
**MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIASTA GOŁAŃCZY
DLA TERENÓW PRZEZNACZONYCH NA CELE ROZWOJU
GOSPODARSTWA ROLNEGO POŁOŻONEGO W REJONIE ULICY SMOLARY**

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

OPRACOWANIE:
mgr inż. Emilia Stawska

Gołańcz, październik 2014 r.

Spis treści:

1. Podstawy prawne.	2
2. Zawartość i cel opracowania oraz jego powiązania z innymi dokumentami.....	3
3. Materiały źródłowe.	7
4. Istniejący stan środowiska.	8
4.1. Aktualny stan użytkowania i zagospodarowania terenu oraz terenów sąsiednich.	8
4.2. Ocena stanu i funkcjonowania środowiska.	9
5. Potencjalne zmiany w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.....	14
6. Stan środowiska na obszarze miasta i gminy Gołańcz oraz terenów położonych najbliżej obszaru opracowania.	14
7. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w tym dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.	19
8. Przewidywane znaczące oddziaływania na cele i przedmiot ochrony obszaru NATURA 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko.....	19
9. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.	25
10. Przewidywane metody analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu.	25
11. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu oraz rozwiązania alternatywne.	26
12. Zgodność celów projektu planu z celami ochrony środowiska ustanowionymi na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym.	27
13. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.	32

1. Podstawy prawne.

Prognoza jest dokumentem występującym w procedurze sporządzania projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wynika z ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz. 647 ze zmianami) oraz z ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 tekst ze zmianami). Jest ona elementem systemu ocen oddziaływania na środowisko odnoszących się do dokumentów planistycznych przetransponowanym do prawa polskiego w ramach jego dostosowywania do przepisów unijnych.

Niniejsza prognoza została opracowana zgodnie z art. 51 ust. 2 oraz art. 52 ust. 1 i 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zmianami).

Pismem z dnia 11.06.2014 r. o znaku BUD.6720.5.2014 Burmistrz Miasta i Gminy Gołańcz wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego. o uzgodnienie zakresu oraz stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie Zgodnie z uzgodnieniem dotyczącym określenia stopnia i zakresu szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko, sporządzanej na potrzeby przedmiotowego projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wągrowcu wniósł, aby sporządzana dla przedmiotowego planu prognoza była opracowana zgodnie z art. 51 ust. 2 i 52 ust 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.). Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu również wniósł, aby prognoza została opracowania zgodnie z art. 51 ust. 2 i 52 ust 1 i 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.). RDOŚ wniósł ponadto, aby prognoza zawierała:

- uwzględnienie zapisów „Polityki ekologicznej państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016” w zakresie ochrony powietrza;

- określenie przewidywanych oddziaływań istniejących i planowanych szlaków komunikacyjnych oraz innych terenów, na których będą zlokalizowane przedsięwzięcia mogące powodować pogorszenie stanu powietrza na terenach objętych planem i terenach sąsiednich;
- proponowane środki organizacyjne, technologiczne lub techniczne służące ograniczaniu ewentualnego niekorzystnego oddziaływania powodowanego emisją substancji do powietrza;
- wskazanie przynależność wyznaczonych terenów funkcjonalnych do poszczególnych grup wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu;
- przedstawienie sposobu zagospodarowania terenów wokół obszaru opracowania planu z uwzględnieniem przedsięwzięć mogących wpływać na klimat akustyczny;
- opisanie warunków hydrogeologicznych oraz wskazanie rozwiązań mających na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnego oddziaływania realizacji ustaleń planu na środowisko gruntowo – wodne;
- określenie aktualnego stanu zagospodarowania terenu objętego planem i ocenienie walorów przyrodniczych;
- przedstawienie rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań mogących być źródłem realizacji ustaleń planu.

Przy opracowywaniu prognozy zastosowano metodę prognozowania jakościowego. Polega ono na wykorzystaniu wiedzy na temat prognozowanych zjawisk i procesów. W przypadku niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko wykorzystano również wiedzę na temat funkcjonowania środowiska oraz jego stanu w obrębie granic opracowania dokumentu, a także wpływu ustaleń planu na komponenty środowiska. Ponadto, przy sporządzaniu niniejszego dokumentu wykorzystano także metodę indukcyjno – opisową, czyli łączenia zebranych informacji w logiczną całość.

2. Zawartość i cel opracowania oraz jego powiązania z innymi dokumentami.

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wywołanego uchwałą Nr XXXVI/337/14 Rady Miasta i Gminy Gołańcz z dnia 28 maja 2014r. Celem opracowania

planu jest poszerzenie terenu przeznaczonego pod rozwój istniejącego gospodarstwa rolnego. W ramach funkcjonującego gospodarstwa rolnego planowana jest m.in. rozbiórka istniejącej obory i budowa nowej obory.

Prognoza oddziaływania na środowisko ma m.in.:

- a) ocenić, jak planowane zagospodarowanie może wpłynąć na środowisko,
- b) w razie potrzeby przedstawiać możliwości rozwiązań eliminujących lub ograniczających ewentualne negatywne oddziaływanie na środowisko, które wywołać może realizacja ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Opracowywany miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego przeznacza teren pod zabudowę zagrodową w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodnich. Na rysunku wprowadzono następujące oznaczenia symbolizujące kierunek zagospodarowania przestrzennego:

RM – tereny zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodnich.

Ustaleniami planu na rysunku są:

1. granica obszaru objętego planem;
2. linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania;
3. nieprzekraczalne linie zabudowy;
4. przeznaczenie terenu oznaczone symbolem **RM**.

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego powiązany jest ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Gołańcz i jednocześnie nie narusza jego ustaleń, co jest spełnieniem wymogów art. 14 ust. 5 oraz art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. W studium Gołańczy przedmiotowy teren położony jest w obrębie terenów rozwoju mieszkaniowo – usługowych i terenów rolnych.

Ryc. 1 Lokalizacja obszaru opracowania planu – fragment studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Gołańcz.



Źródło: *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Gołańcz ze zmianami.*

Projektowany plan stanowił będzie jednocześnie zmianę „*Zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Gołańcz*” uchwalonego uchwałą nr XXIII/112/2000 Rady Miasta i Gminy Gołańcz z dnia 22 listopada 2000 r. W tej „*Zmianie planu ...*” omawiany obszar przeznaczony był na cele rolnicze i cele zabudowy zagrodowej.

Poza studium, projektowany dokument powiązany jest z *Polityką ekologiczną państwa*, a także *Programem Ochrony Środowiska Województwa Wielkopolskiego*.

Kierunki systemowe zawarte w *Programie ochrony środowiska województwa wielkopolskiego na lata 2012 - 2015* stanowią wcielenie na poziomie regionalnym tych samych kierunków systemowych, które wyznacza *Polityka ekologiczna państwa*.

W „*Programie ...*” wskazano cele i kierunki działań polityki ekologicznej województwa wielkopolskiego do 2023 roku. Są to:

1. **Z zakresu ochrony przyrody** – zachowanie różnorodności biologicznej i jej racjonalne użytkowanie.
2. **Z zakresu ochrony i zrównoważonego rozwoju lasów** – prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej i zwiększenie lesistości.

3. **Z zakresu racjonalnego gospodarowania zasobami wodnymi** – zrównoważone użytkowanie zasobów wodnych oraz ochrona przed powodzią i suszą.
4. **Z zakresu ochrony powierzchni ziemi** – ochrona i racjonalne wykorzystanie powierzchni ziemi oraz rekultywacja terenów zdegradowanych.
5. **Z zakresu gospodarowania zasobami geologicznymi** – zrównoważone użytkowanie zasobów kopalin oraz ochrona środowiska w trakcie ich eksploatacji.
6. **Z zakresu jakości wód i gospodarki wodno – ściekowej** – zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do środowiska wodnego, usprawnienie systemu zaopatrzenia w wodę.
7. **Z zakresu jakości powietrza** – spełnienie wymagań prawnych w zakresie jakości powietrza oraz standardów emisyjnych z instalacji, wymaganych przepisami prawa.
8. **Z zakresu hałasu** – zmniejszenie zagrożenia mieszkańców województwa ponadnormatywnym hałasem, zwłaszcza emitowanym przez środki transportu drogowego.
9. **Z zakresu pól elektromagnetycznych** – stała kontrola potencjalnych źródeł pól elektromagnetycznych oraz minimalizacja ich oddziaływania na zdrowie człowieka i środowisko.
10. **Z zakresu poważnych awarii przemysłowych** – minimalizacja skutków poważnych awarii przemysłowych dla ludzi i środowiska.
11. **Z zakresu edukacji dla zrównoważonego rozwoju** – kształtowanie postaw ekologicznych mieszkańców województwa, zagwarantowanie szerokiego dostępu do informacji o środowisku oraz zrównoważona polityka konsumpcyjna.
12. **Z zakresu uwzględnienia zasad ochrony środowiska w strategiach sektorowych** – zapewnienie włączenie celów ochrony środowiska do wszystkich sektorowych dokumentów strategicznych i przeprowadzenia oceny wpływu ich realizacji na środowisko przed ich zatwierdzeniem.
13. **Z zakresu aspektu ekologicznego w planowaniu przestrzennym** – kształtowanie harmonijnej struktury funkcjonalno – przestrzennej województwa, sprzyjającej równoważeniu wykorzystania walorów przestrzeni z rozwojem gospodarczym, wzrostem jakości życia i trwałym zachowaniem wartości środowiska.
14. **Z zakresu aktywizacji rynku na rzecz ochrony środowiska** – wdrożenie mechanizmów zapewniających aktywizację rynku na rzecz ochrony środowiska.
15. **Z zakresu rozwoju badań i postępu technicznego** – zwiększenie roli wielkopolskich placówek badawczych we wdrażaniu innowacji w przemyśle oraz w produkcji wyrobów przyjaznych dla środowiska.

16. Z zakresu odpowiedzialności za szkody w środowisku – wdrożenie systemu prewencyjnego, mającego na celu zapobieganie szkodom w środowisku i sygnalizującego możliwość wystąpienia szkody.

Spośród w/w celów, te, które zostały podkreślone mają swoje odzwierciedlenie w projektowanym dokumencie. W ramach tych celów, następujące kierunki działań wykazują zgodność z przedmiotowym planem:

- **z zakresu jakości wód i gospodarki wodno – ściekowej:**

- budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków na terenach, gdzie budowa systemów zbiorczych jest nieuzasadniona ze względu na uwarunkowania techniczne lub ekonomiczne: poprzez ustalenie indywidualnych sposobów oczyszczania ścieków.

- **z zakresu jakości powietrza:**

- ograniczenie niskiej emisji ze źródeł komunalnych, w tym eliminowanie węgla jako paliwa w lokalnych kotłowniach i gospodarstwach domowych i zastępowanie go innymi, bardziej ekologicznymi nośnikami ciepła, w tym odnawialnych źródeł energii: poprzez wprowadzenie ustaleń dotyczących zaopatrzenia w energię cieplną oraz energię elektryczną.

- **z zakresu hałasu:**

- przestrzeganie wartości dopuszczalnych poziomów hałasu w odniesieniu do nowo zagospodarowywanych terenów, stosowanie w planowaniu przestrzennym zasady strefowania: poprzez wprowadzenie ustaleń z zakresu ochrony przed hałasem i zakwalifikowaniu terenu do odpowiedniej kategorii, dla której ustalono dopuszczalny poziom hałasu.

- **z zakresu aspektu ekologicznego w planowaniu przestrzennym:**

- uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego wymagań przepisów ochrony środowiska i gospodarki wodnej, wyników monitoringu środowiska (w szczególności w zakresie powietrza, hałasu i wód) oraz identyfikacja konfliktów środowiskowych: uwzględnienie w planie przepisów ustawy Prawo wodne, ustawy o odpadach, rozporządzenia ws. dopuszczalnych poziomów hałasu.

3. Materiały źródłowe.

Przy sporządzaniu niniejszej prognozy wykorzystano następujące materiały:

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Gołańcz,

- prognozy oddziaływania na środowisko dotyczące planów miejscowych i zmian studiów uwarunkowań przestrzennych na terenie miasta i gminy Gołańcz;
- Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2013,
- Polityka ekologiczna państwa na lata 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016,
- Program ochrony środowiska województwa wielkopolskiego na lata 2012 – 2015,
- Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla gminy Gołańcz na lata 2012-2015 z perspektywą na lata 2016-2019 (wraz z prognozą oddziaływania na środowisko),
- „Synteza wyników pomiaru ruchu na drogach wojewódzkich w 2010 roku” Transprojekt-Warszawa Sp. z o.o. dla Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich,
- mapa sozologiczna Polski arkusz N-33-119-B,
- mapa hydrograficzna Polski arkusz N-33-119-B;
- strony internetowe
 - www.geoserwis.gdos.gov.pl,
 - www.poznan.wios.gov.pl,
 - www.golancz.pl,
 - www.psh.gov.pl.

4. Istniejący stan środowiska.

4.1. Aktualny stan użytkowania i zagospodarowania terenu oraz terenów sąsiednich.

Teren objęty opracowaniem planu położony jest w północno – zachodniej części miasta, w rejonie ulicy Smolary. Na jego terenie zlokalizowana jest zabudowa zagrodowa, w tym budynek mieszkalny, silosy zbożowe, paszarnia, chlewnia, obora, budynki gospodarczo – garażowe. Pozostała część użytkowana jest jako grunty rolne. Grunty rolne otaczają również analizowany teren.

młodoglacjalnego. Cechuje się on dużym bogactwem form ukształtowania terenu. Nierównomierne cofanie się lądolodu doprowadziło do powstania moren czołowych ciągnących się od Chodzieży do Kcyni. Te wzgórza czołowomorenowe najwyraźniej zaznaczają się w rzeźbie gminy. Osiągają one znaczne wysokości i cechują się stromymi zboczami. Na terenie opracowania planu wysokości bezwzględne kształtują się na poziomie ok. 95 m n.p.m.

Osady trzeciorzędowe w gminie Gołańcz reprezentowane są przez ility plioceńskie o zaburzonej strukturze zalegające pod warstwą piasków i żwirów czwartorzędowych. Utwory holocenu to piaski, muły, torfy i mady, których występowanie związane jest głównie ze współczesnymi dolinami rzek i rynnami jeziornymi.

Klimat.

Klimat obszaru gminy Gołańcz charakteryzuje się cechami oceanicznymi. Notuje się tu stosunkowo małe roczne amplitudy temperatury powietrza, długie lato, wczesną wiosnę oraz krótką zimę z nietrwałą pokrywą śnieżną.

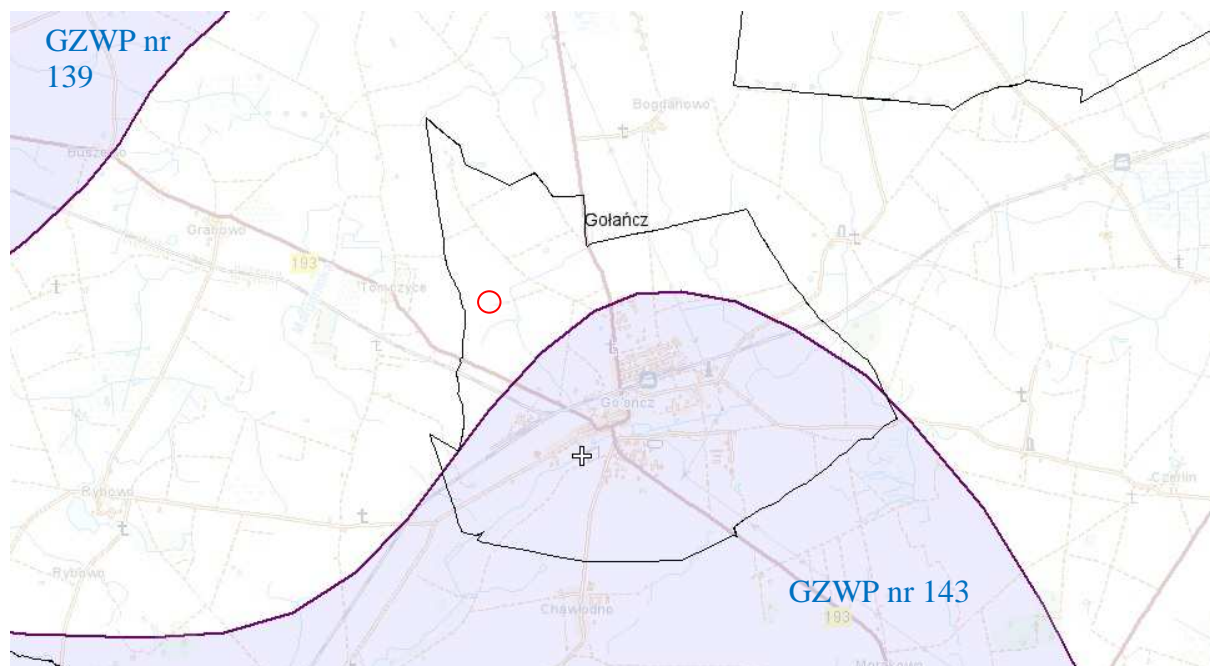
Według regionalizacji rolno – klimatycznej R. Gumińskiego gmina Gołańcz leży w obrębie dwóch dzielnic – bydgoskiej i środkowej. W dzielnicy bydgoskiej liczba dni mroźnych wynosi ok. 30-35, liczba dni z przymrozkami – od 100 do 110, a pokrywa śnieżna utrzymuje się od 38 do 50 dni. Średnie roczne opady nie przekraczają 550 mm. Okres wegetacyjny trwa ok. 215 dni. Natomiast w dzielnicy środkowej liczba dni mroźnych wynosi 30-50 dni, z przymrozkami – podobnie jak w dzielnicy bydgoskiej – od 100 do 110 dni, a pokrywa śnieżna może zalegać trochę dłużej niż w dzielnicy bydgoskiej – do 60 dni. Dzielnica środkowa jest obszarem najniższych opadów.

Wody powierzchniowe i podziemne.

Gmina Gołańcz położona jest w dorzeczu Warty, w zlewniach Noteci i Wełny. Znajdują się tu górne odcinki cieków: Strugi Gołanieckiej, Margoninki, Młynówki Borowskiej i Kcynka. Najbliżej przedmiotowego terenu przepływa Struga Gołaniecka, jednakże na samym terenie nie ma żadnych wód powierzchniowych. W skład sieci hydrograficznej gminy wchodzi również jeziora: Czeszewskie (148,3 ha), Laskowickie (19,2 ha), Smolary (2 ha), Konarskie (7,8 ha), Kujawki (5,6 ha), Rybowo (6,5 ha) Rybowo – Poreda (2,2 ha), Potulin, obiekt stawowy „Prostkowo” (45,5 ha).

Północna część terenu gminy Gołańcz znajduje się w zasięgu występowania Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 139 „Dolina Kopalna Smogulec – Margonin”, natomiast część południowa gminy oraz środkowo – południowa część miasta leży w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 143 „Subzbiornik Inowrocław – Gniezno”. Teren objęty opracowaniem planu nie znajduje się w granicach żadnego GZWP.

Ryc. 3 Lokalizacja GZWP nr 139 oraz 143 w granicach miasta Gołańczy.



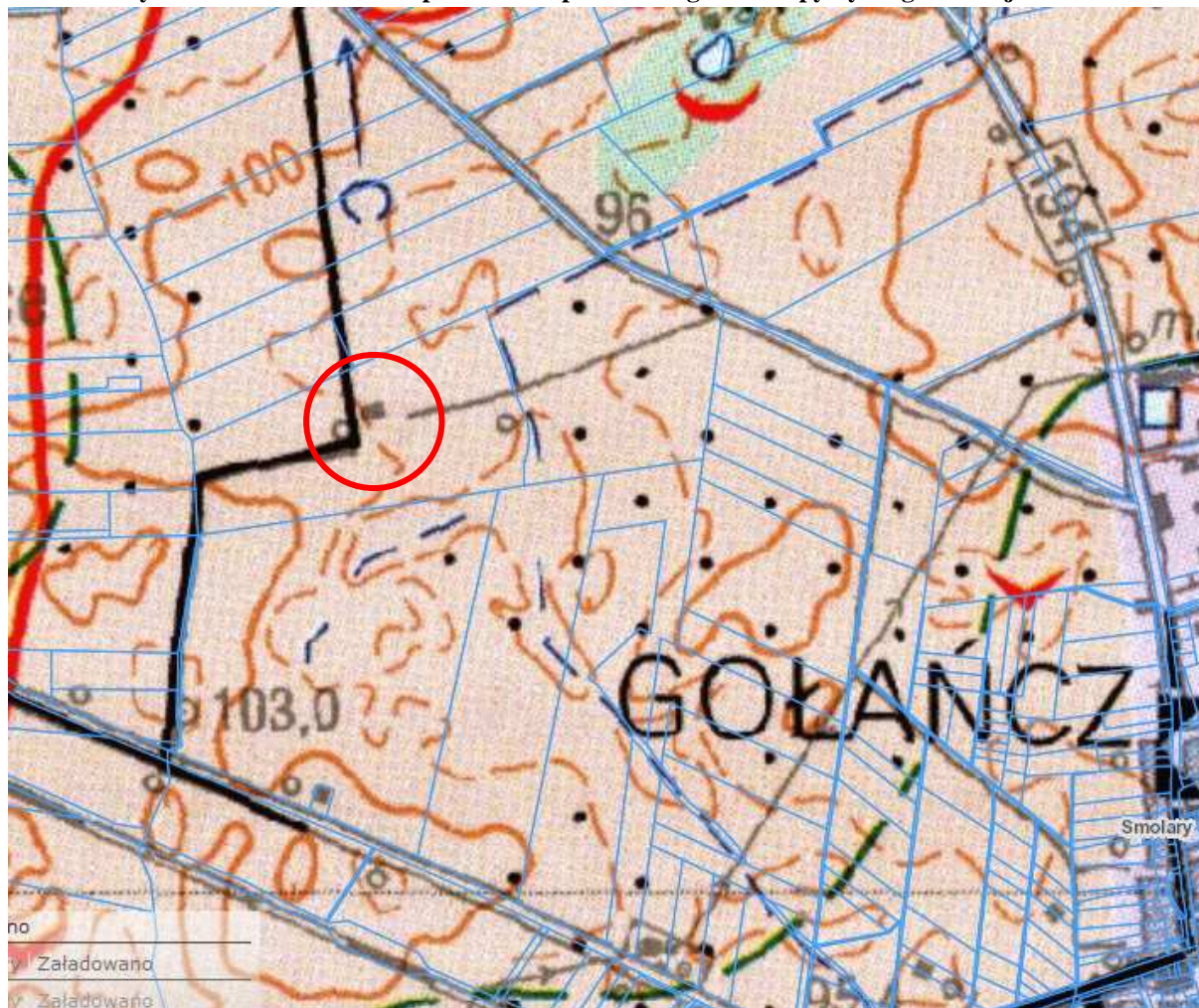
Źródło: www.epsh.pgi.gov.pl

○ - lokalizacja obszaru opracowania planu

Woda ujmowana w gminie pochodzi z utworów trzeciorzędowych i czwartorzędowych. Pierwszy poziom wodonośny na wysoczyźnie morenowej zalega kilka metrów pod powierzchnią. W pobliżu wód powierzchniowych oraz w obniżeniach terenu – znacznie płycej. Z uwagi na fakt, że zasoby czwartorzędowe są niewielkie, większe znaczenie eksploatacyjne mają wody w utworach trzeciorzędowych.

W sąsiedztwie obszaru opracowania przebiega granica działu wodnego III rzędu, natomiast głębokość do zwierciadła wody podziemnej wynosi ok. 5 m. Grunty znajdujące się w granicach opracowania charakteryzują się słabą przepuszczalnością, co oznacza, że występują tam grunty spoiste – mogą to być piaski pylaste i gliniaste, gliny, gliny pylaste, gliny piaszczyste lub pyły i mułki.

Ryc. 4 Położenie obszaru opracowania planu – fragment mapy hydrograficznej Polski.



Źródło: www.geoportal.gov.pl

Zasoby kopalin.

Udokumentowane złoża kopalin na terenie gminy Gołańcz znajdują się w miejscowościach Rybowo i Smogulec. W Rybowie zalega złożo torfów wykorzystywanych na cele rolnicze, a w Smogulcu złożo kruszywa naturalnego – piasków. Jednakże w granicach opracowania miejscowego planu nie znajdują się żadne zasoby kopalin.

Tab. 1 Zasoby kopalin na terenie gminy Gołańcz.

Nazwa złoża	Kopalina	Powierzchnia złoża (ha)	Średnia miąższość złoża (m)
Rybowo	Złoża torfów i pokrewnych	7,82	4,20 (maksymalna)
Rybowo - I	Złoża torfów i pokrewnych	1,48	3,35
Smogulec	Kruszywa naturalne	1,90	6,40

Źródło: dane Państwowego Instytutu Geologicznego – serwis MIDAS.

Gleby.

Większość gleb gminy Gołańcz powstała na skałach pochodzenia lodowcowego i wodnolodowcowego. Na glinach i piaskach gliniastych mocnych powstały gleby brunatne, które charakteryzują się dużą żyznością, wysoką bonitacją. Na piaskach słabogliniastych, luźnych pochodzenia wodnolodowcowego powstały głównie gleby bielicowe o średniej i niskiej bonitacji. Na obszarze wysoczyzny morenowej dominują gleby pseudobielicowe (płowe). W dolinie Noteci, w rynnach i obniżeniach na wysoczyźnie, powstały gleby organiczno-bagiennie: torfowe, mułowo-torfowe, murszowe.

W strukturze użytków rolnych dominują grunty orne tworzące kompleksy gleb o wysokiej bonitacji. Użytki zielone dość licznie występują w części pradolinowej, tworząc łąki i pastwiska średniej i niskiej wartości rolniczej, wytworzone na glebach organogenicznych, na siedliskach bagiennych, pobagiennych i łągowych.

W granicach obszaru opracowania planu występują grunty orne klas IVa oraz IVb, pastwiska PsIV, a także grunty orne zabudowane B-RIVa.

Szata roślinna i świat zwierzęcy.

Według podziału geobotanicznego Polski (Szafer 1972) gmina Gołańcz leży w obrębie Krainy Wielkopolsko – Kujawskiej, a w jej ramach na pograniczu Okręgu Noteckiego i Okręgu Kujawskiego. Na podstawie zróżnicowania potencjalnej roślinności naturalnej obszar gminy pod względem podziału Polski na jednostki geobotaniczne J.M. Matuszkiewicza, przypisano do Prowincji Środkowoeuropejskiej, Podprowincji Środkowoeuropejskiej właściwej, Działu Brandenbursko – Wielkopolskiego, Krainy Środkowo-Wielkopolskiej, Okręgu Pojezierza Gnieźnieńskiego oraz Podokręgu Wągrowieckiego. Kraina Środkowo – Wielkopolska wyróżnia się m.in. brakiem występowania lasów bukowych oraz rzadkim występowaniem dąbrów świetlistych. Potencjalna roślinność naturalna wyraża stan granicznych tendencji sukcesyjnych roślinności zgodnych z obecnymi warunkami środowiska fizyczno – geograficznego i pośrednio informuje o jego potencjale ekologicznym. Dominującym zespołem potencjalnej roślinności naturalnej w mezoregionie Pojezierza Wielkopolskiego jest grąd środkowoeuropejski.

Środowisko przyrodnicze terenu gminy Gołańcz charakteryzuje się dużą bioróżnorodnością. Największa różnorodność flory i fauny występuje w lasach i na terenach podmokłych. Stosunkowo liczne reprezentowane są we florze gatunki roślin rosnących w borach, na łąkach i na torfowiskach. Duże znaczenie przyrodnicze i krajobrazowe posiadają

zadrzewienia śródpolne i przydrożne. Są one miejscem bytowania wielu gatunków zwierząt. Na wysoczyźnie oprócz drobnych ssaków licznie reprezentowana jest ornitofauna. Częstym ptakiem na terenach gminy jest bocian biały. Na polach uprawnych pospolicie występują: jaskółka, przepiórka, bażant, kuropatwa i inne. Tereny leśne i obrzeża lasów to miejsca bytowania, żerowania i rozrodu ptaków drapieżnych. Szatę roślinną uzupełniają tereny pełniące funkcję użytków ekologicznych oraz drzewa przydrożne, śródpolne, przydomowe i cmentarne oraz parki wiejskie.

Szata roślinna przedmiotowego terenu ogranicza się do roślin uprawnych oraz często towarzyszącym ich roślin segetalnych. Świat zwierzęcy również związany jest z terenami uprawnymi i obejmuje m.in. drobne ssaki, owady. W istniejącej oborze i chlewni prowadzona jest hodowla świń i krów.

5. Potencjalne zmiany w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.

W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu nie powstaną nowe zabudowania związane z istniejącym gospodarstwem rolnym. Przewiduje się, że miałyby one powstać na terenie, który w aktualnie obowiązującym planie przeznaczony jest na cele upraw rolnych, bez prawa zabudowy.

W związku z tym, w przypadku braku lokalizacji zabudowy zagrodowej w istniejących gospodarstwach rolnych, ogrodniczych i hodowlanych obszar upraw rolnych nie zostanie zabudowany. Będzie on więc nadal tylko i wyłącznie w rolniczym użytkowaniu.

Rolnicze użytkowanie, prowadzone niewłaściwie lub zbyt intensywnie, może doprowadzić do:

- degradacji gleby na skutek mechanizacji i chemizacji rolnictwa (ugniatanie, niszczenie struktury, obniżanie żyzności, wzrost zawartości soli i kwasów, erozja), nawadniania (zasolenie gleby, jej osiadanie);
- degradacji wód (zanieczyszczenie bakteriami, odpadami z upraw);
- zanieczyszczenie powietrza (rozprzestrzenianie rozpryskiwanych substancji i przenoszenie ich z wiatrem).

6. Stan środowiska na obszarze miasta i gminy Gołańcz oraz terenów położonych najbliżej obszaru opracowania.

W odniesieniu do całej gminy Gołańcz stan środowiska przedstawia się następująco:

- stan wód powierzchniowych i podziemnych:

Stan wód podziemnych jest obecnie również badany w ramach monitoringu jakości wód podziemnych realizowanego i opracowywanego przez Państwową Służbę Hydrogeologiczną, której zadania realizuje Państwowy Instytut Geologiczny oraz przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu. Przedmiotem badań są jednolite części wód podziemnych (JCWPd). Aktualna wersja podziału JCWPd na 161 części obowiązuje do końca 2014 roku. Miasto i Gmina Gołańcz znajduje się obecnie w granicach obszaru JCWPd nr 36 oraz nr 42 (według nowego podziału będzie to JCWPd nr 35 oraz 42).

Wody JCWPd nr 42 badane były przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu w 2012 r. i zaliczone zostały do III klasy jakości.

W 2013 roku wody JCWPd nr 36 były badane w kilku punktach pomiarowych, jednak żaden z nich nie znajdował się na terenie gminy Gołańcz. Najbliżej położonymi punktami pomiarowymi były punkty zlokalizowane w miejscowościach:

- Lipka, gm. Lipka, pow. złotowski – III klasa jakości;
- Radolin, gm. Trzcianka, pow. czarnkowsko-trzcianiecki – III klasa jakości;
- Ujście, gm. Ujście, pow. pilski – III klasa jakości;
- Szamocin, gm. Szamocin, pow. chodzieski – III klasa jakości.

W 2011 r. wyniki badań stanu ekologicznego wód w punkcie pomiarowo – kontrolnym „Gołaniecka Struga – Wągrowiec” przedstawiały się następująco¹:

Tab. 2 Wyniki badań stanu ekologicznego wód w punkcie pomiarowo – kontrolnym „Gołaniecka Struga – Wągrowiec”.

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Minimum	Maksimum	Klasa wskaźnika jakości wody	
					2011r.	2009r.
1.	Temperatura wody	°C	2,0	22,4	I	I
2.	Odczyn	pH	7,56	8,8	II	poniżej stanu dobrego
3.	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	5,01	16,17	I	II
4.	BZT ₅	mg O ₂ /l	1,1	5,6	I	II
5.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	11,68	15,77	II	poniżej stanu

¹ http://poznan.wios.gov.pl/gis/ocena2011/Golaniecka_Struga-Wagrowiec.pdf

						dobrego
6.	Azot amonowy	mg N _{NH4} /l	0,013	0,861	I	II
7.	Azot Kjeldahla	mg N/l	1,46	4,11	poniżej stanu dobrego	poniżej stanu dobrego
8.	Azot azotanowy	mg N _{NO3} /l	1,91	6,38	II	I
9.	Azot ogólny	mg N/l	3,37	8,16	II	I
10.	Fosfor ogólny	mg P/l	0,026	0,094	I	II
11.	Przewodność w 20°C	µS/cm	422	633	I	I
12.	Substancje rozpuszczone	mg/l	483	590	II	II
13.	Makrofitowy indeks rzeczny	indeks	obliczony indeks 35,2		III	II

Źródło: dane Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu

Klasyfikacja elementów biologicznych, fizykochemicznych i hydromorfologicznych w punkcie pomiarowo – kontrolnym i w jednolitej części wód przedstawia się następująco:

- klasa elementów biologicznych – III (stan umiarkowany)
- klasa elementów fizykochemicznych – stan poniżej dobrego
- klasa elementów hydromorfologicznych – I.

Zgodnie z opracowaniem pt. „Ustalenie celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP), podziemnych (JCWPd) i obszarów chronionych”² celem środowiskowym dla JCW rzek w zakresie elementów hydromorfologicznych jest osiągnięcie dobrego stanu wód (II klasa). Te cele środowiskowe są konsekwencją wytycznych zawartych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”³, w którym wskazany cel środowiskowy dla JCW również obejmuje osiągnięcie dobrego stanu wód w zakresie elementów hydromorfologicznych. „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” ponadto wskazuje wartości graniczne dla dobrego stanu wód, jak również wymagań dla bardzo dobrego stanu ekologicznego wód w zakresie podstawowych wskaźników biologicznych i fizykochemicznych wody (z uwagi na trwające prace w zakresie opracowywania metodyk oceny stanu hydromorfologicznego oraz fakt, że monitoring w zakresie badań stanu chemicznego jest jeszcze w fazie kształtowania i rozbudowy).

² Opracowane na zlecenie Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej w 2013 r.

³ Opracowane przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej w 2011 r.

W powyższej tabeli zawarto porównanie klas jakości wody, do której zakwalifikowano w 2009 i 2011⁴ roku wody w przedmiotowym punkcie pomiarowym w odniesieniu do poszczególnych wskaźników. Kolorem zielonym zaznaczono wynik, który w 2011r. uległ poprawie w stosunku do 2009r., a czerwonym – wynik, który w 2011r. uległ pogorszeniu z stosunku do 2009r. Z zestawienia tego wynika, że większość klas wskaźników jakości wody uległo poprawie. Część klas wskaźników pozostało bez zmian, a tylko trzy uległy pogorszeniu.

Z analizy powyższej tabeli wynika wniosek, że wody w punkcie pomiarowym Gołaniecka Struga odznaczają się dobrą jakością.

- stan klimatu akustycznego:

W 2010r. Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich przeprowadził generalny pomiar ruchu na drogach wojewódzkich województwa wielkopolskiego. Dla drogi wojewódzkiej nr 194 w gminie Gołańcz punkt pomiarowy znajdował się w miejscowości Mieczkowo. Dokonany pomiar wskazał liczbę pojazdów samochodowych ogółem w liczbie 868 (średni dobowy ruch). Wynik ten wskazuje, że na drodze wojewódzkiej nr 194 jest niskie natężenie ruchu. Zdecydowana większość (58%) dróg wojewódzkich obciążona była ruchem 1000-4000 poj./dobę.

Na podstawie przytoczonych wyników stwierdzić można, że na terenie gminy Gołańcz jakość klimatu akustycznego jest odpowiednia.

- stan jakości gleby i ziemi:

Monitoring jakości gleby i ziemi ma na celu obserwację zmian cech gleb użytkowanych rolniczo, w szczególności ich właściwości chemicznych, zachodzących w określonych przedziałach czasu pod wpływem rolniczej i pozarolniczej działalności człowieka.

Badanie chemizmu gleb ornych prowadzone są przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach. Ostatnie takie badania prowadzone były w 2010 roku. Jednakże na terenie miasta i gminy Gołańcz nie był zlokalizowany żaden punkt pomiarowy. Takiego punktu nie wyznaczono także na terenie powiatu wągrowieckiego.

- stan powietrza atmosferycznego:

W 2014r. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu opracował ocenę jakości powietrza w województwie wielkopolskim dotyczącą roku 2013. Pod kątem ochrony zdrowia ludzi oceniono zanieczyszczenie powietrza następującymi związkami:

⁴ Brak danych za 2012 i 2013 rok.

- dwutlenek azotu,
- dwutlenek siarki,
- benzen,
- ołów,
- arsen,
- nikiel,
- kadm,
- benzo(a)piren B(a)P,
- pył PM10,
- pył PM2,5,
- ozon,
- tlenek węgla.

Natomiast pod kątem ochrony roślin oceniono zanieczyszczenie następującymi związkami:

- tlenek azotu,
- dwutlenek siarki,
- ozon.

Pod kątem ochrony roślin strefę wielkopolską, do której należy gmina Gołańcz, zaliczono do klasy A⁵ ze względu na brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów dwutlenku siarki i tlenku azotu oraz brak przekroczeń docelowych poziomów ozonu.

Pod kątem ochrony zdrowia strefę wielkopolską zaliczono do klasy A ze względu na brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, ołowiu, benzenu, tlenku węgla oraz docelowych poziomów kadmu, arsenu, niklu oraz pyłu PM2,5 i ozonu. Natomiast ze względu na przekroczenia dopuszczalnych poziomów pyłu PM10 oraz docelowych poziomów benzo(a)pirenu – do klasy C.

⁵ Klasa A – stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy nie przekraczają poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych,

Klasa B – stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne, lecz nie przekraczają poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji,

Klasa C – stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne lub poziomy docelowe powiększone o margines tolerancji, a w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalne lub poziomy docelowe.

7. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w tym dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.

W wyniku przeprowadzonej analizy środowiska przyrodniczego stwierdza się, że brak jest istniejących problemów ochrony środowiska istotnych punktu widzenia projektowanego dokumentu. Wynika to z następujących kwestii:

- 1) Teren opracowania nie jest położony w zasięgu GZWP.
- 2) Teren opracowania nie jest położony przy drodze wojewódzkiej, ani przy linii kolejowej, które przebiegają przez miasto.
- 3) Zwierciadło wód podziemnych nie zalega płytko.
- 4) Teren opracowania nie jest położony w sąsiedztwie uciążliwych obiektów działalności gospodarczej.

Ze względu na brak w granicach opracowania obszarów i obiektów chronionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, nie wyznacza się istniejących problemów ochrony środowiska dotyczących takich obszarów lub obiektów.

8. Przewidywane znaczące oddziaływania na cele i przedmiot ochrony obszaru NATURA 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko.

Znaczące oddziaływania na cele i przedmiot ochrony obszaru NATURA 2000 oraz jego integralność:

W granicach opracowania planu nie występują obszary NATURA 2000, więc realizacja ustaleń planu nie będzie oddziaływać na cele i przedmiot ich ochrony oraz ich integralność.

Znaczące oddziaływania na bioróżnorodność, faunę i florę:

Różnorodność biologiczna to zróżnicowanie żywych organizmów występujących w ekosystemach, w obrębie gatunku i między gatunkami oraz zróżnicowanie ekosystemów.

Przedmiotowy teren do tej pory odznaczał się znikomą bioróżnorodnością, a więc znikomym zróżnicowaniem organizmów żywych, gatunków oraz ekosystemów, ponieważ charakteryzował się jednorodnym dla całego obszaru użytkowaniem, które wynikało z rolniczego użytkowania. Na terenie opracowania prowadzona będzie hodowla zwierząt gospodarskich.

Z uwagi na fakt, że teren nie spełnia funkcji lokalnego korytarza ekologicznego nie zostanie zakłócona ewentualna migracja zwierząt.

Na terenie opracowania planu nie stwierdzono występowania cennych gatunków roślin i zwierząt. W związku z tym realizacja planu nie spowoduje utraty wspomnianych cennych gatunków.

Aktualne tendencje w zakresie zmian bioróżnorodności obejmują m.in.:

- likwidację powierzchni naturalnej i półnaturalnej przyrody, zaburzenia funkcjonowania ekosystemów (w tym ich łączności) wynikającą z postępującej urbanizacji i zagospodarowania;
- zmianę cech naturalnych siedlisk/ekosystemów oraz zmianę walorów przyrodniczych wynikającą z procesów eutrofizacji, odwadniania, zakwaszania gleb, skażenia toksycznymi związkami;
- likwidację i fragmentację siedlisk/ekosystemów, jak i uproszczenie, ujednoczenie i zniszczenie mozaiki siedlisk wynikające ze zmiany sposobów użytkowania ziemi, w tym ograniczenia lub zaniechania tradycyjnych metod produkcji rolnej;
- ograniczenie liczebności populacji gatunków postrzeganych przez człowieka jako konfliktowych (bóbr, wydra, kormoran);
- ograniczenie liczebności populacji wybranych gatunków dziko żyjących wynikającą z ich nadmiernej eksploatacji (grzyby, zioła, ślimaki, niektóre gatunki łowne);
- wypieranie rodzimych gatunków w wyniku postępującej synantropizacji fauny i flory⁶.

Nie przewiduje się, aby realizacja ustaleń planu miała negatywny wpływ na w/w zmiany. O ile rolniczą przestrzeń produkcyjną można postrzegać jako półnaturalną przyrodę, to realizacja planu spowoduje jej zubożenie, ponieważ na potrzeby budowy nowych budynków w istniejącym gospodarstwie, trzeba będzie wykorzystać tereny rolnicze. Z drugiej strony, realizacja ustaleń planu będzie miała pozytywny wpływ, ponieważ zlikwidowanie części terenów rolniczych niezbędnych do rozszerzenia gospodarstwa, nie doprowadzi do negatywnych skutków, jakie może wywołać orka (o których pisano w rozdziale 5.).

Znaczące oddziaływania na powierzchnię ziemi, glebę:

Rozbudowa istniejącego siedliska polegająca m.in. na budowie obory zmieni sposób wykorzystania powierzchni ziemi z monokulturowych terenów uprawnych na zabudowany.

⁶ *Krajowa strategia ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej*, Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2003 r.

W związku z koniecznością zmiany dotychczasowego sposobu wykorzystania powierzchni ziemi, tj. z rolniczego na zabudowany, nastąpi naruszenie powierzchni ziemi, jej utwardzenie.

Jednakże na potrzeby realizacji zabudowy zagrodowej nie przewiduje się znacznych zmian rzeźby z wyjątkiem spowodowanych wykopami pod fundamenty nowoprojektowanych budynków. Są to zmiany związane z realizacją każdego rodzaju inwestycji budowlanych, uznaje się je za nieuniknione.

Ochronę przed skażeniem gleby zapewniają natomiast odpowiednie zapisy planu dotyczące się gospodarki odpadami. Gwarantują one gromadzenie i segregację odpadów w miejscach ich powstawania oraz dalsze ich zagospodarowanie zgodnie z obowiązującymi w gminie przepisami.

Zmiana dotychczasowego użytkowania powierzchni ziemi, tj. zaprzestanie uprawy gleby może mieć na nią pozytywny skutek. Orka może powodować erozję gleby i jej zakwaszenie, jak również niszczenie jej struktury, obniżanie żyzności, ugniatanie. Wprowadzenie zabudowy spowoduje zagospodarowanie powierzchni biologicznie czynnej, zaprzestanie orki. Ograniczenie przykrywania powierzchni biologicznie czynnej ustalone w planie również będzie miało pozytywny wpływ na glebę i powierzchnię ziemi.

Znaczące oddziaływania na powietrze atmosferyczne:

Zgodnie z „Aktualizacją Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gołańcz na lata 2012-2015 z perspektywą na lata 2016-2019” na terenie Gołańczy głównymi źródłami emisji substancji do powietrza są zakłady produkcyjne, kotłownie oraz ruch komunikacyjny. „Aktualizacja Programu (...) zwraca również uwagę, że jednym z głównych problemów jest tzw. niska emisja związana ze stosowaniem paliw o niskiej jakości w paleniskach domowych.

Aby zapobiec w/w zjawiskom i nie doprowadzić do zaistnienia znaczącego oddziaływania na powietrze atmosferyczne, na terenach zabudowy mieszkaniowo-usługowej energię cieplną należy pozyskiwać przy użyciu paliw charakteryzujących się niskimi wskaźnikami emisji bądź przy użyciu źródeł czystej energii. W przypadku korzystania z paliwa węglowego należy używać do jego spalania nowoczesnych kotłów niskoemisyjnych. Należy również dążyć do podłączenia terenu opracowania do sieci gazowej.

Znaczące oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne:

W celu zapewnienia właściwej ochrony środowiska gruntowo – wodnego należy zapewnić podłączenie omawianego terenu do sieci kanalizacji sanitarnej. Należy ograniczać

ilość własnych ujęć wody oraz stosowania zbiorników bezodpływowych. Jak wykazano w „Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla gminy Gołańcz (...)” nieczynne lub niesprawne studnie stanowią zagrożenie dla jakości wód podziemnych.

Ze względu na położenie terenu objętego planem, ekonomiczne przesłanki sprawiły, że nie jest on podłączony do miejskiej sieci kanalizacyjnej, ani wodociągowej, w związku z tym indywidualne rozwiązania w zakresie ujmowania wody i odprowadzania ścieków są koniecznością. W celu nie doprowadzenia do zaistnienia negatywnego oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne ujmowanie wody z własnego źródła powinno odbywać się zgodnie z przepisami ustawy Prawo wodne, natomiast odprowadzanie ścieków, zarówno bytowych, jak i odzwierzęcych również powinno uwzględniać przepisy w/w ustawy oraz przepisów o nawozach i nawożeniu czy o organizacji hodowli i rozrodzie zwierząt gospodarskich.

W razie zaistnienia technicznych bądź ekonomicznych możliwości podłączenia do sieci kanalizacyjnej (oraz sieci kanalizacji deszczowej), właściciel działki ma obowiązek podłączenia się do sieci (chyba, że nieruchomość jest wyposażona w przydomową oczyszczalnię ścieków spełniającą wymogi określone w przepisach odrębnych).

Zapisy planu zawierają ustalenia regulujące kwestię odprowadzania i unieszkodliwiania ścieków zarówno w sytuacji, gdy nieruchomość posiada możliwość podłączenia do kanalizacji, jak i w przypadku braku takich możliwości.

W związku z aktualnym brakiem technicznych możliwości podłączenia do sieci kanalizacji deszczowej, plan ustalił obowiązek odprowadzania wód opadowych i roztopowych na własny teren nieutwardzony, do dołów chłonnych lub zbiorników retencyjnych z możliwościami funkcji odparowującej i rozsączającej. Takie ustalenia zgodne są z obowiązującymi przepisami – w szczególności §28 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Przepisy te wskazują na konieczność wyposażenia działki w kanalizację umożliwiającą odprowadzanie wód opadowych do sieci kanalizacji deszczowej lub ogólnospławnej, a w razie braku możliwości przyłączenia dopuszcza się odprowadzanie wód opadowych na własny teren nieutwardzony, do dołów chłonnych lub zbiorników retencyjnych z możliwościami funkcji odparowującej i rozsączającej.

Nie przewiduje się zaistnienia negatywnego oddziaływania na jednolite części wód ani nieosiągnięcia celów środowiskowych w wyniku realizacji ustaleń planu, czyli powiększenia gospodarstwa hodowlanego o nowe zabudowania inwentarskie. Aktualne technologie budowy budynków inwentarskich oraz przepisy unijne z tego zakresu stwarzają (bądź narzucają) takie

możliwości wyposażenia budynków inwentarskich (np. kanały gnojowicowe wykonane z materiałów zapewniających szczelność, mycie pomieszczeń na sucho), że nie ma możliwości przedostania się zanieczyszczeń do wód i gruntu. Dodatkowo, odprowadzanie ścieków pochodzenia zwierzęcego na płytę obornikową i do zbiornika na gnojowicę również zminimalizuje ewentualność zanieczyszczenia gruntu i środowiska wodnego. Oddalenie od zbiorników wód powierzchniowych oraz cieków wodnych oraz ustalone w planie wytyczne powinny w wystarczającym stopniu zabezpieczyć wody powierzchniowe przed zanieczyszczeniem. Wspomniane rozwiązania technologiczne oraz położenie na gruntach słabo przepuszczalnych stanowią potencjalnie wystarczające zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem wód podziemnych.

Znaczące oddziaływania na klimat akustyczny i ludzi:

Najbliższe zabudowania znajdują się w odległości ok. 750 m od terenu objętego planem i jest to również zabudowa zagrodowa. Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna zlokalizowana najbliżej obszaru opracowania znajduje się w odległości ok. 1,2 km. W związku z tym, że najbliższa zabudowa zlokalizowana jest w dość znacznej odległości, nie przewiduje się wystąpienia znaczących oddziaływań na ludzi związanych z funkcjonowaniem gospodarstwa rolnego, tj. związanych z rozprzestrzenianiem się odorów czy hałasu.

Nie przewiduje się znaczącego oddziaływania w związku z funkcjonującymi szlakami komunikacyjnymi, gdyż teren położony jest w oddaleniu od lokalnych dróg (w odległości ok. 1 km od drogi wojewódzkiej) i linii kolejowych (w odległości 1,5 km).

Znaczące oddziaływania na krajobraz:

Krajobraz może być rozumiany jako obszar wydzielony ze względu na swoje charakterystyczne cechy przyrodnicze, topograficzne czy antropogeniczne. Na podstawie przeanalizowanych cech przedmiotowego obszaru, nie ma podstaw do wydzielania go jako charakterystycznego krajobrazu. Nie przewiduje się więc negatywnego oddziaływania na krajobraz. Omawiany obszar położony jest w części peryferyjnej miasta Gołańczy, jego najbliższa okolica użytkowana jest rolniczo, nie występują tam żadne inne zabudowania niż zagrodowe. Dodatkowo, teren położony jest w oddaleniu od głównych ciągów komunikacyjnych. Realizacja ustaleń planu będzie kontynuacją i nawiązaniem do istniejącego sposobu zagospodarowania najbliższego sąsiedztwa. Z tego względu nie przewiduje się znaczących oddziaływań na krajobraz.

Znaczące oddziaływania na klimat:

Obecnie przedmiotowy teren nie jest zagospodarowany. Jednakże wprowadzenie zabudowy na nim nie powinno spowodować zmienić lokalnych warunków klimatycznych. Wynika to z tego, że rozbudowane gospodarstwo rolne znajdujące się w granicach opracowania nie stanowi części większego obszaru zabudowanego. Jest to wyizolowane siedlisko otoczone gruntami rolnymi. Minimalny wpływ na klimat, jaki może zaistnieć to dostarczanie sztucznego ciepła w postaci ciepła pochodzącego z ogrzewania domów.

Aktualne tendencje w zakresie zmian klimatu obejmują m.in. wzrost temperatury powietrza spowodowany rosnącym udziałem powierzchni zabudowanych i ubytkiem terenów biologicznie czynnych, wzrost opadów atmosferycznych na terenach zabudowanych słabnące procesy ochładzające. Nie przewiduje się wpływu ustaleń planu na zmiany klimatu, ponieważ omawiany teren pozostanie wśród terenów niezabudowanych, o stosunkowo wysokim udziale powierzchni biologicznie czynnej, z niską zabudową.

Dopuszczenie w planie stosowania źródeł czystej energii oraz dążenie do wyeliminowania węgla jako paliwa stosowanego do ogrzewania gospodarstw domowych może mieć pozytywny wpływ na klimat.

Mimo wszystko należy mieć na uwadze, że pomiędzy zagospodarowaniem przestrzennym a zmianami klimatycznymi występuje sprzężenie zwrotne. Zmiany klimatyczne prowadzić mogą do zmniejszenia zasobów przestrzeni dostępnej dla danego typu działalności – „Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030”⁷ wskazuje m.in. zwiększone ryzyko powodziowe, osuwiskowe, nasilenie procesów erozji wodnej i wietrznej, deficyt wody, podniesienie lub obniżenie poziomu wód gruntowych.

Znaczące oddziaływania na zasoby naturalne:

Zasoby naturalne to wszystkie twory organiczne i nieorganiczne wykorzystywane przez człowieka w procesie produkcji i konsumpcji.

Hodowla zwierząt gospodarskich prowadzona na omawianym terenie może zostać zakwalifikowana jako sprzyjająca wykorzystaniu przez człowieka w procesie produkcji i konsumpcji.

⁷ opracowany przez Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2013 r.

Znaczące oddziaływania na zabytki i dobra materialne:

W granicach opracowania nie znajdują się żadne obiekty wpisane do rejestru zabytków czy gminnej ewidencji zabytków. W związku z tym nie przewiduje się żadnych oddziaływań na zabytki.

Dobra materialne to wszystko, co człowiek może gromadzić wokół siebie tworząc własne środowisko materialne. Na terenie opracowania znajduje się zagroda rolnicza, która na mocy ustaleń projektowanego dokumentu może zostać rozbudowana. Będzie to miał pozytywny wpływ na dobra materialne.

9. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Tereny znajdujące się w granicach opracowania „miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Gołańczy dla terenów przeznaczonych na cele rozwoju gospodarstwa rolnego położonego w rejonie ulicy Smolary” nie są położone na obszarze przygranicznym, w związku z tym nie przewiduje się trans granicznego oddziaływania na środowisko.

10. Przewidywane metody analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu.

Na podstawie art. 55 ust. 5 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013, poz. 1227 ze zm.) organ opracowujący projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest zobowiązany prowadzić monitoring skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu w zakresie oddziaływania na środowisko. Organem tym w przedmiotowym przypadku jest Burmistrz Miasta i Gminy Gołańcz.

W związku z tym, to on jest zobowiązany prowadzić monitoring skutków realizacji projektowanego dokumentu w zakresie oddziaływania na środowisko. Monitorowanie ma na celu określenie na wczesnym etapie nieprzewidzianego i niepożądanego wpływu na środowisko oraz podjęcie odpowiedniego działania naprawczego.

Monitoring ten, czyli regularne – jakościowe i ilościowe – pomiary i obserwacje zachodzących zjawisk, będzie stanowił główną metodę analizy skutków realizacji postanowień projektowanego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Monitoring skutków realizacji projektowanego dokumentu może polegać np. na analizie i ocenie stanu komponentów środowiska w oparciu o wyniki pomiarów i badań, odnoszących

się do obszaru objętego projektem planu, uzyskanych w ramach państwowego monitoringu środowiska. Mogą to być m.in. dane inspekcyjne takich organów jak Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska czy Powiatowy Inspektorat Sanitarny. Można również korzystać z wyników badań przeprowadzanych na podstawie innych przepisów, o ile dane te są istotne dla analizowanego przypadku. Monitoring skutków realizacji postanowień zmiany planu może być także wykonywany w oparciu o wyniki pomiarów uzyskanych w ramach indywidualnych zamówień, jak również na kontroli i ocenie zgodności wyposażenia terenu w infrastrukturę techniczną z ustaleniami przyjętego dokumentu. Ocena wyposażenia terenu w infrastrukturę techniczną może być pomocna w określeniu oddziaływania na środowisko gruntowo – wodne, gdyż podłączenie do sieci wodociągowej oraz kanalizacyjnej zapewnia właściwy stan wspomnianego gruntu oraz wód.

Analiza jakości poszczególnych komponentów środowiska może być prowadzona w stosunku do: wód powierzchniowych i podziemnych (właściwie poprowadzona sieć infrastruktury wodno – kanalizacyjnej), powietrza i klimatu akustycznego (rodzaj wykorzystywanego ogrzewania, określony zgodnie z zapisami planu), gleb (badania pod kątem skażenia) oraz roślinności (ocena zagospodarowania terenu, zachowania roślinności).

Proponuje się, aby w/w komponenty były badane raz w roku lub dwa razy w roku (na wiosnę oraz jesienią) – zgodnie z przyjętym schematem czasowym badań przez organy inspekcyjne.

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

Analiza projektowanego dokumentu planistycznego i materiałów źródłowych oraz ustalenia zawarte w niniejszej prognozie pozwalają stwierdzić, że realizacja miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego będzie zachodziła z uwzględnieniem wymogów ochrony poszczególnych komponentów środowiska. Ustalone kierunki zagospodarowania przestrzennego wyznaczające tereny inwestycyjne, jak każda forma zainwestowania, ze względu na swój charakter mogą stanowić zagrożenie dla jakości środowiska, jednakże projektowany dokument dokłada wszelkich starań, aby zachowana została równowaga między środowiskiem a działalnością człowieka.

Rozwiązania ograniczające negatywne oddziaływania na środowisko mogące być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu to:

- zachowanie standardów jakości powietrza atmosferycznego,
- stosowanie do celów grzewczych paliw charakteryzujących się niskimi wskaźnikami emisyjnymi,
- odpowiednie zagospodarowanie zbędnych mas ziemnych,
- korzystanie z własnego ujęcia wody zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- korzystanie ze zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- określenie sposobów postępowania ze ściekami pochodzenia zwierzęcego.

Podczas opracowywania projektu planu rozważano rozwiązania alternatywne. Głównie dotyczyły one przeznaczenia poszczególnych obszarów pod konkretne funkcje oraz parametrów zagospodarowania terenu, m.in.:

- wyznaczenia linii zabudowy,
- sposobów odprowadzania różnych rodzajów ścieków,
- sposobów ujmowania wody,
- wskaźników kształtowania zabudowy.

Ostatecznie przyjęte rozwiązania są optymalne dla istniejących uwarunkowań – zarówno środowiskowych, jak i społecznych, publicznych oraz prawnych. Projekt został sporządzony przy współudziale miejscowej społeczności, zgodnie z przepisami o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, z jednoczesnym opiniowaniem i uzgadnianiem właściwych instytucji. Tak więc stanowi on swojego rodzaju ugodę pomiędzy żądaniami wszystkich podmiotów, przyjętą po rozpatrzeniu innych, alternatywnych, sposobów zagospodarowania terenu, i uznaną za kompromisową. Co więcej, projekt został sporządzony bazując na dostępnych aktualnie metodach i technikach oraz stosownie do współczesnej wiedzy, z tego powodu uznaje się go za optymalny.

12. Zgodność celów projektu planu z celami ochrony środowiska ustanowionymi na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym.

Polska ratyfikowała wiele konwencji i umów wielostronnych obowiązujących na szczeblu międzynarodowym. Cele ochrony środowiska wynikające z dokumentów międzynarodowych, z którymi projektowany dokument wykazuje zgodność przedstawia tabela poniżej:

Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym	Sposób uwzględnienia w projekcie planu
<i>Konwencja o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt</i> (Bonn, 1979r.) – ochrona dzikich zwierząt migrujących, stanowiących niezastąpiony element środowiska naturalnego	Wprowadzenie ustaleń dotyczących ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego; ustalenie minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej;
<i>Konwencja o różnorodności biologicznej</i> (Rio de Janeiro, 1992 r.) – ochrona bioróżnorodności, zrównoważone użytkowanie jej elementów	
<i>Konwencja o ochronie dzikiej fauny i flory europejskiej oraz ich siedlisk naturalnych</i> (Berno, 1996r.) – zachowanie dzikiej fauny i flory, która odgrywa pierwszorzędną rolę w utrzymaniu równowagi biologicznej	Wprowadzenie ustaleń dotyczących ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego.
<i>Europejska konwencja krajobrazowa</i> (Florencja, 2000r.) – promowanie ochrony krajobrazu	Wprowadzenie ustaleń dotyczących ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego.
<i>Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu</i> (Nowy Jork, 1992r.) – ustabilizowanie koncentracji gazów cieplarnianych w atmosferze na poziomie, który zapobiegałby niebezpiecznej ingerencji w system klimatyczny	Wprowadzenie ustaleń dotyczących ochrony powietrza atmosferycznego – m.in. w zakresie zaopatrzenia w energię cieplną.

Na szczeblu wspólnotowym regulacje dotyczące ochrony środowiska zawarte są w prawie pierwotnym (traktatowym) i wtórnym (dyrektywy, rozporządzenia). Cele i priorytety działań na rzecz ochrony środowiska wskazane są również w wieloletnich programach

działania. Cele polityki Unii Europejskiej w dziedzinie ochrony środowiska określone zostały w *Traktacie o funkcjonowaniu Unii Europejskiej*. Sposób ich uwzględnienia w projekcie planu przedstawia poniższa tabela:

Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu wspólnotowym	Sposób uwzględnienia w projekcie planu
<i>Zachowanie, ochrona i poprawa jakości środowiska naturalnego</i>	Szczegółowe ustalenie parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu – ustalenie maks. powierzchni zabudowy, wskaźnika intensywności zabudowy; ustalenia dotyczące wykorzystania zbędnych mas ziemnych oraz gospodarowania odpadami; ustalenia dotyczące ochrony przed hałasem; ustalenia dotyczące gospodarki wodno – ściekowej; ustalenia dotyczące pozyskiwania energii cieplnej.
<i>Racjonalne korzystanie z zasobów naturalnych</i>	
<i>Ochrona zdrowia człowieka</i>	Ustalenia dotyczące ochrony przed hałasem.
<i>Promowanie środków zmierzających do rozwiązania regionalnych lub światowych problemów środowiska naturalnego, w szczególności zwalczania zmian klimatu</i>	Ustalenia dotyczące zaopatrywania w ciepło ze źródeł odnawialnych lub charakteryzujących się niskimi wskaźnikami emisji.

Na szczeblu krajowym najważniejszym dokumentem ustanawiającym główny cel ochrony środowiska jest Konstytucja mówiąca o zrównoważonym rozwoju. Konstytucja zobowiązuje, aby akty prawne niższego szczebla również zawierały zobowiązanie do kierowania się zasadą zrównoważonego rozwoju. Zasada ta respektowana jest również w *Polityce ekologicznej państwa na lata 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016*. Główne cele w zakresie ochrony środowiska zawarte w *Polityce ekologicznej państwa* uwzględnione w projekcie planu przedstawia poniższa tabela:

Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu krajowym	Sposób uwzględnienia w projekcie planu
<i>Zachowanie bogatej różnorodności biologicznej polskiej przyrody wraz z umożliwieniem zrównoważonego rozwoju gospodarczego kraju współistniejącego w sposób</i>	Wprowadzenie zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych na terenach rolniczych; wprowadzenie minimalnej powierzchni biologicznie czynnej.

<i>niekonfliktowy z różnorodnością biologiczną</i>	
<i>Racjonalne użytkowanie zasobów leśnych</i>	Nie dotyczy – na terenie opracowania nie występują lasy.
<i>Racjonalizacja gospodarowania zasobami wód powierzchniowych i podziemnych w taki sposób, aby uchronić gospodarkę narodową od deficytów wody i zabezpieczyć przed skutkami powodzi</i>	Ustalenie odprowadzania wód opadowych i roztopowych na własny teren nieutwardzony, do dołów chłonnych lub zbiorników retencyjnych z możliwościami funkcji odparowującej i rozsączającej; ustalenie zakazu negatywnego oddziaływania na jakość wód podziemnych.
<i>Ochrona powierzchni ziemi, a w szczególności gruntów użytkowanych rolniczo</i>	Ustalenia dotyczące gospodarki odpadami i gospodarowania zbędnych mas ziemnych; rozszerzenie istniejącego gospodarstwa zachowując grunty dobrej jakości niezagospodarowane
<i>Racjonalizacja zaopatrzenia ludności oraz sektorów gospodarczych w kopaliny i wodę z zasobów podziemnych oraz otoczenia ich ochroną przed ilościową i jakościową degradacją</i>	Ustalenie, że działalność inwestycyjna oraz użytkowanie terenu nie mogą pogarszać stosunków wodnych na terenach sąsiednich oraz w granicach opracowania; ustalenia dotyczące zaopatrzenia w wodę oraz zagospodarowania wód opadowych.
<i>Poprawa jakości wody</i>	
<i>Poprawa stanu zdrowotnego mieszkańców</i>	Ustalenia dotyczące ochrony przed hałasem, ochrony powietrza atmosferycznego oraz ochrona powierzchni ziemi.
<i>Poprawa jakości powietrza</i>	Ustalenia dotyczące zaopatrzenia w energię cieplną.
<i>Poprawa gospodarowania odpadami</i>	Ustalenia dotyczące gospodarowania odpadami.
<i>Ochrona przed hałasem oraz oddziaływaniem pól elektromagnetycznych</i>	Ustalenia dotyczące ochrony przed hałasem.
<i>Stworzenie systemu nadzoru nad substancjami chemicznymi dopuszczonymi na rynek</i>	Nie dotyczy.

Ochrona priorytetowych komponentów środowiska realizowana jest poprzez stosowne zapisy:

▪ **z zakresu ochrony wód:**

§13 ust. 6 - W zakresie zaopatrzenia w wodę:

- 1) *ustala się powiązanie terenu objętego planem z istniejącym i projektowanym układem sieci wodociągowej, w tym przebudowę, rozbudowę, wymianę, modernizację istniejącej sieci wodociągowej,*
- 2) *do czasu powiązania z siecią wodociągową dopuszcza się lokalizację studni i indywidualnych ujęć wody do picia oraz dla potrzeb gospodarstwa rolnego, na warunkach określonych w przepisach odrębnych.*

§13 ust. 7 - *Dla odprowadzania i unieszkodliwiania ścieków plan ustala:*

- 1) *odprowadzanie ścieków komunalnych do istniejącej i projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej, na warunkach określonych z zarządcą sieci, zgodnie z przepisami odrębnymi;*
- 2) *do czasu realizacji sieci kanalizacyjnej powiązanej z miejskim systemem kanalizacji lub w przypadku braku możliwości technicznych podłączenia do sieci zezwala się na lokalizację zbiorników bezodpływowych lub przydomowych oczyszczalni ścieków;*
- 3) *odprowadzanie ścieków pochodzenia zwierzęcego do zbiorników oraz na płytę obornikową, z uwzględnieniem przepisów odrębnych.*

§13 ust. 8 - *W zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych – dopuszcza się odprowadzanie wód opadowych i roztopowych na własny teren nieutwardzony, do dołów chłonnych lub zbiorników retencyjnych z możliwościami funkcji odparowującej i rozszczepiającej, z uwzględnieniem przepisów odrębnych.*

▪ **z zakresu ochrony powietrza atmosferycznego:**

§6 ust. 4 – *W zakresie zaopatrzenia w energię cieplną:*

- 1) *energię cieplną należy pozyskiwać przy zastosowaniu paliw gazowych, płynnych i stałych, charakteryzujących się niskimi wskaźnikami emisji;*
- 2) *dopuszcza się stosowanie systemów wykorzystujących źródła czystej energii, w szczególności takie jak: kolektory słoneczne, energię elektryczną;*
- 3) *dla nowo projektowanej zabudowy dopuszcza się stosowanie paliwa węglowego przy zastosowaniu nowoczesnych kotłów niskoemisyjnych.*

▪ **z zakresu ochrony przed hałasem:**

§6 ust. 1 - *W zakresie ochrony przed hałasem:*

- 1) *dla terenów zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych (RM) należy zachować dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku wynikające z przepisów odrębnych jak dla terenów mieszkaniowo-usługowych;*
- 2) *w przypadku wystąpienia przekroczenia akustycznych standardów jakości środowiska na terenach wymagających ochrony akustycznej (RM) należy zastosować środki*

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Gołańczy dla terenów przeznaczonych na cele rozwoju gospodarstwa rolnego położonego w rejonie ulicy Smolary. Prognoza oddziaływania na środowisko. techniczne, technologiczne lub organizacyjne zmniejszające poziom hałasu, co najmniej do poziomów dopuszczalnych.

13. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wywołanego uchwałą Nr XXXVI/337/14 Rady Miasta i Gminy Gołańcz z dnia 28 maja 2014r. Celem opracowania planu jest przeznaczenie terenu pod rozwój istniejącego gospodarstwa zlokalizowanego na terenie działki o nr ewid. 49.

Opracowywany miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego przeznacza teren pod zabudowę zagrodową w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych. Projektowany plan stanowił będzie jednocześnie zmianę „Zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Gołańcz” uchwalonego uchwałą nr XXIII/112/2000 Rady Miasta i Gminy Gołańcz z dnia 22 listopada 2000 r. W tej „Zmianie planu ...” omawiany obszar przeznaczony był na cele zabudowy zagrodowej oraz na cele rolnicze.

Opracowywany miejscowy plan zagospodarowania dotyczy obszaru położonego na terenie miasta Gołańczy, w jego północnej części. Granice opracowania obejmują część działki o nr ewid. 49.

Według regionalizacji J. Kondrackiego miasto Gołańcz należy do mezoregionu Pojezierze Chodzieskie, będącego częścią makroregionu Pojezierze Wielkopolskie. Wysokości bezwzględne Pojezierza Wielkopolskiego nie przekraczają nigdzie wysokości 200 m n.p.m., a na znacznej powierzchni nawet 100 m n.p.m. Jego rzeźbę tworzą moreny fazy poznańskiej przecinane bruzdami – Poznańskim Przełomem Warty i rynną jezior goplańskich.

Klimat obszaru gminy Gołańcz charakteryzuje się cechami oceanicznymi. Notuje się tu stosunkowo małe roczne amplitudy temperatury powietrza, długie lato, wczesną wiosnę oraz krótką zimę z nietrwałą pokrywą śnieżną.

Północna część terenu gminy Gołańcz znajduje się w zasięgu występowania Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 139 „Dolina Kopalna Smogulec – Margonin”, natomiast część południowa gminy oraz środkowo – południowa część miasta leży w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 143 „Subzbiornik Inowrocław – Gniezno”. Teren objęty opracowaniem planu nie znajduje się w granicach GZWP.

W granicach opracowania miejscowego planu nie znajdują się żadne zasoby kopalin.

W granicach obszaru opracowania planu występują grunty orne klas IVb oraz IVa, pastwiska PsIV, a także grunty orne zabudowane B-RIVa.

Szata roślinna przedmiotowego terenu ogranicza się do roślin uprawnych oraz często towarzyszącym ich roślin segetalnych. Świat zwierzęcy również związany jest z terenami uprawnymi i obejmuje m.in. drobne ssaki, owady.

Miasto i Gmina Gołańcz znajduje się obecnie w granicach obszaru JCWPd nr 36 oraz nr 42 (według nowego podziału będzie to JCWPd nr 35 oraz 42).

Wody JCWPd nr 42 badane były przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu w 2012 r. i zaliczone zostały do III klasy jakości. W 2013 roku wody JCWPd nr 36 były badane w kilku punktach pomiarowych, jednak żaden z nich nie znajdował się na terenie gminy Gołańcz. Najbliżej położonymi punktami pomiarowymi były punkty zlokalizowane w miejscowościach:

- Lipka, gm. Lipka, pow. złotowski – III klasa jakości;
- Radolin, gm. Trzcianka, pow. czarnkowsko-trzcianecki – III klasa jakości;
- Ujście, gm. Ujście, pow. pilski – III klasa jakości;
- Szamocin, gm. Szamocin, pow. chodzieski – III klasa jakości.

Na terenie gminy Gołańcz jakość klimatu akustycznego jest odpowiednia.

W gminie Gołańcz brak jest przekroczeń dopuszczalnych poziomów dwutlenku siarki i tlenu azotu oraz brak przekroczeń docelowych poziomów ozonu, których zawartość badano pod kątem ochrony roślin.

Pod kątem ochrony zdrowia w gminie Gołańcz brak jest przekroczeń dopuszczalnych poziomów dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, ołowiu, benzenu, tlenu węgla oraz docelowych poziomów kadmu, arsenu, niklu oraz pyłu PM_{2,5} i ozonu. Natomiast odnotowano przekroczenia dopuszczalnych poziomów pyłu PM₁₀ oraz docelowych poziomów bezno(a)pirenu.

W wyniku przeprowadzonej analizy środowiska przyrodniczego wyróżnić można następujące problemy jego ochrony:

- Teren opracowania nie jest położony w zasięgu GZWP.
- Teren opracowania nie jest położony przy drodze wojewódzkiej, ani przy linii kolejowej, które przebiegają przez miasto.
- Zwierciadło wód podziemnych nie zalega płytko.

- Teren opracowania nie jest położony w sąsiedztwie uciążliwych obiektów działalności gospodarczej.

Nie przewiduje się znaczących oddziaływań na poszczególne komponenty środowiska. Szczególną ostrożność należy zachować w odniesieniu do środowiska gruntowo-wodnego.

Tereny znajdujące się w granicach opracowania „miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Gołańczy dla terenów przeznaczonych na cele rozwoju gospodarstwa rolnego położonego w rejonie ulicy Smolary” nie są położone na obszarze przygranicznym, w związku z tym nie przewiduje się trans granicznego oddziaływania na środowisko.

Główną metodę analizy skutków realizacji postanowień projektowanej zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego będzie stanowił monitoring, czyli regularne – jakościowe i ilościowe – pomiary i obserwacje zachodzących zjawisk. Monitoring skutków realizacji projektowanego dokumentu może polegać np. na analizie i ocenie stanu komponentów środowiska w oparciu o wyniki pomiarów i badań, odnoszących się do obszaru objętego projektem planu, uzyskanych w ramach państwowego monitoringu środowiska.

Analiza projektowanego dokumentu planistycznego i materiałów źródłowych oraz ustalenia zawarte w niniejszej prognozie pozwalają stwierdzić, że realizacja miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego będzie zachodziła z uwzględnieniem wymogów ochrony poszczególnych komponentów środowiska. W związku z tym, nie wyznacza się rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko mających być skutkiem realizacji projektowanego dokumentu.

Podczas opracowywania projektu planu rozważano rozwiązania alternatywne. Głównie dotyczyły wyznaczenia linii zabudowy i określenia wskaźników zabudowy.

Dokument wykazuje zgodność z celami ochrony środowiska ustanowionymi na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym.