

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO
DLA CZĘŚCI M. GÓRZNO – WYBUDOWANIE GM. GÓRZNO



Opracował: *mgr inż. Bogdan Tadra*

uprawniona do sporządzania prognozy oddziaływania na środowisko na podstawie
art. 74a ust. 2 pkt 1 lit. d, pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r.
o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa
w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko

Górzno, czerwiec 2026 r.

Spis treści

1.	Wprowadzenie.....	4
1.1.	Podstawa formalno-prawna	4
1.2.	Cel opracowania prognozy, metodyka	5
1.3.	Dokumenty oraz opracowania uwzględnione w prognozie	5
2.	Zawartość, główne cele projektowanego dokumentu oraz jego powiązania z innymi dokumentami	7
2.1.	Obszar objęty opracowaniem.....	7
2.2.	Ogólne informacja o celach i zawartości planu miejscowego.....	7
2.3.	Przeznaczenie terenu.....	7
2.4.	Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego terenu	11
2.5.	Zasady ochrony środowiska, przyrody, krajobrazu kulturowego	14
3.	Transgraniczne oddziaływanie na środowisko	16
4.	Powiązania z innymi dokumentami	16
5.	Charakterystyka środowiska przyrodniczego obszaru objętego sporządzeniem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....	17
5.1.	Położenie	17
5.2.	Geologia, ukształtowanie terenu i budowa geologiczna	17
5.3.	Gleby.....	18
5.4.	Surowce mineralne.....	20
5.5.	Wody podziemne	20
5.6.	Wody powierzchniowe.....	23
5.7.	Warunki klimatyczne	24
5.8.	Bioróżnorodność, fauna i flora.....	25
5.9.	Walory krajobrazowe	25
5.10.	Obszary i obiekty przyrodnicze prawnie chronione	25
5.11.	Struktura przyrodnicza oraz powiązania przyrodnicze obszaru z otoczeniem	27
5.12.	Powietrze atmosferyczne.....	27
5.13.	Klimat akustyczny.....	32
5.14.	Promieniowanie elektromagnetyczne.....	34
5.15.	Stan czystości wód	35
5.16.	Gospodarka odpadami.....	35
5.17.	Obszary dziedzictwa kulturowego, zabytki, dobra kultury współczesnej.	35
5.18.	Zagrożenie powodziowe	36
5.19.	Tereny osuwiskowe.....	36
	Na terenie objętym planem nie występują tereny zagrożone osuwaniem się mas ziemnych.....	36
6.	Tendencje zmian środowiska przy braku realizacji ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....	36

7.	Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia realizowanego dokumentu oraz sposobu w jaki te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu.....	37
8.	Prognozowane oddziaływania na środowisko	43
8.1.	Oddziaływanie na obszary i obiekty prawnie chronione	43
8.2.	Oddziaływanie na różnorodność biologiczną, faunę, florę	43
8.3.	Oddziaływanie na krajobraz	43
8.4.	Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne.....	43
8.5.	Emisja hałasu.....	44
8.6.	Emisja pól elektromagnetycznych.....	45
8.7.	Wytwarzanie odpadów	45
8.8.	Gospodarka wodno-ściekowa	45
8.9.	Nadzwyczajne zagrożenia środowiska	46
8.10.	Powierzchnia terenu, grunty i gleby, złoża surowców naturalnych.....	47
8.11.	Warunki wodne.....	48
8.12.	Warunki klimatyczne	49
8.13.	Oddziaływanie na obszary i obiekty dziedzictwa kulturowego, zabytki, dobra kultury współczesnej oraz dobra materialne.....	49
8.14.	Oddziaływanie na ludzi	50
9.	Oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe, stałe i chwilowe	51
10.	Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu	52
11.	Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru	54
12.	Streszczenie.....	54
13.	Załączniki – dokumentacja fotograficzna	56

1. Wprowadzenie

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko dotyczy sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części miejscowości Górzno-Wybudowanie, gmina Górzno.

Teren objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego stanowią działki o numerach ewidencyjnych **475 i 476 obręb 0004 Górzno-Wybudowanie**.

Niniejsze opracowanie dotyczy terenu określonego w uchwale intencyjnej Nr IV/24/2024 Rady Miejskiej w Górznie z dnia 28 czerwca 2024 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części miejscowości Górzno – Wybudowanie gmina Górzno, obejmującej teren pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną, usługi kultury oraz teren komunikacji drogowej wewnętrznej.

1.1. Podstawa formalno-prawna

Obowiązek sporządzania prognozy oddziaływania na środowisko wynika z ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2026 r. poz. 670).

Niniejsza prognoza stanowi element strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. W ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, o której mowa w art. 46 ust. 1 ww. ustawy, organ opracowujący projekt dokumentu zobowiązany jest do:

- uzgodnienia z właściwymi organami zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko;
- poddania projektu wraz z prognozą opiniowaniu przez właściwe organy;
- zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko, w tym możliwość wnoszenia uwag i wniosków;
- uwzględnienia ustaleń zawartych w prognozie oddziaływania na środowisko, opinii organów oraz rozpatrzenia uwag i wniosków zgłoszonych przez mieszkańców;
- sporządzenia pisemnego podsumowania zawierającego uzasadnienie wyboru przyjętego dokumentu w odniesieniu do rozpatrywanych rozwiązań alternatywnych oraz informację, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione: ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko, opinie właściwych organów, zgłoszone uwagi i wnioski, wyniki postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko oraz propozycje dotyczące metod i częstotliwości przeprowadzania monitoringu skutków realizacji postanowień dokumentu.

Opracowanie prognozy oddziaływania na środowisko ustaleń planu miejscowego nie może naruszać ustaleń i trybów określonych w następujących ustawach:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r., poz. 647 ze zm.),

- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2026 r. poz. 538 ze zm.),
- Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2026 r. poz. 670).

1.2. Cel opracowania prognozy, metodyka

Podstawowym celem prognozy jest stwierdzenie czy i jakie zmiany w środowisku wystąpią w trakcie i po zagospodarowaniu analizowanego terenu zgodnie z ustaleniami określonymi w projekcie planu oraz ocena, czy będą to zmiany znaczące. Punktem odniesienia do wszystkich analiz jest charakterystyka stanu istniejącego środowiska. Należy pamiętać, że plan określa funkcje terenu i warunki realizacji danych funkcji. Natomiast nie określa czasu, w jakim ma się dokonać realizacja, jak i również nie jest gwarancją na to, że na całym terenie docelowo powstanie zainwestowanie w wielkości i skali maksymalnej, na jakie plan pozwala. Stąd prognozowanie zmian zachodzących w środowisku ograniczone jest do wskazania potencjalnych oddziaływań. Jednak nie zawsze możliwe jest zwymiarowanie zmian i przekształceń.

Na podstawie wiedzy o możliwych oddziaływań realizacji planu oraz uwarunkowań środowiskowych dokonano identyfikacji potencjalnych skutków oraz określono ich znaczenie dla środowiska (znaczących i potencjalnie znaczących). Identyfikację oparto o listę komponentów środowiska oraz kierunki oddziaływań określone w art. 51 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Zostały one uszczegółowione i dopasowane do specyfiki dokumentu oraz terenu, którego dokument ten dotyczy. Oceniono określone w projekcie planu warunki zagospodarowania przestrzennego, wynikające z potrzeb ochrony środowiska, prawidłowości gospodarowania zasobami przyrody, zagrożenia dla środowiska z uwzględnieniem wpływu na zdrowie ludzi, skutki dla istniejących form ochrony przyrody i innych obszarów chronionych, zakres zmian w krajobrazie oraz możliwość rozwiązań eliminujących lub ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko. W prognozie zawarte są, jeżeli zachodzi taka potrzeba, również propozycje innych rozwiązań niż w projekcie miejscowego planu zagospodarowania, sprzyjających ochronie środowiska.

Specyfika dokumentu, jakim jest miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego powoduje, że wszelkie prognozy skutków realizacji planu są obarczone pewną niepewnością i mogą być przedstawiane prawie wyłącznie metodą opisową. Symulacje, zwłaszcza liczbowe mają ograniczone zastosowanie.

1.3. Dokumenty oraz opracowania uwzględnione w prognozie

W niniejszej prognozie oddziaływania na środowisko uwzględniono w szczególności następujące ustawy wraz z rozporządzeniami wykonawczymi do nich oraz dokumenty i materiały dostępne głównie na stronach internetowych:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne,
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach,
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych,
- Uchwała Nr IV/24/2024 Rady Miejskiej w Górznie z dnia 28 czerwca 2024r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części m. Górzno – Wybudowanie, gm. Górzno
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Górzno zatwierdzonego uchwałą Rady Miejskiej w Górznie Nr XXVIII/152/2021 z dnia 30 września 2021 r.
- Geoportal Górzno <https://gorzno-brodnicki.geoportal-krajowy.pl/>
- Geoserwis, Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>,
- Bazy danych Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego <http://geologia.pgi.gov.pl>,
- Natura2000.gdos.gov.pl,
- Oficjalna strona Miasta i Gminy Górzno <https://www.gorzno.pl/>,
- Biuletyn Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Górzno <https://mst-gorzno.rbip.mojregion.info/>
- Portal mapowy powiatu brodnickiego <https://mapa.brodnica.com.pl/>
- Oficjalna strona Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, <https://wios.bydgoszcz.pl/>
- Główny Inspektorat Ochrony Środowiska <https://powietrze.gios.gov.pl/>
- Stan środowiska w województwie kujawsko-pomorskim;
- Program Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Górzno na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026;
- Strategia Rozwoju Miasta i Gminy Górzno na lata 2016 – 2022 uchwalona uchwałą Nr XVII/85/2016 Rady Miejskiej w Górznie z dnia 29 marca 2016r.;
- Raport o stanie Miasta i Gminy Górzno za rok 2025;
- Gminny Program Rewitalizacji Miasta i Gminy Górzno na lata 2026-2032 uchwalona uchwałą Nr XXVI/166/2026 Rady Miejskiej w Górznie z dnia 1 czerwca 2026r.;
- Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta i Gminy Górzno;
- Roczna Ocena Jakości Powietrza w województwie kujawsko - pomorskim, za rok 2023, za rok 2024, za rok 2025;
- Program Państwowego Monitoringu Środowiska woj. kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2020;

- Strategia Programu Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2026 – 2030;
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Kujawsko-Pomorskiego (Uchwała Nr 14/588/18 Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 12 kwietnia 2018 r.);
- Strategia Rozwoju Województwa kujawsko-pomorskiego do roku 2030 r., Strategia Przyspieszenia 2030+.

2. Zawartość, główne cele projektowanego dokumentu oraz jego powiązania z innymi dokumentami

2.1. Obszar objęty opracowaniem

Obszar objęty opracowaniem obejmuje działki o numerach ewidencyjnych 475 i 476 obręb 0004 Górzno -Wybudowanie. Działka o nr 475 stanowi własność Gminy Górzno, działka o nr 476 - to własność osoby fizycznej. Obszar obejmuje teren o łącznej powierzchni 3,49 ha.

2.2. Ogólne informacja o celach i zawartości planu miejscowego

W dniu 28 czerwca 2024 r. Rada Miejska w Górznie podjęła uchwałę Nr IV/24/2024 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części m. Górzno - Wybudowanie, gm. Górzno.

Opracowywany plan miejscowy jest projektem dokumentu stanowiącego akt prawa lokalnego, który zostanie przyjęty w formie uchwały przez radę miejską. Określa przeznaczenie, warunki zagospodarowania i zabudowy terenu. Składa się z części tekstowej – uchwały oraz graficznej – załącznika do uchwały. Ustalenia planu miejscowego obejmują przepisy ogólne oraz szczegółowe odnoszących się do poszczególnych jednostek planistycznych wyznaczonych w planie miejscowym. Dotyczą zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego, zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu, zasad kształtowania zabudowy, zasad dotyczących szczególnych warunków zagospodarowania terenów oraz ograniczania w ich użytkowaniu, zasad i warunków scalania i podziału nieruchomości, zasad modernizacji i budowy systemu komunikacji i infrastruktury technicznej, zasad dotyczących tymczasowego zagospodarowania i użytkowania terenu, zasad wydzielania nowych działek budowlanych. Dla poszczególnych terenów w planie miejscowym zostały ustalone następujące elementy kształtujące i definiujące daną przestrzeń: przeznaczenie, zasady i warunki zagospodarowania i zabudowy, wskaźniki intensywności zabudowy, powierzchni zabudowy oraz jej wysokość, a także minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej.

2.3. Przeznaczenie terenu

Obszar objęty opracowaniem stanowi następujące klasoużytki:

- działka nr 475 – RIVb o powierzchni 1,06 ha i RV o powierzchni 0,79 ha
- działka nr 476 - RIVb o powierzchni 0,19 ha, RV o powierzchni 01,30 ha i RVI o powierzchni 0,15 ha.

Przedmiotem ustaleń planu są tereny oznaczone symbolem:

MN – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej

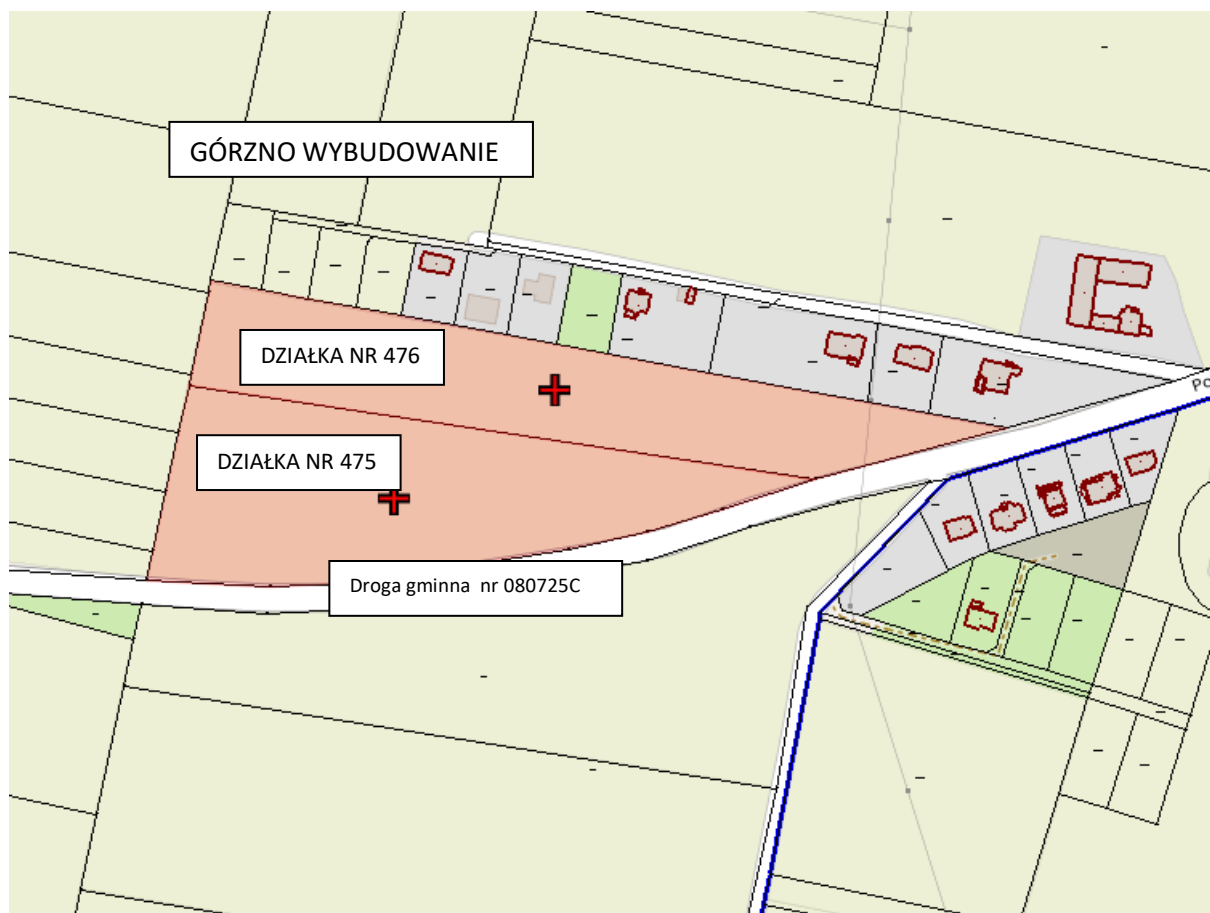
UK- usługi kultury

KD – teren komunikacji drogowej publicznej,

KR- teren komunikacji drogowej wewnętrznej.

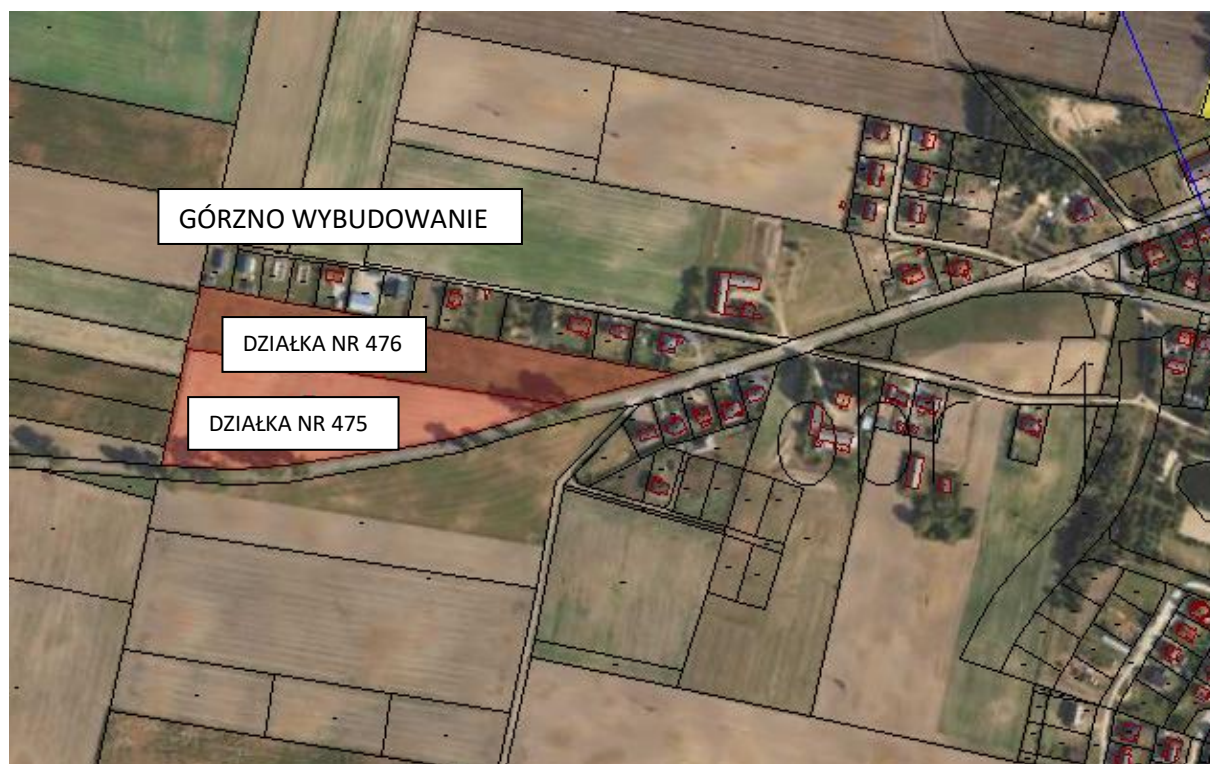
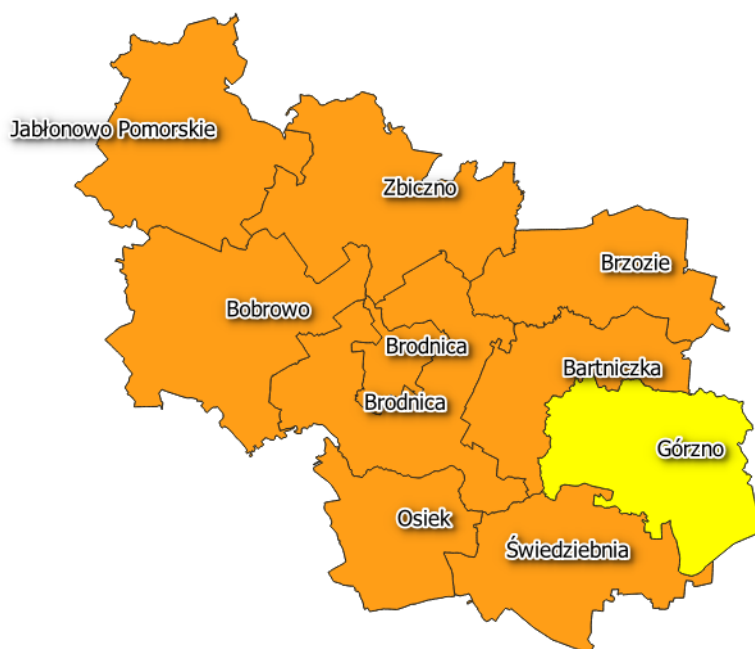
Tabela 1. Przeznaczenie terenu w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego

Przeznaczenie terenu	Powierzchnia [ha]
1MN i 2MN – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	ok 2,9137
UK- usługi kultury	ok 0,1831
KD- teren komunikacji drogowej publicznej	ok 0,3719
KR- teren komunikacji drogowej wewnętrznej	ok 0,0155





Rysunek 2. Lokalizacja terenu objętego miejscowym planem.



2.4. Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego terenu

Ochrona i kształtowanie ładu przestrzennego wymaga zrównoważonego podejścia, które uwzględnia potrzeby mieszkańców, ochronę środowiska, a także rozwój infrastruktury. Kluczowe zasady:

1. Zrównoważony rozwój :

- promowanie działań, które łączą rozwój ekonomiczny z ochroną środowiska;
- wspieranie inwestycji, które minimalizują negatywny wpływ na środowisko;

2. Ochrona środowiska:

- zachowanie istniejących terenów zielonych oraz ich rozwijanie;
- ochrona lokalnych ekosystemów i bioróżnorodności;
- minimalizowanie zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby poprzez odpowiednie regulacje i kontrole;

3. Planowanie przestrzenne:

- przemysłane zagospodarowanie przestrzeni uwzględniające potrzeby mieszkalne, rekreacyjne i komercyjne;
- utrzymanie odpowiednich odległości między budynkami mieszkalnymi a przemysłowymi dla - zapewnienia komfortu mieszkańców;
- uwzględnienie historycznych i kulturowych walorów terenu w planowaniu;

4. Infrastruktura i komunikacja:

- rozwój infrastruktury drogowej, który nie koliduje z ochroną środowiska;
- promowanie transportu publicznego i rowerowego;
- zapewnienie odpowiedniej infrastruktury wodno-kanalizacyjnej i energetycznej;

5. Partycypacja społeczna:

- włączenie społeczności lokalnej w proces planowania przestrzennego;
- przeprowadzenie konsultacji społecznych, aby uwzględnić potrzeby i opinie mieszkańców;

6. Estetyka i funkcjonalność przestrzeni:

- tworzenie przestrzeni publicznych przyjaznych dla mieszkańców;
- utrzymywanie estetyki architektonicznej zgodnej z charakterem regionu;
- zapewnienie dostępności miejsc rekreacyjnych, takich jak parki, place zabaw i ścieżki spacerowe;

7. Ochrona zasobów kulturowych i historycznych:

- zachowanie i konserwacja zabytków oraz innych obiektów o wartości historycznej;
- promowanie lokalnego dziedzictwa kulturowego;

8. Bezpieczeństwo i zdrowie:

- zapewnienie odpowiednich warunków sanitarnych i zdrowotnych;
- minimalizowanie ryzyka związanego z katastrofami naturalnymi poprzez odpowiednie planowanie.

W planie miejscowym zostały wprowadzone następujące przepisy w zakresie ochrony i kształtowania ładu przestrzennego terenu:

1. na terenie objętym planem nie występują elementy zagospodarowania przestrzennego, w rozumieniu ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, wymagające ochrony bądź rewaloryzacji.
2. kolorystykę elewacji budynków wykonać należy w łagodnych kolorach pastelowych z wyłączeniem barw jaskrawych, dostosowując ją do otaczającego krajobrazu. Dopuszcza się stosowanie w elewacji budynków okładziny kamiennej i drewnianej w kolorze naturalnym bądź licowanie cegłą,
3. Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego dodatkowo określone zostały za pomocą ustalenia linii zabudowy oraz określenia zasad kształtowania zabudowy ustalających parametry i wskaźniki dotyczące kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu.

Wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania dla terenu **1MN**:

1. Przeznaczenie podstawowe: teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
2. Zabudowę realizować jako wolnostojącą,
3. Ustala się następujące linie zabudowy oznaczone w części graficznej planu:
 - a) nieprzekraczalną linię zabudowy w odległości 20,00m od granicy z drogą publiczną – powiatową (znajdującą się poza opracowaniem planu),
 - b) nieprzekraczalną linię zabudowy w odległości 6,00m od linii rozgraniczającej drogę publiczną KD,
 - c) linie zabudowy od pozostałych granic należy przyjąć zgodnie z oznaczeniami części graficznej planu, przy uwzględnieniu właściwych przepisów odrębnych dotyczących warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
4. Zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - a) wysokość zabudowy – maksymalnie 9,0 m – dla budynków oraz maksymalnie 12,0m dla pozostałych obiektów budowlanych,
 - b) dla budynków mieszkalnych – dachy naczółkowe bądź dwuspadowe lub wielospadowe, symetryczne o kącie nachylenia połaci dachowych 20° – 45°, dla pozostałych budynków dopuszcza się – dachy jednospadowe dwuspadowe, lub wielospadowe symetryczne o kącie spadku połaci dachowych 1 – 15° - dla dachów jednospadowych lub 20 – 45° - dla pozostałych; nie dotyczy to zadaszeń nie tworzących jednej całości z dachem nad główną bryłą budynku oraz zadaszeń lukarn i wykuszy,
 - c) dopuszcza się podpiwniczenie budynków,
 - d) pokrycia dachowe w odcieniu tradycyjnej dachówki, dopuszcza się stosowanie dachówki lub materiałów dachówkopodobnych w kolorze grafitowym, ceglastym lub brązowym,
 - e) kierunku kalenicy: prostopadły lub równoległy do frontu działki,
 - f) w zakresie kształtowania nowo wydzielanych działek budowlanych ustala się minimalną powierzchnię działki budowlanej – 800 m².
 - g) minimalna nadziemna intensywność zabudowy – 0,02,
 - h) maksymalna nadziemna intensywność zabudowy – 0,65,
 - i) minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynnego – 40%,
 - j) maksymalny udział powierzchni zabudowy – 0,35;

Wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania dla terenu 2MN:

1. Przeznaczenie podstawowe: teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
2. Zabudowę realizować jako wolnostojącą,
3. Ustala się następujące linie zabudowy oznaczone w części graficznej planu:
 - a) linie zabudowy od pozostałych granic działki należy przyjąć zgodnie z oznaczeniami części graficznej planu, przy uwzględnieniu właściwych przepisów odrębnych dotyczących warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
4. Zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - a) wysokość zabudowy – maksymalnie 9,0 m – dla budynków oraz maksymalnie 12,0m dla pozostałych obiektów budowlanych,
 - b) dla budynków mieszkalnych – dachy naczółkowe bądź dwuspadowe lub wielospadowe, symetryczne o kącie nachylenia połaci dachowych 20° – 45°, dla pozostałych budynków dopuszcza się – dachy jednospadowe dwuspadowe, lub wielospadowe symetryczne o kącie spadku połaci dachowych 1 – 15° - dla dachów jednospadowych lub 20 – 45° - dla pozostałych; nie dotyczy to zadaszeń nie tworzących jednej całości z dachem nad główną bryłą budynku oraz zadaszeń lukarn i wykuszy,
 - c) dopuszcza się podpiwniczenie budynków,
 - d) pokrycia dachowe w odcieniu tradycyjnej dachówki, dopuszcza się stosowanie dachówki lub materiałów dachówkopodobnych w kolorze grafitowym, ceglastym lub brązowym,
 - e) kierunku kalenicy: prostopadły lub równoległy do frontu działki,
 - f) w zakresie kształtowania nowo wydzielanych działek budowlanych ustala się minimalną powierzchnię działki budowlanej – 1000 m².
 - g) minimalna nadziemna intensywność zabudowy – 0,02,
 - h) maksymalna nadziemna intensywność zabudowy – 0,65,
 - i) minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynnego – 40%,
 - j) maksymalny udział powierzchni zabudowy – 0,35

Wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania dla terenu UK:

1. Przeznaczenie podstawowe: usługi kultury
2. Zabudowę realizować jako wolnostojącą,
3. Ustala się następujące linie zabudowy oznaczone w części graficznej planu:
 - a) nieprzekraczalną linię zabudowy w odległości 20,00m od granicy z drogą publiczną – powiatową (znajdującą się poza opracowaniem planu),
 - b) nieprzekraczalną linię zabudowy w odległości 6,00m od linii rozgraniczającej drogę publiczną KD,
 - c) linie zabudowy od pozostałych granic należy przyjąć zgodnie z oznaczeniami części graficznej planu, przy uwzględnieniu właściwych przepisów odrębnych dotyczących warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
4. Zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - a) wysokość zabudowy – maksymalnie 9,0 m – dla budynków oraz maksymalnie 12,0m dla pozostałych obiektów budowlanych,
 - b) dla budynków usługowych – dachy naczółkowe bądź dwuspadowe lub wielospadowe, symetryczne o kącie nachylenia połaci dachowych 10° – 45°, dla pozostałych budynków dopuszcza się – dachy jednospadowe dwuspadowe, lub wielospadowe symetryczne o kącie spadku połaci dachowych 1 – 15° - dla dachów jednospadowych

- lub 10 – 45° - dla pozostałych; nie dotyczy to zadaszeń nie tworzących jednej całości z dachem nad główną bryłą budynku oraz zadaszeń lukarn i wykuszy,
- c) dopuszcza się podpiwniczenie budynków,
 - d) pokrycia dachowe w odcieniu tradycyjnej dachówki, dopuszcza się stosowanie dachówki lub materiałów dachówkopodobnych w kolorze grafitowym, ceglastym lub brązowym,
 - e) kierunku kalenicy: prostopadły lub równoległy do frontu działki,
 - f) w zakresie kształtowania nowo wydzielanych działek budowlanych ustala się minimalną powierzchnię działki budowlanej – 700 m².
 - g) Minimalna nadziemna intensywność zabudowy – 0,01,
 - h) Maksymalna nadziemna intensywność zabudowy – 0,80,
 - i) minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynnego – 20%,
 - j) maksymalny udział powierzchni zabudowy – 0,60;

Wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania dla terenu **KD**:

- 1. Przeznaczenie podstawowe: teren komunikacji drogowej publicznej,
- 2. Parametry: szerokość min. 10,0m;

Wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania dla terenu **KR**:

- 1. Przeznaczenie podstawowe: teren komunikacji drogowej wewnętrznej,
- 2. Parametry: szerokość min. 5,0m.

2.5. Zasady ochrony środowiska, przyrody, krajobrazu kulturowego

Wskaźniki kształtowania środowiska, przyrody, krajobrazu kulturowego:

- 1. dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – MN dopuszczalny poziom hałasu w środowisku należy przyjąć jak dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinna,
- 2. dla terenów usług kultury – UK dopuszczalny poziom hałasu w środowisku należy przyjąć jak dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniowo – usługową,
- 3. ustala się zakaz stosowania żużla piecowego do utwardzania nawierzchni dróg i placów,
- 4. zagospodarowanie odpadów zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie.
- 5. zagospodarowanie mas ziemnych powstałych w wyniku przekształcenia terenu należy prowadzić zgodnie z przepisami odrębnymi,
- 6. w nowo instalowanych systemach grzewczych należy stosować rozwiązania o wysokiej sprawności energetycznej nie powodujące ponadnormatywnych zanieczyszczeń atmosfery, stosownie do przepisów odrębnych,
- 7. na terenie objętym planem należy zapewnić ochronę dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk zgodnie z przepisami o ochronie przyrody.

Ponadto, w zakresie infrastruktury technicznej ustalono:

- 1) w zakresie zaopatrzenia w gaz:
 - a) zaopatrzenie w gaz podmiotów, które będą ubiegały się o przyłączenie do sieci gazowej w oparciu o istniejącą i projektowaną sieć gazową,

- b) dopuszcza się lokalizację sieci gazowej na terenie objętym planem na warunkach określonych właściwymi przepisami dotyczącymi sieci gazowych,
 - c) należy zachować normatywne odległości projektowanych obiektów i urządzeń od sieci gazowej, na podstawie właściwych przepisów.
- 2) w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną:
- a) zaopatrzenie w energię elektryczną w oparciu o istniejącą i projektowaną sieć elektroenergetyczną,
 - b) dopuszcza się stosowanie indywidualnych odnawialnych źródeł energii,
- 3) w zakresie odprowadzania ścieków:
- a) odprowadzenie ścieków docelowo do sieci kanalizacji sanitarnej,
 - b) do czasu realizacji kanalizacji sanitarnej dopuszcza się odprowadzenie ścieków do zbiorników szczelnych, produkowanych fabrycznie i atestowanych z zapewnieniem ich usuwania i oczyszczania stosownie do przepisów odrębnych,
 - c) ustala się nakaz podłączenia obiektów do kanalizacji sanitarnej po jej wybudowaniu
- 4) w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych:
- a) wody opadowe i roztopowe z dróg i placów o szczelnej nawierzchni po uprzednim ich oczyszczeniu w stopniu przewidzianym w przepisach odrębnych, należy odprowadzić do odbiornika,
 - b) odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji deszczowej, po jej wybudowaniu,
 - c) dopuszcza się odprowadzanie niezanieczyszczonych wód opadowych i roztopowych do gruntu,
- 5) w zakresie zaopatrzenia w wodę: a) zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej,
- 6) w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej:
- a) przyłączanie odbiorców do sieci telekomunikacyjnej będzie następowało zgodnie z przepisami odrębnymi,
- 7) zaopatrzenie w ciepło:
- a) zaopatrzenie w ciepło ze źródeł indywidualnych
- 8) na terenie objętym planem dopuszcza się budowę, przebudowę lub rozbudowę sieci i obiektów infrastruktury technicznej o której mowa wyżej,
- 9) ustala się następujące zasady lokalizowania nowych i przebudowywanych sieci uzbrojenia terenu:
- a) sieci uzbrojenia terenu należy lokalizować w liniach rozgraniczających istniejących i projektowanych ciągów komunikacyjnych z dopuszczeniem odstępstwa wynikającego z przesłanek technicznych lub ekonomicznych,
 - b) na terenie działek budowlanych sieci należy lokalizować w sposób jak najmniej ograniczający możliwości ich zagospodarowania,
 - c) realizacja sieci infrastruktury technicznej wyłącznie jako podziemnych, w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się budowę napowietrznych sieci elektroenergetycznych,

3. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Zmiany, jakie mogą wystąpić w przypadku realizacji planu miejscowego, nie spowodują transgranicznego oddziaływania na środowisko. Położenie obszaru objętego planem miejscowym względem obszarów cennych środowiskowo, powierzchnia tego obszaru tj. 3,49 ha, a także planowy kierunek jego zagospodarowania nie warunkują skutków środowiska, których charakter mógłby posiadać znaczenie transgraniczne. Skala oddziaływań związana z realizacją ustaleń planu miejscowego będzie miała co najwyżej charakter lokalny. Będzie niewielka i będzie głównie związana z rozwojem zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz usług kultury i komunikacji drogowej (drogi wewnętrzne), której skutkiem mogą być zmiany lokalne w zakresie ilościowym i jakościowym fauny i flory, wzrostem ilości ścieków i odpadów. Zjawiska, jakie mogą wystąpić będą miały jedynie wpływ na obszar objęty planem oraz tereny położone w ich bezpośrednim sąsiedztwie. Także działania pozainwestycyjne nie będą wywoływać bezpośredniego oddziaływania na środowisko.

4. Powiązania z innymi dokumentami

Plan miejscowy jest spójny z dokumentami o znaczeniu planistycznymi oraz dokumentami dotyczącymi środowiska i przyrody:

- 1) Uchwałą intencyjną Nr IV/24/2024 z dnia 28 czerwca 2024r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części m. Górzno – Wybudowanie, gm. Górzno, obejmującej teren pod zabudowę mieszkaniową jednorodziną, usługi kultury oraz teren komunikacji drogowej (drogi wewnętrzne);
- 2) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Górzno, uchwalone uchwałą Nr XXVIII/152/2021 Rady Miejskiej w Górznie z dnia 30 września 2021r.;
- 3) Stanem środowiska w województwie kujawsko-pomorskim;
- 4) Programem Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Górzno na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026;
- 5) Strategią Rozwoju Miasta i Gminy Górzno na lata 2016 – 2022 uchwalona uchwałą Nr XVII/85/2016 Rady Miejskiej w Górznie z dnia 29 marca 2016r.;
- 6) Raportem o stanie Miasta i Gminy Górzno za rok 2025;
- 7) Gminny Program Rewitalizacji Miasta i Gminy Górzno na lata 2026-2032 uchwalona uchwałą Nr XXVI/166/2026 Rady Miejskiej w Górznie z dnia 1 czerwca 2026r.;
- 8) Planem Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta i Gminy Górzno;
- 9) Roczną Oceną Jakości Powietrza w województwie kujawsko – pomorskim za rok 2025;
- 10) Programem Państwowego Monitoringu Środowiska woj. kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2020;
- 11) Strategią Programu Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2026 – 2030;
- 12) Planem Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Kujawsko-Pomorskiego (Uchwała Nr 14/588/18 Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 12 kwietnia 2018 r.);

- 13) Strategią Rozwoju Województwa kujawsko-pomorskiego do roku 2030 r., Strategia Przyspieszenia 2030+.

5. Charakterystyka środowiska przyrodniczego obszaru objętego sporządzeniem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

5.1. Położenie

Górzno jest gminą miejsko-wiejską, położoną w powiecie brodnickim we wschodniej części województwa kujawsko – pomorskiego, na obszarze 119,38 km², co stanowi 11,49% powierzchni powiatu.

W skład Miasta i Gminy Górzno wchodzi: miasto i osiem sołectw (Czarny Bryńsk, Fiałki, Gołkowo, Górzno-Wybudowanie, Miesiączkowo, Szczutowo, Szynkówko, Zaborowo). Miasto i Gmina Górzno to południowo – zachodnia część Zielonych Płuc Polski, ok 51% powierzchni gminy zajmują lasy i jeziora, które w połączeniu z Górznieńsko - Lidzbarskim Parkiem Krajobrazowym i obszarem „Natura 2000” tworzą niepowtarzalny naturalny kompleks przyrodniczy będący podstawą dla rozwoju turystyki, sportu i rekreacji. Miasto i Gmina Górzno graniczy z 4 gminami: Świedziebnia i Bartniczka z powiatu brodnickiego (województwo kujawsko – pomorskie), Lubowidz z powiatu żuromińskiego (województwo mazowieckie) oraz Lidzbark z powiatu działdowskiego (województwo warmińsko – mazurskie).

5.2. Geologia, ukształtowanie terenu i budowa geologiczna

Zgodnie z podziałem Polski na mezoregiony fizyczno-geograficzne wg *Kondrackiego*, obszar opracowania położony jest w obrębie makroregionu Pojezierze Chełmińsko-Dobrzyńskie, w mezoregionie Pojezierze Dobrzyńskie.

Pojezierze Dobrzyńskie – mezoregion, który wchodzi w skład Pojezierza Chełmińsko-Dobrzyńskiego, położony jest na północ od Kotliny Płockiej oraz na południe od Doliny Drwęcy. Największymi jeziorami znajdującymi się na obszarze tego mezoregionu są Ostrowite i Żalskie. Krajobraz Pojezierza Dobrzyńskiego miejscami jest silnie pagórkowaty.

Górzno znajduje się na pograniczu prekambryjskiej platformy wschodnioeuropejskiej i paleozoicznej platformy Europy Środkowej. Położenie terenu w strefie przejściowej dwóch rozległych jednostek strukturalnych miało wpływ na rozwój geologiczny obszaru w młodszych okresach geologicznych i uwidacznia się w deniwelacjach oraz miąższości osadów czwartorzędowych. W kierunku północno-wschodnim z Syberii przez Księżę do Górzna ciągnie się kopalna dolina sięgająca 60m ppm. Z zachodniej strony tej doliny dno sięga głębokości 80-100m ppm., a w okolicach Fiałek i Górzna 20 m ppm. Pleistocen reprezentowany jest przez dwa poziomy glin zwałowych, które rozdzielone są utworami piaszczysto-żwirowymi. Głębokie obniżenia wypełniają pisaki i żwiry. W dolnej części profilu czwartorzędowego stwierdzono obecność osadów rzeczno-jeziornych zlodowacenia

południowo-polskiego. Na obszarze gminy wykonano najgłębszy odwiert hydrogeologiczny do głębokości 83,00 m - ujęcie miejskie. Nie przewiercono się do warstwy osadów czwartorzędowych. W budowie geologicznej czwartorzędu biorą udział utwory plejstoceny i holoceny. Holocen reprezentuje seria bagienno-limnicznych osadów organicznych. Wypełniają one rynny polodowcowe osiągając miąższość około 11m. W profilach pionowych można wyróżnić warstwę torfów, występujących bezpośrednio od powierzchni terenu do głębokości około 5m oraz zalegającą poniżej kredy jeziornej i gytii – rynna jezior Górzeńskich.

Rzeźba terenu gminy Górzeńskie ma charakter młodoglacjalny i została ukształtowana w czasie zlodowacenia wistulskiego⁵. Teren jest zróżnicowany morfologicznie, pagórkowaty, rzędne sięgają tu wartości w granicach 78 do ponad 140 m n.p.m. Obszar gminy pod względem ukształtowania terenu wyraźnie podzielony jest na dwie części. Część zachodnią stanowi wysoczyzna morenowa z pagórkami i wzgórzami moren czołowych oraz oczkami wodnymi powstałymi z wytopienia się martwego lodu, a wschodnią – równina sandrowa porośnięta lasem. Od północy obszar ograniczony jest doliną rzeki Brynicy, a od zachodu rynną rzeki Pisy. Pozostała część rynny Brynicy i rynna jezior górzeńskich mają przebieg południkowy. Wynika to z pierwotnego odpływu wód w kierunku północnym (studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Górzeńskie, 2000 r.). Wysoczyzna morenowa ma charakter równiny falistej, na której występują wzgórza moreny czołowej i kemy. Na powierzchni występuje brunatna glina, miejscami zalegają utwory piaszczysto-gliniaste ze żwirami. W tym rejonie występują rzadkie specyficzne rzeźby terenu tzw. drumliny. Są to podłużne wzniesienia o bochenkowatym kształcie zbudowane z piasków i żwirów pokryte gliną. Skupienia tych form w postaci pól drumlinowych występują w dolinie rynny polodowcowej w rejonie Fiałek oraz na wysoczyźnie morenowej w rejonie Miesiączkowa. Równina sandrowa została utworzona przez wody roztopowe lądolodu, które usypały młodszy poziom sandru dobrzyńskiego. Budują go piaski i żwiry o miąższości od kilku do kilkunastu metrów. Niektóre fragmenty sandru zostały obniżone i urozmaicone licznymi zagłębieniami, które utworzyły u schyłku ostatniego zlodowacenia, około 14,5 -10 tys. lat temu, w wyniku wytopienia się brył martwego lodu. Postała wówczas rynna jezior bryńskich oraz wiele zagłębień wytopiskowych. Utworzyła się głęboka dolina rzeczna – Jar Brynicy i cały system doliny, łączący rynnę jezior bryńskich z szerokim obniżeniem rzeki Brynicy. Urozmaicona rzeźba obszaru gminy ma ogromny wpływ na stosunki wodne terenu. Obszar opracowania położony jest na wysoczyźnie morenowej falistej, na glinach zwałowych, ich zwietrzelinach oraz piaskach i żwirach lodowcowych.

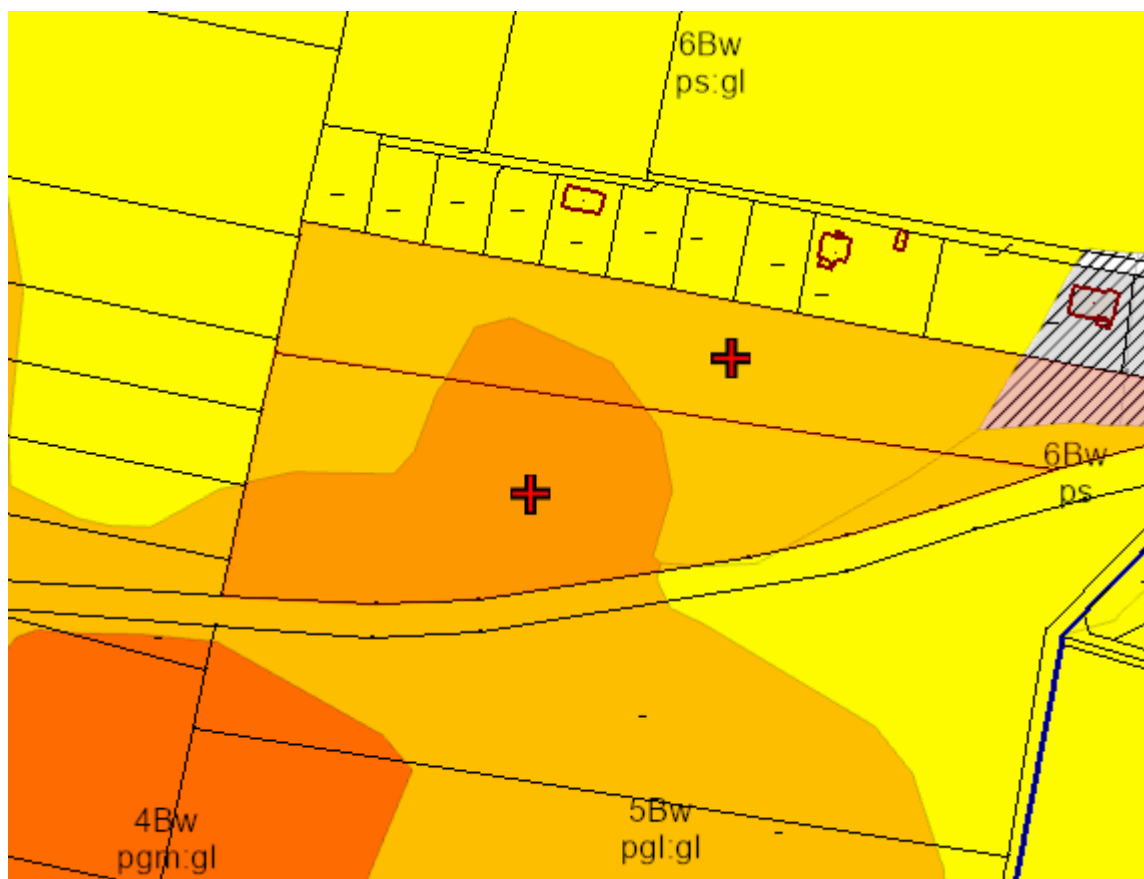
5.3. Gleby

Na obszarze opracowania prognozy występują następujące klasy użytki:

- działka nr 475 – RIVb o powierzchni 1,06 ha i RV o powierzchni 0,79 ha
- działka nr 476 - RIVb o powierzchni 0,19 ha, RV o powierzchni 01,30 ha i RVI o powierzchni 0,15 ha.

Na terenie opracowania zgodnie z internetowym atlasem województwa kujawsko - pomorskiego występują gleby płowe i deluwialne. Wydzielenie obejmuje tereny rolnicze

wysoczyzn morenowych falistych i pagórkowatych, a także fragmenty wysoczyzn płaskich silnie porozcinanych mniejszymi rynnami subglacialnymi i niewielkimi dolinami rzecznyymi. Intensywne rolnicze użytkowanie w połączeniu ze znacznymi deniwelacjami terenu doprowadziło do silnych przekształceń pierwotnej pokrywy glebowej przez denudację antropogeniczną.



4Bw pgm:gl – kompleks przydatności rolniczej: kompleks żytni bardzo dobry, typ i podtyp gleby: gleba brunatna wylugowana lub kwaśna, skład granulometryczny: piasek gliniasty mocny, rodzaj podłoża /skała macierzysta: glina lekka;

5Bw pgl:gl – oznaczenie rodzaju i pochodzenia materiału macierzystego (w polskiej klasyfikacji najczęściej oznacza to utwory pyłowe lub utwory piaszczyste pochodzenia, typ i podtyp gleby: gleba brunatna wylugowana lub kwaśna, skład granulometryczny (gatunek gleby) w wierzchniej warstwie: piasek gliniasty lekki, skład granulometryczny w podglebiu: glina lekka;

6Bw ps:gl – kompleks przydatności rolniczej – kompleks żytni słaby, typ i podtyp gleby – gleby brunatne wylugowane i kwaśne Skład mechaniczny (uziarnienie) w wierzchniej warstwie – piasek słabogliniasty, skład mechaniczny w podłożu – glina lekka;

6Bw ps – rodzaj gleby: piasek słabogliniasty lub piasek luźny, typ/podtyp gleby: gleba brunatna wylugowana lub kwaśna, pastwisko trwałe.

Mapa glebowo - rolnicza na obszarze opracowania

Źródło: <https://mapa.brodnica.com.pl/>

5.4. Surowce mineralne

Zgodnie z ustawą z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze, obszarem górniczym jest przestrzeń, w granicach której, przedsiębiorca uprawniony jest do wydobywania kopaliny ze złoża oraz prowadzenia robót górniczych niezbędnych do wykonywania koncesji, natomiast terenem górniczym jest przestrzeń objęta szkodliwymi wpływami robót górniczych zakładu górniczego.

Na obszarze opracowania nie występują złoża kopalin, tereny górnicze ani obszary górnicze.

5.5. Wody podziemne

Na obszarze Gminy wody podziemne występują w postaci jednego zbiornika wód podziemnych – Nr 215 Subniecka warszawska. Jest to zbiornik trzeciorzędowy a jego szacunkowe zasoby dyspozycyjne wynoszą 250 tys. m³/dobę. Zbiornik zaopatruje w wodę tereny na południe i wschód od gminy aż pod Warszawę. Jego położenie na terenie gminy ogranicza się do jej południowo-wschodnich krańców. Obszar prognozy znajduje się poza granicami GZWP.

Obszar opracowania prognozy położony jest w zasięgu Jednolitej Części Wód Podziemnych o numerze 39. Dane dotyczące, jakości wód podziemnych na terenie Gminy Górzno pozyskano na podstawie analizy mapy stanu jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) wg podziału na 172 obszary prezentowanej przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w portalu www.mjwp.gios.gov.pl. (obecnie adres strony to: <https://www.gov.pl/web/gios>).

Jednolite części wód podziemnych (JCWPd)

Zgodnie z definicją podaną w Ramowej Dyrektywie Wodnej, jednolite części wód podziemnych - (groundwater bodies) obejmują te wody podziemne, które występują w warstwach wodonośnych o porowatości i przepuszczalności, umożliwiających pobór znaczący w zaopatrzeniu ludności w wodę lub przepływ o natężeniu znaczącym dla kształtowania pożądanego stanu wód powierzchniowych i ekosystemów lądowych.

Znaczący przepływ wód podziemnych wg RDW jest to taki przepływ, którego nie osiągnięcie na granicy JCWPd z wodami powierzchniowym lub z ekosystemem lądowym powodowałoby znaczące pogorszenie ekologicznej lub chemicznej jakości wód powierzchniowych lub znaczną szkodę dla bezpośrednio zależnego od wód podziemnych ekosystemu lądowego. Pobór wód podziemnych znaczący w zaopatrzeniu ludności w wodę do spożycia jest to pobór wynoszący średnio ponad 10 m³/d albo pobór zaopatrujący co najmniej 50 osób.

Celem środowiskowym dla jednolitych części wód podziemnych jest:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczanie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogorszenia się stanu części wód podziemnych (z zastrzeżeniami wymienionymi w RDW),
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem, a zasilaniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego na skutek działalności człowieka.

Odstępstwa od osiągnięcia celów środowiskowych (derogacje)

Dyrektywa przewiduje odstępstwa od założonych celów środowiskowych, jeżeli ich osiągnięcie dla danej części wód w ustalonym terminie nie będzie możliwe z określonych przyczyn.

W myśl art. 4 RDW, odstępstwa zdefiniowane są następująco:

- odstępstwa czasowe – dobry stan wód może zostać osiągnięty do roku 2021 lub najpóźniej do 2027 (art. 4.4 RDW),
- ustalenie celów mniej rygorystycznych (art. 4.5 RDW),
- czasowe pogorszenie stanu wód (art. 4.6 RDW),
- nieosiągnięcie celów ze względu na realizację nowych inwestycji (art. 4.7 RDW).

Odstępstwa czasowe, czyli przedłużenie terminu realizacji zadań RDW do 2021 lub 2027 roku, można wyznaczyć dla części wód ze względu na:

- brak możliwości technicznych wdrażania działań,
- dysproporcjonalne koszty wdrożenia działań,
- warunki naturalne niepozwalające na poprawę stanu części wód.

Dążenie do osiągnięcia celów mniej rygorystycznych jest możliwe dla tych części wód, które zostały zmienione w wyniku działalności człowieka w taki sposób, że doprowadzenie ich do stanu (potencjału) dobrego jest niemożliwe ze względu na:

- brak możliwości technicznych wdrożenia działań,
- dysproporcjonalne koszty wdrożenia działań.

RDW dopuszcza wyznaczenie derogacji dla jednolitych części wód również w sytuacji, gdy osiągnięcie celów jest niemożliwe w wyniku:

- nowych zmian w charakterystykach fizycznych jednolitych części wód,
- nowych form zrównoważonej działalności gospodarczej człowieka.

Tabela 2. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla JCWPd znajdujących się na terenie opracowania

Kod JCWPd	Czy JCWP jest monitorowana?	Stan ilościowy	Stan chemiczny	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych
PLGW200039	monitorowana	dobry	dobry	niezagrożona

Źródło: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły

Schemat krążenia wody w JCWPd nr 39

W wydzielonych kompleksach i poziomach wodonośnych JCWPd 39 można wyodrębnić dwa systemy krążenia wód podziemnych związane z regionalnymi bazami drenażu: system doliny Wisły oraz system Żuław Wiślanych. Z tego względu zlewnia Drwęcy ma charakter otwarty - w północnej części odprowadza wody w kierunku Żuław Wiślanych, a z pozostałej części w kierunku doliny Wisły. Oba systemy krążenia wód mają wspólne obszary zasilania i powiązane są licznymi kontaktami i przepływami zachodzącymi między poziomami wodonośnymi. Charakterystyczną cechą opisanego systemu jest niestała granica zlewni podziemnych w profilu pionowym. Wraz z głębokości „przesuwa” się ona w kierunku południowym (aż do Wzgórz Dylewskich). W efekcie zlewnia podziemna Żuław Wiślanych w głębokich poziomach wodonośnych (miocen, oligocen) obejmuje prawie połowę obszaru zlewni topograficznej Drwęcy (patrz schemat krążenia wód).

Płytkie poziomy wód gruntowych są zasilane przez infiltrację bezpośrednią oraz w dolinach rzek poprzez dopływ lateralny. Bazą drenaży tych wód jest system hydrograficzny (Drwęca wraz z dopływami, system Jezioraka i związanego z nim Kanału Elbląskiego oraz Wisła).

Również wody pierwszego poziomu międzymorenowego zasilane są infiltracją bezpośrednią oraz poprzez utwory słaboprzepuszczalne pokrywające wysoczyznę morenową. Głównymi obszarami zasilania są: Pojezierze Iławskie, Pojezierze Dobrzyńskie oraz Wzgórze Dylewskie. Główną bazą drenażu jest Drwęca wraz z dopływami, system Jezioraka oraz Wisła. Znaczna część wód przesącza się do głębszych poziomów wodonośnych. Płytkie wody gruntowe wraz z wodami pierwszego poziomu wodonośnego biorą udział w lokalnym systemie krążenia. Jak wykazały badania izotopowe przeprowadzone w rejonie GZWP 210 ich wiek na ogół nie przekracza kilkadziesiąt lat.

W pośrednim systemie obiegu wód biorą udział głębsze poziomy między morenowe (Qm-II, Qm-III) oraz plioceński i mioceniński poziom wodonośny. Zasilane są pośrednio poprzez przesączanie z płytszych poziomów wodonośnych. Bazą drenażu stanowi dolina Drwęcy wraz z dolinami większych dopływów, dolina Wisły oraz Żuławy Wiślane. Znaczna część wód z tych poziomów w strefach drenażu „wraca” z powrotem do płytszych poziomów wodonośnych.

Paleoceńsko-eoceński i kredowy poziom wodonośny stanowią środowisko regionalnego obiegu wód podziemnych. Wiek tych wód przekracza kilka tysięcy lat. (wiek wód kredowych został określony na około 6 tysięcy lat). Strefy zasilania obejmują obszary pojezierne i Wzgórze Dylewskie. Regionalna baza drenażu jest położona poza granicami zlewni: dolina

Wisły (Kotlina Toruńska) i Żuławy Wiślane. Tylko nieznaczna część wód regionalnego obiegu drenowana jest przez płysze poziomy wodonośne. Dział wód podziemnych rozdzielających ten system krążenia występuje w rejonie Wzgórz Dylewskich.

5.6. Wody powierzchniowe

Gmina Górzno i tym samym obszar mpzp położony jest w dorzeczu Wisły. Wody powierzchniowe w gminie stanowią głównie rzeki Brynica, Pisia i Górzanka.

Brynica jest lewym dopływem Drwęcy. Swoje źródła ma w okolicach Bryńska Szlacheckiego. Biegnie – głównie przez lasy - wzdłuż północnej i wschodniej granicy gminy, łącząc po drodze dwa jeziora na terenie gminy: Bryńskie Północne i Bryńskie Południowe. Długość rzeki to ok. 23 km.

Pisia ma swoje źródła w okolicach Wierzchowni, biegnie wzdłuż południowej i zachodniej granicy gminy. Na swojej drodze łączy dwa jeziora: Księżę oraz Wierzchownia. W okolicach Bartniczki wpada do Brynicy.

Górzanka jest rzeka przepływająca przez miasto Górzno, która łączy dwa jeziora położone w jego granicach: Młyńskie i Górznieńskie. Górzanka biegnie na północ od miasta i za wsią Borek wpływa do Brynicy. Jej długość to ok. 3,6 km.

Mniejsze ciek wodne to Księżówka, Dzierżążnia i Brodniczka.

Jednolita część wód powierzchniowych (JCWP) - oznacza oddzielny i znaczący element wód powierzchniowych, taki jak:

- jezioro lub inny naturalny zbiornik wodny,
- sztuczny zbiornik wodny,
- struga, strumień, potok, rzeka, kanał, lub ich części,
- morskie wody wewnętrzne, wody przejściowe lub przybrzeżne.
- Na obszarze opracowania nie występują JCWP. Najbliższą jcw jest Brynica do Pisi RW20002328743. Przedmiotowy teren położony jest w zlewni o krajowym kodzie RW20002328743.

Tabela 3 Cele środowiskowe dla JCWP rzecznych znajdujących się w najbliższym sąsiedztwie

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Cel środowiskowy	
		Stan lub potencjał ekologiczny	Stan chemiczny
RW20002328743	Brynica do Pisi	Dobry stan ekologiczny	Dobry stan chemiczny

Źródło: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły

Tabela 4 Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP rzecznych znajdujących się w najbliższym sąsiedztwie

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Czy JCWP jest monitorowana?	Stan JCW	Aktualny stan lub potencjał JCW	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych
RW20002328743	Brynica do Pisi	monitorowana	naturalna	zły	zagrożona

Źródło: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły

Tabela 5 Zestawienie JCWP rzeczny na obszarze opracowania i najbliższym sąsiedztwie ze wskazaniem odstępstw oraz ich uzasadnienie

Kod JCWP	Odstępstwo	Typ odstępstwa	Uzasadnienie odstępstwa
RW20002328743	tak	przedłużenie terminu osiągnięcia celu: - brak możliwości technicznych	Brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować tę presję w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2021.

Źródło: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły

5.7. Warunki klimatyczne

Miasto i Gmina Górzno i tym samym obszar opracowania, zgodnie z regionalizacją rolniczo – klimatyczną wg W. Okołowicza i D. Martyn, znajduje się w obrębie zaliczanym do nadwiślańskiej dzielnicy rolniczoklimatycznej. Na terenie Miasta i Gminy Górzno panuje klimat kontynentalny z dużym oddziaływaniem klimatu morskiego. Średnia roczna temperatura wynosi 6,9°C. Najcieplejszym miesiącem jest lipiec (średnia temperatura 17,30°C), a najzimniejszym styczeń (3,80°C). Średnie roczne sumy opadów mieszczą się w granicach 500-550 mm. Średnia suma opadów wynosi 570 mm/rok. Opady są najniższe w lutym, ze średnim poziomem opadów równym 44 mm. W lipcu, opady osiągają wartość szczytową, ze średnią 92 mm. Średnia temperatura 19.0 °C sprawia, że Lipiec jest najcieplejszym miesiącem w roku. Ze średnią -2.3 °C, Styczeń jest najzimniejszym miesiącem. Pomiędzy najsuchszym i najmokrzejszym miesiącem, jest różnica wielkości 48 mm opadu. Wahania roczne temperatur wynoszą 21.3 °C.

Najniższa wilgotność względna w ciągu roku występuje w Maju (68.19 %). Miesiąc o największej wilgotności to listopad (87.34 %). Najmniej deszczowych dni należy spodziewać się w kwietniu (10.10 dni), a najbardziej deszczowych w lipcu (13.70 dni).

5.8. Bioróżnorodność, fauna i flora

Zgodnie z przeprowadzoną wizją terenową (kwiecień 2026 r.) na bioróżnorodność przedmiotowego terenu składa się głównie roślinność uprawna oraz roślinność segetalna. Wzdłuż terenu drogi powiatowej znajduje się roślinność izolacyjna. Przeprowadzone obserwacje nie potwierdzają występowania chronionych gatunków roślin, a także grzybów, mchów oraz porostów.

Najliczniejszym mogącym występować na terenie opracowania rzędem ssaków są gryzonie, a wśród nich takie gatunki jak: szczur wędrowny, mysz domowa, kret i mysz.

5.9. Walory krajobrazowe

Gmina Górzno położona jest w sercu Górznieńsko-Lidzbarskiego Parku Krajobrazowego. Charakteryzuje się unikalną rzeźbą terenu, bujnymi lasami, głębokimi dolinami rzecznyymi oraz licznymi jeziorami.

5.10. Obszary i obiekty przyrodnicze prawnie chronione

Na terenie opracowania prognozy nie występują obszary objęte ochroną zgodnie z 6 Ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 z późn. zm.). Najbliższym wielkopowierzchniowym obszarem od terenu mpzp jest Górznieńsko - Lidzbarski Park Krajobrazowy, Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy oraz obszar Natura 2000 Ostoja Lidzbarska PLH280012

Specjalny Obszar Ochrony Ostoja Lidzbarska PLH280012

Obszar położony jest na terenie województwa kujawsko-pomorskiego oraz warmińsko-mazurskiego. Ostoja Lidzbarska obejmuje kompleks lasów, jezior i mokradeł we wschodniej części makroregionu Pojezierza Chełmińsko-Dobrzyńskiego. Występują tu głębokie rynny subglacjalne, przełomowe odcinki dolin rzecznych, nisze źródłiskowe, obniżenia wytopiskowe, drumliny, ozy i kemy. Liczne są rynnowe i wytopiskowe jeziora, rzeki o znacznym spadku, źródła i miejsca wysięku wody. Kompleks leśny reprezentują lasy grądowe, bory mieszane oraz bory sosnowe.

Park krajobrazowy

Górznieńsko-Lidzbarski Park Krajobrazowy – utworzony w 1990 na pograniczu trzech województw: warmińsko-mazurskiego, kujawsko-pomorskiego i mazowieckiego. Znajduje się on w granicach obszaru funkcjonalnego „Zielone Płuca Polski”. Występują tu strome jary i jeziora rynnowe (Jeziora Bryńskie, Jezioro Górznieńskie). Ośią hydrograficzną GLPK jest bardzo czysta rzeka Brynica zasilana z wielu źródeł. Występowanie zbiorników wodnych sprzyja rozwojowi wielu gatunków roślin i zwierząt. Na terenie parku znajduje się 7 rezerwatów przyrody i 36 pomników przyrody. Występuje tutaj ok. 130 zespołów roślinnych

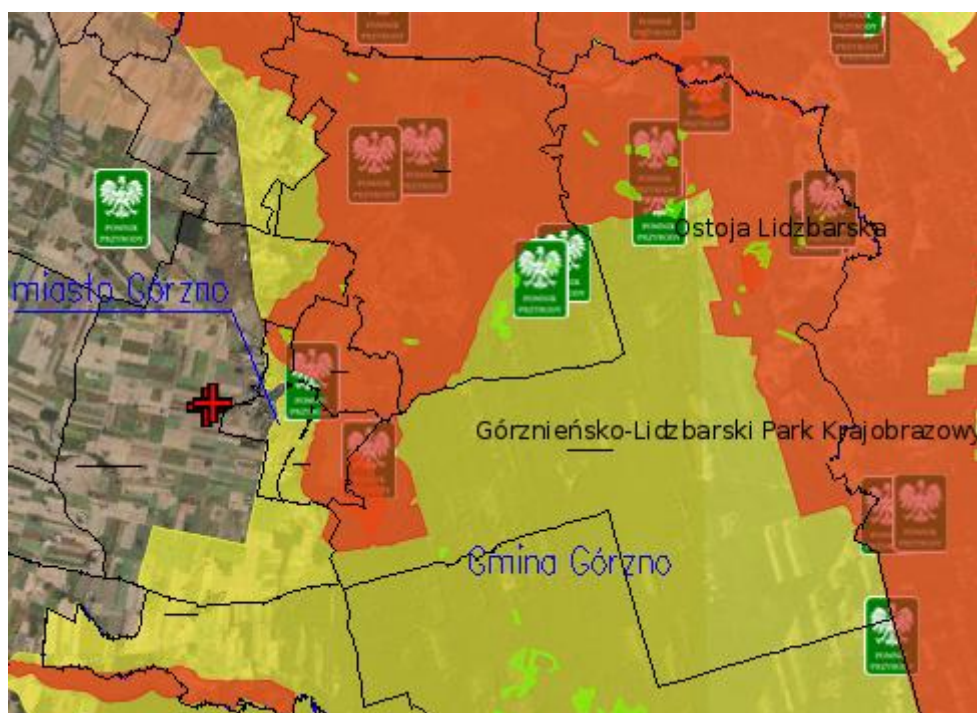
oraz ok. 250 gatunków zwierząt. M.in. rośliny: rosiczka okrągłolistna, czosnek niedźwiedzi oraz zwierzęta: bóbr, bażant, królik, dziki.

Na obszarze tym obowiązują zapisy Uchwały Nr XXV/394/21 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 23 marca 2021 r. w sprawie Górznieńsko-Lidzbarskiego Parku Krajobrazowego.

Obszar Chronionego Krajobrazu

Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy – Dolina Drwęcy pełni rolę jednej z głównych osi ekologicznych kraju łączącą Pradolinę Toruńsko-Eberswaldzką z obszarami węzłowymi, biocentrami i strefami buforowymi Pojezierza Mazurskiego. Rzeka Drwęca stanowi ichtiologiczny rezerwat przyrody, utworzony dla ochrony ryb łososiowatych. Obszar charakteryzuje się znacznym pokryciem lasami.

Na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu obowiązują przepisy Uchwały nr XXXVIII/656/17 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 27 listopada 2017 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy.



Korytarz ekologiczny jest obszarem, który umożliwia migrację roślin, zwierząt lub grzybów. Tworzą go liniowe pasy lasów, terenów porośniętych krzewami lub trawami umożliwiające zwierzętom, roślinom i grzybom przemieszczanie się oraz dające schronienie i dostęp do pożywienia.

Na terenie województwa kujawsko – pomorskiego Instytut Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk wyznaczył:

- Korytarz Północny (KPn) łączący Puszcę Augustowską na północnym wschodzie Polski (granica z Litwą) z Cedyńskim Parkiem Krajobrazowym na północnym zachodzie (granica z Niemcami),

- Korytarz Północno-Centralny (KPnC) łączący Puszcę Białowieską na wschodzie (granica z Białorusią) z Parkiem Narodowym Ujście Warty na zachodzie (granica z Niemcami).

Na terenie Gminy i Miasta zidentyfikowano korytarz wyznaczony przez ww. Instytut – Korytarz Północno – Centralny (KPnC). Łączy on Puszcę Białowieską na wschodzie (granica z Białorusią) z Parkiem narodowym Ujście Warty na zachodzie (granica z Niemcami).

5.11. Struktura przyrodnicza oraz powiązania przyrodnicze obszaru z otoczeniem

Granicami opracowania planu objęto niezbudowane nieruchomości – o nr ew. 475 i 476 obręb 0004 Górzno-Wybudowanie.

Teren objęty opracowaniem prognozy położony jest w środkowej części gminy Górzno, we wschodniej części województwa kujawsko – pomorskiego i obejmuje północną część obrębu ewidencyjnego Górzno-Wybudowanie. Na terenie analizy nie występują zabudowania. Roślinność na terenie planu to w większości pola uprawne. Obszar opracowania miejscowego planu zagospodarowania ma dobry dostęp do komunikacji (droga gminna nr 080725C). Działka o nr ew. 476 graniczy z zabudową mieszkaniową jednorodzinną wolnostojącą. W granicach i w sąsiedztwie terenu znajdują się sieci: elektroenergetyczna, wodociągowa, teletechniczna. Obszar analizy położony jest poza wielkopowierzchniowymi obszarami objętymi ochroną przyrody.

5.12. Powietrze atmosferyczne

Celem oceny powietrza jest określenie stężeń poszczególnych substancji w powietrzu atmosferycznym, wskazanie przyczyn ponadnormatywnych stężeń oraz źródeł emisji zanieczyszczeń

w regionie. Ocena jakości powietrza dokonywana jest pod względem dwóch kryteriów: ochrony zdrowia oraz ochrony roślin. Ocena pod kątem ochrony zdrowia, której dotyczy rozdział, obejmuje analizę stężeń zanieczyszczeń: dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, benzeny, ołowiu, arsenu, niklu, kadmu, benzo(a)pirenu, pyłu PM10, ozonu, tlenku węgla oraz pyłu PM2,5. Na terenie gminy Górzno nie znajduje się stacja badania jakości powietrza. Gmina Górzno pod względem strefowania badania jakości powietrza znajduje się w tzw. strefie pozostałego obszaru województwa (strefa kujawsko-pomorska).

Większość zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego decydujących o jego stanie sanitarnym ma charakter egzogeniczny, napływowy, niemniej jednak istnieje grupa zanieczyszczeń, które swoje źródło mają na terenie gminy. Są to przede wszystkim:

- kotłownie lokalne i paleniska domowe zlokalizowane na terenie całej gminy,
- kotłownie zakładowe,
- komunikacja samochodowa własna i tranzytowa,
- stacje paliw,
- obiekty inwentarskie.

Na wielkość emisji zanieczyszczeń duży wpływ ma z pewnością sposób zaopatrzenia w ciepło zabudowy w gminie. Brak sieci gazowych i ciepłowniczych powoduje, że indywidualne źródła ciepła są podstawowym sposobem ogrzewania.

W ocenie jakości powietrza uwzględnia się substancje, dla których w prawie krajowym i w dyrektywach unijnych określono normatywne stężenia w postaci poziomów: dopuszczalnych, docelowych lub celu długoterminowego w powietrzu. Substancje te zostały wybrane ze względu na powszechność występowania i szkodliwość dla zdrowia ludzkiego i roślin. Poniżej ich krótka charakterystyka:

- **Pyły zawieszone, w tym PM 10 i PM 2,5** - pyły zawieszone są mieszaniną niezwykle małych cząstek, nie stanowią jednorodnej grupy substancji. Mogą to być drobiny kurzu, popiołu, sadzy oraz piasku, a także pyłki roślin, a nawet starte ogumienie, tarcze i klocki hamulcowe samochodów. Na powierzchni takich cząsteczek często osiadają inne substancje (m.in. wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne i metale ciężkie), które w ten sposób mogą przenikać do organizmu wraz z wdychanym powietrzem.
- **Pył PM 10** - to pył, którego cząsteczki mają średnicę 10 mikrometrów lub mniejszą (dla porównania grubość ludzkiego włosa to 50-90 mikrometrów). Taki pył łatwo przenika do górnych dróg oddechowych i płuc, powodując kaszel, trudności w oddychaniu i zaostrzenie objawów alergicznych. Skutki zdrowotne mogą być poważniejsze, jeżeli na powierzchni cząsteczki pyłu znajdują się inne, toksyczne substancje.
- **PM 2,5** - to pył, którego cząsteczki mają 2,5 mikrometra lub mniej. Tworzą go często substancje toksyczne – m.in. związki metali ciężkich czy lotne związki organiczne. PM 2,5 jest bardziej niebezpieczny dla zdrowia niż PM 10 – mniejsze cząsteczki trafiają aż do pęcherzyków płucnych, a stamtąd mogą przenikać do krwi.
- **Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA), w tym benzo(a)piren** - substancje powstające w wyniku niepełnego spalania związków organicznych, w tym paliw stałych, drewna, odpadów czy paliw samochodowych, a także tworzyw sztucznych. Jednym z nich jest benzo(a)piren, który jest kumulowany w organizmie i ma właściwości rakotwórcze. Głównymi źródłami emisji WWA w Polsce są wykorzystujące paliwa stałe domowe piece grzewcze, domowe piece centralnego ogrzewania, kuchnie kaflowe, kominki itp., a także wszelkiego rodzaju emisje niezorganizowane, jak wypalanie ściernisk, spalanie resztek roślinnych na polach, działkach i ogrodach, spalanie śmieci i odpadów w ogniskach i urządzeniach do tego nieprzystosowanych.
- **Tlenki azotu** - grupa nieorganicznych związków chemicznych, z których w powietrzu najczęściej występują tlenek i dwutlenek azotu. Oba związki są szkodliwe dla zdrowia i stanowią jeden z głównych składników smogu. Największy wpływ na emisje tlenków azotu mają spaliny z transportu samochodowego.
- **Tlenki siarki** - najwięcej szkód powoduje dwutlenek siarki – nieorganiczny związek chemiczny powstający m.in. w wyniku spalania paliw kopalnych. Łatwo rozpuszcza się w wodzie, czego efektem są kwaśne deszcze niszczące roślinność i budynki oraz powodujące korozję metali.

- **Metale: kadm, rtęć, ołów, nikiel** - związki kadmu, rtęci, ołowiu i niklu zawarte są m.in. w węglu i uwalniane do atmosfery w wyniku spalania tego paliwa. Wszystkie trzy metale mogą powodować ostre zatrucie organizmu, ale także kumulują się, czego skutkiem są zatrucia przewlekłe.
- **Arsen** - jest szeroko rozpowszechnionym w przyrodzie metaloidem, który występuje również w odmianie metalicznej. W środowisku naturalnym arsen występować może w formie siarczków w rudach srebra, ołowiu, miedzi, niklu i żelaza. W powietrzu arsen przeważnie istnieje w postaci mieszanek arseninów i arsenianów jako składnik pyłu o średnicy cząstki mniejszej niż 2 µm, czyli praktycznie zachowuje się jak gaz. Wśród źródeł antropogenicznych emisji arsenu wymienia się: uboczną emisję w wyniku procesów wydobywania i hutnictwa rud metali nieżelaznych (miedź, ołów, nikiel), spalanie paliw kopalnianych, nawożenie gleb. Związki arsenu kumulują się w organizmie, mogą powodować zatrucia organizmu, wykazują również utajone działanie nowotworowe i teratogenne.
- **Tlenek węgla** - powstaje w wyniku spalania paliw kopalnych, a także biomasy. Jego toksyczność wynika z większej od tlenu zdolności do wiązania z hemoglobina, wskutek czego wypiera z krwioobiegu tlen. Konsekwencją jest niedotlenienie organizmu, a nawet śmierć.
- **Ozon** - to jedna z form tlenu. Ozon występujący w stratosferze ze względu na swoje właściwości, jest bardzo pożądanym i bywa czasem nazywany „dobrym” ozonem. Natomiast mierzony na stacjach WIOŚ ozon troposferyczny (zwany także przygruntowym) powstaje przy powierzchni ziemi i jest zanieczyszczeniem wtórnym, to znaczy, że nie jest emitowany bezpośrednio do atmosfery, ale powstaje w niej w wyniku reakcji chemicznych inicjowanych przez oddziaływanie światła słonecznego z udziałem zanieczyszczeń (tlenków azotu, tlenku węgla, metanu i niemetanowych lotnych związków organicznych) emitowanych do powietrza, m.in. z sektora transportu, ze składowisk odpadów, z procesów wydobywania gazu ziemnego i przemysłu chemicznego. Pomimo tego, że cząsteczki ozonu w stratosferze i troposferze są identyczne, ozon troposferyczny jest wysoce niepożądany i uznawany za zanieczyszczenie powietrza. Zaburza procesy fotosyntezy i inne procesy biochemiczne w roślinach. U ludzi powoduje choroby układu oddechowego. Ze względu na negatywny wpływ na zdrowie człowieka, niekiedy jest nazywany „złym” ozonem.

Zgodnie z art. 89 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2025 r., poz. 647 ze zm.) Główny Inspektor Ochrony Środowiska (w tym Regionalne Wydziały Monitoringu Środowiska GIOŚ na poziomie województw) dokonuje oceny poziomów substancji w powietrzu w danej strefie za rok poprzedni, a następnie dokonuje klasyfikacji stref, dla każdej substancji odrębnie, według określonych kryteriów.

Roczna ocena jakości powietrza, dokonywana przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, jest prowadzona w odniesieniu do wszystkich substancji, dla których obowiązek taki wynika z rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 grudnia 2020 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu.

Oceny jakości powietrza wykonywane są w odniesieniu do obszaru strefy. Zgodnie z art. 87 ustawy - Prawo ochrony środowiska obecnie dla wszystkich zanieczyszczeń uwzględnianych w ocenach jakości powietrza strefę stanowią:

- aglomeracja o liczbie mieszkańców powyżej 250 tysięcy,
- miasto (nie będące aglomeracją) o liczbie mieszkańców powyżej 100 tysięcy,
- pozostały obszar województwa, nie wchodzący w skład aglomeracji i miast powyżej 100 tys. mieszkańców.

W województwie kujawsko - pomorskim wydzielono 4 strefy: aglomerację bydgoską (kod PL0401), miasto Toruń (kod PL0402), miasto Włocławek (kod PL0403) i strefę kujawsko - pomorską (kod PL0404). Bezpośrednio na terenie Gminy Górzno nie ma stacji pomiarowej jakości powietrza.

Badania jakości powietrza, w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, na terenie województwa Kujawsko-Pomorskiego przeprowadza WIOŚ w Bydgoszczy.

Ocenie podlegają zanieczyszczenia, dla których w prawie krajowym i w dyrektywach unijnych określono normatywne stężenia w postaci poziomów dopuszczalnych, docelowych lub celów długoterminowych w powietrzu, ze względu na ochronę zdrowia ludzi i ochronę roślin.

W ocenie za rok 2025 w województwie kujawsko-pomorskim dotrzymane zostały poziomy dopuszczalne i poziomy docelowe dla jedenastu zanieczyszczeń klasyfikowanych ze względu na ochronę zdrowia ludzi: dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla, benzenu, ozonu, pyłu zawieszonego PM₁₀, pyłu zawieszonego PM_{2,5} oraz zanieczyszczeń oznaczanych w pyłe zawieszonym PM₁₀: arsenu, kadmu, niklu i ołowiu, a także dwóch zanieczyszczeń klasyfikowanych ze względu na ochronę roślin: dwutlenku siarki i tlenków azotu.

Rok 2025 był kolejnym, w którym na wszystkich stanowiskach pomiarowych dotrzymany został zarówno średnioroczny i średniodobowy poziom dopuszczalny dla pyłu zawieszonego PM₁₀ oraz średnioroczny poziom dopuszczalny dla pyłu zawieszonego PM_{2,5}.

Oceniany 2025 rok, w porównaniu do roku 2024, charakteryzował się jednak nieco wyższymi wartościami stężeń pyłu zawieszonego PM₁₀ i pyłu zawieszonego PM_{2,5}.

Największym problemem w skali województwa kujawsko-pomorskiego, są podwyższone stężenia benzo(a)pirenu zawartego w pyłe zawieszonym PM₁₀. Podobnie jak w latach poprzednich, wysokie wartości stężeń tego zanieczyszczenia rejestrowano w okresach grzewczych. W roku 2025 poziom docelowy benzo(a)pirenu zawartego w pyłe zawieszonym PM₁₀ nie został dotrzymany w strefie aglomeracja bydgoska i w strefie kujawsko-pomorskiej. Obszar przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀ objął głównie miejskie części strefy kujawsko-pomorskiej (3,1% powierzchni strefy) i 8,8% powierzchni strefy aglomeracja bydgoska. Łączna liczba mieszkańców województwa kujawsko-pomorskiego zamieszkujących obszar przekroczenia w roku 2025 wyniosła ponad 501 tysięcy.

Główną przyczyną przekroczeń benzo(a)pirenu zawartego w pyłe zawieszonym PM₁₀ są emisje tego zanieczyszczenia pochodzące z indywidualnego ogrzewania budynków w sezonie grzewczym.

W trzech strefach województwa kujawsko-pomorskiego (aglomeracji bydgoskiej, mieście Włocławek i w strefie kujawsko-pomorskiej) przekroczony został poziom celu

długoterminowego ozonu określony pod kątem ochrony zdrowia ludzi, a w strefie kujawsko-pomorskiej dodatkowo przekroczony został poziom celu długoterminowego określony w celu ochrony roślin. Przekroczenie poziomu celu długoterminowego ozonu spowodowane było przede wszystkim warunkami meteorologicznymi sprzyjającymi tworzeniu się ozonu w przyziemnej warstwie atmosfery oraz napływem powietrza zanieczyszczonego ozonem spoza granic kraju i województwa.

Tabela 6 Zestawienie informacji dotyczących oszacowanej powierzchni obszarów przekroczeń poziomu docelowego B(a)P w pyłe zawieszonym PM10 w województwie kujawsko-pomorskim w 2025 roku [źródło: GIOŚ]

Strefa	Nazwa gminy	Kod terytorialny gminy	Powierzchnia gminy [km ²]	Powierzchnia obszaru przekroczenia [km ²]	Udział powierzchni obszaru przekroczenia w powierzchni gminy [%]	Oszacowana liczba mieszkańców obszarów przekroczeń w strefie
strefa kujawsko-pomorska	Górzno (miejsko-wiejska)	0402053	119,7	4,6	3,8	406 247

Tabela 7 Wyniki obiektywnego szacowania wykonanego w oparciu o wyniki modelowania jakości powietrza dla roku 2025 wykonanego przez IOŚ-PIB w gminach w województwie kujawsko-pomorskim [źródło: GIOŚ, IOŚ-PIB]

Nazwa Gminy		Górzno (mw)
Kod terytorialny		0402053
PM10 średnia roczna [µg/m ³]	Min.	11,7
	Max.	15,0
	Średnia	13,2
PM10 36 maksimum [µg/m ³]	Min.	25,9
	Max.	31,5
	Średnia	28,4
PM2,5 średnia roczna [µg/m ³]	Min.	6,5
	Max.	8,1
	Średnia	7,1

B(a)P średnia roczna [ng/m ³]	Min.	0,61
	Max.	1,54
	Średnia	0,80

Tabela 8 Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie za 2025 rok dokonanej wg kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi - klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C oraz A1, C1 dla pyłu zawieszonego PM_{2,5}) [źródło: GIOŚ]

Kod strefy	PL0404
Nazwa strefy	strefa kujawsko-pomorska
SO₂	A
NO₂	A
C₆H₆	A
CO	A
O₃¹⁾	A
PM₁₀	A
Pb	A
As	A
Cd	A
Ni	A
B(a)P	C
PM_{2,5}²⁾	A1

5.13. Klimat akustyczny

Hałas w środowisku to wszelkiego rodzaju niepożądane, nieprzyjemne i uciążliwe dźwięki w danym miejscu i czasie o częstotliwościach w zakresie 16-16000 Hz. Hałas jest zanieczyszczeniem środowiska przyrodniczego charakteryzującym się różnorodnością źródeł

i powszechnością występowania. Dopuszczalne poziomy hałasu dla wskaźników długookresowych i krótkookresowych określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r. poz.112).

Hałas pochodzenia antropogenicznego, dzieli się w zależności od sposobu powstawania, na hałas komunikacyjny i przemysłowy:

- Hałas przemysłowy jest to hałas stworzony przez źródła zlokalizowane wewnątrz i na zewnątrz obiektów budowlanych różnego typu. Bywa on najczęstszą przyczyną skarg ludności. Wynika to między innymi z faktu, że hałasy tego typu mają najczęściej charakter ciągły, często o bardzo dokuczliwym brzmieniu. Największymi źródłami są zakłady przemysłowe, wytwórcze i rzemieślnicze.
- Hałas komunikacyjny pochodzi od środków transportu lotniczego, kolejowego i drogowego. Szczególnie narażone są tereny znajdujące się w pobliżu większych tras komunikacyjnych. Wynika to z dużej dynamiki wzrostu ilości środków transportu, zwłaszcza pojazdów samochodowych notowanego w ostatnich latach oraz wzmożonego ruchu tranzytowego (towarowego i osobowego) w komunikacji międzynarodowej.

Podstawowym źródłem uciążliwości akustycznych dla środowiska na terenie Miasta i Gminy Górzno jest hałas komunikacyjny, głównie w obrębie dróg powiatowych, które przebiegają przez jej obszar.

Na terenie Miasta i Gminy Górzno badania natężenia hałasu zostały przeprowadzone w roku 2012 przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Delegatura w Toruniu. Pomiary prowadzone były w czasie trzech miesięcy w kwietniu, maju i lipcu. Stanowiska pomiarowe zlokalizowane zostały przy ul. Nowe Osiedle 1, ul. Rynek 19 oraz ul. Świerczewskiego 19.

W poniższych tabelach zostały przedstawione wyniki pomiarów przeprowadzonych na terenie Miasta i Gminy Górzno.

Tabela 9 Pomiary prowadzone w dzień tj. od godz. 6-22

Lokalizacja stanowiska pomiarowego	Wysokość pomiaru nad terenem	Sesja pomiarowa			Dopuszczalny poziom hałasu w środowisku	Średnie L_{AeqD} w dB	Przekroczenie dopuszczalnych wartości w dB
		kwiecień	maj	lipiec			
Świerczewskiego	4,0 m	57,0	57,8	58,9	60 dB	58,0	0
	1,5 m	60,2	59,3	61,3		60,3	0,3
Rynek	4,0 m	59,8	58,2	57,7		58,7	0
	1,5 m	61,6	59,7	60,5		60,7	0,7
Nowe Osiedle	4,0 m	58,5	57,0	61,8		59,6	0
	1,5 m	61,0	59,4	65,0		62,5	2,5

Dane z WIOŚ Bydgoszcz

Tabela 10 Pomiary prowadzone w nocy tj. od godz. 22-6

Lokalizacja stanowiska pomiarowego	Wysokość pomiaru nad terenem	Sesja pomiarowa			Dopuszczalny poziom hałasu w środowisku	Średnie L_{AeqN} w dB	Przekroczenie dopuszczalnych wartości w dB
		kwiecień	maj	lipiec			
Świerczewskiego	4,0 m	48,7	54,3	45,1	50 dB	51,0	1,0
	1,5 m	51,1	56,2	47,7		53,0	3,0
Rynek	4,0 m	48,0	48,7	44,6		47,4	0
	1,5 m	49,9	50,6	47,1		49,4	0
Nowe Osiedle	4,0 m	51,6	50,8	47,9		50,4	0,4
	1,5 m	55,0	53,6	50,5		53,4	3,4

Dane z WIOŚ Bydgoszcz

Tabela 11 Natężenie ruchu pojazdów samochodowych

Lokalizacja stanowiska pomiarowego	Natężenie pojazdów	
	Dzień osobowe/ciężarowe	Noc osobowe/ciężarowe
Świerczewskiego	4056/480	554/4
Rynek	4682/432	430/18
Nowe Osiedle	2304/168	308/6

Dane z WIOŚ Bydgoszcz

5.14. Promieniowanie elektromagnetyczne

Źródłami niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego mającego negatywny wpływ na środowisko są napowietrzne linie elektroenergetyczne, stacje transformatorowe, stacje radiowe i telewizyjne, stacje telefonii komórkowej, urządzenia diagnostyczne, niektóre urządzenia przemysłowe. W otoczeniu typowych stacji bazowych telefonii komórkowych pola elektromagnetyczne o wartościach wyższych od dopuszczalnych występują nie dalej niż kilkadziesiąt metrów od samych anten i na wysokości ich zainstalowania. Pole elektromagnetyczne ma potencjalnie negatywny wpływ na warunki bytowania człowieka, czy przebieg procesów życiowych organizmu. Zagadnienia związane z ochroną środowiska przed polami elektromagnetycznymi reguluje ustawa Prawo ochrony środowiska z 27 kwietnia 2001 roku oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

Jakkolwiek promieniowanie elektromagnetyczne jest stale obecne w życiu człowieka, to rozwój infrastruktury w ostatnich latach znacząco przyczynił się do wzrostu jego emisji. Głównymi źródłami sztucznego promieniowania elektromagnetycznego na terenie gminy są:

- linie energetyczne o napięciu 220 kV 15 kV i związane z nimi stacje elektroenergetyczne,
- stacje bazowe telefonii komórkowej i nadajniki radiowe,
- instalacje i urządzenia elektryczne w zakładach przemysłowych, gospodarstwach domowych oraz wykorzystywane do celów medycznych.

Na terenie Miasta i Gminy Górzno nie były prowadzone badania pól elektromagnetycznych.

5.15. Stan czystości wód

Pod względem jakości wód powierzchniowych w badaniach monitoringowych WIOŚ ocenie poddaje się następujące wody powierzchniowe występujące na terenie gminy Górzno - rzeki Pisia i Brynica.

Tabela 12 Ocena jakości wód powierzchniowych

Nazwa	Ocena stanu chemicznego	Stan potencjału ekologicznego	Stan biologiczny	Substancje fizykochemiczne	Ocena stanu JCWP
Pisia	niesklasyfikowana	Umiarkowany	III klasa	II klasa	Zły stan wód
Brynica	niesklasyfikowana	Klasa 3 – stan umiarkowany	III klasa	II klasa	Zły stan wód

Zagrożenie dla wód podziemnych stanowią obiekty gospodarcze, inwentarskie, zakłady przemysłowe, składowiska odpadów, oczyszczalnie ścieków czy drogi, które poprzez emisję zanieczyszczeń wpływają lub potencjalnie mogą wpływać w sposób niekorzystny na ich jakość. Zagrożenia wód podziemnych będą silniejsze w miejscach źródeł, w tym potencjalnych, zanieczyszczeń wód. Na pozostałych obszarach zagrożenia wód będą niewielkie.

W ramach monitoringu wód podziemnych, przeprowadzono ocenę stanu wód, w wyniku której stwierdzono, że na terenie gminy Górzno wody podziemne posiadają II i III klasę jakości.

5.16. Gospodarka odpadami

Na terenie Miasta i Gminy Górzno system gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje segregację odpadów zgodnie z harmonogramem oraz możliwość oddania wybranych odpadów do PSZOK. Odpady komunalne segregowane są na: papier, metale i tworzywa sztuczne, szkło, bioodpady oraz odpady zmieszane, od 2025 r. również tekstylia i odzież. Na terenie Miasta i Gminy Górzno funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów, który mieści się w Górznie przy ul. Andersa 9.

5.17. Obszary dziedzictwa kulturowego, zabytki, dobra kultury współczesnej.

Na terenie objętym planem nie występują obiekty objęte ochroną konserwatorską lub wymagające ochrony.

W przypadku odkrycia podczas realizacji inwestycji przedmioty, które posiadają cechy zabytku lub wykopaliska archeologicznego, osoby prowadzące roboty budowlane i ziemne są

zobowiązane zabezpieczyć znalezisko, wstrzymać wszelkie prace, które mogłyby je uszkodzić lub zniszczyć i powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

5.18. Zagrożenie powodziowe

W ramach realizacji wymagań Dyrektywy 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2007 r. w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim (Dyrektywa Powodziowa), w 2013 r. Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej (KZGW) opracował mapy zagrożeń powodziowych i mapy ryzyka powodziowego zgodnie, z którymi zasięgi oraz rodzaje zagrożeń powodziowych zostały wskazane dla głównych rzek Polski, w tym rzeki Drwęcy, której Brynica jest lewym dopływem, a rzeka Pisia w okolicach Bartniczki wpada do Brynicy. Obszar szczególnego zagrożenia powodziowego oraz obszary wystąpienia powodzi raz na 10 lat (Q 10%), na 100 lat (Q 1%), 500 lat (Q 0,2 %) rzeki Drwęcy nie obejmują swym zasięgiem obszaru planu miejscowego.

Teren opracowania planu leży częściowo na terenie szczególnego zagrożenia powodzią, na terenie tym obowiązuje całkowity zakaz zabudowy.

5.19. Tereny osuwiskowe

Na terenie objętym planem nie występują tereny zagrożone osuwaniem się mas ziemnych.

6. Tendencje zmian środowiska przy braku realizacji ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren objęty sporządzeniem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego stanowią działki o numerach ewidencyjnych 475 i 476 obręb 0004 Górzno-Wybudowanie. Działka o nr 475 to własność Gminy Górzno, działka o nr 476 - to własność osoby fizycznej.

Niniejsze opracowanie dotyczy terenu określonego w uchwale intencyjnej Nr IV/24/2024 Rady Miejskiej w Górznie z dnia 28 czerwca 2024 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części miejscowości Górzno – Wybudowanie gmina Górzno, obejmującej teren pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną, usługi kultury oraz teren komunikacji drogowej wewnętrznej. Biorąc pod uwagę istniejące zagospodarowanie i funkcjonowanie terenu, uchwalenie projektowanego planu miejscowego nie zmieni stanu środowiska oraz wywieranej na nie presji.

Należy zaznaczyć, że podjęcie uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu jest wynikiem weryfikacji zagospodarowania przestrzennego w stosunku do uwarunkowań społeczno-ekonomicznych i środowiskowych, a także zachodzących zmian. Na terenach sąsiadujących z obszarem objętym sporządzeniem planu miejscowego rozwija się zabudowa mieszkaniowa. Stopniowo tereny dotychczas wolne od zabudowy stają się zabudowane. Celem działań planistycznych jest uporządkowanie przestrzeni z uwzględnieniem obecnych zapotrzebowań właścicieli gruntów, które mogą zostać zrealizowane poprzez wprowadzenie nowych ustaleń planistycznych przedstawionych w analizowanym planie miejscowym, przy jednoczesnym zapewnieniu ochrony wartości środowiskowych i przyrodniczych tego terenu.

7. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia realizowanego dokumentu oraz sposobu w jaki te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu.

Plan miejscowy jest zgodna z dokumentami szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym dotyczącymi środowiska i przyrody.

Dokumenty strategiczne na poziomie międzynarodowym i wspólnotowym:

KONWENCJA O OCHRONIE RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ Z RIO DE JANEIRO

Wskazuje na zapewnienie ochrony przyrody w skali globalnej poprzez ochronę całego bogactwa przyrodniczego. Jej głównym celem jest ochrona różnorodności biologicznej, zrównoważone użytkowanie jej elementów, uczciwy i sprawiedliwy podział korzyści wynikających z wykorzystania zasobów genetycznych.

EUROPEJSKA STRATEGIA BIORÓŻNORODNOŚCI DO 2030 R. POD NAZWĄ „PRZYWRACANIE PRZYRODY DO NASZEGO ŻYCIA”

Główne cele nowej Strategii to:

- Ustanowienie obszarów chronionych na co najmniej 30% powierzchni lądowej i 30% powierzchni morskiej Europy
- Odtworzenie zdegradowanych ekosystemów na lądzie i na morzu poprzez:
 - wzrost produkcji w systemie rolnictwa ekologicznego i zwiększenie liczby elementów krajobrazu rolniczego przyjaznych przyrodzie
 - zatrzymanie i odwrócenie trendu spadkowego populacji zapylaczy
 - zmniejszenie użycia i ryzyka związanego ze stosowaniem pestycydów o 50% do 2030 r.
 - odtworzenie co najmniej 25 000 km europejskich rzek poprzez przywrócenie do stanu swobodnego przepływu
 - zasadzenie 3 miliardów drzew

Odblokowanie 20 mld Euro rocznie na różnorodność biologiczną z różnych źródeł, w tym funduszy UE oraz funduszy krajowych i prywatnych. Zagadnienia dotyczące kapitału naturalnego i różnorodności biologicznej zostaną włączone do praktyk biznesowych

- Osiągnięcie przez Unię Europejską wiodącej pozycji na świecie w walce z globalnym kryzysem różnorodności biologicznej. Komisja zmobilizuje wszystkie narzędzia działań zewnętrznych i partnerstwa międzynarodowe na rzecz ambitnych nowych globalnych ram różnorodności biologicznej ONZ na konferencji stron Konwencji o różnorodności biologicznej w 2021 r.

STRATEGIA „EUROPA 2020”

Jej celem jest ograniczenie emisji gazów cieplarnianych o 20% zwiększenie udziału energii ze źródeł odnawialnych o 20 % oraz zwiększenie efektywności energetycznej o 20%

- Strategia zrównoważonego rozwoju Unii Europejskiej (Strategia z Göteborga), w której wśród siedmiu kluczowych wyzwań w sferze polityki gospodarczej, ekologicznej i społecznej znalazły się m.in.:
 - ograniczanie zmian klimatu oraz promowanie czystszej energii,
 - zapewnienie, by systemy transportowe odpowiadały wymogom ochrony środowiska oraz spełniały gospodarcze i społeczne potrzeby społeczeństwa,

- promowanie wysokiej jakości zdrowia publicznego,
- aktywne promowanie zrównoważonego rozwoju.
- Strategia Unii Europejskiej w zakresie przystosowania się do zmian klimatu

Celem jest uodparnianie działań na szczeblu Unii Europejskiej na zmianę klimatu poprzez wspieranie przystosowania w kluczowych sektorach podatnych na zagrożenie. Działaniem jest zapewnienie bardziej odpornej infrastruktury.

Dokument strategiczny na poziomie kraju:

DŁUGOOKRESOWA STRATEGIA ROZWOJU KRAJU: „POLSKA 2030. TRZECIA FALA NOWOCZESNOŚCI”

Dokument określa główne trendy, wyzwania, scenariusze rozwoju społeczno-gospodarczego Polski oraz kierunki przestrzennego zagospodarowania kraju, z uwzględnieniem zrównoważonego rozwoju. Głównym celem umieszczonych w dokumencie działań jest poprawa jakości życia. Celami określonymi w Strategii są m.in.: wspieranie prorozwojowej alokacji zasobów w gospodarce, poprawa dostępności i jakości edukacji na wszystkich etapach oraz podniesienie konkurencyjności nauki; wzrost wydajności i konkurencyjności gospodarki; zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego oraz ochrona i poprawa stanu środowiska; wzmocnienie mechanizmów terytorialnego równoważenia rozwoju dla rozwijania i pełnego wykorzystania potencjałów regionalnych; zwiększenie dostępności terytorialnej Polski poprzez utworzenie zrównoważonego, spójnego i przyjaznego użytkownikom systemu transportowego i wzrost społecznego kapitału rozwoju. W Celu 7 – Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego oraz ochrona i poprawa stanu środowiska wskazano m.in. następujące kierunki interwencji: Modernizacja infrastruktury i bezpieczeństwo energetyczne, stworzenie zachęt przyspieszających rozwój zielonej gospodarki, zwiększenie poziomu ochrony środowiska, zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego poprzez dywersyfikację kierunków pozyskiwania gazu.

POLITYKA EKOLOGICZNA PAŃSTWA 2030 – STRATEGIA ROZWOJU W OBSZARZE ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

Polityka, będąca w rozumieniu ustawy o zasadach prowadzenia polityki rozwoju strategią, ma za zadanie zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego Polski oraz wysokiej jakości życia dla wszystkich mieszkańców. W systemie dokumentów strategicznych doprecyzowuje i zoperacjonalizuje Strategię na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.) – SOR. Cel główny Polityki czyli rozwój potencjału środowiska na rzecz obywateli i przedsiębiorców przeniesiono wprost z SOR. Cele szczegółowe dotyczą zdrowia, gospodarki i klimatu. Realizacja celów środowiskowych ma być wspierana przez cele horyzontalne dotyczące edukacji ekologicznej oraz efektywności funkcjonowania instrumentów ochrony środowiska. Polityka będzie stanowiła podstawę do inwestowania środków europejskich z perspektywy finansowej na lata 2021-2027. Ponadto uchyla ona Strategię „Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko – perspektywa do 2020 r.” w części dotyczącej Celu 1. Zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska i Celu 3. Poprawa stanu środowiska.

Cele szczegółowe będą realizowane przez następujące kierunki interwencji:

- zrównoważone gospodarowanie wodami, w tym zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki oraz osiągnięcie dobrego stanu wód;
- likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza lub istotne zmniejszenie ich oddziaływania;
- ochrona powierzchni ziemi, w tym gleb;
- przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska oraz zapewnienie bezpieczeństwa biologicznego, jądrowego i ochrony radiologicznej;
- zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, w tym ochrona i poprawa stanu różnorodności biologicznej i krajobrazu;
- wspieranie wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej;
- gospodarka odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym;
- zarządzanie zasobami geologicznymi przez opracowanie i wdrożenie polityki surowcowej państwa;
- wspieranie wdrażania eko-innowacji oraz upowszechnianie najlepszych dostępnych technik BAT (polegają one na określaniu granicznych wielkości emisji dla większych zakładów przemysłowych);
- przeciwdziałanie zmianom klimatu;
- adaptacja do zmian klimatu oraz zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych;
- edukacja ekologiczna, w tym kształtowanie wzorców zrównoważonej konsumpcji;
- usprawnienie systemu kontroli i zarządzania ochroną środowiska oraz doskonalenie systemu finansowania.

Szczególny nacisk został położony na działania mające na celu poprawę jakości powietrza poprzez ograniczenie niskiej emisji. Jednocześnie na znaczeniu zyskują również działania związane z adaptacją do zmian klimatu, a ich celem jest przeciwdziałanie występowaniu miejskich wysp ciepła oraz rozbudowa terenów zieleni i powszechniejsze retencjonowanie wody na terenach miast i wsi. Wskazane powyżej kierunki interwencji są zgodne z założeniami Programu ochrony środowiska dla województwa warmińsko-mazurskiego.

POLITYKA ENERGETYCZNA POLSKI DO 2030 ROKU

Wśród podstawowych kierunków polityki energetycznej Polski jest m.in. ograniczenie oddziaływania energetyki na środowisko. Głównymi celami Polityki w tym obszarze są:

- ograniczenie emisji CO₂ do 2020 roku przy zachowaniu wysokiego poziomu bezpieczeństwa energetycznego;
- ograniczenie emisji SO₂ i NO_x oraz pyłów (w tym PM₁₀ i PM_{2,5}) do poziomów wynikających z obecnych i projektowanych regulacji unijnych;
- ograniczanie negatywnego oddziaływania energetyki na stan wód powierzchniowych i podziemnych;
- minimalizacja składowania odpadów poprzez jak najszerze wykorzystanie ich w gospodarce;
- zmiana struktury wytwarzania energii w kierunku technologii niskoemisyjnych.

STRATEGIA NA RZECZ ODPOWIEDNIEGO ROZWOJU DO ROKU 2020 (Z PERSPEKTYWĄ DO 2030 R.).

Dokument określa podstawowe uwarunkowania, cele i kierunki rozwoju kraju w wymiarze społecznym, gospodarczym, regionalnym i przestrzennym w perspektywie roku 2020 i 2030.

Przedstawia model rozwoju – rozwój odpowiedzialny oraz społecznie i terytorialnie zrównoważony, który oparty jest o indywidualny potencjał terytorialny, inwestycje, innowacje, rozwój, eksport oraz wysoko przetworzone produkty. Zakłada wspieranie sektorów strategicznych, mogących stać się motorami polskiej gospodarki.

POLITYKA EKOLOGICZNA PAŃSTWA 2030 – STRATEGIA ROZWOJU W OBSZARZE ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

Plan miejscowy jest odzwierciedleniem polityki ekologicznej państwa, której podstawowym celem jest zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego kraju oraz wysokiej jakości życia dla wszystkich mieszkańców. Priorytetem jest nowoczesna polityka państwa oparta na budowaniu innowacyjnej gospodarki z zachowaniem zasad zrównoważonego rozwoju. Zrównoważony rozwój oznacza stabilny wzrost gospodarczy powiązany z racjonalną gospodarką zasobami środowiskowymi i respektowaniem praw człowieka. W Polityce ekologicznej państwa 2030 nadrzędną wartością jest człowiek. Działania związane z zapewnieniem bezpieczeństwa ekologicznego koncentrują się na jakości życia, zdrowiu i dobrobycie Polski. Dokument wskazuje m.in. na konieczność podjęcia działań związanych z przeciwdziałaniem zmianom klimatu, opartych na zrównoważonej gospodarce leśnej. Cele szczegółowe obejmują:

- zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego i dobrego stanu środowiska,
- skuteczna adaptacja do zmian klimatu na obszarach wiejskich,
- rozwój transportu w warunkach zmian klimatu,
- zapewnienie zrównoważonego rozwoju regionalnego i lokalnego z uwzględnieniem zmian klimatu,
- stymulowanie innowacji sprzyjających adaptacji do zmian klimatu,
- kształtowanie postaw społecznych sprzyjających adaptacji do zmian klimatu.

Realizacja celów środowiskowych ma być wspierana przez cele horyzontalne dotyczące edukacji ekologicznej oraz efektywności funkcjonowania instrumentów ochrony środowiska.

STRATEGICZNY PLAN ADAPTACJI DLA SEKTORÓW I OBSZARÓW WRAŻLIWYCH NA ZMIANY KLIMATU DO ROKU 2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2030.

Strategia odnosi się do jednego z kluczowych wyzwań polityki rozwoju państwa, którym jest zapewnienie wzrostu gospodarczego z zachowaniem i efektywnym wykorzystaniem zasobów środowiska oraz adaptacją do zmian klimatu. Celem głównym Strategii jest zapewnienie zrównoważonego rozwoju oraz efektywnego funkcjonowania gospodarki i społeczeństwa w warunkach zmian klimatu.

Dokumenty strategiczne na poziomie wojewódzkim stanowiące powiązanie sporządzanego planu miejscowego realizowanego na szczeblu gminnym z dokumentami ochrony środowiska obowiązującymi na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym:

PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO NA LATA 2022 - 2030

Program obejmuje następujące obszary interwencyjne:

- W zakresie poprawy jakości powietrza i ochrony klimatu zostały wyznaczone kierunki: zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery, wzrost wykorzystania OZE w

- bilansie energetycznym, doskonalenie systemu planowania, monitoringu i edukacji, zmniejszenie zapotrzebowania na energię, zrównoważony rozwój energetyczny regionu, ograniczenie zagrożeń i adaptacja do zmian klimatu;
- W celu ochrony przed hałasem został wyznaczony kierunek: ograniczenie hałasu (zadania o charakterze technicznym i nietechnicznym);
 - Dla ochrony ludności i zwierząt przed wzrostem promieniowania elektromagnetycznego został wyznaczony kierunek: ograniczenie oddziaływania pól elektromagnetycznych;
 - W zakresie zasobów ilościowych wód poprawy ich stanu ekologicznego i chemicznego ograniczania ryzyka suszy i powodzi, a także zapewnienia korzystania z wód do celów gospodarczych zostały wyznaczone kierunki: poprawa stanu/potencjału ekologicznego wód powierzchniowych, utrzymanie dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych, stosowanie instrumentów ekonomicznych w racjonalnym użytkowaniu zasobów wodnych, zwiększenie retencji wód w zlewni, zapewnienie odpowiedniej ilości wody dla potrzeb gospodarki, utrzymanie i poprawa stanu obiektów osłony przeciwpowodziowej, doskonalenie planowania przestrzennego;
 - W zakresie gospodarki wodno-ściekowej zostały wyznaczone kierunki: zaopatrzenie ludności w wodę, poprawa jakości wody przeznaczonej do spożycia, oszczędne gospodarowanie wodą, budowa i modernizacja sieci kanalizacyjnych, budowa, rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków, monitoring postępowania z nieczystościami płynnymi na terenach nieskanalizowanych;
 - Dla zapewnienia właściwego gospodarowania zasobami geologicznymi zostały określone kierunki interwencyjne: doskonalenie rozpoznawania i ochrona złóż surowców mineralnych, w tym wód leczniczych i termalnych, efektywne gospodarowanie zasobami kapalin ze złóż, zmniejszenie uciążliwości wynikających z wydobywania kopalin;
 - Dla ochrony gleb zostały wyznaczone kierunki: zapewnienie właściwego sposobu użytkowania powierzchni ziemi, remediacja terenów zanieczyszczonych oraz rekultywacja terenów zdegradowanych;
 - W celu doskonalenia gospodarki odpadami zostały wyznaczone kierunki: minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów, odzysk surowców i recykling, unieszkodliwianie odpadów komunalnych pozostałych, zapobieganie zanieczyszczeniu powierzchni ziemi;
 - Dla różnorodności przyrodniczej, walorów krajobrazowych oraz zagrożeń dla zrównoważonego użytkowania zasobów zostały wyznaczone kierunki: rozwój i weryfikacja obszarowych form ochrony przyrody i krajobrazu, zachowanie obiektów o szczególnych walorach przyrodniczych, doskonalenie planowania i realizacji zadań ochronnych, zachowanie ciągłości terytorialnej i spójności ekologicznej przestrzeni przyrodniczej i zapobieganie jej fragmentacji, utrzymanie, powiększenie i ochrona zasobów leśnych oraz gatunków zadrzewionych i zakrzewionych, ograniczenie inwazji obcych gatunków i siedlisk przyrodniczych, zrównoważone użytkowanie gatunków rolnych i rozwoju zielonej infrastruktury na terenach zurbanizowanych,

podniesienie poziomu wiedzy oraz wzrost aktywności społeczeństwa w zakresie działań na rzecz ochrony różnorodności biologicznej;

- Dla przeciwdziałania zagrożeniom związanym z poważnymi awariami zostały wyznaczone kierunki: ograniczanie zagrożeń poważnymi awariami, minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia poważnej awarii.

Na szczeblu lokalnym projektowany dokument zgodny jest z postulatami zawartymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Górzno, które to propaguje zagospodarowanie przestrzenne i kształtowanie środowiska powiązane z czynną ochroną zasobów środowiska naturalnego oraz wytycza kierunki działań proekologicznych w tym zakresie, a także Programem Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Górzno na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026.

Problemy dotyczące ochrony środowiska oraz krajobrazu kulturowego na terenie opracowania zostały uwzględnione za pomocą odpowiednich zapisów planu miejscowego:

1. Ochrona zasobów wód podziemnych i powierzchniowych poprzez:

- odprowadzanie ścieków do sieci kanalizacji sanitarnej,
- wody opadowe i roztopowe z dróg i placów o szczelnej nawierzchni po uprzednim ich oczyszczeniu w stopniu przewidzianym w przepisach odrębnych, należy odprowadzić do odbiornika,
- odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji deszczowej, po jej wybudowaniu,
- dopuszcza się odprowadzanie niezanieczyszczonych wód opadowych i roztopowych do gruntu,

2. Ochrona gleb i powierzchni ziemi:

- w projekcie planu wprowadzono nakaz wykorzystania gruntów w terenie przeznaczonym do zainwestowania zgodnie ze wskaźnikami powierzchni terenu biologicznie czynnej oraz wskaźnikami dopuszczalnej powierzchni zainwestowania,
- zagospodarowanie mas ziemnych powstałych w wyniku przekształcenia terenu należy prowadzić zgodnie z przepisami odrębnymi,
- ustala się zakaz stosowania żużla piecowego do utwardzania nawierzchni dróg i placów,

3. Ochrona wartości przyrodniczych i krajobrazowych – nakaz zachowania powierzchni biologicznie czynnej 40% w przypadku terenu MN i 20% na terenach UK,

4. Gospodarka odpadami: zagospodarowanie odpadów zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie,

5. Ochrona powietrza atmosferycznego – w nowo instalowanych systemach grzewczych należy stosować rozwiązania o wysokiej sprawności energetycznej nie powodujące ponadnormatywnych zanieczyszczeń atmosfery, stosownie do przepisów odrębnych.

Ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym cele ochrony środowiska uwzględnione zostały w projekcie planu poprzez sformułowanie odpowiednich ustaleń - zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju. Projekt planu nie zawiera rozwiązań, które mogą być w konflikcie z przeanalizowanymi i wymienionymi wyżej celami.

8. Prognozowane oddziaływania na środowisko

8.1. Oddziaływanie na obszary i obiekty prawnie chronione

Na terenie opracowania prognozy nie występują obszary objęte ochroną zgodnie z 6 Ustawy o ochronie przyrody (Dz.U. z 2026 r. poz. 13 ze zm.). Najbliższym wielkopowierzchniowym obszarem od terenu planu jest Górznieńsko - Lidzbarski Park Krajobrazowy, Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy oraz obszar Natura 2000 Ostoja Lidzbarska PLH280012. Nie przewiduje się wystąpienia negatywnego wpływu na przedmioty ochrony.

8.2. Oddziaływanie na różnorodność biologiczną, faunę, florę

Znaczna powierzchnia obszaru planu miejscowego została przeznaczona głównie pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną, umożliwiając kontynuację rozwoju zabudowy na tym terenie oraz zagospodarowanie działek dotąd niezabudowanych. Nowopowstająca zabudowa będzie miała charakter ekstensywny, co zapewnia ustalenie wysokiego wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej (40%). Zapisy te przyczynią się do utrzymania lokalnej bioróżnorodności. Należy zaznaczyć, że realizacja zamierzeń planu miejscowego nie spowoduje przerwania ciągłości i drożności korytarza ekologicznego.

8.3. Oddziaływanie na krajobraz

Realizacja ustaleń planu miejscowego będzie miała lokalny wpływ na krajobraz. Nowe inwestycje budowlane: budynki, obiekty budowlane wpłyną na zmianę krajobrazu. Przekształcenia będą widoczne, ponieważ są to tereny dotychczas niezagospodarowanych, które w planie miejscowym zostały wskazane pod zabudowę. Zagospodarowanie terenów przeznaczonych pod nowe inwestycje spowoduje przekształcenie części obszarów dotychczas otwartych i niezagospodarowanych, zmniejszenie powierzchni pokrytej roślinnością oraz zwiększenie powierzchni zabudowy i utwardzonej. W celu zminimalizowania ewentualnego wystąpienia dysharmonii w krajobrazie, dla terenów 1MN, 2MN, UK, KD i KR określono szczegółowe parametry zagospodarowania i zabudowy, w tym określono minimalną wielkość nowo wydzielanej działki budowlanej, ustalono nieprzekraczalną linię zabudowy, które korzystnie wpłyną na stworzenie czytelnego układu przestrzennego. Ponadto, określono zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej.

8.4. Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne

Najbardziej istotny wpływ na kształtowanie jakości powietrza zarówno w stanie istniejącym jak i w stanie projektowanym, będzie miała emisja zanieczyszczeń generowanych w obrębie drogi powiatowej. W projekcie planu przewiduje się drogę publiczną- KD i wewnętrzną- KR. Sąsiadujące tereny dróg generować będą ruch samochodowy, wpływający na nieznaczne pogorszenie jakości powietrza atmosferycznego. Ponadto zaleca się ograniczenie ruchu sprzętu budowlanego do niezbędnego minimum, oraz wykonywanie prac jedynie w porze dziennej, co zapewni stosowne zmniejszenie uciążliwych oddziaływań. Plan zakłada m.in. realizację nowej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, dla której zaleca się stosowanie

ekologicznych surowców energetycznych. Na etapie funkcjonowania inwestycji na jakość powietrza atmosferycznego wpływ może mieć emisja pochodząca z dogrzewania budynków w sezonie grzewczym oraz możliwa tendencja wzrostowa ruchu kołowego pojazdów samochodowych. W trakcie budowy do powietrza dostawać się będzie zwiększona ilość pyłu i kurzu, zwłaszcza jeśli roboty będą prowadzone w okresie bezdeszczowym. Nie będą to duże ilości ze względu na małą skalę robót budowlanych. Będzie to oddziaływanie krótkotrwałe, którego zasięg powinien ograniczyć się jedynie do terenu budowy, które powinno ustać po zakończeniu prac budowlanych. Należy spodziewać się również, że prace budowlane będą prowadzone etapowo, co znacznie zmniejszy natężenie negatywnego krótkotrwałego oddziaływania na jakość powietrza atmosferycznego w otoczeniu planu. Projekt planu wprowadza ustalenia dotyczące zaopatrzenia użytkowników terenów w energię ciepłą – z indywidualnych źródeł (w nowo instalowanych systemach grzewczych należy stosować rozwiązania o wysokiej sprawności energetycznej nie powodujące ponadnormatywnych zanieczyszczeń atmosfery, stosownie do przepisów odrębnych). Zapis uchwały eliminuje częściowo negatywny wpływ niskiej emisji na jakość powietrza. Zachowanie minimalnej powierzchni terenu jako powierzchni biologicznie czynnej (40%) będzie miało pośrednio korzystny wpływ na kształtowanie jakości powietrza atmosferycznego.

8.5. Emisja hałasu

Klimat akustyczny środowiska kształtowany jest w zdecydowanej większości przez hałas drogowy, który ze względu na powszechność charakteryzuje się dużym zasięgiem oddziaływania.

Obszar objęty opracowaniem pozostaje głównie pod wpływem oddziaływań akustycznych ze źródeł komunikacyjnych – sąsiadująca droga gminna nr 080725C. Na terenie objętym opracowaniem wyznacza się tereny komunikacji drogowej wewnętrznej KR i publicznej KD. Skutkiem realizacji ustaleń projektu planu będzie pojawienie się nowych źródeł hałasu nieuchronnie związanych z urbanizacją. Projektowana funkcja może negatywnie oddziaływać na kształtowanie lokalnego klimatu akustycznego w zależności od wzrostu hałasu komunalnego. Na etapie prognozy nie można przewidzieć typu i wielkości emitowanych z tych terenów oddziaływań akustycznych. Na etapie realizacji należy się spodziewać dodatkowych uciążliwości akustycznych powodowanych przez pojazdy oraz silniki pracujących maszyn, związanych z pracami budowlanymi, prowadzonymi w związku z lokalizacją nowej zabudowy. Będzie to oddziaływanie krótkotrwałe, którego zasięg powinien ograniczyć się jedynie do terenu budowy i które powinno ustać po zakończeniu prowadzenia prac budowlanych.

W przypadku, planowanych inwestycji należących do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagane na podstawie art. 59 ust.1 pkt.2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2026 r., poz. 670), dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10

września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.), niezbędnym będzie wykazanie wpływu planowanej inwestycji na środowisko.

8.6. Emisja pól elektromagnetycznych

Dopuszczalny poziom pól elektromagnetycznych reguluje Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobu sprawdzania dotrzymania tych poziomów. Na terenie objętym opracowaniem przewiduje się zaopatrzenie w energię elektryczną w oparciu o istniejącą lub projektowaną sieć elektroenergetyczną. Na terenie tym dopuszcza się stosowanie indywidualnych odnawialnych źródeł energii.

W planie miejscowym nie ustalono lokalizacji nowych obiektów, ani instalacji, stanowiących potencjalnie źródło wzmożonego promieniowania elektromagnetycznego. Dlatego też nie przewiduje się nowych źródeł emisji pól elektromagnetycznych oraz ponadnormatywnego wzrostu promieniowania elektromagnetycznego na terenach objętych planem.

8.7. Wytwarzanie odpadów

W gminie Górzno funkcjonuje systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. W granicach obszaru objętego planem miejscowym będzie przeważać wytwarzanie odpadów komunalnych. W warunkach wdrożenia działań ustalonych w regulaminie utrzymania czystości i porządku, wytwarzanie odpadów na tym terenie nie będzie stanowić zagrożenia dla bezpieczeństwa ekologicznego. Oszacowanie ich rodzaju i ilości jest jednak niemożliwe na etapie projektu planu.

8.8. Gospodarka wodno-ściekowa

Ogólnie przyjmuje się, że urbanizacja otwartych terenów wiejskich może potencjalnie prowadzić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych. Ze względu na brak występowania na obszarze objętym opracowaniem wód powierzchniowych, ustalenia projektu planu nie odnoszą się bezpośrednio do zagadnień, związanych z ochroną zasobów wód powierzchniowych. Nie przewiduje się znaczącego oddziaływania realizacji ustaleń projektu planu dotyczących wprowadzenia nowych obiektów kubaturowych na wody podziemne. W związku z możliwością powstania nowej zabudowy nastąpi zwiększenie ilości ścieków. Przy założeniu, że ścieki będą odprowadzane: do sieci kanalizacji sanitarnej nie będą stanowić zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego. Dopuszczenie szczelnych zbiorników bezodpływowych stworzyłoby możliwość pogorszenia stanu jakości środowiska gruntowo-wodnego np. na skutek rozszczelnienia zbiorników. Stosowanie do przepisów odrębnych ochrona wód podziemnych, w obrębie jednolitych części wód, polega na uniknięciu niekorzystnych zmian ich stanu ilościowego i chemicznego, odwróceniu znaczących i utrzymujących się tendencji wzrostowych zanieczyszczenia powstałego w wyniku działalności człowieka, zachowaniu równowagi pomiędzy poborem i zasilaniem wód

podziemnych i utrzymaniu lub osiągnięciu ich dobrego stanu ilościowego i chemicznego. Projektowana zabudowa na terenie MN zaopatrywać będzie użytkowników w wodę z sieci wodociągowej. Powiększenie obszarów zabudowanych powodować może zmniejszenie zdolności infiltracyjnych gruntów przypowierzchniowych oraz zwiększenie odpływu wód opadowych i roztopowych z terenów. Wielkość tego zjawiska uzależniona jest oczywiście od powierzchni nowej zabudowy oraz zastosowanych rozwiązań w zakresie gospodarki wodno-ściekowej. Zbyt duże uszczelnienie powierzchni ziemi i zmniejszenie zasilania gruntowego kosztem powierzchniowego odpływu wód z terenów, powodować może zagrożenie obniżenia poziomu wód gruntowych, zmniejszania ich zasobów, nadmiernego przesuszania gruntu.

W zakresie ochrony ilościowej zasobów wód podziemnych szczególnie istotne jest ustalenie obowiązku zagospodarowania wód opadowych i roztopowych. Projekt uchwały planu ustala odprowadzenie wód opadowych i roztopowych:

- a) wody opadowe i roztopowe z dróg i placów o szczelnej nawierzchni po uprzednim ich oczyszczeniu w stopniu przewidzianym w przepisach odrębnych, należy odprowadzić do odbiornika,
- b) odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji deszczowej, po jej wybudowaniu,
- c) dopuszcza się odprowadzanie niezanieczyszczonych wód opadowych i roztopowych do gruntu.

Dla ochrony ich zasobów pożądane jest utrzymanie jak największych powierzchni umożliwiających infiltrację wód. W tym kontekście istotne są zapisy planu dotyczące ograniczenia powierzchni zabudowanych działek oraz wymaganych minimalnych powierzchni biologicznie czynnych. Realizacja ustaleń projekt planu nie przyczyni się do możliwości nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”. Istotnym problemem gospodarki wodnej utrudniających osiągnięcie celów środowiskowych jest nieuregulowana gospodarka wodno-ściekowa oraz gospodarka odpadami, która została uregulowana w uchwale do planu. Zapisy planu ustalają warunki zagospodarowanie odpadów zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie.

8.9. Nadzwyczajne zagrożenia środowiska

Nadzwyczajne zagrożenie środowiska może być związane z możliwością wystąpienia awarii bądź wypadków z udziałem substancji niebezpiecznych. Bezpośrednie skażenie środowiska może być związane z dostaniem się substancji niebezpiecznych do: gleby, wód powierzchniowych, wód podziemnych. Pośrednie skażenie środowiska może zostać wywołane wybuchem lub pożarem substancji niebezpiecznej związane z katastrofą lub wypadkiem z udziałem pojazdu przewożącego substancje niebezpieczne powodujące wybuch lub pożar, jak również może być związane z katastrofą lub wypadkiem w zakładzie produkcyjnym. Biorąc pod uwagę istniejące i planowane zagospodarowanie obszaru planu miejscowego można stwierdzić, iż nie istnieje potencjalne zagrożenie powstania poważnych awarii. Plan miejscowy nie ustala szczególnych zasad ochrony przed awariami, jednak w celu

uniknięcia takich sytuacji należy przestrzegać wszelkich zasad szeroko rozumianego bezpieczeństwa oraz prowadzić skuteczny nadzór nad instalacjami technicznymi.

Na obszarach objętych niniejszym planem miejscowym, ani w ich sąsiedztwie, nie są zlokalizowane zakłady, będące potencjalnymi sprawcami poważnych awarii w rozumieniu art. 3 pkt 23 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska. Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie zakłada także lokalizacji nowych obiektów tego typu. W związku z tym nie przewiduje się, żeby w wyniku realizacji założeń projektu planu powstała możliwość wystąpienia zdarzeń tego rodzaju.

8.10. Powierzchnia terenu, grunty i gleby, złoża surowców naturalnych

Oddziaływanie na powierzchnię terenu (rzeźbę)

Ustalenia planu miejscowego zapewniają zachowanie istniejącego ukształtowania terenu. Na terenach przeznaczonych pod zabudowę realizacja ustaleń planu miejscowego przyczyni się do przekształceń rzeźby terenów. Będą to zmiany o charakterze lokalnym i mało znaczącym, odnoszące się głównie do terenów, które obecnie nie są zagospodarowane, a zostały w planie miejscowym wskazane pod zabudowę. Na potrzeby realizacji inwestycji budowlanych oraz związanych z infrastrukturą techniczną (budowa sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, energetycznej i gazowej) niezbędne będzie wykonanie prac zmiennych powodujących naruszenie zewnętrznej warstwy ziemi – wykopy i nasypy. Brak jest kanalizacji w tej części gminy. Ze względu na trwały charakter zmian powierzchni ziemi, szczególnie ważne są zapisy projektu planu, dotyczące minimalnego procentu powierzchni biologicznie czynnych. Zapewnią one pozostawienie niezabudowanych przestrzeni o nienaruszonej powierzchni terenu i zbliżonym do naturalnego podłożu gruntowym.

Oddziaływanie na grunty i gleby

W wyniku realizacji ustaleń planu miejscowego może nastąpić zmiana sposobu zagospodarowania i użytkowania terenu polegająca na zwiększeniu areału powierzchni zabudowy i powierzchni utwardzonych, co spowoduje obniżenie zdolności retencyjnych podłoża. Realizacja inwestycji budowlanych przyczyni się do zagęszczenia gleby, przemieszczenie mas ziemi oraz wymiana zewnętrznej warstwy ziemi. Ze względu na potrzebę zapewnienia zachowania pierwotnej struktury i właściwości gleby, w tym zdolności chłonnej podłoża, w planie miejscowym został ustalony wysoki udział powierzchni biologicznie czynnej (40%). W wyniku ustaleń planu miejscowego nastąpią lokalne zmiany tego elementu abiotycznego środowiska.

Oddziaływanie na złoża surowców naturalnych

Na obszarach objętych planem miejscowym, ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie, nie występują udokumentowane złoża kopalin. Nie przewiduje się oddziaływania na kopaliny.

8.11. Warunki wodne

Ze względu na brak występowania na obszarze objętym opracowaniem wód powierzchniowych, ustalenia projektu planu nie odnoszą się bezpośrednio do zagadnień, związanych z ochroną zasobów wód powierzchniowych.

Nie przewiduje się znaczącego oddziaływania realizacji ustaleń projektu planu dotyczących wprowadzenia nowych obiektów kubaturowych na wody podziemne. W związku z możliwością powstania nowej zabudowy nastąpi zwiększenie ilości ścieków. Przy założeniu, że ścieki będą odprowadzane: do sieci kanalizacji sanitarnej nie będą stanowić zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego. Dopuszczenie szczelnych zbiorników bezodpływowych stworzyłoby możliwość pogorszenia stanu jakości środowiska gruntowo-wodnego np. na skutek rozszczelnienia zbiorników.

Stosowanie do przepisów odrębnych ochrona wód podziemnych, w obrębie jednolitych części wód, polega na uniknięciu niekorzystnych zmian ich stanu ilościowego i chemicznego, odwróceniu znaczących i utrzymujących się tendencji wzrostowych zanieczyszczenia powstałego w wyniku działalności człowieka, zachowaniu równowagi pomiędzy poborem i zasilaniem wód podziemnych i utrzymaniu lub osiągnięciu ich dobrego stanu ilościowego i chemicznego. Projektowana zabudowa na terenie MN zaopatrywać będzie użytkowników w wodę z sieci wodociągowej.

Powiększenie obszarów zabudowanych powodować może zmniejszenie zdolności infiltracyjnych gruntów przypowierzchniowych oraz zwiększenie odpływu wód opadowych i roztopowych z terenów. Wielkość tego zjawiska uzależniona jest oczywiście od powierzchni nowej zabudowy oraz zastosowanych rozwiązań w zakresie gospodarki wodno-ściekowej. Zbyt duże uszczelnienie powierzchni ziemi i zmniejszenie zasilania gruntowego kosztem powierzchniowego odpływu wód z terenów, powodować może zagrożenie obniżenia poziomu wód gruntowych, zmniejszania ich zasobów, nadmiernego przesuszania gruntu.

W zakresie ochrony ilościowej zasobów wód podziemnych szczególnie istotne jest ustalenie obowiązku zagospodarowania wód opadowych i roztopowych. Projekt uchwały planu ustala odprowadzenie wód opadowych i roztopowych:

- a) wody opadowe i roztopowe z dróg i placów o szczelnej nawierzchni po uprzednim ich oczyszczeniu w stopniu przewidzianym w przepisach odrębnych, należy odprowadzić do odbiornika,
- b) odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji deszczowej, po jej wybudowaniu,
- c) dopuszcza się odprowadzanie niezanieczyszczonych wód opadowych i roztopowych do gruntu.

Dla ochrony ich zasobów pożądane jest utrzymanie jak największych powierzchni umożliwiających infiltrację wód. W tym kontekście istotne są zapisy planu dotyczące ograniczenia powierzchni zabudowanych działek oraz wymaganych minimalnych powierzchni biologicznie czynnych, dla terenów 1MN i 2MN – 40% oraz dla UK-20 % - minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynnego. Obszar planu znajduje się w poza GZWP.

Realizacja ustaleń projekt planu nie przyczyni się do możliwości nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”. Istotnym problemem gospodarki wodnej utrudniających osiągnięcie celów środowiskowych jest nieuregulowana gospodarka wodno-ściekowa oraz gospodarka odpadami, która została uregulowana w uchwale do planu. Zapisy planu ustalają warunki zagospodarowanie odpadów zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie.

8.12. Warunki klimatyczne

Ustalenia planu zostały dostosowane do obecnego zagospodarowania i użytkowania terenów. Wprowadzenie nowej zabudowy na terenach inwestycyjnych może powodować nieznaczną zmianę warunków mikroklimatycznych. Zmiany te jednak w stosunku do obecnego klimatu terenu i wpływu zagospodarowania obszaru na klimat tego rejonu będą niezauważalne. Prognozowane zmiany mikroklimatyczne polegać mogą na wzmocnieniu cech charakterystycznych dla klimatu terenów zurbanizowanych tj. na:

- obniżeniu wilgotności powietrza;
- zmniejszeniu prędkości wiatru, przy jednoczesnej tendencji do występowania miejsc o zwiększonej porywistości wiatru;
- pogorszenie warunków przewietrzania;
- zmniejszeniu amplitudy temperatur dnia do nocy;
- utrwalaniu się w okresie zimowym podwyższonej temperatury – w stosunku do temperatury na terenach podmiejskich.

Negatywnymi oddziaływaniami długoterminowymi na klimat mogą być: wzrost zanieczyszczenia powietrza i wzrost emisji hałasu. W planie ustalono ograniczenia względem negatywnych oddziaływań na klimat poprzez zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego.

Nieznaczne podwyższenie temperatury powietrza na skutek emisji ciepła antropogenicznego ze źródeł indywidualnych będzie nieznacznie wpływać na klimat, ponieważ uchwala określa zaopatrzenie w energię ciepłą z indywidualnych źródeł (w nowo instalowanych systemach grzewczych należy stosować rozwiązania o wysokiej sprawności energetycznej nie powodujące ponadnormatywnych zanieczyszczeń atmosfery, stosownie do przepisów odrębnych). Będzie to oddziaływanie wtórne, długoterminowe i stałe, ale nie będą one znacząco wpływać na warunki klimatu odczuwalnego przez ludzi. Zaprojektowane funkcje terenu nie przyczynią się do znaczących zmian topoklimatu.

8.13. Oddziaływanie na obszary i obiekty dziedzictwa kulturowego, zabytki, dobra kultury współczesnej oraz dobra materialne

Realizacja ustaleń planu miejscowego nie będzie miała wpływu na obszary i obiekty dziedzictwa kulturowego oraz zabytki prawnie chronione. Prognozuje się, że realizacja planowanej zabudowy, infrastruktury technicznej przyczyni się do uporządkowania przestrzeni oraz do wzrostu wartości materialnej analizowanych obszarów, jak również

wpłynie na atrakcyjność inwestycyjną otaczających terenów. W obszarze objętym granicami planu nie występują i nie wyznacza się zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

W przypadku odkrycia w trakcie realizacji inwestycji przedmiotów, które posiadają cechy zabytku lub wykopaliska archeologicznego, osoby prowadzące roboty budowlane i ziemne są zobowiązane zabezpieczyć znalezisko, wstrzymać wszelkie prace, które mogłyby je uszkodzić lub zniszczyć i powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

8.14. Oddziaływanie na ludzi

Ustalenia planu miejscowego wykluczają całkowicie możliwość realizacji inwestycji (obiektów) mogących w sposób znacząco negatywny wpływać na środowisko życia i zdrowie ludzi. Nie przewiduje się, aby jakość środowiska w granicach planu miejscowego oraz na terenach przyległych uległa istotnym, niekorzystnym przekształceniom. Funkcja oraz zasady zagospodarowania i kształtowania zabudowy nawiązują do charakteru istniejącej zabudowy na tym terenie i najbliższego otoczenia. Istotne jest, że wprowadzone urbanistyczne normy lokalne zostały dostosowane do wymogów wynikających z przepisów nadrzędnych dotyczących ochrony środowiska.

O jakości życia mieszkańców decyduje szereg czynników. W zakresie zagadnień przestrzennych o warunkach i jakości życia społeczności lokalnych decydują standardy zagospodarowania terenu i zaspokojenie potrzeb bytowych. Jakość środowiska na omawianym terenie nie powinna ulec niekorzystnym przekształceniom o charakterze znaczącym. Na terenie projektu planu nie występują zagrożenia przyrodnicze, takie jak zagrożenie ruchami masowymi ziemi.

Podczas prac inwestycyjnych (obiekty kubaturowe) na analizowanym obszarze może wystąpić krótkoterminowe, negatywne oddziaływanie na ludzi. Zgodnie z projektem uchwały dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej MN dopuszczalny poziom hałasu w środowisku należy przyjąć jak dla terenów przeznaczonych pod zaś dla terenów usług kultury UK – jak pod zabudowę mieszkaniowo-usługową.

Pozytywnym oddziaływaniem planu na ludzi będzie stworzenie jasnych zasad gospodarowania. Eksploatacja wyznaczonych w planie dróg KR i KD na zdrowie człowieka przejawiać się będzie emisją szkodliwych substancji przez pojazdy mechaniczne. Uciążliwość zależy od intensywności ruchu, ciężaru pojazdów, rozwiązań technicznych oraz warunków terenowych.

Reasumując, w planie zawarto ustalenia mające na celu zminimalizowanie negatywnych oddziaływań poprzez wprowadzenie zasad ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu kulturowego, parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej.

9. Oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe, stałe i chwilowe

Odwołując się do art. 51 ust 2 pkt 2 litera e) ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, istotne jest, aby w prognozie oddziaływania na środowisko zdefiniować w sposób kompletny wpływ ustaleń dokumentu planistycznego jakim jest plan miejscowy *na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko*, definiując charakter, zakres czasowy, trwałość oraz oddziaływanie realizacji ustaleń planistycznych zarówno negatywny i pozytywne. W rozdziale 5 niniejszego dokumentu zostały scharakteryzowane poszczególne komponenty: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki oraz dobra materialne. Rozdział 8 przedstawia analizę i ocenę wpływu ustaleń planu miejscowego na powyższe elementy środowiska, *z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy*.

O znaczącym oddziaływaniu na środowisko można mówić w sytuacji naruszenia określonych prawem standardów jakości środowiska (powietrza, wód powierzchniowych, gleb, hałasu, promieniowania elektromagnetycznego itp.). Realizacja ustaleń planu miejscowego będzie związana z kontynuacją rozwoju zabudowy mieszkaniowej na tym terenie. Oddziaływanie krótkotrwałe polegać będzie między innymi na emisji hałasu oraz zanieczyszczeń do powietrza związanych z budową nowych obiektów. Oddziaływanie trwałe będzie związane przede wszystkim z przekształceniem powierzchni ziemi spowodowanym budową, w tym wykopem pod fundamenty obiektów kubaturowych.

Zmiany jakie nastąpią w związku z budową nowych obiektów kubaturowych, będą miały zauważalny wpływ na środowisko przyrodnicze i krajobrazowe. W planie miejscowym na terenach, które większości są niezagospodarowane, przewidziano zabudowę z zachowaniem wysokiego wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej. Należy się spodziewać, że wraz ze wzrostem powierzchni zabudowanej i utwardzonej, tym samym zmniejszeniem powierzchni biologicznie czynnej nastąpi modyfikacja bioróżnorodności i warunków siedliskowych fauny i flory. Należy jednak zaznaczyć, że obszar planu miejscowego ma niewielką powierzchnię dla tego też realizacja ustaleń planu nie będzie stwarzała zagrożenia dla ogólnego stanu różnorodności fauny i flory, czy zachowania powiązań przyrodniczych.

Nieuniknione jest to, że w zależności od skali i tempa realizacji ustaleń planu oraz zmian zachodzących w najbliższym otoczeniu, ww. oddziaływania będą w mniejszym lub większym stopniu się kumulować. Ze względu na zbliżony sposób zagospodarowania terenów sąsiednich oddziaływanie związane z rozwojem zabudowy mieszkaniowej będzie umiarkowane o charakterze rozproszonym.

Potencjalne wpływy na środowisko zarówno na etapie budowy, jak i eksploatacji zostały zminimalizowane lub ograniczone poprzez ustalenia planu miejscowego. Dotyczy to zaopatrzenia w ciepło z proekologicznych źródeł ciepła, zaopatrzenia terenów w niezbędne media, w tym w sieć kanalizacyjną, zagospodarowania wód opadowych, prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami i segregacji śmieci, zakazu odprowadzania zanieczyszczeń do gruntu. W zakresie ochrony przed hałasem ustala się zapisy o dopuszczalnych poziomach

dźwięku, zgodnie z przepisami szczególnymi. Można stwierdzić, iż realizacja planu miejscowego przy zachowaniu ograniczeń wpływu na środowisko wynikających z jego ustaleń oraz przepisów odrębnych, nie spowoduje poważnych zagrożeń dla środowiska.

Tabela 13 Charakterystyka oddziaływania realizacji ustaleń planu miejscowego na poszczególne komponenty środowiska.

Typ oddziaływań	Etap budowy	Etap eksploatacji
bezpośrednie	– wzrost poziomu hałasu związanego z pracami budowlanymi, – pylenie z powierzchni odkrytych miejsc składowych materiałów sypkich, – zanieczyszczenie powietrza spalinami maszyn budowlanych, – zmiana powierzchni biologicznie czynnej,	– wzrost ilości odprowadzanych ścieków opadowych, – wzrost ilości wytwarzanych odpadów, – wzrost emisji hałasu bytowego, – przekształcenie powierzchni ziemi ramach prowadzenia nowych inwestycji budowlanych,
pośrednie	– brak znaczących oddziaływań	– intensyfikacja ruchu pojazdów
wtórne	– brak znaczących oddziaływań	– synantropizacja szaty roślinnej na terenie realizowanej zabudowy
skumulowane	– krótkotrwale zwiększenie hałasu pochodzącego z prac budowlanych oraz hałasu komunikacyjnego	– zmiana jakości powietrza, – zwiększenie hałasu komunikacyjnego oraz bytowego – zwiększenie powierzchni zabudowanych kosztem powierzchni otwartych
krótkoterminowe / średnioterminowe	– hałas budowlany, – zanieczyszczenie powietrza związane z pracami budowlanymi, – powstawanie odpadów budowlanych	– nieznaczne oddziaływanie uwarunkowane tempem i skalą rozwoju zabudowy
długoterminowe	– zmiana udziału powierzchni biologicznie czynnej	– zmiany ukształtowania terenu w przypadku budowy nowych obiektów
stałe	– zmiany ukształtowania powierzchni terenu	– zmiana lokalnego krajobrazu, – zmniejszenie powierzchni terenów otwartych,
chwilowe	– hałas budowlany, – zanieczyszczenie powietrza związane z pracami budowlanymi, – powstawanie odpadów budowlanych,	– zwiększenie natężenia ruchu komunikacyjnego,

10. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu

W ramach prac nad miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego podjęto działania ograniczające i łagodzące czynniki, które mogłyby skutkować niekorzystnym oddziaływaniem na środowisko. Na obszarach objętych planem miejscowym wprowadzono

zapisy, które minimalizują zagrożenie wynikające z rozwoju zabudowy. Realizacja ustaleń planu miejscowego może przyczyniać się do wywierania nieznacznej presji na istniejące środowisko przyrodnicze. Przewiduje się, że skala tych oddziaływań będzie umiarkowana z uwagi na niską intensywność wprowadzanej zabudowy. W związku z tym nie ma konieczności wprowadzenia dodatkowych rozwiązań, które mogłyby zapewnić ograniczanie negatywnych oddziaływań, zarówno na etapie realizacji inwestycji, jak też i późniejszego użytkowania terenów. Plan miejscowy wprowadził działania, mające na celu zminimalizowanie potencjalnych niekorzystnych oddziaływań.

W wyniku realizacji ustaleń planu miejscowego nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na elementy środowiska. W planie miejscowym zostały wprowadzone ustalenia zapewniające ochronę poszczególnych komponentów środowiska:

- utrzymanie wysokiego udziału powierzchni biologicznie czynnej (40%),
- ochrona wód powierzchniowych i podziemnych m.in. poprzez nakaz podłączenia nowej zabudowy do sieci kanalizacyjnej, określenie zasad odprowadzania wód deszczowych i roztopowych,
- ochronę powietrza atmosferycznego poprzez zaopatrzenie w ciepło dla celów grzewczych i ciepłej wody użytkowej z urządzeń grzewczych o wysokiej sprawności energetycznej niepowodujących ponadnormatywnych zanieczyszczeń atmosfery,
- racjonalne gospodarowanie odpadami poprzez nakaz gromadzenia i zagospodarowania odpadów zgodnie z regulaminem utrzymania porządku i czystości w gminie oraz przepisami odrębnymi,
- ochronę przed hałasem i zapewnienie standardu akustycznego poprzez nakaz zachowania dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku określonych w przepisach odrębnych na terenach zabudowy.

W celu ograniczenia niekorzystnego wpływu na środowisko będącego efektem realizacji planu miejscowego należy uwzględnić konieczność dotrzymania wszelkich obowiązujących norm dotyczących ochrony poszczególnych komponentów środowiska. Ze względu na charakter dokumentu jakim jest plan miejscowy oraz niewielką powierzchnię obszaru opracowania, trudno wskazać działania kompensacyjne. Należy przyjąć, że przyjęte w planie miejscowym rozwiązania nie będą powodować negatywnych oddziaływań o charakterze znaczącym na środowisko oraz jakość życia i zdrowie mieszkańców. Nie przedstawia się zatem dodatkowych rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko. Ewentualne określenie działań kompensacyjnych powinno odbywać się na etapie projektowania przedsięwzięcia, w przypadku sporządzania raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Reasumując należy stwierdzić, że realizacja projektu planu, będącego przedmiotem niniejszej oceny wprowadzi przekształcenia komponentów środowiska przyrodniczego. Należy jednak przyjąć, że oddziaływanie wprowadzonych planem zmian będzie ograniczone do terenów bezpośrednio przylegających, a przestrzeganie zasad i ustaleń przyjętych w planie pozwoli na to, iż nowe zagospodarowanie nie będzie powodować przekroczeń obowiązujących norm w zakresie ochrony środowiska. Prognozowane skutki realizacji planu pozostaną bez wpływu na obiekty chronione na podstawie przepisów ochrony środowiska i przyrody, w tym na obszary Natura 2000 i nie spowodują niekorzystnego oddziaływania na funkcjonowanie powiązań

przyrodniczych z obszarami chronionymi występującymi w jego dalszym sąsiedztwie. Zmiany struktury funkcjonalno – przestrzennej dokonane zostaną w sąsiedztwie terenu już zmienionego przez działalność człowieka. Analiza potencjalnego oddziaływania skutków tych przekształceń, wskazuje na to, że nie stanowią one zagrożenia dla zasobów i walorów środowiska przyrodniczego oraz zdrowia ludzi, zarówno w granicach planu, jak i na obszarach sąsiednich.

Ścisłe przestrzeganie ustaleń planu stanowi wystarczające zabezpieczenie i ograniczenie negatywnych oddziaływań na środowisko.

11. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru

Przyjęte w planie miejscowym rozwiązania nie naruszają zapisów Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Górzno. Szczegółowa ocena ustaleń projektu planu miejscowego wykazała, że przyjęte ustalenia dotyczące ochrony środowiska są właściwe, zgodne z obowiązującym prawem i zapewniające zrównoważony rozwój. Przy opracowywaniu projektu planu miejscowego wzięto pod uwagę specyficzne lokalne uwarunkowania, wymogi w zakresie ochrony środowiska i przyrody, a także przeanalizowano możliwe do wystąpienia niekorzystne oddziaływania na środowisko przyrodnicze. Plan miejscowy zapewnia określony sposób zagospodarowania, stanowi kontynuację polityki przestrzennej gminy Górzno określonej w Studium. W związku z powyższym trudno jest wskazać racjonalne rozwiązania alternatywne do ustaleń zawartych w ocenianym projekcie.

Także, ze względu na brak znaczących oddziaływań na obszary cenne przyrodniczo, w tym obszary Natura 2000 oraz integralność tych obszarów (obszar objęty planem miejscowym nie znajduje się w granicach tych obszarów), nie zachodzi konieczność przedstawienia rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w planie miejscowym.

12. Streszczenie

Prognoza oddziaływania na środowisko stanowi podstawowy dokument do przeprowadzenia postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko skutków realizacji planu miejscowego. Prognoza oddziaływania na środowisko została opracowana w celu określenia wpływu na środowisko planowanego sposobu zagospodarowania obszaru projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Górzno w obrębie geodezyjnym Górzno Wybudowanie sporządzanego w oparciu o Uchwałę Rady Miejskiej Nr IV/24/2024 z dnia 28.06.2024r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części m. Górzno – Wybudowanie, gm. Górzno.

Do opisu stanu środowiska przyrodniczego zastosowano metodę analityczną, zaś w zakresie prognozowania oddziaływania na środowisko na etapie realizacji ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zastosowano metodę indukcyjno-opisową.

W prognozie oceniono skutki realizacji ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego. Dzięki wprowadzeniu ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego kształtowanie

nowej zabudowy będzie mogło odbywać się w oparciu o wyznaczone wskaźniki i rozwiązania z zakresu ochrony środowiska. Podsumowując, prognoza nie wykazała istotnych przeciwwskazań dla realizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszarów objętych ww. projektem planu miejscowego w miejscowości Górzno-Wybudowanie.

13. Załączniki – dokumentacja fotograficzna





