływ na stan wód podziemnych w tym obszarze mają stany wody w rzece Noteć. Na obszarze wysoczyzny, czyli w przeważającej części terenu Miasta występuje poziom plejstocénski (czwartorzędowy).

Podstawowe zasilanie wód podziemnych ma miejsce w okresie roztopów wiosennych i od tego okresu do końca roku hydrologicznego (lub dłużej) obserwuje się trwałą tendencję spadkową zwierciadła wód. Rytm wahań stanu wód wskazuje więc na jeden okres wzniosu i jeden okres niżówki.

Wody podziemne o znaczeniu użytkowym dla Chodzieży występują w piętrze czwartorzędowym i neogeńskim. Wody poziomu oligoceńskiego nie mogą być wykorzystywane w celach zaopatrywania Miasta w wodę z uwagi na małą wydajność oraz wysoką zawartość chlorków. Wody piętra czwartego wykorzystywane są do celów komunalnych (objaśnienia do mapy geośrodowiskowej Polski, arkusz Chodzież 354).

Wody głębszych warstw wodonośnych poziomu plejstocénskiego występują na zmiennej głębokości. W rejonie ujęcia miejskiego przy ul. F. Chopina i ul. Ujskiej stwierdzono występowanie dwóch warstw wodonośnych w plejstocenie. Najczęściej warstwę wodonośną tworzą piaski drobnoziarniste i pospółki. We wschodniej części miąższość czwartorzędowej warstwy wodonośnej zwiększa się, a zwierciadło wód jest napięte. Wody gruntowe o głębokości mniejszej niż 1 m występują przy Jeziorze Miejskim oraz jeziorze Karczewnik, w dolinie rzeki Boleмки oraz w północnej części Miasta.

Na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży znajduje się pięć ujęć wód podziemnych:

- Ujęcie przy ul. F. Chopina,

- Ujęcie przy ul. Ujskiej,
- Ujęcie przy ul. J. Kochanowskiego,
- Ujęcie przy ul. Młyńskiej,
- Ujęcie przy ul. Mańczaków.

W obrębie czwartorzędowego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) Nr 138 Pradolina Toruń- Eberswalde znajduje się jedynie niewielki skrawek terenu Gminy w rejonie ul. Zacisznej (źródło: mgr Miłosz Sura, Prognoza Oddziaływania na Środowisko Zmiany Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Chodzież 2015 r.; <https://epsh.pgi.gov.pl/epsh/>).

Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, w odniesieniu do wód podziemnych, klasyfikacja obszaru, w którym planuje się realizację inwestycji jest następująca:

Tabela nr 6.

INFORMACJE PODSTAWOWE	Numer JCWPd		35
	Kod JCWP		GW600035
	Powierzchnia JCWPd [km ²]		2214.67
	Obszar dorzecza		obszar dorzecza Odry
	Region wodny		Noteci
OCENA STANU JCWPd	Czy JCWPd jest monitorowana?		Tak
	Stan chemiczny		dobry
	Stan ilościowy		dobry
	Stan JCWPd		dobry
CELE ŚRODOWISKOWE DLA JCWPd	Stan chemiczny		nie dotyczy
	Stan ilościowy		nie dotyczy
ODSTĘPSTWA OD OSIĄGNIĘCIA CELÓW ŚRODOWISKOWYCH	NIE DOTYCZY		-
POZA OBOWIĄZKOWĄ REALIZACJĄ KATALOGU DZIAŁAŃ KRAJOWYCH WDRAŻA SIĘ ZESTAW DZIAŁAŃ	1 (działanie podstawowe)	ID działania	GW600035GWC23
		Kategoria działań	INNE
		Grupa działań	ADMINISTRACYJNA
		Nazwa działania	ustanowienie obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)
		Opis działania	wydanie rozporządzenia ustanawiającego obszar ochronny zbiornika wód śródlądowych, w drodze aktu prawa miejscowego dla GZWP nr 125 (Wałcz - Piła)
	2 (działanie podstawowe)	ID działania	GW600035GWC23
		Kategoria działań	INNE
		Grupa działań	ADMINISTRACYJNA
		Nazwa działania	ustanowienie obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)
		Opis	wydanie rozporządzenia ustanawiającego obszar

		działania	ochronny zbiornika wód śródlądowych, w drodze aktu prawa miejscowego dla GZWP nr 138 (Pradolina Toruń - Eberswalde)
	3 (działanie podstawowe)	ID działania	GW600035GWC11
		Kategoria działań	INNE
		Grupa działań	ADMINISTRACYJNA
		Nazwa działania	opracowanie wniosku na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)
		Opis działania	opracowanie wniosku na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych dla GZWP nr 138 (Pradolina Toruń-Eberswalde)
	1 (działanie uzupełniające)	ID działania	GW600035GWC28
		Kategoria działań	INNE
		Grupa działań	ADMINISTRACYJNA
		Nazwa działania	wsparcie działań organów administracji w zakresie ustanawiania obszarów ochronnych GZWP
		Opis działania	wsparcie merytoryczne w zakresie zagadnień hydrogeologicznych i hydrodynamicznych związanych z ustanawianiem obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych (GZWP). Obejmować będzie m.in. przeniesienie informacji merytorycznych z dokumentacji hydrogeologicznych do dokumentów niezbędnych do opracowania wniosku o ustanowienie obszaru ochronnego GZWP (GZWP nr 138)

Stosując się do wytycznych do sporządzania Programów Ochrony Środowiska sporządzonych przez Ministerstwo Środowiska w roku 2020 w tabeli na następnej stronie sporządzono analizę SWOT dla obszaru interwencji, jakim jest gospodarowanie wodami („Wytyczne do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska”, Ministerstwo Środowiska 2020 r.).

Tabela nr 7.

Gospodarowanie wodami	
Mocne strony (czynniki wewnętrzne)	Słabe strony (czynniki wewnętrzne)
- Na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży obecne są 3 jeziora, co uznaje się jako wielki atut turystyczny. - Możliwość zrównoważonego zagospodarowania Jeziora Miejskiego (Chodzieskiego) na potrzeby rekreacji.	- Występowanie możliwości funkcjonowania punktowych źródeł zanieczyszczeń. - Jezioro Miejskie jest szczególnie podatne na degradację – co jest wypadkową uwarunkowań naturalnych oraz antropogenicznych. - W przypadku Jeziora Strzeleckiego i Karczewnik - brak prowadzenia monitoringu jakości wód.

Szanse (czynniki zewnętrzne)	Zagrożenia (czynniki zewnętrzne)
- Rozbudowa i systematyczna modernizacja sieci kanalizacyjnej oraz sieci deszczowej. - Planuje się zwiększenie naturalnej retencji, np. poprzez zadrzewienia. - Wspieranie realizacji budowy przydomowych oczyszczalni ścieków. - Edukacja społeczeństwa, czego efektem będzie wzrost świadomości ekologicznej społeczeństwa w zakresie oszczędzania wody oraz zapobiegania jej zanieczyszczeniu.	- Istnieje ryzyko nieprawidłowej gospodarki ściekami bytowymi i przemysłowymi oraz wykonywania niekontrolowanych realizacji odwiertów studziennych. - Rosnące zagrożenie wystąpienia zjawiska suszy - w ostatnich latach obserwuje się nasilenie występowania zjawisk ekstremalnych, takich jak właśnie długotrwałe okresy suszy. - Brak środków finansowych na realizację zadań z zakresu gospodarki wodnej.

2.4.3. Gospodarka wodno-ściekowa.

Sieć wodociągowa Gminy Miejskiej w Chodzieży obejmuje niemal 100 % terenu Miasta. Długość czynnej sieci rozdzielczej na koniec 2023 r. wynosiła 191,90 km i korzystało z niej 99,28% mieszkańców.

Sieć kanalizacyjna sanitarna w mieście, ze względu na zróżnicowane ukształtowanie terenu składa się z szeregu zlewni kanałów grawitacyjnych, którymi ścieki bytowo-gospodarcze odprowadzane są do poszczególnych oczyszczalni. Na koniec 2023 roku długość czynnej sieci kanalizacyjnej wynosiła 86,5 km i korzystało z niej 99,9% mieszkańców.

Na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży funkcjonuje jedna centralna oczyszczalnia ścieków. Jest to oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna Studzieniec-Łęg, która przyjmuje ścieki komunalne z terenu gminy i Miasta Chodzież. Oczyszczanie ścieków odbywa się w procesie mechaniczno- biologicznym w technologii podobnej do A20/Trójjstopniowy Bardenpho. Oprócz procesów biologicznych w reaktorach istnieje możliwość prowadzenie symultanicznego strącania związków fosforu przy pomocy koagulantów. Obciążenie oczyszczalni wynosi 27 000 RLM, natomiast średni rzeczywisty dobowy napływ ścieków wynosi 3 400 m³/d. Odbiornikiem oczyszczonych ścieków jest rzeka Boleмка.

Oprócz centralnej oczyszczalni funkcjonuje również lokalna oczyszczalnia ścieków pochodzenia przemysłowego, z domieszką ścieków komunalnych przy

Spółdzielni Mleczarskiej Mlekovita przy ul. Słonecznej, z której ścieki oczyszczone odprowadzane są do rowu, a dalej do rzeki Boleмки.

Stosując się do wytycznych do sporządzania Programów Ochrony Środowiska sporządzonych przez Ministerstwo Środowiska w roku 2020 w poniższej tabeli sporządzono analizę SWOT dla obszaru interwencji jakim jest gospodarka wodno-ściekowa („Wytyczne do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska”, Ministerstwo Środowiska 2020 r.).

Tabela nr 8.

Gospodarka wodno-ściekowa	
Mocne strony (czynniki wewnętrzne)	Słabe strony (czynniki wewnętrzne)
- Sieć wodociągowa obejmuje niemal 100% terenu Miasta. - Blisko 98,9 % mieszkańców korzysta z sieci rozdzielczej.	- Kanalizacja deszczowa wciąż wymaga modernizacji. - Na niektórych odcinkach sieci kanalizacyjnej stwierdza się jej zły stan techniczny.
Szanse (czynniki zewnętrzne)	Zagrożenia (czynniki zewnętrzne)
- Sieć kanalizacyjna, na niektórych odcinkach, jest już sukcesywnie modernizowana. - Kanalizacji deszczowa podlega już stopniowej modernizacji.	- Możliwość występowania punktowych źródeł zanieczyszczeń. - Brak środków finansowych na realizację działań.

2.4.3.1. Kanalizacja deszczowa.

Gmina Miejska w Chodzieży posiada dość rozwinięty system kanalizacji deszczowej. Według informacji i materiałów uzyskanych z Urzędu Miejskiego w Chodzieży stan techniczny kanalizacji na dzień dzisiejszy jest dobry.

Kanalizacja deszczowa podzielona jest na siedem zlewni, z czego jedna z nich podzielona jest na zlewnię A i B. W poniższej tabeli przedstawiono wykaz zlewni wraz z ulicami, które obejmuje zlewnia i miejscami oraz rodzajem jej wylotów.

Tabela nr 9.

Nazwa zlewni	Ulice, które obejmuje	Powierzchnia zlewni [ha]	Miejsce i rodzaj wylotu
Zlewnia nr 1	Wiosny Ludów, S. Małachowskiego, W. Witosa, ks. J. Ksyckiego, R. Kaczorowskiego, Mostowa, Ofiar Gór Morzewskich, M. Dąbrowskiej, Z. Nałkowskiej, B. Prusa	19,70	Do rzeki Boleмки w km 6 +296; wylot betonowy
Zlewnia nr 2	Podgórna, L. Okulickiego, Obrońców Westerplatte, L. Waryńskiego, J. Bema, E. Plater, Armii Poznań, W. Kaźmierczaka, W. Andersa, W. Wróblewskiego, Gościnną, W. Sikorskiego	11,24	Do rzeki Boleмки w km 9 +318; wylot betonowy
Zlewnia nr 3	Strzelecka, S. Moniuszki, K. Szymanowskiego, S. Wyspiańskiego, Parkowa, Muzyczna, Ujska, T. Kościuszki, J. Matejki, I. Daszyńskiego, J. Kilińskiego, Jagiellońska (część), J. Słowackiego, K. Marcinkowskiego	10,60	Do rowu melioracyjnego przy ul. Ujskiej w km 0+0; wylotbetonowy
Zlewnia nr 4	W. Reymonta, M. Curie-Skłodowskiej, A. Fredry, R. Drewsa, Wojska Polskiego, A. Mickiewicza, Z. Krasińskiego, S. Staszica, Zamkowa, J. Raczkowskiego, Boczna, Kozia, Grudzińskich, Poznańska, Ceramiczna, Budzyńska, Rynek, MOSiR	15,30	Do jeziora Miejskiego; wylot betonowy
Zlewnia nr 5	K. Makuszyńskiego, K. I. Gałczyńskiego, Leśna	1,78	Do stawu przy ul. Leśnej; wylot PE

Zlewnia rejonu ul. Zwycięstwa	Północna granica Wiosny Ludów z ul. I. J. Paderewskiego oraz ul. Z. Krasińskiego między ul. Zwycięstwa a ul. Notecką	2,48	Do rzeki Boleмки, wylot DN 300 mm oraz do podziemnego zbiornika do retencjonowania wody o gruntowym charakterze odpływu
Zlewnie pomiędzy ul. Grudzińskich, a promenadą biegnącą wzdłuż jeziora Miejskiego: Zlewnia A	Północna granica Wojska Polskiego, następnie między ul. J. Raczkowskiego i ul. Wojska Polskiego, potem na zachód do ul. Harcerskiej do ul. S. Staszica. Dalej na południe do drogi dojazdowej klubu sportowego Polonia i przy budynku kompleksu sportowego skręca na zachód do kanału deszczowego i do wylotu nr 2. Następnie wraca na północ ul. S. Staszica i kończy się na skrzyżowaniu ulic S. Staszica i Wojska Polskiego	2,72	Wylot w km 0+96 do rowu odwadniającego z uszczelnieniem od wylotu nr 1 do osadnika Współrzędne: X=5873350.57 Y=6427635.00
Zlewnia B	Północna część Rynku, północna część ul. T. Kościuszki, przecina ul. Jagiellońską, między ul. K. Marcinkowskiego i ul. Żeromskiego, wzdłuż ul. Bosej do ul. S. Staszica, ul. Mańczaków i do południowej granicy terenu szpitala powiatowego, na północ wzdłuż skarpy do północnej strony szpitala od ul. S. Żeromskiego i na południowy wschód do ul. Ceramicznej, dalej na wschód do ul. Mańczaków	13,38	Wylot w postaci studni oraz przyczółka betonowego, bezpośrednio w korycie rowu; Współrzędne: X=5873350.32 Y=6427662.28

	i wzdłuż pasa drogowego do ujęcia MWiK Sp. z o. o. i na wschód przecina ul. Grudzińskich i do wylotu kanalizacji deszczowej nr 1. Następnie wzdłuż ul. Grudzińskich do ul. S. Staszica, następnie na północny zachód wzdłuż ul. Zamkowej i stąd na północ łączy się z północną stroną Rynku.		
--	--	--	--

Zlewnia A i B zaopatrzone są w zbiornik retencyjno-infiltracyjny o gruntowym charakterze odpływu, który ma za zadanie gromadzenie wód roztopowych i opadowych i jednocześnie rozsączanie ich do gruntu. Oprócz tego zlewnie zaopatrzone są w wysokosprawny osadnik wirowy dwukomorowy z wkładem lamelowym, który ma za zadanie oddzielenie oraz magazynowanie substancji ropopochodnych.

Zlewnia rejonu ul. Zwycięstwa również wyposażona jest w wysokosprawny osadnik wirowy dwukomorowy, którego zadaniem jest oczyszczanie ścieków deszczowych z zawiesiny oraz do eliminacji węglowodorów ropopochodnych. Oprócz tego wylot kanalizacji deszczowej odprowadza ścieki deszczowe z przelewu awaryjnego zbiornika do zbiornika retencyjno-infiltracyjnego o gruntowym charakterze odpływu.

2.5. Środowisko powietrzne.

Gmina Miejska w Chodzieży należy, zgodnie z podziałem Polski na strefy ustanowionym przez załącznik do ustawy z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2024 r. poz. 54 ze zm.), do strefy wielkopolskiej (PL3003).

W wyniku wykonanej przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu rocznej oceny jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2023, strefę wielkopolską pod kątem ochrony roślin, dla dwutlenku siarki, tlenków azotu i ozonu zaliczono do klasy A (klasa A oznacza, że na terenie strefy stężenia zanieczyszczeń nie przekraczają poziomów dopuszczalnych lub poziomów docelowych).

Pod kątem ochrony zdrowia strefę wielkopolską sklasyfikowano:

- dla dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla, benzenu, ołowiu, arsenu, kadmu i niklu, pyłu PM₁₀ – klasa A – oznacza to, że stężenia zbadane dla danych parametrów nie przekraczają poziomów dopuszczalnych lub docelowych,
- dla pyłu PM_{2,5} – klasa A₁ – dla pyłu zawieszonego PM_{2,5} – poziom dopuszczalny I faza, strefa wielkopolska uzyskała klasę A,
- dla benzo(a)pirenu – klasa C, ze względu na przekroczenie poziomu docelowego,
- dla ozonu dla poziomu docelowego – klasa A,
- dla ozonu dla poziomu długoterminowego – klasa D₂.

Na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży zanieczyszczenie powietrza związane jest w dużej mierze z funkcjonowaniem lokalnych kotłowni w okresie zimowym. Oprócz tego na jakość powietrza wpływa emisja spalin samochodowych, związana z przebiegiem drogi krajowej oraz linii kolejowej na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży. Zakłady przemysłowe znajdujące się na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży nie wpływają negatywnie na stan powietrza.

W Gminie Miejskiej w Chodzieży prowadzona jest gospodarka niskoemisyjna, która ma na celu zmniejszenie ilości wytwarzanych gazów cieplarnianych, redukcję zużycia energii oraz zwiększenie udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych. Ponadto działania te mają prowadzić do poprawy jakości powietrza na obszarach, na których odnotowano przekroczenia jakości poziomów dopuszczalnych stężeń w powietrzu.

Program Gospodarki Niskoemisyjnej prowadzony jest przez Gminę Miejską w Chodzieży. Zadaniem Urzędu Miejskiego w Chodzieży jest wspieranie oraz propagowanie tego programu.

Stosując się do wytycznych do sporządzania Programów Ochrony Środowiska sporządzonych przez Ministerstwo Środowiska w roku 2020 w poniższej tabeli sporządzono analizę SWOT dla obszaru interwencji jakim jest klimat i środowisko powietrzne („Wytyczne do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska”, Ministerstwo Środowiska 2020 r.).

Tabela nr 10.

Ochrona klimatu i środowisko powietrzne	
Mocne strony (czynniki wewnętrzne)	Słabe strony (czynniki wewnętrzne)
- Na terenie Miasta brak eksploatacji istotnych źródeł w postaci instalacji przemysłowych generujących zanieczyszczenia do powietrza.	- Funkcjonowanie lokalnych kotłowni w okresie zimowym. - Emisja spalin samochodowych związana z przebiegiem drogi krajowej i linii kolejowej na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży.
Szanse (czynniki zewnętrzne)	Zagrożenia (czynniki zewnętrzne)
- Prowadzenie gospodarki niskoemisyjnej. - Rozwój odnawialnych źródeł energii oraz stopniowe podłączanie obiektów do scentralizowanych źródeł ciepła.	- Emisja spalin będąca wynikiem ruchu pojazdów. - Lokalnie występujące źródła azbestu. - Brak środków finansowych na realizację zadań.

2.6. Hałas.

Jednym z najistotniejszych czynników określających stan środowiska jest stan klimatu akustycznego. Narażenie na hałas może stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Hałas podzielić można na trzy rodzaje: komunikacyjny, przemysłowy oraz komunalny. Hałas komunikacyjny stanowi największy problem, ze względu na obszar i liczbę osób objętych jego oddziaływaniem. Hałas przemysłowy ma charakter lokalny, a obowiązujące regulacje prawne oraz dostępne technologie i metody zmniejszania hałasu, umożliwiają skuteczną eliminację tego zagrożenia.

Przez teren Miasta przebiega droga krajowa nr 11 Kołobrzeg-Bytom oraz droga wojewódzka nr 193 Chodzież-Margonin-Gołańcz. Głównym szlakiem kolejowym jest linia nr 354 Poznań Główny – Piła Główna.

W bezpośrednim sąsiedztwie drogi krajowej nr 11 oraz szlaku kolejowego występuje zagrożenie hałasem.

Przekroczenia emisji hałasu miało miejsce przy ul. Ujskiej 15 – droga powiatowa 1530P, 10 m od drogi, na granicy terenu zabudowy mieszkaniowo-usługowej o 2,7 dB w dzień i o 1,4 dB w nocy, przy ul. J. Kochanowskiego 19 - droga powiatowa 1177P, 15 m od drogi, przy granicy terenu zabudowy jednorodzinnej o 1,4 dB w dzień, oraz przy ul. Zwycięstwa 31 – droga wojewódzka nr 193, 10 m od drogi, na granicy terenu zabudowy mieszkaniowo-usługowej o 1,1 dB w nocy (źródło: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Raport oceny stanu klimatu akustycznego województwa wielkopolskiego w latach 2012–2016). Ponadto 19 maja 2020 roku zostały przeprowadzone badania hałasu przy drodze krajowej 11, kilometraż 205+885 (współrzędne punktu pomiarowego: X 52°59'10,47", Y 16°54'44,96"). Badania wykazały przekroczenie poziomu dopuszczalnego dźwięku o 8,7 dB w dzień i o 9,1 dB w nocy (źródło: Wyniki „Generalnego Pomiaru Hałasu 2020 przy drogach krajowych w województwie wielkopolskim na terenie powiatu chodzieskiego”).

W obrębie Miasta Chodzieży stwierdzono przekroczenia emisji hałasu na tereny zabudowy mieszkaniowej. Z tego względu Starosta Chodzieski określił dopuszczalny poziom hałasu w decyzjach:

1) Decyzji Starosty Chodzieskiego OS.6241.1.2018.MM z 08.11.2018 r. dla Spółdzielni Mleczarskiej Mlekovita, Zakład Produkcyjny na ul. Słonecznej 25, 64-800 Chodzież,

2) Decyzji Starosty Chodzieskiego OS.6241.1.2024.MM z 25.06.2024 r. dla Katarzyny Balickiej i Przemysława Balickiego prowadzących działalność pod nazwą „Łazienki Chodzieskie” S.C., ul. Łazienki Chodzieskie 1, 64-800 Chodzież.

Decyzje wydane zostały ze względu na to, iż poza terenem wymienionych lokalizacji w wyniku prowadzonej działalności przekroczone zostały dopuszczalne poziomy hałasu.

Stosując się do wytycznych do sporządzania Programów Ochrony Środowiska sporządzonych przez Ministerstwo Środowiska w roku 2020 w poniższej tabeli sporządzono analizę SWOT dla obszaru interwencji, jakim jest hałas („Wytyczne do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska”, Ministerstwo Środowiska 2020 r.).

Tabela nr 11.

Hałas	
Mocne strony (czynniki wewnętrzne)	Słabe strony (czynniki wewnętrzne)
- Teren Gminy Miejskiej w Chodzieży, w przeważającej części, nie jest zagrożony ponadnormatywnym poziomem hałasu. - Hałas przemysłowy ma charakter wyłącznie lokalny; regulacje prawne oraz dostępne technologie umożliwiają zmniejszenie tego zagrożenia.	- Wzmożony ruch drogowy na niektórych odcinkach dróg - w bezpośrednim sąsiedztwie drogi krajowej nr 11 stwarza się największe zagrożenie hałasem.
Szanse (czynniki zewnętrzne)	Zagrożenia (czynniki zewnętrzne)
- Realizacja inwestycji zwiększających płynność ruchu drogowego. - Promocja komunikacji bezemisyjnej - budowa ścieżek pieszo-rowerowych. - Prowadzenie nasadzeń zieleni ochronnej przy drogach ze wzmożonym ruchem samochodowym.	- Zwiększający się ruch drogowy. - Brak środków finansowych na realizację zadań.

2.7. Gospodarowanie odpadami.

Na terenie Miasta Chodzieży gospodarka odpadami funkcjonuje w sposób uporządkowany i podlegający pełnej kontroli w całym zakresie obiegu odpadów.

Na obszarze Gminy Miejskiej w Chodzieży prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów. Zbierane są odpady typu: szkło zmieszane, papier, tworzywa sztuczne (typu: PET) oraz odpady biodegradowalne w postaci odpadów zielonych. W Chodzieży obowiązuje system zbiórki tzw. „u źródła”, który polega na odbieraniu odpadów przez firmę zbierającą odpady bezpośrednio od mieszkańców. Oprócz tego Urząd Miejski zaopatruje mieszkańców w worki o odpowiedniej kolorystyce przeznaczone do segregacji określonych frakcji odpadów komunalnych. Wszyscy mieszkańcy budynków mieszkalnych są objęci zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych.

Według Analizy Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi za rok 2022 na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży wytworzono 6 756,1109 Mg odpadów komunalnych a w roku 2023 ilość ta zmniejszyła się i wynosiła 6 671,0852 Mg. Można wnioskować, iż obecnie prowadzona gospodarka odpadami komunalnymi sprawdza się. Oprócz tego, według wyżej wymienionych analiz wynika, że ilość odpadów komunalnych zmieszanych również się zmniejszyła. W roku 2022 odebrana ilość odpadów komunalnych zmieszanych wynosiła 4 026,080 Mg a w roku 2023 już 3 931,190 Mg. Można wnioskować, iż świadomość mieszkańców w kwestii gospodarowania odpadami komunalnymi wzrasta.

Odpady komunalne z terenu Gminy Miejskiej w Chodzieży przekazywane były częściowo do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Toniszewie gm. Wągrowiec oraz w szczególności do Instalacji Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów w Kłodzie gm. Szydłowo. Odpady ulegające biodegradacji przekazywane były do Kompostowni odpadów biodegradowalnych GWDA Sp. z o. o. w Pile oraz częściowo do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Toniszewie gm. Wągrowiec.

Gospodarka odpadami w Gminie Miejskiej w Chodzieży musi być spójna z krajowym i wojewódzkim planem gospodarowania odpadami utworzonymi zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.). W związku z nowelizacją ustawy o odpadach dokonanej na mocy ustawy z dnia 19.07.2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz

niektórych innych ustaw (tj. Dz. U. 2019 r., poz. 1579 ze zm.) prowadzono prace nad opracowaniem nowego projektu „Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym”.

Stosując się do wytycznych do sporządzania Programów Ochrony Środowiska sporządzonych przez Ministerstwo Środowiska w roku 2020 w poniższej tabeli sporządzono analizę SWOT dla obszaru interwencji jakim jest gospodarka odpadami („Wytyczne do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska”, Ministerstwo Środowiska 2020 r.).

Tabela nr 12.

Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	
Mocne strony (czynniki wewnętrzne)	Słabe strony (czynniki wewnętrzne)
- Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych ulega zmniejszeniu. - Gospodarka odpadami działa w sposób uporządkowany. - Wszyscy mieszkańcy są objęci zorganizowanym systemem odbioru odpadów. - Wśród mieszkańców rośnie świadomość na temat selektywnego zbierania odpadów.	- Możliwość powstawania nowych ognisk generujących odpady komunalne. - Spalanie odpadów w paleniskach domowych.
Szanse (czynniki zewnętrzne)	Zagrożenia (czynniki zewnętrzne)
- Propagowanie zasad prawidłowej segregacji odpadów. - Prowadzenie edukacji z zakresu racjonalnej gospodarki odpadami.	- Ewentualne naruszenie selektywnej zbiórki odpadów. - Częste zmiany prawne dotyczące gospodarowania odpadami.

2.8. Pola elektromagnetyczne.

Pola elektromagnetyczne według ustawy z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony Środowiska (Dz. U. z 2024 r., poz. 54 ze zm.) są to pola elektryczne, magnetyczne oraz elektromagnetyczne o częstotliwości od 0 Hz do 300 GHz. Spośród urządzeń i obiektów emitujących pola elektromagnetyczne o danej częstotliwości od 0 Hz do 300 GHz znaczenie z punktu widzenia ochrony środowiska mają:

- linie i stacje elektroenergetyczne o napięciu znamionowym równym 110 kV lub wyższym,
- obiekty radionadawcze, w tym: stacje nadawcze radiowe i telewizyjne,
- urządzenia radiokomunikacyjne, w tym stacje bazowe telefonii komórkowej o częstotliwości 450 - 1800 MHz,
- urządzenia radiolokacyjne.

Lokalizacja nadajnika fal elektromagnetycznych musi odbyć się w taki sposób, aby nie zachodziła możliwość negatywnego oddziaływania fal elektromagnetycznych na ludzi i ich otoczenie.

W ramach Państwowego Monitoringu Środowiska Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska realizuje badania poziomów pól elektromagnetycznych w sposób określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15.12.2020 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r., poz. 2311).

Ostatnie wykonywane pomiary poziomu pól elektromagnetycznych w Chodzieży miały miejsce w 2017 roku. Wyniki pomiaru przedstawiono w tabeli na następnej stronie (źródło: Ocena poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku za lata 2017-2019 w województwie wielkopolskim – w oparciu o wyniki pomiarów wykonanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska).

Tabela nr 13.

Miejscowość	Współrzędne punktu pomiarowego		Wynik pomiaru [V/m]
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	
Chodzież, ul. M. Skłodowskiej-Curie 2	16°55'23,6"	52°59'39,5"	<0,3

Stosując się do wytycznych do sporządzania Programów Ochrony Środowiska sporządzonych przez Ministerstwo Środowiska w roku 2020 w poniższej tabeli sporządzono analizę SWOT dla obszaru interwencji jakim są pola elektromagnetyczne („Wytyczne do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska”, Ministerstwo Środowiska 2020 r.).

Tabela nr 14.

Pola elektromagnetyczne	
Mocne strony (czynniki wewnętrzne)	Słabe strony (czynniki wewnętrzne)
- Na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży brak instalacji emitujących pola elektromagnetyczne w bezpośrednim otoczeniu ludzi. - Bieżące opracowywanie MPZP przez samorządy gminne uwzględnia ochronę przed PEM (promieniowaniem elektromagnetycznym).	- Na terenie gminy są zlokalizowane stacje nadawcze łączności bezprzewodowej, które są jednym ze źródeł PEM.
Szanse (czynniki zewnętrzne)	Zagrożenia (czynniki zewnętrzne)
- Przeprowadzanie obowiązkowego monitoringu pól elektromagnetycznych w ramach państwowego monitoringu środowiska.	- Rozpowszechnienie i coraz bardziej prężny rozwój telefonii komórkowej oraz innych technologii emitujących promieniowanie elektromagnetyczne.

2.9. Gleby.

Zaletą obszaru Gminy Miejskiej w Chodzieży jest fakt, że charakteryzuje się on różnorodnością gleb odpowiedzialnych za wiele niezbędnych dla nas procesów takich jak gromadzenie wody, mineralizacja oraz produkcja żywności. Przyczyną tak dużego zróżnicowania gleb na tym terenie jest pokrywa glebowa ukształtowana przez wiele procesów glebotwórczych takich jak przemywanie, bielicowanie, oglejanie, brunatnienie, a także procesy bagienne i murszenia.

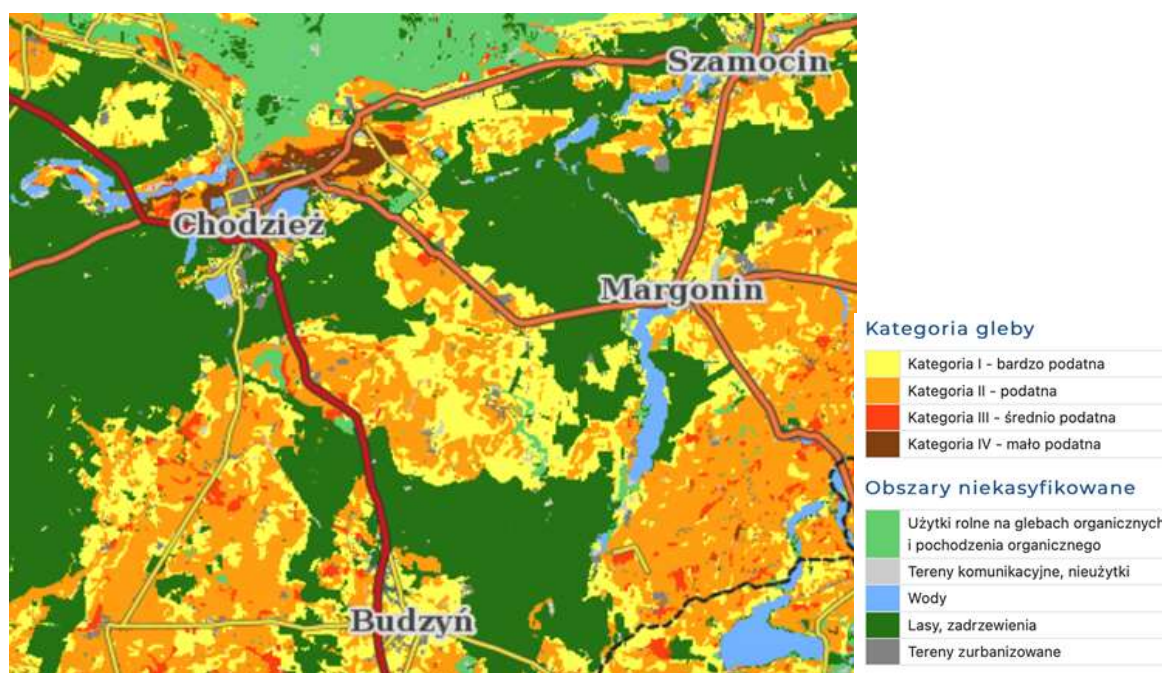
Na terenie Gminy dominują gleby lekkie rdzawe, podatne na suszę, ale również sprzyjające wzrostowi korzeni roślin. Ich przykładem są gleby bielice, pseudobielice, brunatne kwaśne oraz wylugowe, obejmujące zasięgiem całą powierzchnię sandrową w zachodniej części Gminy.

W północnej części występują z kolei gleby torfowe i murszowe pochodzenia organicznego, użytkowane jako trwałe użytki rolne. Posiadają one dużą wilgotność przez cały rok.

Następnych rodzajem gleb występujących tym razem w środkowej części gminy są gleby brunatne właściwe wytworzone z pyłów zwykłych oraz ilastych.

Warto również wspomnieć o zjawisku zachodzącym w obrębie Doliny Noteci. Grunty rolne na tym obszarze narażone są w czasie wysokich stanów wody w rzekach na okresowe zalewanie. Z kolei podczas długotrwałych susz powierzchnie gleb murszowatych podatne są na erozję wietrzną.

Oprócz rolniczych oraz zalesionych terenów gminy znajduje się na niej również luźna miejska zabudowa. Całość obrazuje grafika ukazana na kolejnej stronie.



Mapa przedstawiająca kategorie gleb w okolicach Gminy Miejskiej w Chodzieży
(źródło: <https://susza.iung.pulawy.pl/mapa-kategorii/>)

Stosując się do wytycznych do sporządzania Programów Ochrony Środowiska sporządzonych przez Ministerstwo Środowiska w roku 2020 w tabeli na następnej stronie sporządzono analizę SWOT dla obszaru interwencji jakim są gleby („Wytyczne do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska”, Ministerstwo Środowiska 2020 r.).

Tabela nr 15.

Gleby	
Mocne strony (czynniki wewnętrzne)	Słabe strony (czynniki wewnętrzne)
- Na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży nie stwierdza się występowania osuwisk. - Występuje stosunkowo niewielki udział obszarów o dużym narażeniu na erozję wodną i wietrzną gleb.	- Brak aktualnych, kompleksowych i powtarzalnych badań jakości gleb.
Szanse (czynniki zewnętrzne)	Zagrożenia (czynniki zewnętrzne)
- Coraz bardziej restrykcyjne normy środowiskowe dla zakładów i przedsiębiorców zapobiegające skażeniu gleb. - Edukacja ekologiczna mieszkańców w zakresie ochrony powierzchni ziemi i gleb.	- Zanieczyszczenia gleb wzdłuż dróg – związane z ruchem komunikacyjnym. - Występujące zanieczyszczenia gleb, spowodowane głównie zimowym utrzymaniem dróg oraz wpływem powierzchniowym z dróg.

2.10. Obszary chronione.

Cechą charakterystyczną dla Gminy Miejskiej w Chodzieży jest urozmaicona, polodowcowa rzeźba terenu. Chodzież położona jest na wzgórzach morenowych w otoczeniu trzech jezior i rozległych lasów oraz w sąsiedztwie pradoliny Noteci.

Zachodnia oraz północna część Miasta położona jest w obszarze chronionego krajobrazu „Dolina Noteci”. Obszar ten ustanowiony został na podstawie uchwały Nr IX/56/89 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Pile z dnia 31.05.1989 r. w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie pilskim (Dz. U. Woj. Pilskiego, Nr 13, poz. 83).

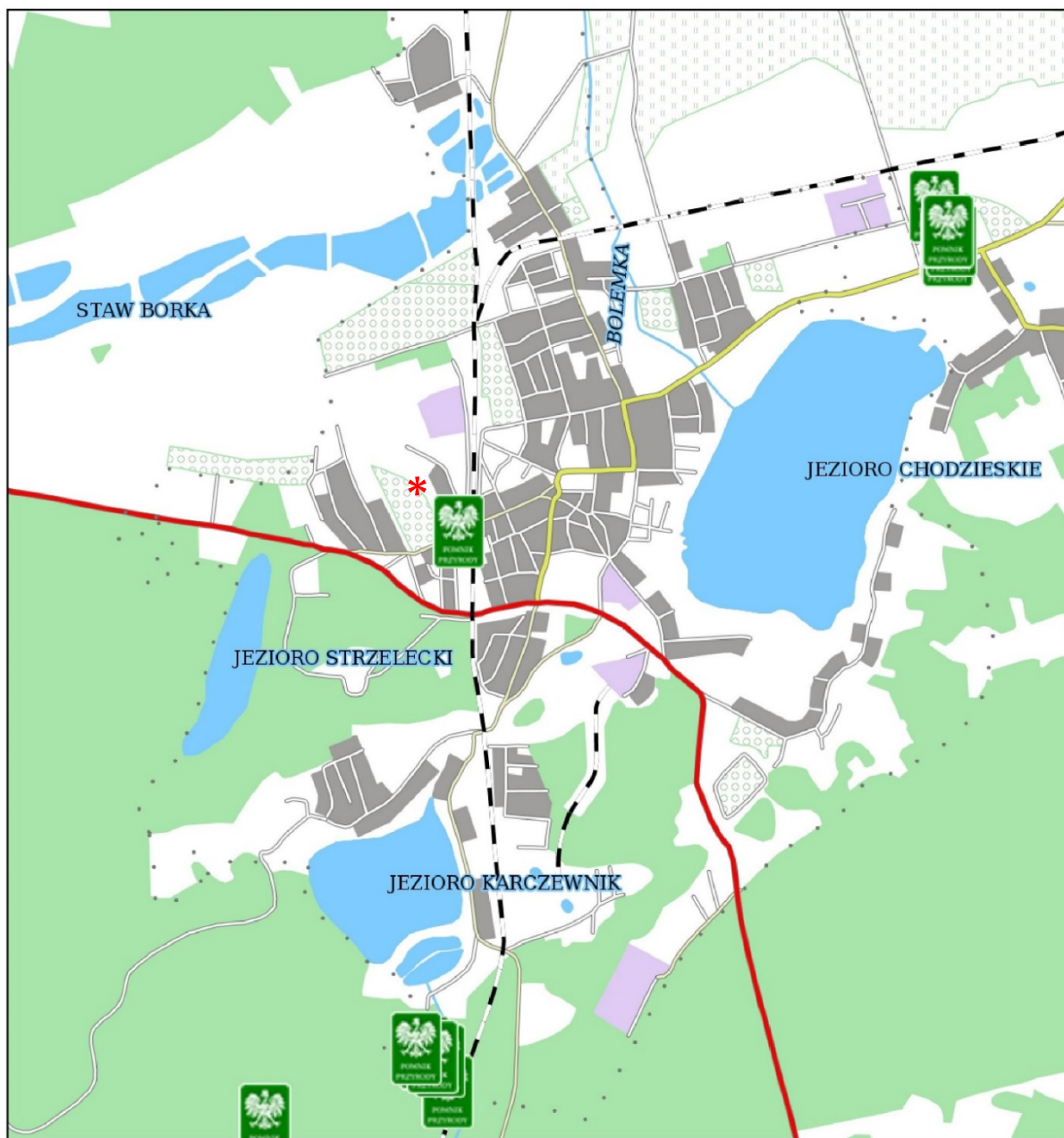
Obszar chronionego krajobrazu „Dolina Noteci” położony jest na terenie Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej. Dominujące na tym terenie są łąki oraz pola z enklawami zadrzewień i zakrzewień, rzadziej występują lasy oraz jeziora. Obszar ten poprzecinany jest kanałami i rowami odwadniającymi. Występuje tutaj również duża ilość starorzeczy. Szczególnie ważne są Nadnoteckie Łęgi w dolnym biegu rzeki Noteć. W większości są to torfowiska niskie i zalewowe łąki. Region jest ważną ostoją dla ptaków wodno-błotnych.

Poniższa rycina przedstawia położenie obszaru chronionego krajobrazu „Dolina Noteci” na obszarze Gminy Miejskiej w Chodzieży.



Położenie obszaru chronionego krajobrazu „Dolina Noteci” na obszarze Gminy Miejskiej w Chodzieży (źródło: <https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>).

Na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży znajdują się również 4 pomniki przyrody.



Lokalizacja pomników przyrody na obszarze Gminy Miejskiej w Chodzieży
(źródło: <https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>)

* Zaznacza się, że na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży znajdują się 4 pomniki przyrody – drzewa z gatunku buk zwyczajny, rosnące na terenie lasu w rejonie ul. Karczewnik, na działce o numerze geodezyjnym 8117/7, w granicach administracyjnych Miasta Chodzieży.

Poza wyżej wymienionymi pomnikami, w Centralnym Rejestrze Form Ochrony Przyrody (CRFOP) figuruje również forma ochrony przyrody w postaci grupy 15 drzew z gatunku lipa drobnolistna, rosnących przy ul. Ujskiej w Chodzieży. Została ona ustanowiona na podstawie aktu prawnego – Komunikatu Wojewody Pilskiego z dnia 30.12.1981 r.

W wyniku przeprowadzonej wizji terenowej stwierdzono rozbieżność między stanem faktycznym a rejestrowym – nie potwierdzono występowania wskazanego pomnika przyrody ani jego pozostałości na wskazanym terenie.

W związku z powyższym, po konsultacji z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska (RDOŚ), podjęto działania mające na celu ujednolicenie stanu faktycznego i prawnego w zakresie pomników przyrody. Projekt uchwały znoszącej formę ochrony przyrody dla drzew nieistniejących został przesłany do zaopiniowania do RDOŚ w Poznaniu.

Oprócz znajdującego się na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży obszaru chronionego krajobrazu, w pobliżu znajdują się inne formy ochrony przyrody takie jak:

- Rezerwat w odległości 18 km na północ od Miasta Chodzieży: Rezerwat „Torfowisko Kaczory”,
- Obszary chronionego krajobrazu w odległości 8 km na północ od Miasta Chodzieży: „Dolina Noteci”,
- Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe ok. 36 km na północny zachód od Miasta Chodzieży: „Góra Dąbrowa”,
- Obszary specjalnej ochrony NATURA 2000 w odległości 8 km na północ od Miasta Chodzieży: PLB300001 „Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego”, 23 km na zachód od Miasta Chodzieży: PLB300003 „Nadnoteckie Łęgi”,
- Specjalne obszary ochrony NATURA 2000 w odległości 8 km na północ od Miasta Chodzieży: PLH 300004 „Dolina Noteci”, ok. 17 km na północny wschód od Miasta Chodzieży: PLH 300054 „Struga Białośliwka”.

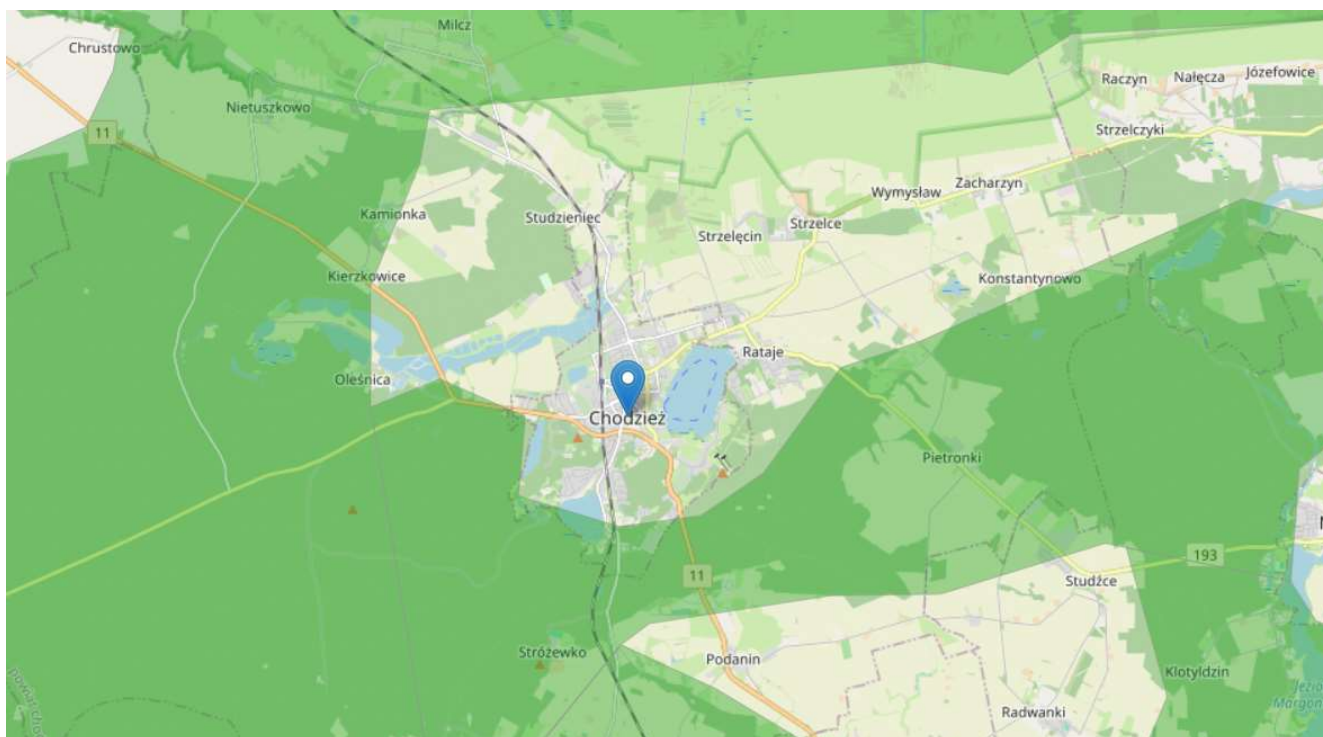
2.11. Korytarze ekologiczne.

Korytarz ekologiczny definiuje się w prawie ochrony przyrody jako obszar umożliwiający migrację roślin, zwierząt i grzybów. Dodatkowo są one ważnym elementem Sieci Natura 2000, ponieważ umożliwiają przemieszczanie się organizmów między siedliskami.

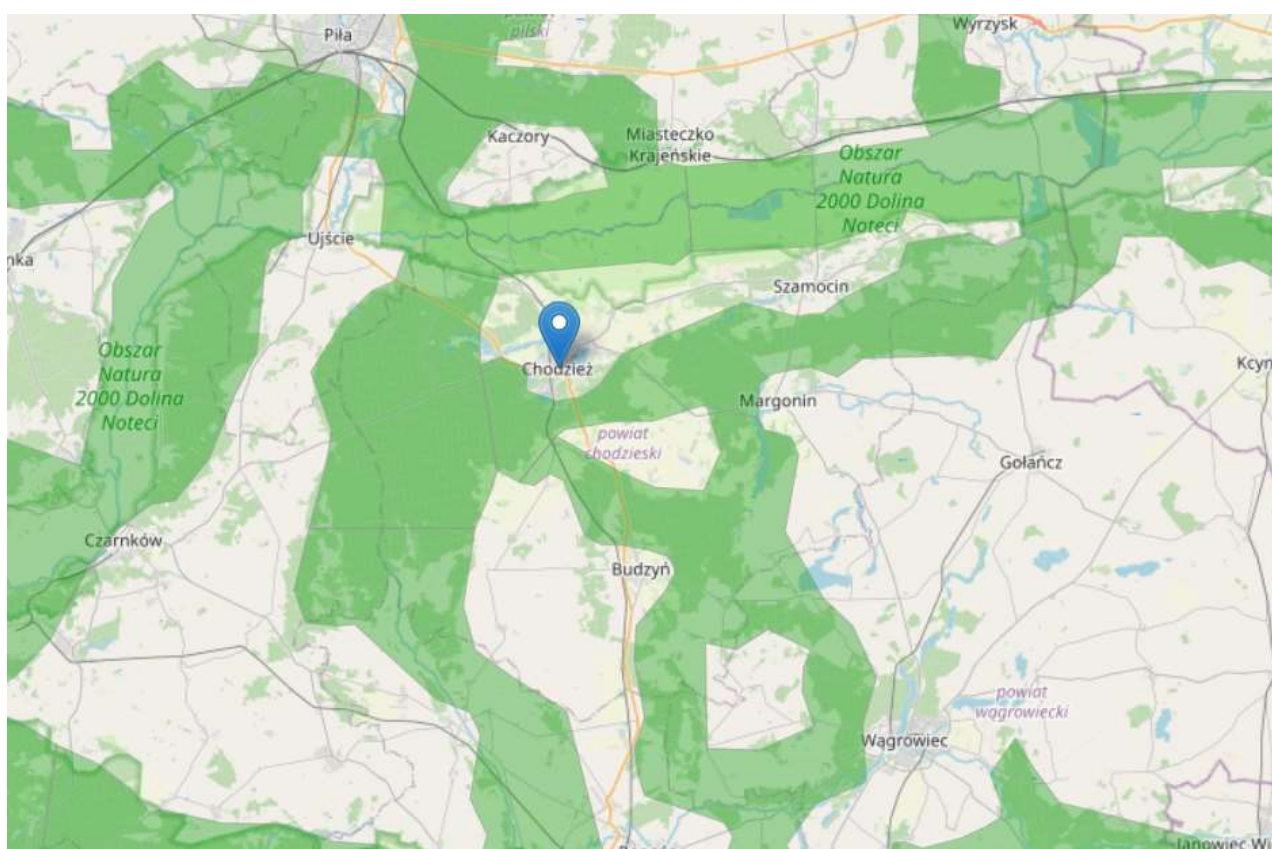
Brak korytarzy ekologicznych skutkuje wieloma zagrożeniami, w szczególności następuje izolowanie populacji i siedlisk, brak jest możliwości wykorzystywania arealów osobniczych (do zdobywania pożywienia, dostępu do miejsc rozrodu, zdobywania nowych siedlisk).

Lokalizacja przedsięwzięcia znajduje się jedynie w niewielkim stopniu w granicach korytarza ekologicznego „Wschodnia Dolina Noteci - GKPnC-7A” oraz korytarza ekologicznego „Lasy Nadnoteckie - GKPnC-16”.

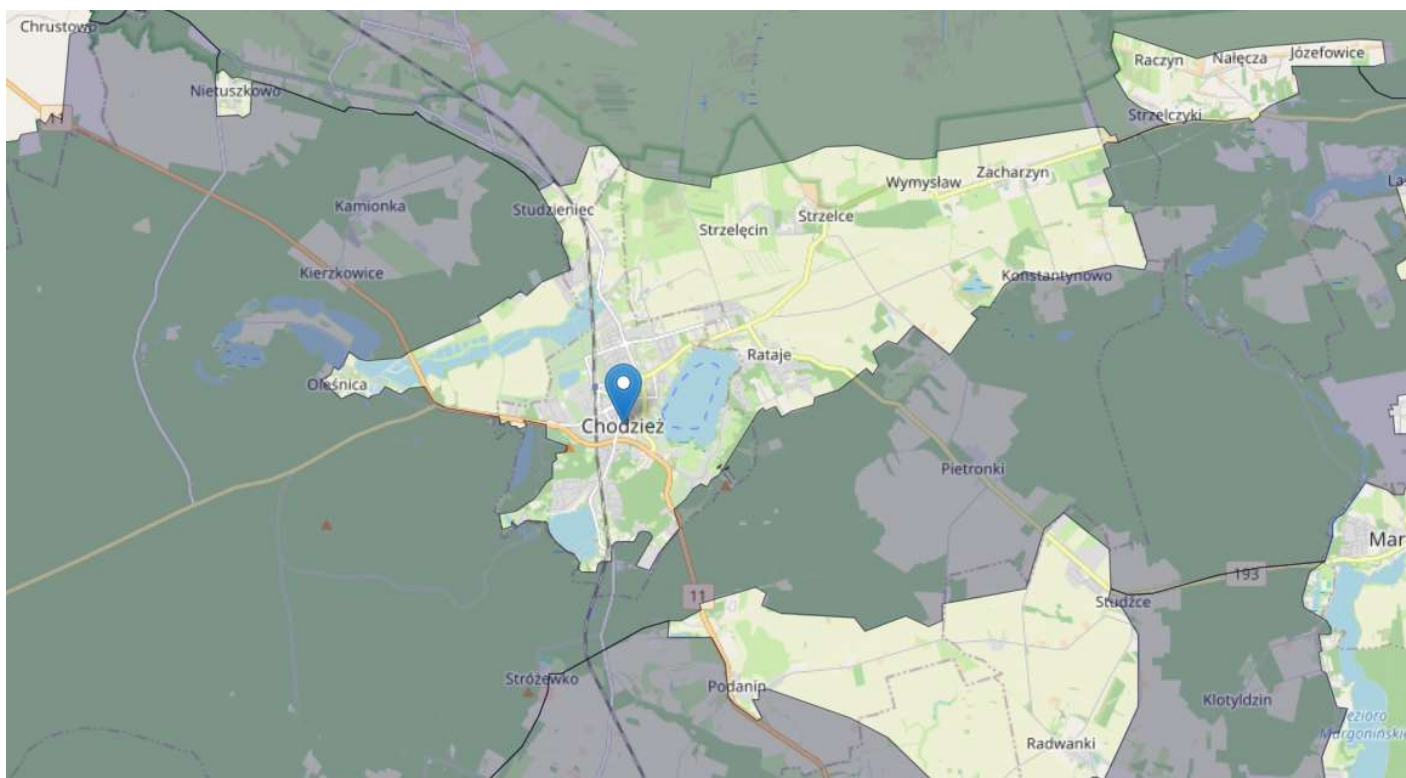
Realizacja zadań zawartych w Programie nie wpłynie negatywnie na korytarze ekologiczne, nie będzie następowała fragmentacja siedlisk czy zajmowanie nowych obszarów. Zadania realizowane w Programie nie będą wpływały negatywnie na migrację zwierząt w korytarzach ekologicznych.



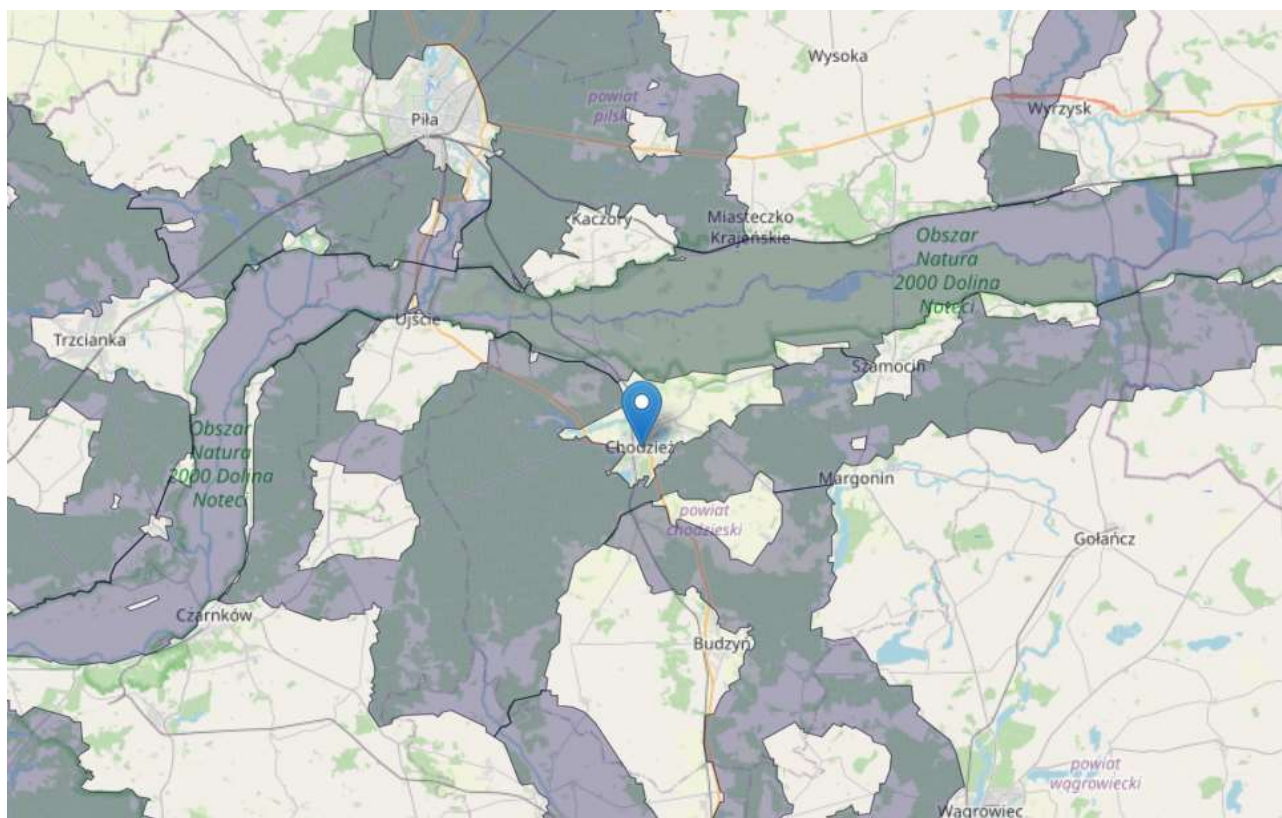
Lokalizacja Miasta Chodzież względem korytarza ekologicznego „Wschodnia Dolina Noteci - GKPnC-7A” (źródło: <https://mapa.korytarze.pl/>).



Lokalizacja Miasta Chodzież względem korytarza ekologicznego „Wschodnia Dolina Noteci - GKPnC-7A” (źródło: <https://mapa.korytarze.pl/>).



Lokalizacja Miasta Chodzież względem korytarza ekologicznego „Lasy Nadnoteckie - GKPnC-16” (źródło: <https://mapa.korytarze.pl/>).



Lokalizacja Miasta Chodzież względem korytarza ekologicznego „Lasy Nadnoteckie - GKPnC-16” (źródło: <https://mapa.korytarze.pl/>).

2.12. Szata roślinna.

Na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży ważną rolę pełnią skupiska zieleni wysokiej przy instytucjach użytku publicznego oraz tereny zieleni szpalerowej wzdłuż wielu ulic w mieście. Zieleń szpalerowa pełni funkcję krajobrazową oraz ochronną: neutralizuje zanieczyszczenia powietrza, wzbogaca powietrze w tlen, zmniejsza siłę wiatru oraz tłumi hałas.

Największe skupiska zieleni w mieście tworzą parki i skwery, które znajdują się kolejno:

- Chodzież - Karczewnik położony przy pałacyku myśliwskim Karczewnik,
- Chodzież ul. Strzelecka 32 przy Wielkopolskim Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii im. Eugenii i Janusza Zeylandów,
- Chodzież ul. S. Staszica,
- Chodzież ul. ks. dr T. Malepszego,
- Chodzież ul. I. J. Paderewskiego,
- Chodzież ul. T. Kościuszki,
- Chodzież, ul. Dworcowa.

Oprócz parków, tereny zielone tworzą również ogrody działkowe oraz cmentarze, które są skupiskami zieleni wysokiej.

Zieleń szpalerowa wzdłuż ulic i w parkach narażona jest na degradację, ze względu na położenie przy głównych drogach, co skutkuje zanieczyszczeniem gleb solą i substancjami ropopochodnymi.

Stosując się do wytycznych do sporządzania Programów Ochrony Środowiska sporządzonych przez Ministerstwo Środowiska w roku 2020 w poniższej tabeli sporządzono analizę SWOT dla obszaru interwencji jakim są zasoby przyrodnicze („Wytyczne do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska”, Ministerstwo Środowiska 2020 r.).

Tabela nr 16.

Zasoby przyrodnicze	
Mocne strony (czynniki wewnętrzne)	Słabe strony (czynniki wewnętrzne)
- Lokalizacja na terenie gminy form ochrony przyrody: obszaru chronionego krajobrazu „Dolina Noteci” oraz pomników przyrody.	- Obszar Natura 2000 „Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego”, znajdujący się w pobliżu Gminy Miejskiej w Chodzieży, nie posiada ustanowionego planu zadań ochronnych.
Szanse (czynniki zewnętrzne)	Zagrożenia (czynniki zewnętrzne)
- Zastosowanie działań ograniczających presję na środowisko na etapie planowania przestrzennego. - Podnoszenie świadomości przyrodniczej społeczeństwa.	- Wzrost stopnia urbanizacji oraz rozwój dróg. - Wkraczanie gatunków obcych i inwazyjnych. - Nagłe, niekorzystne warunki pogodowe (burze, huragany).

2.13. Zagrożenia poważnymi awariami.

Zgodnie z art. 3 pkt. 23 Ustawy z dnia 27.04.2007 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024, poz. 54 ze zm.) poważną awarią nazywamy zdarzenie, a w szczególności emisję, pożar lub eksplozję powstałego w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzącego do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Na podstawie informacji uzyskanych z Komendy Powiatowej Straży Pożarnej w Chodzieży oraz strony internetowej Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu nie stwierdzono wystąpienia poważnej awarii w ciągu ostatnich 5 lat.

Ponadto w Gminie Miejskiej w Chodzieży nie znajdują się zakłady o zwiększonym ryzyku powstania poważnej awarii.

Stosując się do wytycznych do sporządzania Programów Ochrony Środowiska sporządzonych przez Ministerstwo Środowiska w roku 2020 w poniższej tabeli sporządzono analizę SWOT dla obszaru interwencji, jakim są poważne awarie („Wytyczne do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska”, Ministerstwo Środowiska 2020 r.).

Tabela nr 17.

Zagrożenie poważnymi awariami	
Mocne strony (czynniki wewnętrzne)	Słabe strony (czynniki wewnętrzne)
- Na terenie całego powiatu chodzieskiego nie występują zakłady zaliczające się do zakładów o dużym oraz zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.	- Przez obszar Gminy Miejskiej w Chodzieży przebiegają gazociągi (w tym gazociągi przesyłowe wysokiego ciśnienia). - Gazociągi mają swój przebieg przez obszar Gminy w miejscu DK nr 11 (gdzie występuje duże natężenie ruchu drogowego).
Szanse (czynniki zewnętrzne)	Zagrożenia (czynniki zewnętrzne)
- Wykonywanie obowiązkowej działalności kontrolno-inspekcyjnej Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Państwowej Straży Pożarnej oraz Inspekcji Transportu Drogowego. - Odpowiednie lokalizowanie zakładów przemysłowych, tj. m.in. lokalizacja w bezpiecznej odległości od zagrożenia poważną awarią przemysłową.	- Możliwość powstania zakładów o dużym, bądź zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. - Możliwość wystąpienia ekstremalnych zjawisk pogodowych, powodujących wzrost możliwości wystąpienia poważnej awarii.

3. Zagrożenia oraz cele i kierunki działań w ramach ochrony środowiska w Gminie Miejskiej w Chodzieży.

3.1. Główne zagrożenia i cele, kierunki działań Gminy Miejskiej w Chodzieży.

W ramach opracowywanego Programu uwzględniając istniejące warunki przyrodnicze oraz stan infrastruktury miejskiej w odniesieniu do sieci ciepłowniczych, wodno-kanalizacyjnych, a także istniejącego układu komunikacyjnego wytypowano główne zagrożenia dla poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego, które należy uwzględnić w okresie objętym niniejszym Programem.

Potrzeba wdrażania poniższych działań wynika m.in. z kontynuowania zasad ekorozwoju Miasta w tym uwzględniania ich w podejmowanych pracach planistycznych dotyczących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego Miasta.

Poniżej przedstawiono wytypowane podstawowe kierunki działań związanych z ochroną zasobów przyrodniczych oraz zachowaniem wymaganych standardów jakości środowiska na terenie Miasta:

1. Ochrona wód powierzchniowych – kierunek działań – kontynuacja modernizacji kanalizacji deszczowej oraz opracowanie koncepcji wraz z wdrożeniem działań mających na celu poprawę jakości wód jeziora Miejskiego.
2. Ochrona środowiska powietrznego - kontynuacja eliminacji źródeł niskoemisyjnych zgodnie z Planem Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Chodzieży 2022-2027 przyjętym do realizacji uchwałą Rady Miejskiej w Chodzieży nr XLVI/342/2022 z dnia 21.03.2022 r. ochrona przed hałasem - modernizacja dróg miejskich, uwzględnianie w pracach planistycznych typowania lokalizacji obszarów objętych prawną ochroną akustyczną w obszarach poza ingerencją istotnych źródeł hałasu – ośrodki przemysłowe, droga krajowa.
3. Gospodarka odpadami - kontynuowanie segregacji odpadów, kontynuacja edukacji szkolnej w tym również dotyczącej szkodliwości spalania odpadów w instalacjach domowych.

W ramach realizacji celów nie przewiduje się przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. 2019 poz. 1839 ze zm.).

Poniżej przedstawiono postulowany zakres realizacji poszczególnych celów.

3.2. Wody powierzchniowe.

3.2.1. Potencjalne zagrożenia dla wód powierzchniowych.

- nieprawidłowa gospodarka ściekami bytowymi i przemysłowymi;

3.2.2. Cele do osiągnięcia w ramach ochrony wód powierzchniowych.

- ochrona przed zanieczyszczeniami ze źródeł punktowych (obszar zlewni istniejących jezior, szczególnie Jeziora Miejskiego);

3.2.3. Kierunki działań i zadania w ramach ochrony wód powierzchniowych.

Dla Gminy Miejskiej w Chodzieży określa się kierunki dotyczące rozwiązania problemów zasobów wód powierzchniowych:

1. Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej ul. Wojska Polskiego od ul. Z. Krasińskiego do ul. W. Reymonta.
2. Modernizacja przepompowni wody surowej przy ul. Mańczaków.
3. Zwiększenie naturalnej retencji poprzez zadrzewianie.
4. Opracowanie koncepcji wraz z wdrożeniem działań mających na celu poprawę jakości wód Jeziora Miejskiego.
5. Edukacja ekologiczna mieszkańców na temat wprowadzania zanieczyszczeń do wód powierzchniowych poprzez zapewnienie mieszkańcom dostępu do informacji np.: na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Chodzieży, udostępnianie broszur lub ulotek informacyjnych.

3.3. Wody podziemne.

3.3.1. Potencjalne zagrożenia dla wód podziemnych.

- ewentualne nieszczelności w systemach kanalizacyjnych i zbiornikach bezodpływowych;
- zimowe utrzymanie dróg: sole rozmrażające, środki przeciwkorozyjne, metale ciężkie;
- realizacja niekontrolowana indywidualnych odwiertów studziennych;

3.3.2. Cele do osiągnięcia w ramach ochrony wód podziemnych.

- kontynuacja prac związanych z uporządkowaniem gospodarki wodno-ściekowej np. modernizacja sieci kanalizacyjnej na ul. Strzeleckiej;
- wspieranie realizacji budowy przydomowych oczyszczalni ścieków, jeżeli nie ma możliwości podpięcia pod system kanalizacji zbiorczej, a warunki do budowy takiej oczyszczalni są sprzyjające zgodnie z ustawą z dnia 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. 2024 poz. 399 ze zm.);
- prowadzenie nadzoru w zakresie likwidacji nieczynnych odwiertów studziennych oraz realizacji nowych mających na celu zaspokojenie potrzeb w ramach zwykłego korzystania z wód;
- podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców na temat ochrony wód podziemnych poprzez zapewnienie mieszkańcom dostępu do informacji, np.: na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Chodzieży, udostępnianie broszur lub ulotek informacyjnych, organizacja wykładów, pogadanek w szkołach;

3.3.3. Kierunki działań i zadania w ramach ochrony wód podziemnych.

Dla Gminy Miejskiej w Chodzieży określa się kierunki dotyczące rozwiązania problemów zasobów wód powierzchniowych:

1. Systematyczna modernizacja sieci kanalizacyjnej, np. na ul. Wojska Polskiego od ul. Z. Krasińskiego do ul. W. Reymonta, ul. Strzeleckiej.

2. Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków (o ile warunki techniczne i hydrogeologiczne na to pozwalają), jeżeli nie ma możliwości podpięcia pod system kanalizacji zbiorczej.
3. Edukacja ekologiczna mieszkańców, zapewnienie dostępności materiałów związanych z ochroną wód podziemnych.
4. Edukacja ekologiczna na temat jakości dostarczanej wody oraz wpływu środowiska na stan oczyszczalni ścieków poprzez zapewnienie mieszkańcom informacji na temat jakości dostarczanej wody na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Chodzieży lub Miejskich Wodociągów i Kanalizacji w Chodzieży.
5. Edukacja w zakresie ograniczenia powstawania i likwidacji realizacji indywidualnych odwiertów studziennych w ramach zwykłego korzystania z wód.

3.4. Środowisko powietrzne.

3.4.1. Potencjalne zagrożenia dla środowiska powietrznego.

- transport – duży udział w emisji tlenku węgla, tlenków azotu, niemetalowych lotnych związków organicznych, dwutlenku węgla (stężenia zależne są od natężenia);
- użytkowanie źródeł technologicznych związanych z emisją zanieczyszczeń do powietrza przez instalacje przemysłowe zlokalizowane na terenie Miasta;
- użytkowanie lokalnych źródeł grzewczych niskoemisyjnych – stężenia zanieczyszczeń są większe w okresie zimowym;
- szkodliwy wpływ azbestu na zdrowie ludzi;

3.4.2. Cel do osiągnięcia w ramach ochrony środowiska powietrznego.

- utrzymanie dobrej jakości powietrza atmosferycznego (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12.04.2021 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r., poz. 845), Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26.01.2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. nr 16, poz. 87));

3.4.3. Kierunki działań i zadania w ramach ochrony środowiska powietrznego.

Dla Gminy Miejskiej w Chodzieży określa się następujące kierunki dotyczące ochrony środowiska powietrznego:

1. Propagowanie odnawialnych źródeł energii takich jak fotowoltaika i inne.
2. Edukacja ekologiczna mieszkańców na temat zanieczyszczeń z niskiej emisji i szkodliwości spalania odpadów w kotłowniach domowych oraz na temat szkodliwości azbestu, sposobu utylizacji wyrobów zawierających azbest poprzez szkolenia udostępnianie ulotek informacyjnych oraz zamieszczanie materiałów edukacyjnych na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Chodzieży.
3. Zamienne proponowanie zaleceń w zakresie systematycznego usuwania wyrobów zawierających azbest.
4. Pomoc w realizacji uzyskania środków w ramach Programu Czyste Powietrze dla mieszkańców Miasta Chodzieży.
5. Redukcja emisji gazów i pyłów poprzez podłączenie obiektów do scentralizowanych źródeł ciepła, wprowadzenie ekologicznych nośników energii - np.:
 - podłączenie budynku/budynków przy ul. S. Żeromskiego 1, ul. Łąkowej 15, ul. W. Witosa 27, 29, 35, 37, ul. J. Słowackiego 2, ul. S. Moniuszki, K. Szymanowskiego, ul. S. Żeromskiego 3, ul. S. Żeromskiego 23 do sieci ciepłowniczej;
 - podłączenie budynku hali sportowej przy ul. S. Wyszyńskiego do sieci ciepłowniczej;
6. Modernizacja istniejących technologii ogrzewania – wprowadzenie nowoczesnych urządzeń;
7. Poprawa jakości dróg gminnych, modernizacja taboru, zwiększenie płynności ruchu samochodowego oraz wykorzystanie paliwa gazowego;
8. Dalsza przebudowa ścieżek pieszo-rowerowych i dróg rowerowych;
9. Wspieranie w ramach posiadanych możliwości do realizacji montażu ogniw fotowoltaicznych na dachach obiektów budynków komercyjnych i gospodarstw domowych;

Wyżej wymienione kierunki działań są spójne z prowadzoną przez Gminę Miejską w Chodzieży gospodarką niskoemisyjną - Plan Gospodarki Niskoemisyjnej Miasta Chodzieży 2022-2027.

3.5. Hałas.

3.5.1. Cel do osiągnięcia w ramach ochrony przed hałasem.

- poprawa jakości warunków akustycznych na obszarach wymagających zapewnienia komfortu akustycznego;

3.5.2. Kierunki działań i zadania w ramach ochrony przed hałasem.

Kierunki działań mające na celu poprawę jakości klimatu akustycznego Gminy Miejskiej w Chodzieży to:

1. Sukcesywna realizacja inwestycji zwiększających płynność ruchu drogowego;
2. Budowa ścieżki rowerowej; ścieżka stanowić będzie uzupełnienie istniejącej sieci dróg rowerowych na terenie Miasta - zapewni bezpieczne, bezkolizyjne połączenie rowerowe zachodniej oraz północnej części Miasta. Ponadto w ramach projektu planowany jest rozwój systemu roweru miejskiego poprzez budowę 5 stacji rowerowych, co daje możliwość odciążenia ruchu pojazdów spalinowych.
3. Prowadzenie nasadzeń zieleni ochronnej przy drogach ze wzmożonym ruchem samochodowym na terenie Miasta Chodzieży.
4. Poprawa jakości dróg gminnych.
5. Rozważanie stosowania tzw. cichych nawierzchni przy budowie lub modernizacji dróg.

3.6. Gospodarka odpadami.

3.6.1. Cel do osiągnięcia w ramach gospodarki odpadami.

- Racjonalne gospodarka odpadami;

3.6.2. Kierunki działań i zadania w ramach gospodarki odpadami.

Dążąc do osiągnięcia wytyczonych celów należy odnosić się do następujących kierunków działań:

1. Rozwój selektywnej zbiórki odpadów poprzez dalsze propagowanie zasad poprawnej segregacji odpadów, propagowanie kompostowania w celu zmniejszenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, zapewnienie wszystkim mieszkańcom odpowiednich pojemników oraz worków przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych z terenu nieruchomości oraz przy drogach publicznych;
2. Prowadzenie edukacji z zakresu racjonalnej gospodarki odpadami poprzez udostępnianie ulotek informacyjnych, udostępnianie materiałów edukacyjnych na stronie Urzędu Miejskiego w Chodzieży.

3.7. Szata roślinna.

3.7.1. Potencjalne zagrożenia wpływające na zieleń w mieście.

- zanieczyszczenie gleb solą i substancjami ropopochodnymi;
- niedbałość mieszkańców (np. wyrzucanie drobnych odpadów w parkach, lasach i innych, nieprzestrzeganie przepisów dotyczących sprzątania po swoich psach);

3.7.2. Cel do osiągnięcia w ramach ochrony szaty roślinnej.

- utrzymanie porządku i czystości na terenach zieleni w mieście;

3.7.3. Kierunki działań i zadania w ramach ochrony szaty roślinnej.

1. Konsultacje z mieszkańcami w zakresie tworzenia lub zagospodarowania terenów zieleni;
2. Tworzenie nowych terenów zieleni publicznej;
3. Podniesienie standardów utrzymania i pielęgnacji terenów zieleni;

4. Środki chemiczne mogą być stosowane w taki sposób, aby nie szkodziły zieleni miejskiej;
5. Racjonalna gospodarka zasobami środowiska;
6. Edukacja mieszkańców na temat ochrony terenów zieleni w mieście poprzez artykuły prasowe, strony internetowe, ulotki czy plakaty.
7. Budowa i instalowanie domków dla owadów oraz uli.

3.8. Edukacja ekologiczna.

3.8.1. Cel do osiągnięcia w ramach edukacji ekologicznej.

Edukacja ekologiczna odgrywa bardzo ważną rolę w kształtowaniu świadomości pro środowiskowej. Edukacją ekologiczną powinni być objęci uczniowie szkół wszystkich szczebli, przedszkoli oraz innych grup zorganizowanych, a także dorośli mieszkańcy Gminy Miejskiej w Chodzieży.

Warunkiem osiągnięcia celów i zadań zawartych w Programie Ochrony Środowiska jest chęć włączenia mieszkańców do ich realizacji.

Cel Programu:

- zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców Gminy Miejskiej w Chodzieży, co przyczyni się do zwiększenia ochrony środowiska przyrodniczego.

3.8.2. Kierunki działań i zadania w ramach edukacji ekologicznej.

Proponowane kierunki działań:

- podniesienie poziomu świadomości ekologicznej dorosłej społeczności Miasta,
- kształtowanie prawidłowych wzorców zachowań w odniesieniu do ochrony środowiska,
- kontynuacja edukacji na temat ochrony środowiska w szkolnictwie wszystkich szczebli oraz mieszkańców Miasta,
- zapewnienie społeczeństwu niezbędnych informacji na temat stanu środowiska i działań na rzecz jego ochrony.

Tabela przedstawiona na następnej stronie prezentuje zestawienie wszystkich wyżej wymienionych celów i kierunków interwencji wraz z zadaniami obszarów interwencji dla Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miejskiej w Chodzieży na lata 2025-2028.

Tabela nr 18.

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Kierunek	Zadania	Podmiot odpowiedzialny	Ryzyka	Szacunkowe koszty realizacji zadania [zł]	Termin realizacji
1	Gospodarowanie wodami	- ochrona wód powierzchniowych i podziemnych	-kontynuacja modernizacji kanalizacji deszczowej, sanitarnej i sieci wodociągowej;	- przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej na ul. Strzeleckiej, ul. Ofiar Gór Morzewskich; modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej ul. Wojska Polskiego od ul. Z. Krasieńskiego do ul. W. Reymonta; przebudowa sieci wodociągowej na ul. Podgórznej; przebudowa sieci wodociągowej z azbestocementu na ul. Noteckiej, ul. Wojska Polskiego, ul. R. Traugutta, ul. Słonecznej, ul. Zdrojowej, ul. Ogrodowej, ul. E. Orzeszkowej, ul. J. Tuwima, ul. Karczewnik;; przebudowa magistrali wodociągowej na ul. Strzeleckiej i W.	- Gmina Miejska w Chodzieży; - osoby indywidualne; - Spółki wodne; - MWiK Sp. z o.o.;	- brak wystarczających środków finansowych; - przedłużający się termin budowy;	7 480 400,00	Lata 2025-2028

				Jagiełły; przebudowa sieci wodociągowej z azbestocementu na sieć PE na ul. ks. dr T. Malepszego, ul. ks. I. Czechowskiego, ul. S. Wyszynskiego, ul. S. Małachowskiego, ul. W. Korfanteo, ul. gen. J. Hallera, ul. B. Prusa;				
			- modernizacja Stacji Uzdatniania Wody przy ul. Chopina;	- przebudowa budynku, technologii uzdatniania wody, modernizacja ujęcia wody, zagospodarowanie terenu;			4 979 000,00	2026 r.
			- podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców na temat ochrony wód;	- budowa przydomowych przepompowni ścieków; edukacja ekologiczna mieszkańców; dalsza poprawa			144 000,00	Lata 2025-2028

			- modernizacja systemu monitoringu przepompowni ścieków; - poprawa czystości oraz jakości wód jeziora Miejskiego;	jakości i utrzymania urządzeń melioracyjnych w celu poprawy jakości wód; - ujednolicenie systemu i włączenie do monitoringu kolejnych istniejących przepompowni; - opracowanie koncepcji wraz z wdrożeniem działań mających na celu poprawę jakości wód jeziora Miejskiego (Chodzieskiego);			380 000,00 70 000,00 2 500 000,00	Lata 2025-2028 2025 r. Lata 2025-2028
2	Środowisko powietrzne	- utrzymanie dobrej jakości powietrza atmosferycznego;	- kontynuacja eliminacji źródeł niskoemisyjnych zgodnie z Planem Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Chodzieży 2022-2027 przyjętym do realizacji uchwałą Rady Miejskiej nr XLVI/342/2022 z dnia 21.03.2022 r.	- edukacja ekologiczna mieszkańców na temat zanieczyszczeń z niskiej emisji i szkodliwości spalania odpadów w kotłowniach domowych oraz na temat szkodliwości azbestu, sposobu utylizacji wyrobów zawierających azbest;	- Gmina Miejska w Chodzieży; - osoby indywidualne; - Miejska Energetyka Ciepła; - Miejski Zakład Komunikacji;	- brak wystarczających środków finansowych ;	3 000,00	Lata 2025-2028

			oraz propagowanie odnawialnych źródeł energii takich jak fotowoltaika, pompy ciepła itp.;	- poprawa efektywności energetycznej w ramach Programu ograniczenia niskiej emisji i termomodernizacja;			300 000,00	Lata 2025-2028
				- budowa ścieżek pieszo-rowerowych oraz propagowanie ruchu rowerowego;			3 317 765,00	Lata 2025-2028
			- redukcja emisji gazów i pyłów poprzez podłączenie obiektów do scentralizowanych źródeł ciepła;	- podłączenie budynku/budynków przy ul. S. Żeromskiego 1, ul. Łąkowej 15, ul. W. Witosa 27, 29, 35, 37, ul. J. Słowackiego 2, ul. S. Moniuszki, K. Szymanowskiego, ul. S. Żeromskiego 3, ul. S. Żeromskiego 23 do sieci ciepłowniczej; podłączenie budynku hali sportowej przy ul. S. Wyszyńskiego do sieci ciepłowniczej;			415 000,00	Lata 2025-2028
				- wspieranie w ramach posiadanych możliwości do				

			- popieranie gospodarki niskoemisyjnej wraz z niskoemisyjnymi źródłami transportu;	realizacji montażu ogniów fotowoltaicznych na dachach obiektów budynków komercyjnych i gospodarstw domowych; - Miejski Zakład Komunikacji w Chodzieży planuje zakup trzeciego autobusu z napędem elektrycznym (zeroemisyjnego) oraz zakup samochodu technicznego z napędem elektrycznym do obsługi systemu rowerów miejskich CHROMEK; - poprawa jakości dróg gminnych, modernizacja taboru, zwiększenie płynności ruchu samochodowego oraz wykorzystanie paliwa gazowego;			10 000 000,00	Lata 2025-2028
3	Hałas	- ochrona przed hałasem	- realizacja inwestycji	- poprawa jakości dróg gminnych,	- Gmina Miejska	- brak środków finansowych;	8 000 000,00	Lata 2025-2028

			zwiększających płynność ruchu drogowego, modernizacja dróg miejskich; - uwzględnianie w pracach planistycznych typowania lokalizacji obszarów objętych prawną ochroną akustyczną w obszarach poza ingerencją istotnych źródeł hałasu – ośrodki przemysłowe, droga krajowa; -prowadzanie nasadzeń zieleni;	modernizacja taboru miejskiego; - rozważanie stosowania tzw. cichych nawierzchni przy budowie lub modernizacji dróg; - budowa ścieżek pieszo-rowerowych, co zapewni bezpieczne, bezkolizyjne połączenie rowerowe zachodniej oraz północnej części Miasta; planowany jest również rozwój systemu roweru miejskiego poprzez budowę 5 stacji rowerowych; - wzbogacenie parków i skwerów o elementy małej retencji oraz utworzenie szlaku edukacyjnego	w Chodzieży;	- przedłużający się termin budowy;	4 739 664,00 5 637 387,00	Lata 2025-2026 Lata 2025-2026
4	Gospodarka odpadami	- racjonalna gospodarka odpadami	- prowadzenie edukacji w zakresie racjonalnej gospodarki	- zapewnienie wszystkim mieszkańcom odpowiednich	- Gmina Miejska w Chodzieży; - zarządcy	- nieefektywny proces wdrażania programów dotyczących	5 000,00	Lata 2025-2028

			odpadami; - modernizacja PSZOK; - utylizacja azbestu;	pojemników oraz worków przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych z terenu nieruchomości oraz przy drogach publicznych; propagowanie kompostowania w celu zmniejszenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji;	budynków i osoby indywidualne;	gospodarki odpadami;	500 000,00 Lata 2025-2028	
							240 000,00 Lata 2025-2028	
5	Szata roślinna	- utrzymanie porządku i czystości na terenach zieleni w mieście;	- racjonalna gospodarka zasobami środowiska oraz tworzenie nowych terenów zieleni publicznej, podniesienie standardów utrzymania i pielęgnacji terenów zieleni; - konsultacje z	- tworzenie i utrzymanie terenów zieleni publicznej; - realizacja wprowadzenia domków dla owadów i uli dla pszczół; - nasadzenia drzew i krzewów na działkach miejskich; - edukacja mieszkańców na	- Gmina Miejska w Chodzieży; - mieszkańcy; - osoby indywidualne; - zarządcy;	- brak środków finansowych;	800 000,00 Lata 2025-2028	
							2 500,00 Lata 2025-2028	
							10 000,00 Lata 2025-2028	
							5 000,00 Lata 2025-2028	

			mieszkańcami w zakresie tworzenia lub zagospodarowania terenów zieleni;	temat ochrony terenów zieleni w Mieście;				
6	Edukacja ekologiczna	- zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców Gminy Miejskiej w Chodzieży;	- podniesienie poziomu świadomości ekologicznej dorosłej społeczności Miasta co przyczyni się do zwiększenia ochrony środowiska przyrodniczego;	- kształtowanie prawidłowych wzorców zachowań w odniesieniu do ochrony środowiska; - kontynuacja edukacji na temat ochrony środowiska w szkolnictwie wszystkich szczebli oraz mieszkańców Miasta; - zapewnienie społeczeństwu niezbędnych informacji na temat stanu środowiska i działań na rzecz jego ochrony	- Gmina Miejska w Chodzieży; - placówki edukacyjne;	- brak środków finansowych	40 000,00	Lata 2025-2028

4. Wdrażanie i realizacja Programu Ochrony Środowiska.

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Miejskiej w Chodzieży zostaje przyjęty do realizacji na podstawie uchwały Rady Miejskiej w Chodzieży.

Program Ochrony Środowiska ma na celu wskazanie obszarów, na których zdiagnozowano zagrożenia środowiska przyrodniczego oraz wskazanie i ukierunkowanie działań w taki sposób, aby w jak największym stopniu polepszyć stan środowiska przyrodniczego na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży.

Efektywne wdrożenie i zarządzanie niniejszym Programem wymaga dużego zaangażowania administracji samorządowej, a także współpracy pomiędzy wszystkimi instytucjami zaangażowanymi w zagadnienia ochrony środowiska.

4.1. Monitoring realizacji programu.

Bardzo istotnym elementem wdrażania Programu jest kontrola przebiegu tego procesu oraz ocena stopnia realizacji poszczególnych zadań. Podstawą do oceny realizacji Programu powinien być monitoring stanu środowiska.

Monitorowanie zmian powinno być prowadzone w oparciu o wskaźniki umożliwiające śledzenie zmian, ich postęp oraz wielkość w ujęciu liczbowym bądź opisowym. Monitoring realizacji zadań Programu Ochrony Środowiska pozwoli na racjonalne gospodarowanie środkami finansowymi, a także umożliwi weryfikację działań z bieżącą diagnozą stanu środowiska.

Kontrola realizacji zadań zawartych w Programie Ochrony Środowiska polega na:

- określeniu stopnia realizacji działań,
- rozpoznaniu rozbieżności pomiędzy założonymi celami a stopniem ich wykonania,
- analizie przyczyn rozbieżności.

4.2. Instrumenty realizacji programu.

Do instrumentów, które pozwolą na weryfikację w oparciu o wyniki monitorowania procesów zachodzących w otoczeniu polityki środowiskowej zaliczamy:

1. Instrumenty prawne – plany zagospodarowania przestrzennego, plany miejscowe, pozwolenia na wprowadzanie do środowiska substancji lub energii, raporty;
2. Instrumenty finansowe – opłaty za korzystanie ze środowiska, administracyjne kary pieniężne, kredyty i dotację z funduszy celowych, pomoc publiczna na ochronę środowiska w postaci preferencyjnych pożyczek i kredytów, dotacji, odroczeń, rozłożenia na raty i umorzeń płatności wobec budżetu państwa i funduszy ekologicznych, zwolnień i ulg podatkowych i in.;
3. Instrumenty społeczne – edukacja ekologiczna, która jest bardzo ważnym instrumentem społecznym wspomagającym wdrażanie Programu Ochrony Środowiska.

5. Wnioski końcowe.

Analiza obecnych zagrożeń, przedstawionych w niniejszym Programie, ujmującym zarówno aktualny stan środowiska Miasta Chodzieży, a także występujących zagrożeń, pozwoliła na wytypowanie poniższych działań jako priorytetowych do realizacji w okresie objętym niniejszym Programem:

1. ochrona jakości wód powierzchniowych z uwzględnieniem zlokalizowanych na terenie Miasta jezior (jeziora: Miejskie, Strzeleckie oraz Karczewnik) oraz cieku wodnego Boleмка wraz z jego dopływami;
2. kontynuacja prac w zakresie modernizacji, rozbudowy istniejącej sieci kanalizacyjnej tak, aby w dalszym ciągu ograniczać niekontrolowane zrzuty ścieków komunalnych;
3. kontynuacja działań w zakresie utrzymania zieleni miejskiej, w tym szczególna ochrona lasów komunalnych oraz istniejącego drzewostanu i krzewostanu;
4. propagowanie oraz wspomaganie rozwoju stosowania domowych instalacji grzewczych opartych na źródłach energii odnawialnej, bądź źródłach niskoemisyjnych;
5. propagowanie zasad prawidłowej segregacji odpadów;
6. sukcesywne podnoszenie poziomu świadomości ekologicznej w szczególności dorosłej społeczności Miasta;
7. kontynuacja prac planistycznych w oparciu o plany zagospodarowania przestrzennego uwzględniające rozwój zabudowy mieszkalnej z jednoczesnym zachowaniem walorów przyrodniczych Miasta.

UZASADNIENIE

do Uchwały Nr/2025

Rady Miejskiej w Chodzieży

z dnia.....

UZASADNIENIE

w sprawie przyjęcia "Programu ochrony środowiska dla Gminy Miejskiej w Chodzieży na lata 2025-2028 z perspektywą do 2030"

Opracowanie Programu ochrony środowiska dla Gminy Miejskiej w Chodzieży na lata 2025-2028 z perspektywą do 2030 jest wypełnieniem obowiązku wynikającego z art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. Przedłożenie tego dokumentu Radzie Gminy Miejskiej w Chodzieży jest obowiązkiem wynikającym z art. 18 ust. 1 przytoczonej wyżej ustawy. Poprzedni program został przyjęty uchwałą Rady Miejskiej w Chodzieży nr XXXIV/257/2021 z dnia 31 maja 2021 r i został opracowany na lata 2021 - 2024 r.

Zgodnie z powyższym opracowany projekt Programu przedkładany jest do uchwalenia na kolejne lata. Program ochrony środowiska dla Gminy jest podstawowym instrumentem do realizacji zadań własnych w zakresie ochrony środowiska, które będą finansowane głównie ze środków będących w dyspozycji Gminy. Efektem realizacji Programu będzie utrzymanie dobrego stanu środowiska naturalnego oraz jego poprawa jak również wdrożenie efektywnego zarządzania środowiskiem w Gminie. Program przedstawia aktualny stan środowiska Gminy Miejskiej w Chodzieży oraz nakreśla główne kierunki działań na lata przyszłe.

Program uzyskał pozytywne opinie Zarządu Powiatu Chodzieskiego, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu w zakresie ocen oddziaływania na środowisko zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

W związku z powyższym podjęcie uchwały jest zasadne.