
**MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
DLA TERENÓW POŁOŻONYCH W OBRĘBACH EWIDENCYJNYCH
KRZYŻANKI, KONARY, GRABOWO, PANIGRÓDZ, CZESZEWO,
GOŁAŃCZ - MIASTO**

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

OPRACOWANIE:
mgr inż. Emilia Stachowiak

Gołańcz, styczeń 2021 r.¹

¹ Aktualizacja maj 2021 r.

Spis treści:

1. Podstawy prawne.....	3
2. Zawartość i cel opracowania oraz jego powiązania z innymi dokumentami.....	3
3. Materiały źródłowe.	6
4. Istniejący stan środowiska.	6
4.1. Aktualny stan użytkowania i zagospodarowania terenów.	6
4.2. Ocena stanu i funkcjonowania środowiska.	7
5. Potencjalne zmiany w środowisku w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.....	14
6. Stan środowiska na obszarze miasta i gminy Gołańcz.	15
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.	21
8. Przewidywane znaczące oddziaływania na cele i przedmiot ochrony obszaru NATURA 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko.....	21
9. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.	30
10. Przewidywane metody analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu.....	30
11. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu oraz rozwiązania alternatywne.....	31
12. Zgodność celów projektu planu z celami ochrony środowiska ustanowionymi na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym.....	33
13. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.	37

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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 293 ze zm.) 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247). 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.

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 XVIII/166/20 Rady Miasta i Gminy Gołańcz z dnia 22 maja 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w obrębach ewidencyjnych Krzyżanki, Konary, Grabowo, Panigródz, Czeszewo, Gołańcz - miasto. Celem opracowania planu jest ustalenie przeznaczenia terenów na cele usług publicznych, sportu

i rekreacji, terenów zieleni oraz zabudowy zagrodowej zgodnie z bieżącymi potrzebami wynikającymi z wniosków składanych przez mieszkańców gminy.

Opracowywany miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego określa następujące przeznaczenie terenu:

- **ZP** – tereny zieleni urządzonej;
- **Up/ZP** – tereny zabudowy usługowej w zakresie usług publicznych w zieleni urządzonej;
- **Up** – tereny zabudowy usługowej w zakresie usług publicznych;
- **MW** – teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej;
- **MN/U** – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub zabudowy usługowej;
- **RM** – teren zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodnich;
- **WS** – teren wód powierzchniowych śródlądowych;
- **KDD** – teren dróg publicznych – dojazdowych;
- **KDW** – tereny dróg wewnętrznych.

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 uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Gołańcz dla terenów objętych opracowaniem określono następujące kierunki zagospodarowania przestrzennego:

- dla terenu w miejscowości Krzyżanki: **tereny rolne, tereny przewidziane do zabudowy;**
- dla terenu w miejscowości Konary: **tereny rolne;**
- dla terenu w miejscowości Buszewo: **tereny rolne, zabudowane tereny mieszkaniowo-usługowe;**
- dla terenu w miejscowości Grabowo: **zabudowane tereny mieszkaniowo-usługowe;**
- dla terenu w miejscowości Panigródz: **tereny rolne;**

- dla terenu w miejscowości Czeszewo: **tereny rolne, parki, zabudowane tereny mieszkaniowo-usługowe;**
- dla terenu w mieście Gołańczy: **tereny rolne, zabudowane tereny mieszkaniowo-usługowe.**

Zawartość projektu planu obejmuje:

- uchwała zawierająca, zgodnie z art. 15 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, następujące treści:
 - 1) przeznaczenie terenów oraz linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania;
 - 2) zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego;
 - 3) zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu;
 - 4) zasady kształtowania krajobrazu;
 - 5) zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków w tym krajobrazów kulturowych, oraz dóbr kultury współczesnej;
 - 6) wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych;
 - 7) zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu;
 - 8) szczegółowe zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości objętych planem miejscowym;
 - 9) szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy;
 - 10) zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej;
 - 11) stawki procentowe, na podstawie których ustala się opłatę, o której mowa w art. 36 ust. 4.
- rysunki planu w skali 1:1000 (1-8),
- rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag wniesionych do projektu planu,
- rozstrzygnięcie o sposobie realizacji zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej należących do zadań własnych gminy oraz zasadach ich finansowania,
- dane przestrzenne.

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;
- „Analiza uwarunkowań wynikających z potrzeb i możliwości rozwoju miasta i gminy Gołańcz” opracowana na potrzeby projektu zmiany studium,
- Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Gołańcz na lata 2016-2019 z perspektywą do roku 2025,
- „Kodeks przeciwdziałania uciążliwości zapachowej” -
(www.gov.pl/Web/klimat/uciazliwosc-zapachowa)
- strony internetowe
 - www.geoserwis.gdos.gov.pl,
 - www.gios.gov.pl/pl/stan-srodowiska/pms
 - www.wody.isok.gov.pl
 - golancz.e-mapa.net

4. Istniejący stan środowiska.

4.1. Aktualny stan użytkowania i zagospodarowania terenów.

Obszar opracowania planu obejmuje łącznie osiem obszarów zlokalizowanych w obrębach ewidencyjnych Krzyżanki, Konary, Grabowo, Panigródz, Czeszewo, Gołańcz – miasto.

Obszar wskazany na załączniku nr 1 do uchwały, położony w obrębie ewidencyjnym Krzyżanki, obejmuje tereny istniejącej zabudowy usług publicznych (światlica wiejska) i zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, a także tereny zieleni nieurządzonej i tereny rolne.

Obszar wskazany na załączniku nr 2 do uchwały, położony w obrębie ewidencyjnym Konary, obejmuje tereny istniejącej zabudowy usług publicznych (światlica wiejska) wraz z przylegającymi terenami rekreacyjnymi.

Obszar wskazany na załączniku nr 3 do uchwały, położony w obrębie ewidencyjnym Grabowo, obejmuje tereny istniejącej zabudowy usług publicznych (światlica wiejska) wraz z przylegającymi terenami rekreacyjnymi.

Obszar wskazany na załączniku nr 4 do uchwały, położony w obrębie ewidencyjnym Grabowo, obejmuje tereny istniejącej zabudowy usług publicznych (światlica wiejska), tereny rekreacyjne oraz tereny zieleni.

Obszar wskazany na załączniku nr 5 do uchwały, położony w obrębie ewidencyjnym Panigródz, obejmuje istniejące tereny rekreacyjne oraz częściowo tereny rolne.

Obszar wskazany na załączniku nr 6 do uchwały, położony w obrębie ewidencyjnym Czeszewo, obejmuje tereny istniejącej zabudowy usług publicznych (remiza OSP) oraz fragment parku podworskiego.

Obszar wskazany na załączniku nr 7 do uchwały, położony w obrębie ewidencyjnym Czeszewo, obejmuje tereny istniejącej zabudowy usług publicznych (światlica wiejska), istniejące tereny rekreacyjne oraz częściowo tereny zieleni nieurządzonej.

Obszar wskazany na załączniku nr 8 do uchwały, położony w obrębie ewidencyjnym Gołańcz-miasto, obejmuje tereny istniejącego gospodarstwa rolnego wraz z przyległymi terenami rolnymi.

4.2. Ocena stanu i funkcjonowania środowiska.

Rzeźba terenu i budowa geologiczna.

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 poprzecinane bruzdami – Poznańskim Przełomem Warty i rynną jezior goplańskich.

Pojezierze Chodzieskie znajduje się pomiędzy Doliną Środkowej Noteci a doliną Wełny, która pełniła funkcję doliny marginalnej podczas subfazy chodzieskiej zlodowacenia wiślańskiego. Gmina Gołańcz charakteryzuje się występowaniem krajobrazu 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.

Młodsze osady 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.

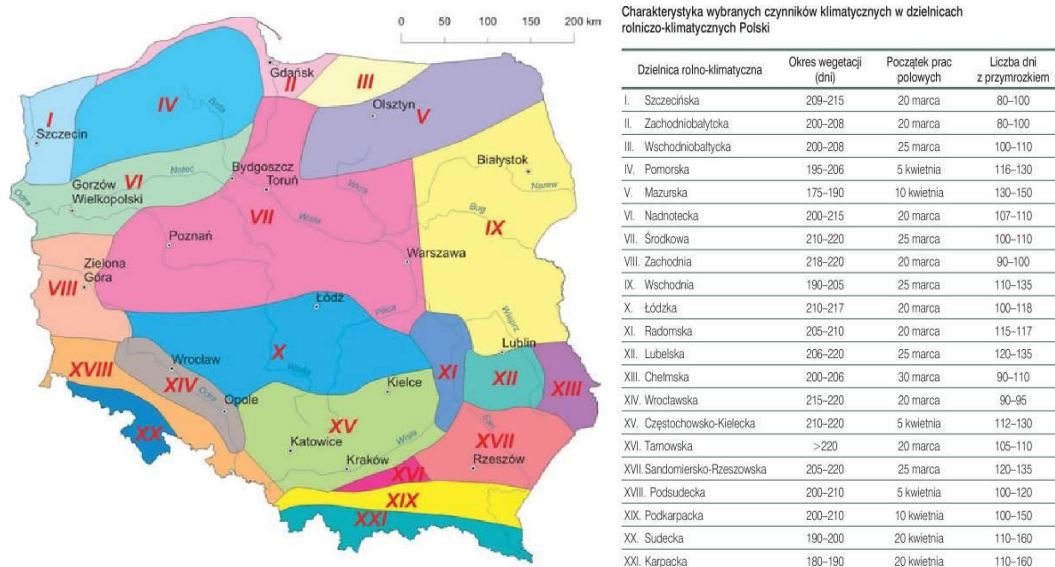
Na terenie opracowania planu wysokości bezwzględne kształtują się na poziomie ok. 90 m n.p.m. (na terenie w obrębie ewidencyjnym Czeszewo), 95 m n.p.m. (na terenie w obrębie ewidencyjnym Konary), 100 m n.p.m. (na terenie w obrębie ewidencyjnym Gołańcz-miasto, Grabowo, Krzyżanki), 110 m n.p.m. (na terenie w obrębie ewidencyjnym Panigródz). W obrębie poszczególnych obszarów teren jest płaski i równo nachylony, bez spadków terenu.

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.

Ryc. 1 Dzielnice rolniczo – klimatyczne Polski wg regionalizacji R. Gumińskiego (1951 r.)



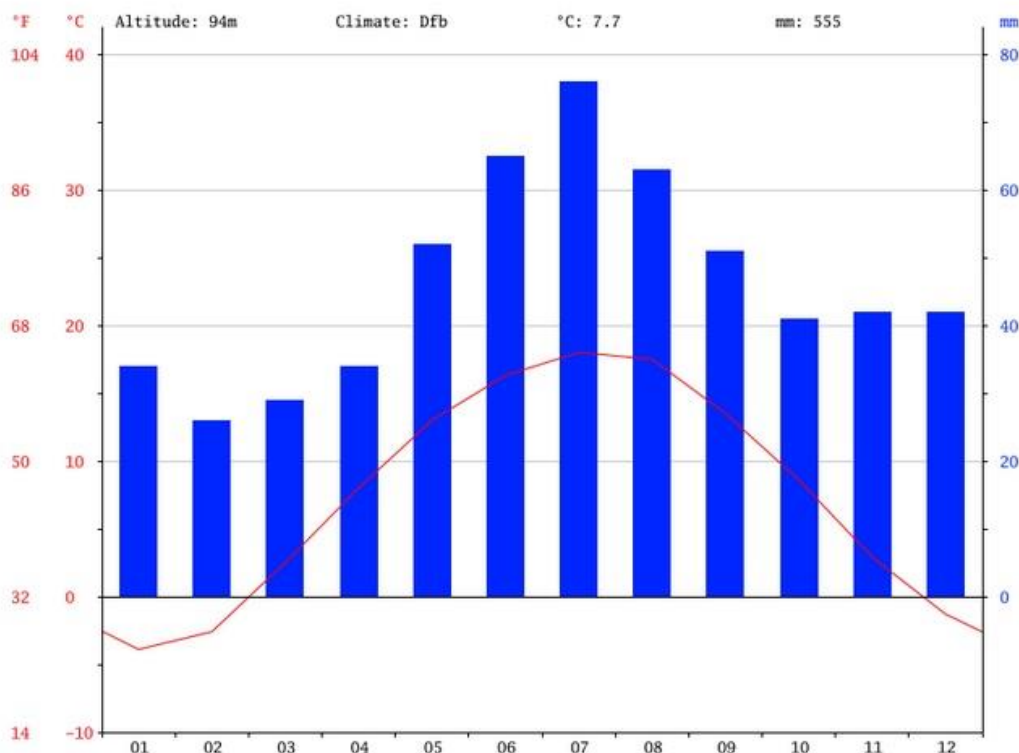
Źródło: www.igipz.pan.pl

Ryc. 2 Tabela klimatu dla gminy Gołańcz.

	Styczeń	Luty	Marsz	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
Średnia temperatura (°C)	-3.9	-2.6	2.5	8	13	16.3	18	17.5	13.5	8.6	2.9	-1.3
Min. Temperatura (°C)	-6.4	-5.4	-1	3.2	7.6	11	12.8	12.3	8.9	4.9	0.5	-3.5
Max. Temperatura (°C)	-1.3	0.3	6.1	12.9	18.5	21.6	23.3	22.8	18.1	12.4	5.4	0.9
Średnia temperatura (°F)	25.0	27.3	36.5	46.4	55.4	61.3	64.4	63.5	56.3	47.5	37.2	29.7
Min. Temperatura (°F)	20.5	22.3	30.2	37.8	45.7	51.8	55.0	54.1	48.0	40.8	32.9	25.7
Max. Temperatura (°F)	29.7	32.5	43.0	55.2	65.3	70.9	73.9	73.0	64.6	54.3	41.7	33.6
Opad atmosferyczny / Opad deszczu (mm)	34	26	29	34	52	65	76	63	51	41	42	42

Źródło: www.pl.climate-data.org

Ryc. 3 Klimatogram dla gminy Gołańcz.



Źródło: www.pl.climate-data.org

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. 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). Struga Gołaniecka charakteryzuje się reżimem zasilania śnieżno – deszczowym, z jednym maksimum i jednym minimum w ciągu roku. Po osiągnięciu wiosennego maksimum, związanego z roztopami wiosennymi, a przypadającego na marzec i kwiecień, stany wody i przepływy zmniejszają się wyraźnie, aż do końca roku hydrologicznego. Ciek ten charakteryzuje szybkie przejście od kulminacji do stanów niżówkowych, które rozpoczynają się w czerwcu i są na ogół stabilne. Wezbrania letnie na cieku, typu opadowego są na ogół rzadkie. W okresie zimowym, w wyniku utrzymywania się przez dłuższy czas ujemnych temperatur powietrza, zaznaczają się również niżówki, niekiedy nawet głębokie i długotrwałe (Kaniecki 2003).

Na obszarze wskazanym na załączniku nr 6, w miejscowości Czeszewo, znajduje się rów melioracyjny. Na pozostałych terenach nie występują wody powierzchniowe, ani rowy.

Wody podziemne należą do regionu pomorsko – kujawskiego (III) z podregionem pomorskim (III 1). Obszar ten charakteryzuje się występowaniem głównych poziomów użytkowych w utworach pliocenu i oligocenu. Jest to teren charakteryzujący się małą zasobnością wód podziemnych, a ponadto pojawiają się tu strefy praktycznie bezwodnego czwartorzędu. W utworach czwartorzędu występuje zazwyczaj jeden poziom użytkowy, na głębokości od 20 do 60 m. Występują w nim zarówno wody o zwierciadle swobodnym, jak i pod ciśnieniem do około 850 kPa. Warstwy wodonośne stanowią piaski, żwiry i piaski mułkowate, o miąższości od kilku do kilkunastu metrów. W utworach miocenu poziom użytkowy stanowią piaski i piaski mułkowate o miąższości od 20 do około 30 m.

Obszary wskazane na załączniku nr 2 oraz nr 3 położone są w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 139 Dolina Kopalna Smogulec – Margonin. Jest to zbiornik czwartorzędowy w pradolinach o szacunkowych zasobach dyspozycyjnych 400 tys. m³/dobę. Średnia głębokość wód zbiornika to 30 m.

Obszary wskazane na załączniku nr 6 (częściowo) oraz nr 7 znajdują się w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 143 Subzbiornik Inowrocław - Gniezno. Jest to zbiornik trzeciorzędowy o szacunkowych zasobach dyspozycyjnych 96 tys. m³/dobę. Średnia głębokość wód zbiornika to 120 m.

Warunki gruntowe na obszarach objętych opracowaniem przedstawiają się następująco:

- na obszarze wskazanym na załączniku nr 1: grunty słabo przepuszczalne, głębokość zalegania zwierciadła wody ok. 2 m p.p.t.;
- na obszarze wskazanym na załączniku nr 2: grunty słabo przepuszczalne, głębokość zalegania zwierciadła wody ok. 1-2 m p.p.t.;
- na obszarze wskazanym na załączniku nr 3: grunty słabo przepuszczalne, głębokość zalegania zwierciadła wody ok. 2 m p.p.t.;
- na obszarze wskazanym na załączniku nr 4: grunty słabo przepuszczalne, głębokość zalegania zwierciadła wody ok. 2 m p.p.t.;
- na obszarze wskazanym na załączniku nr 5: grunty słabo przepuszczalne, głębokość zalegania zwierciadła wody ok. 2 m p.p.t.;

- na obszarze wskazanym na załączniku nr 6: grunty łatwo przepuszczalne, głębokość zalegania zwierciadła wody ok. 2 m p.p.t.;
- na obszarze wskazanym na załączniku nr 7: grunty słabo przepuszczalne, głębokość zalegania zwierciadła wody ok. 2 m p.p.t.;
- na obszarze wskazanym na załączniku nr 8: grunty słabo przepuszczalne, głębokość zalegania zwierciadła wody ok. 5 m p.p.t.;

Grunty o słabej przepuszczalności to grunty spoiste – mogą to być piaski pylaste i gliniaste, gliny, gliny pylaste, gliny piaszczyste lub pyły i mułki. Grunty o łatwej przepuszczalności to głównie piaski i żwiry.

Tereny objęte projektem planu nie są położone w strefie ochronnej ujęcia wód podziemnych.

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.

Według podziału glebowo-rolniczego Polski dokonanego przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach (Gałęcki, Jabłoński 1986;

Olejniczak 1990) obszar objęty opracowaniem należy do Regionu Chodziesko – Wągrowieckiego. Cechuje się on przewagą kompleksów 5 i 6 z dużym udziałem gleb kompleksu 4.

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 bielcowe o średniej i niskiej bonitacji. Na obszarze wysoczyzny morenowej dominują gleby pseudobielcowe (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.

Szata roślinna i świat zwierzęcy.

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.

Na bioróżnorodność przedmiotowych terenów składa się głównie roślinność trawiasta oraz pojedyncze zadrzewienia oraz zakrzewienia. Na fragmentach użytkowanych rolniczo występują gatunki roślin uprawnych. Świat zwierzęcy obejmuje m.in. drobne ssaki, owady.

Na części terenu wskazanego na załączniku nr 6 występuje las, będący pozostałością parku podworskiego. Typ siedliskowy tego lasu to las świeży, z dominującym gatunkiem drzewa – kasztanowcem (wiek gatunku – 120 lat).

Na terenie opracowania nie zaobserwowano występowania chronionych gatunków roślin wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409), grzybów, mchów oraz porostów wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014 r. poz. 1408), a także gatunków zwierząt wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183, ze zm.). Nie stwierdzono również występowania gatunków wymienionych w Dyrektywie Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz.U. L 206 z 22.7.1992, str. 7), a także gatunków rzadkich i zagrożonych wyginięciem (np. znajdujące się na regionalnej czerwonej liście).

5. Potencjalne zmiany w środowisku w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.

Dla większości obszarów plan konstituuje istniejący sposób użytkowania i zagospodarowania terenów. Wyjątkiem jest obszar wskazany na załączniku nr 1, dla którego częściowo plan ustala nowy sposób zagospodarowania, tj. zabudowę mieszkaniowo-usługową dla działki o nr ewid. 26/8 w obrębie Krzyżanki.

Brak realizacji ustaleń planu, zarówno w zakresie ustaleń funkcjonalno-przestrzennych, jak i zasad kształtowania zabudowy i ochrony środowiska może doprowadzić do negatywnych zmian w przestrzeni obszarów objętych planem, będących skutkiem rozwoju chaotycznego zainwestowania. W przypadku braku realizacji ustaleń projektu planu, rozwój części omawianego obszaru odbywać się będzie na podstawie decyzji o warunkach zabudowy co może być sprzeczne z obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego. Brak zapisów prawa miejscowego dotyczących między innymi:

- zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego,
- zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu,
- zasad kształtowania krajobrazu,

- obszarów podlegających ochronie na podstawie przepisów odrębnych oraz sposobów ich zagospodarowania,
- zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, w tym krajobrazów kulturowych, oraz dóbr kultury współczesnej,
- wymagań wynikających z potrzeby kształtowania przestrzeni publicznych,
- zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji oraz infrastruktury technicznej,

może doprowadzić do degradacji terenu pod względem uwarunkowań i wymagań funkcjonalnych, społeczno-gospodarczych, środowiskowych, kulturowych, oraz kompozycyjno-estetycznych.

W odniesieniu do parku podworskiego w miejscowości Czeszewo - potencjalne zmiany, jakie mogą zaistnieć w środowisku dotyczyć mogą degradacji wartości przyrodniczej parku. Może być to konsekwencją braku właściwego zarządzania parkiem, a co za tym idzie konsekwencją braku właściwych działań odtworzeniowych i pielęgnacyjnych.

6. Stan środowiska na obszarze miasta i gminy Gołańcz.

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

- stan wód powierzchniowych i podziemnych:

Przedmiotem badań monitoringowych jakości wód powierzchniowych są jednolite części wód powierzchniowych (JCW).

Obszar opracowania wskazany na załączniku nr 1 (częściowo), 6, 7 położony jest w granicach **JCWP Gołaniecka Struga**.

Obszar opracowania wskazany na załączniku nr 5 położony jest w granicach **JCWP Kcynka**.

Obszar opracowania wskazany na załączniku nr 1 (częściowo), 2, 3, 4, 8 położony jest w granicach **JCWP Margoninka**.

Poniżej przedstawiono wyniki badań dotyczących oceny JCWP przeprowadzonych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska²:

Nazwa JCWP	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów fizyko-chemicznych	Klasyfikacja stanu/potencjału ekologicznego		Klasyfikacja stanu chemicznego	Ocena stanu JCWP
			klasa	Stan/potencjał ekologiczny		
Gołaniecka Struga	1 ³	>2 ²	3 ²	Umiarkowany stan ekologiczny ²	-	Zły stan wód²
Margoninka	3 ⁴	>2 ³	3 ³	Umiarkowany stan ekologiczny ³	Stan chemiczny poniżej dobrego ³	Zły stan wód³
Kcynka	3 ⁵	>2 ⁴	3 ⁴	Umiarkowany stan ekologiczny ⁴	-	Zły stan wód⁴

Źródło: opracowanie własne na podstawie „Oceny stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2014-2019 na podstawie monitoringu”, www.gios.gov.pl

W „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”⁶ wody JCWP Gołaniecka Struga, Margoninka i Kcynka zostały ocenione jako wody zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych, którymi są dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny.

Według podziału na jednolite części wód podziemnych tereny objęte opracowaniem położone są w granicach JCWPd nr 35 oraz JCWPd nr 42.

Ostatnie dostępne wyniki badań JCWPd nr 35 wykonywane były w 2016 r. Na podstawie uzyskanych wyników badań stan wód tych JCWPd określono jako dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Ostatnie dostępne wyniki badań JCWPd nr 42 wykonywane były w 2019 r. W punkcie pomiarowym zlokalizowanym w Gołańczy wody podziemne tej JCWPd zaliczono do III klasy jakości.

³ Rok badania -2017

⁴ Rok badania -2019

⁵ Rok badania -2015

⁶ Opracowane przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej w 2011 r.

Według „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” wody JCWPd nr 35 i nr 42 nie są zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych, jakimi są dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy.

- stan klimatu akustycznego:

W sąsiedztwie terenów wskazanych na załączniku nr 3, 4 przebiega droga wojewódzka nr 193, a w sąsiedztwie teren wskazanego na załączniku nr 7 przebiega droga wojewódzka nr 241.

W sąsiedztwie terenów wskazanych na załączniku nr 1 przebiega linia kolejowa nr 356 relacji Poznań Wschód – Bydgoszcz Główna.

W 2015 r. Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich przeprowadził generalny pomiar ruchu na drogach wojewódzkich województwa wielkopolskiego. Natężenie ruchu na drodze wojewódzkiej nr 193 badane było na dwóch odcinkach tej drogi. Z punktu widzenia opracowywanego dokumentu najważniejsze są wyniki dotyczące odcinka Margonin-Gołańcz. Zmierzony średni dobowy ruch na tym odcinku wyniósł 1543 pojazdów/dobę. Średni dobowy ruch ogółem na drogach wojewódzkich w Wielkopolsce w 2015 r. wyniósł 4250 pojazdów/dobę. Dla DW nr 193 nie sporządzono map akustycznych, gdyż te opracowywane są tylko dla otoczenia dróg wojewódzkich, po których przejeżdża powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie. Oznacza to również, że droga ta nie została ujęta w *Programie ochrony środowiska przed hałasem dla dróg wojewódzkich o natężeniu ruchu ponad 3 000 000 pojazdów na rok znajdujących się na terenie województwa wielkopolskiego na lata 2014-2023*. Przy czym należy wskazać, że program taki opracowuje się dla terenów, na których konieczne jest dostosowanie poziomu hałasu do dopuszczalnego, na terenach, na których nastąpiły przekroczenia obowiązujących norm. W związku z powyższym należy uznać, że wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 193 nie odnotowuje się przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu.

Dla drogi wojewódzkiej nr 241 na odcinku Morakowo - Wągrowiec zmierzony średni dobowy ruch pojazdów silnikowych ogółem wyniósł 7977 pojazdów na dobę. W roku 2013 pomiary poziomu hałasu w otoczeniu drogi wojewódzkiej nr 241 prowadzone były w Wągrowcu przy wjeździe do miasta od strony północno-wschodniej. Punkt pomiarowy usytuowano w rejonie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, w odległości 10 m od drogi, na wysokości 4 m nad gruntem. Badania

wykonano metodą rejestracji ciągłej, którą objęto cztery doby powszednie i dwie doby weekendowe.

W przypadku hałasów pochodzących od dróg i linii kolejowych dopuszczalny poziom hałasu dla wskaźnika długookresowego LDWN (poziom dziennie-wieczorno-nocny) wynosi – w zależności od przeznaczenia terenu – od 50 dB do 70 dB, natomiast dla wskaźnika LN (długookresowy poziom hałasu w porze nocy) od 45 dB do 65 dB.

Obliczone przybliżone wartości wskaźników długookresowych wynoszą: poziom dziennie-wieczorno-nocny: LDWN = 66,0 dB, długotrwały poziom hałasu w porze nocy: LN = 60,4 dB

Jak wynika z przedstawionych danych wartość długookresowego wskaźnika poziomu hałasu dla pory dziennie-wieczorno-nocnej LDWN wartość została przekroczona o 2,0 dB, natomiast wartość długookresowego poziomu hałasu w porze nocnej LN została przekroczona o 1,4 dB.

Analiza oddziaływania linii kolejowej nr 356 na odcinku Poznań Wschód – Gołańcz przeprowadzona na potrzeby raportu oddziaływania na środowisko przedłożonego w postępowaniu środowiskowym zmierzającym do ustalenia środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia polegającego na modernizacji ww. linii wykazała, że nie ma konieczności stosowania zabezpieczeń akustycznych. Oznacza to, że eksploatacja linii kolejowej nr 356 nie generuje ponadnormatywnego hałasu. Ponadto, w postępowaniu środowiskowym stwierdzono, że przy zakładanych parametrach eksploatacyjnych linii po modernizacji (m.in. natężeniu, strukturze i prędkości ruchu dla wariantu optymalnego) dotrzymane zostaną akustyczne standardy jakości środowiska na terenach leżących w obszarze oddziaływania inwestycji, podlegających ochronie akustycznej.⁷

- stan jakości gleby i ziemi:

Badanie chemizmu gleb ornych prowadzone są przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach. Ostatnie takie badania prowadzone były w

⁷ Informacje pochodzą z materiałów pt. „Modernizacja linii kolejowej nr 356 Poznań Wschód – Bydgoszcz na terenie województwa wielkopolskiego, mającej duże znaczenie w obsłudze połączeń małych miejscowości z aglomeracją poznańską, na odcinku Poznań Wschód – Wągrowiec – Gołańcz; etap I Poznań Wschód – Wągrowiec” przygotowanej przez Biuro Promocji Wielkopolskiego Urzędu Marszałkowskiego, materiałów dostępnych na stronie internetowej inwestora projektu – PKP PLK S.A. oraz materiałów dostępnych na stronie internetowej wykonawcy projektu – Torpol S.A.

latach 2015-2017. Jednakże na terenie miasta i gminy Gołańcz nie był zlokalizowany żaden punkt pomiarowy. Najbliżej zlokalizowany punkt pomiarowy znajdował się w powiecie chodzieskim, w gminie Szamocin, w miejscowości Laskowo.

Analiza próbek gleby wykazała odczyn pH (w roztworze KCl) 3,9 – jest to odczyn bardzo kwaśny. Poziom optymalny dla procesów biologicznych, związanych z metabolizmem większości gatunków roślin i mikroorganizmów glebowych obejmuje wartości pH od 5,5 do 7,2. Wartość pH poniżej 4,5 sygnalizuje o niebezpieczeństwie degradacji gleb. Zawartość próchnicy wynosiła 1,55%, co wskazuje na średnią zawartość.

W analizowanej glebie nie stwierdzono nadmiernego zasolenia oraz zanieczyszczenia siarką. Poziom zanieczyszczenia gleby wielopierścieniowymi węglowodarami aromatycznymi oceniono na 2 stopień, czyli małe zanieczyszczenie.

- stan powietrza atmosferycznego:

W 2020 r. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska opracował „Ocenę jakości powietrza w strefach w Polsce za rok 2019”⁸.

W ocenie dokonywanej pod kątem spełnienia kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia ludzi uwzględnia się 12 substancji:

⁸ http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/content/measuring_air_assessment_rating_info

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

Oceny prowadzone pod kątem spełnienia kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin odnoszą się do 3 substancji:

- tlenku azotu,
- dwutlenku siarki,
- ozonu.

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

Pod kątem ochrony roślin strefę wielkopolską zaliczono do klasy A ze względu na brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów dwutlenku siarki i tlenku azotu oraz do klasy C ze względu na przekroczenia docelowych poziomów ozonu.

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 dokonanej w rozdziale 6 oceny środowiska przyrodniczego, należy stwierdzić, że w stosunku do większości analizowanych komponentów środowiska brak jest istniejących problemów istotnych z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, gdyż:

- planowane przeznaczenie terenu nie ma wpływu na stan wód powierzchniowych;
- wody JCWPd zostały zakwalifikowane jako niezagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Jedynym problemem może być stan gleb w kontekście planowanego rolniczego wykorzystania terenu objętego opracowaniem położonego w obrębie Gołańcz - miasto. Zbadany odczyn gleby o wartości pH poniżej 4,5 sygnalizuje o niebezpieczeństwie degradacji gleb. Niewłaściwy odczyn gleb może wywoływać wiele negatywnych zmian w środowisku, powodując procesy degradacji gleby obejmujące:

- pogorszenie struktury i przepuszczalności gleb,
- zwiększenie rozpuszczalności i mobilności składników mineralnych, w tym toksycznych pierwiastków śladowych takich jak kadm, ołów, nikiel, a także glinu uszkadzającego system korzeniowy roślin,
- naruszenie równowagi jonowej środowiska glebowego poprzez wzmaganie migracji pierwiastków do wód gruntowych,
- oddziaływanie na aktywność mikroorganizmów, ich rozmnażanie,
- oddziaływanie na wzrost i rozwój roślin, na wielkość i jakość plonu.

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 różnorodność biologiczną, zwierzęta i rośliny:

W odniesieniu do większości terenów objętych opracowaniem należy stwierdzić, że cechują się one małym zróżnicowaniem siedliskowym, nie występują też cenne przyrodniczo siedliska, ani chronione gatunki roślin i zwierząt. Jednakże należy stwierdzić, że planowane - na większości obszarów – przeznaczenie terenu stanowiące zieleni urządzoną pozytywnie wpłynie na zachowanie lub rozwój różnorodności biologicznej, gdyż wprowadzenie obowiązku zachowania powierzchni biologicznie czynnych, zapewniających warunki życia organizmów żywych, produkcji materii organicznej oraz warunki infiltracji wód opadowych i roztopowych do gruntu.

Natomiast w odniesieniu do terenu objętego opracowaniem wskazanego na załączniku nr 6, będącym parkiem podworskim, należy stwierdzić, że posiada on aktualnie zaniedbaną pierwotną strukturę, a opracowanie planu umożliwi podjęcie prac rewitalizujących i zapewnienie zadbanego miejsca do odpoczynku mieszkańcom. Projektowane przeznaczenie terenu umożliwi również zachowanie i rozwój szaty roślinnej parku oraz mieszkających tam zwierząt.

Na terenie opracowania nie zaobserwowano występowania chronionych gatunków roślin wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409), grzybów, mchów oraz porostów wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014 r. poz. 1408), a także gatunków zwierząt wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183, ze zm.). Nie stwierdzono również występowania gatunków wymienionych w Dyrektywie Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz.U. L 206 z 22.7.1992, str. 7), a także gatunków rzadkich i zagrożonych wyginięciem (np. znajdujące się na regionalnej czerwonej liście).

Stwierdzić, zatem należy, że ustalenia miejscowego planu nie będą długotrwale negatywnie oddziaływać na świat zwierzęcy gminy.

Znaczące oddziaływania na powierzchnię ziemi:

Biorąc pod uwagę skalę obecnego i planowanego zainwestowania terenu, przewidywane zmiany powierzchni ziemi nie będą znaczące i rozległe. Dotyczyć

będą terenów częściowo zagospodarowanych, na których projekt planu dopuszcza realizację zabudowy usługowej lub mieszkaniowej. W związku z realizacją fundamentów pod nowe budynki zmianom ulegną właściwości fizyczne i chemiczne gleb, na których będą prowadzone prace budowlane.

Nie przewiduje się oddziaływania i zmian w obrębie głębszych warstwach gleby.

W celu zapewnienia ochrony gleby i ziemi, ustalenia planu wprowadzają nakaz zagospodarowania zbędnych mas ziemnych i prowadzenia gospodarki odpadami zgodnie z obowiązującym w gminie Gołańcz systemem planowej gospodarki odpadami, z uwzględnieniem segregacji odpadów oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach.

Znaczące oddziaływania na powietrze:

Na terenie Gołańczy 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 plan ustala zaopatrzenie w energię ciepłą przy użyciu paliw charakteryzujących się niskimi wskaźnikami emisji spalanych w urządzeniach o wysokim stopniu sprawności lub stosowanie ogrzewania gazowego bądź przy użyciu instalacji odnawialnych źródeł energii.

Mając na uwadze aktualny stan prawny instalacje wykorzystujące źródła czystej energii, jakie mogą być wykorzystywane do pozyskiwania energii cieplnej i elektrycznej⁹ nie mogą mieć mocy większej niż 100 kW (gdyż na terenie opracowania w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego nie zostały wyznaczone tereny, na których mogą być lokalizowane urządzenia wytwarzające energię z odnawialnych źródeł o mocy przekraczającej 100 kW). Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się „*instalacje wykorzystujące do wytwarzania energii elektrycznej energię wiatru o łącznej mocy nominalnej elektrowni nie mniejszej niż 100 MW*”. Wobec tego funkcjonowanie instalacji wykorzystujących źródła czystej energii, jakie mogą być

⁹ np. panele fotowoltaiczne, panele solarne, turbiny wiatrowe

wykorzystywane do pozyskiwania energii cieplnej i elektrycznej o mocy nie większej niż 100 kW nie będą znacząco oddziaływać na środowisko.

Biorąc pod uwagę aktualne tendencje w stosowaniu instalacji odnawialnych źródeł energii wysoce prawdopodobne jest, że na obszarze opracowania wykorzystywane będą instalacje fotowoltaiczne. Instalacje solarne pomagają skutecznie zredukować emisję nie tylko dwutlenku węgla, ale również dwutlenku siarki, tlenków azotu, tlenku węgla i pyłów. Pozwalają uniknąć powstawania odpadów stałych, ścieków, a także zanieczyszczenia gleby oraz degradacji terenu, które są częstym następstwem produkcji energii z wykorzystaniem źródeł konwencjonalnych. Dostępne aktualnie na rynku moduły fotowoltaiczne uznane są za ekologiczne i zgodne z ochroną przyrody produkty. W procesie produkcji modułów pokrywa się je specjalną powłoką ochronną. Ma to na celu zabezpieczenie materiału i zagwarantowanie nieprzedostawania się szkodliwych substancji. Według prawa moduły fotowoltaiczne, które zostały zaprojektowane i wyprodukowane w profesjonalny sposób, nie zagrażają zdrowiu ludzkiemu ani środowisku. Na rynku fotowoltaicznym często pojawiają się nowe lub ulepszone rozwiązania technologiczne. Jednym z nich są moduły fotowoltaiczne, które w swoim składzie nie posiadają ołowiu. Najważniejsze zalety fotowoltaiki względem oddziaływania na środowisko i otoczenie:

- bazowanie w stu procentach na naturalnych zasobach energii – słońcu,
- brak substancji szkodliwych dla środowiska lub ludzi – zarówno na etapie montażu fotowoltaiki, jak i podczas jej użytkowania,
- brak emisji dźwięków podczas pracy instalacji.¹⁰

Biorąc powyższe pod uwagę nie przewiduje się, aby emisja do powietrza w fazie eksploatacji obszarów przewidzianych pod zabudowę wykazywała charakter ponadnormatywny oraz pogorszała jego stan jakościowy. Zachowanie znacznej powierzchni terenu jako powierzchni biologicznie czynnej będzie miało pośrednio korzystny wpływ na kształtowanie jakości powietrza atmosferycznego.

Ocenia się, że projektowany plan miejscowy, w zakresie ochrony powietrza, uwzględnia działania naprawcze zawarte w „Programie ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej”, przyjętym uchwałą Nr XXI/391/20 Sejmiku Województwa

¹⁰ <https://www.zielonae.pl/jak-fotowoltaika-wplywa-na-srodowisko/>

Wielkopolskiego z dnia 20 lipca 2020 r. w sprawie „Programu ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej” (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2020 r., poz. 5954), m.in. w zakresie zastosowania wskazanych w ww. Programie rozwiązań dotyczących zaopatrzenia w ciepło z zaleceniem instalowania ogrzewania niskoemisyjnego w nowo planowanej zabudowie.

Znaczące oddziaływania na wody:

Zgodnie z treścią „Planu gospodarowania wodami na terenie dorzecza Odry” JCWP Gołaniecka Struga, JCWP Margoninka i JCWP Kcynka są zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych, jednakże termin osiągnięcia tych celów został przedłużony do 2021 r. ze względu na brak możliwości technicznych i występującą w zlewni presję komunalną. W programie działań naprawczych zaplanowano działania podstawowe obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować tę presję w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu. Przedłużenie do 2021 r. to okres niezbędny na wdrożenie działań, które przyniosą wymierne efekty.

Wynika z tego, że za kwestię jakości wód JCWP Gołaniecka Struga odpowiadają działania na poziomie lokalnym. Ustalenia planu w zakresie gospodarki wodno-ściekowej uwzględniają uporządkowanie gospodarki ściekowej, co przyczyni się do zapewnienia dobrego stanu wód. Jednakże z uwagi na fakt, że nie wszystkie obszary są wyposażone w sieć kanalizacyjną, indywidualne rozwiązania w zakresie odprowadzania ścieków są koniecznością. W sytuacji, w której jedynym rozwiązaniem w zakresie odprowadzania ścieków będzie zbiornik bezodpływowy należy sukcesywnie kontrolować jego szczelność, aby nie doprowadzić do przedostania się ścieków do wód lub ziemi.

Z uwagi, że na obecnym etapie nie można przewidzieć o ile zwiększy się pobór wody, nie można ustalić wpływu inwestycji na zasoby ilościowe wody. Ilość zużywanej wody zależy od rodzaju prowadzonej działalności i jej skali. Na etapie opracowania planu nie jest możliwe określenie takich parametrów, ponieważ nie jest możliwe jednoznaczne wskazanie czy i jaka inwestycja zostanie zrealizowana.

Zgodnie z zapisami § 6 pkt 6 lit. a i lit. b projektu planu dopuszcza się skanalizowanie lub zmianę przebiegu cieków wodnych, zgodnie z przepisami

odrębnymi¹¹. Skanalizowanie ciek w wodnego może stanowić niekorzystną zmianę. Ciek wodny stanowić może element układu odwadniającego obszar projektu planu, służący stabilizacji i zachowaniu naturalnego poziomu wód gruntowych (wpływając jednocześnie na zachowanie odpowiednich warunków siedliskowych).

Znaczące oddziaływania na ludzi:

Nie przewiduje negatywnego oddziaływania na ludzi – w granicach opracowania nie występują ani nie przewiduje się lokalizacji obiektów, w których wystąpić mogą poważne awarie, nie występują również tereny szczególnego zagrożenia powodzią. Dopuszczenie realizacji funkcji mieszkaniowej, zagrodowej i usługowej będzie miało pozytywny wpływ na ludzi, gdyż stworzy to nowe miejsca zamieszkania oraz nowe miejsca pracy. Dodatkowo, w ramach planowanych usług publicznych oraz terenów zieleni urządzonej, mieszkańcy zyskają miejsca spędzania wolnego czasu, uprawiania sportu, rozwijania zainteresowań oraz nawiązywania kontaktów społecznych, a tym samym integracji sąsiedzkiej.

Użytkownicy terenów położonych w bezpośrednim sąsiedztwie dróg wojewódzkich, w szczególności terenu 2Up/ZP w m. Gręziny położonego przy DW nr 241, mogą być narażeni na nadmierny hałas komunikacyjny. W takiej sytuacji możliwymi do zastosowania środkami technicznymi, technologicznymi lub organizacyjnymi zmniejszającymi poziom hałasu komunikacyjnego pochodzącego z drogi wojewódzkiej nr 241, co najmniej do poziomów dopuszczalnych są m.in. ściany z prefabrykatów betonowych przeznaczonych do obsadzania roślinami czy ekrany akustyczne porośnięte przez pnącza czy zwiększenie izolacyjności akustycznej przegród zewnętrznych w budynkach. Należy rozważyć również realizację pasów zieleni izolacyjnej (nasadzenia drzew i krzewów w zwartych grupach czy żywopłoty składających się z krzewów różnej wysokości).

W projekcie planu W obrębie geodezyjnym Gołańcz-miasto wyznacza się teren zabudowy zagrodowej W gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych (RM). Teren taki stanowi potencjalne źródło uciążliwości zapachowej w związku z możliwą emisją substancji zapachowych występującej w związku z prowadzeniem działalności rolnej, hodowlanej i rolniczej. Jednakże mając na uwadze przeważający zachodni kierunek wiatru i rozproszenie zabudowy w tej części miasta,

¹¹ Ustawą prawo wodne.

nie przewiduje się, aby emisja substancji zapachowych stanowiła uciążliwość dla okolicznych mieszkańców. Ewentualne metody ograniczania lub eliminowania uciążliwości zapachowych obejmują w pierwszej kolejności odpowiednie usytuowanie źródeł emisji z dala od zabudowań mieszkalnych. Możliwe jest również stosowanie barier technicznych ograniczających rozprzestrzenianie substancji zapachowych takich jak np. nasadzanie roślinności. Do metod tych zaliczyć można:

- 1) odpowiednie planowanie przestrzenne – przemyślane sytuowanie zakładów i budynków mieszkalnych aby zapobiec kolizji interesów;
- 2) właściwe usytuowanie odpowietrzeń zbiorników w celu ich oddalenia od miejsc przebywania ludzi;
- 3) tworzenie strefy buforowej – np. obszary pokryte roślinnością; jest to sposób unikania ewentualnych skarg na działalność składowisk odpadów, oczyszczalni ścieków, ferm hodowlanych;
- 4) kształtowanie krajobrazu - sadzenie drzew, roślinności średnio i wysokopiennej - efekt psychologiczny.

Skuteczną metodą zapobiegania powstawania przyszłej uciążliwości zapachowej może być przegląd stosowanych surowców i materiałów, które będą używane w procesie produkcyjnym pod kątem ich oddziaływania odorowego i możliwości zastosowania odpowiednich zamienników, które nie będą powodowały nadmiernej uciążliwości zapachowej. Uciążliwość zapachową można ograniczyć poprzez zastosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych takich jak stosowanie technologii wytwórczych bezemisyjnych, stosowanie odpowiednich materiałów produkcyjnych o zmniejszonej uciążliwości zapachowej oraz stosowanie różnych technik wychwytywania i neutralizacji odorów. Na etapie eksploatacji instalacji istotne efekty w tym zakresie można także osiągnąć poprzez działania organizacyjne, takie jak:

- 1) prowadzenie regularnych przeglądów i konserwacji uszczelnień, szczególnie na rurociągach, pompach i innych potencjalnych źródłach emisji substancji zapachowoczynnych;
- 2) unikanie prowadzenia działalności uciążliwej zapachowo w porze wieczorowej i w dni wolne od pracy, a nawet wtedy gdy kierunek wiatru jest niekorzystny dla otoczenia zakładu (zabudowa mieszkaniowa);

- 3) właściwe przechowywanie materiałów o oddziaływaniu zapachowym w magazynach – w wyodrębnionym chłodnym miejscu;
- 4) stosowanie materiałów o niskiej uciążliwości zapachowej - zastąpienie stosowanych w procesie technologicznym materiałów lub surowców materiałami powodującymi mniejszą emisję substancji zapachowych.

Znaczące oddziaływania na krajobraz:

Projekt planu ustala zasady ograniczające negatywne oddziaływania na krajobraz, które obejmują m.in.: określenie gabarytów nowej zabudowy i innych wskaźników zagospodarowania terenów. Zapewni to wkomponowanie nowych elementów zagospodarowania w otoczenie, z uwzględnieniem położenia i ukształtowania terenu, a także wytworzenie przestrzeni zapewniającej funkcjonalność i estetykę.

Zasady kształtowania krajobrazu obejmują również zakaz lokalizacji miejsc postojowych, dojazdów i dojazdów na terenach przewidzianych pod powierzchnię biologicznie czynną w obrębie poszczególnych działek budowlanych. Ustalono również nakaz zachowania istniejących wartościowych zadrzewień i . zagospodarowanie zielenią wszystkich wolnych od utwardzenia fragmentów terenów.

Projektowany plan miejscowy, w zakresie sposobów zabudowy i zagospodarowania terenu, uwzględnia także działania zaproponowane w „Programie ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej”, polegające na:

- ustalaniu minimalnego współczynnika zieleni na poziomie przynajmniej 20% w obrębie zabudowy mieszkaniowej i usługowej,
- wprowadzaniu zieleni ochronnej i urządzonej oraz niekubaturowe zagospodarowanie przestrzeni publicznych miast (place, skwery),
- tworzenie „zielonych” miejsc wypoczynku dla dzieci i osób starszych,
- zachowaniu istniejących terenów zieleni i wolnych od zabudowy celem lepszego przewietrzania miast.

Mając na uwadze powyższe ustalenia planu nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na krajobraz.

Znaczące oddziaływania na klimat:

Ustalenia planu w zakresie udziału powierzchni biologicznie czynnej oraz wysokości zabudowy będą miały wpływ na lokalny klimat. Realizacja zabudowy

prowadzi do punktowego wzrostu temperatury powietrza, gdyż zwiększa się udział powierzchni, które szybko się nagrzewają – są to przede wszystkim powierzchnie pokryte betonem i asfaltem. Wzrost temperatury powietrza obserwuje się również na terenach o mniejszym udziale powierzchni biologicznie czynnej. Obszary o mniejszym udziale powierzchni biologicznie czynnej to także mniejsze amplitudy dobowe temperatury. Tereny zabudowane od niezabudowanych różnią się także pod względem warunków wilgotnościowych. Tereny zabudowane mogą charakteryzować się niższą wilgotnością. Zabudowa wiąże się również z dostarczaniem sztucznego ciepła w postaci ciepła pochodzącego z ogrzewania domów, działania klimatyzatorów, ruchu samochodowego. Ponadto, tereny zabudowane zatrzymują więcej ciepła, gdyż naturalne procesy ochładzające, takie jak wiatr, nie działają tak efektywnie, jak na terenach niezabudowanych czy o mniejszej intensywności zabudowy.

W projektowanym dokumencie wysokość budynków odpowiada 2-3 kondygnacjom nadziemnym, zatem wysokość zabudowy nie będzie stanowiła przeszkody w przewietrzaniu terenów. Natomiast ustalony udział powierzchni biologicznie czynnej na terenach przewidzianych pod zabudowę wynosi 25%-40%, na terenach wolnych od zabudowy – 60%. Zatem udział powierzchni biologicznie czynnej zapewni terenom niższe temperatury i wyższą wilgotność.

Przewiduje się, że zmiany warunków mikroklimatycznych na terenach objętych opracowaniem będą na tyle nieznaczne, że nie wpłyną na pozostałe komponenty środowiska.

Znaczące oddziaływania na zasoby naturalne:

Na terenach objętych planem miejscowym brak jest złóż oraz obszarów i terenów obszarów górniczych.

Znaczące oddziaływania na zabytki i dobra materialne:

W granicach terenu wskazanego na załączniku nr 1, na działce o nr ewid. 26/7 w obrębie Krzyżanki, znajduje się obiekt budowlany, wpisany do gminnej ewidencji zabytków. Plan ustala dla niego obowiązek zachowania charakterystycznej bryły budynku, historycznego wystroju elewacji oraz rozwiązań architektonicznych i materiałowych.

W granicach terenu wskazanego na załączniku nr 6 zlokalizowany jest park objęty ochroną na podstawie wpisu do rejestru zabytków pod nr rej. A-530 decyzją z dnia 24.02.21986 r. Plan ustala dla niego następujące zasady ochrony:

- a) prowadzenie prac konserwatorskich, restauratorskich lub robót budowlanych w tym prac polegających na usunięciu drzewa lub krzewu z nieruchomości lub jej części będącej wpisany do rejestru parkiem, ogrodem lub inną formą zaprojektowanej zieleni wymaga pozwolenia odpowiedniego konserwatora zabytków,
- b) ochronę rozplanowania zabytkowego parku z istniejącą siecią dróg, alei, osi i powiązań widokowych oraz starodrzew i zieleni parkowa (zespoły roślinne, ich rodzaje, rozmiary, rzeźba terenu, dominanty kompozycyjne).

Teren wskazany na załączniku nr 7 znajduje się na terenie zespołu folwarcznego w miejscowości Gręziny, wpisanego do gminnej ewidencji zabytków i objętego ochroną konserwatorską, dla którego plan ustala konieczność prowadzenia wszelkich prac budowlanych, konserwatorskich i restauracyjnych, mogących wpłynąć na zmianę charakterystyki założenia.

Wymienione wyżej ustalenia planu dla obiektów i obszarów zabytkowych zapewniają ich właściwą ochronę przed negatywnymi oddziaływaniami.

Dobra materialne to wszystko, co człowiek może gromadzić wokół siebie tworząc własne środowisko materialne. Dopuszczenie realizacji funkcji usługowej oraz mieszkaniowej przyczyni się do powstania nowych dóbr materialnych i powiększania się środowiska materialnego.

9. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Tereny znajdujące się w granicach opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego 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 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko 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, czyli regularne – jakościowe i ilościowe – pomiary i obserwacje zachodzących zjawisk, wskazuje się jako główną metodę analizy skutków realizacji postanowień projektowanego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Monitoring może być przeprowadzany w cyklu miesięcznym, kwartalnym bądź rocznym i powinien obejmować: wykonywanie pomiarów, obserwacji, analiz, przetwarzanie danych oraz ocenę stanu środowiska w zakresie badanych komponentów środowiska, w oparciu o wyniki pomiarów i badań uzyskanych w ramach państwowego monitoringu środowiska. Mogą to być m.in. dane inspekcyjne, odnoszące się do obszaru objętego projektem planu, takich organów jak: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska czy Powiatowy Inspektorat Sanitarny.

W przedmiotowym przypadku monitoring powinien być prowadzony przede wszystkim w stosunku do:

- wód powierzchniowych i podziemnych (właściwe zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych, szczelność realizowanych zbiorników bezodpływowych, zachowanie melioracji wodnych);
- jakości powietrza (rodzaj wykorzystywanego ogrzewania, określony zgodnie z zapisami planu) i klimatu akustycznego.

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

Ustalenia planu mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko to:

- zakaz lokalizacji nowych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem lokalizacji inwestycji celu publicznego;
- ustalone dopuszczalne poziomy hałasu dla terenów oznaczonych symbolami: MW, MN/U, RM, Up, Up/ZP;
- nakaz prowadzenia gospodarki odpadami zgodnie z obowiązującym w gminie Gołańcz systemem planowej gospodarki odpadami, z uwzględnieniem segregacji odpadów oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach;
- zaopatrzenie w energię ciepłą przy zastosowaniu paliw stałych, płynnych i gazowych charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi, spalanych w urządzeniach o wysokim stopniu sprawności;
- nakaz zachowania ciągłości systemu melioracyjnego;
- zakaz lokalizacji miejsc postojowych, dojeżdż i dojazdów na terenach przewidzianych pod powierzchnię biologicznie czynną w obrębie poszczególnych działek budowlanych;
- nakaz zachowania istniejących wartościowych zadrzewień;
- zagospodarowanie zielenią wszystkich wolnych od utwardzenia fragmentów terenów;
- obowiązek urządzenia zieleni na powierzchniach niezabudowanych i nieutwardzonych;
- przy realizacji nowych inwestycji nakaz stosowania rozwiązań technicznych i technologicznych uwzględniających wymogi ochrony wód podziemnych z uwagi na położenie obszaru objętego planem w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 139 Dolina kopalna Smogulec – Margonin oraz Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 143 Subzbiornik Inowrocław – Gniezno;
- odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji deszczowej lub na własny teren nieutwardzony, do dołów chłonnych lub zbiorników retencyjnych z możliwościami funkcji odparowującej i rozsączającej;
- dopuszczenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii pozyskanej z urządzeń i obiektów do produkcji energii z odnawialnych źródeł energii o mocy nie przekraczającej 100 kW;
- obowiązek realizacji pasa zieleni izolacyjnej.

Przeprowadzona analiza oddziaływań na środowisko przyrodnicze wykazała, iż użytkowanie terenów zgodnie z założeniami przyjętymi w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko, w związku z tym nie przewiduje się rozwiązań alternatywnych dla projektu planu. Stwierdzono, iż w dokumencie tym uwzględnione zostały rozwiązania minimalizujące negatywny wpływ realizacji jego postanowień na środowisko.

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

Spośród dokumentów na szczeblu międzynarodowym, w kontekście opracowywanego dokumentu, najważniejsza jest **Europejska Konwencja Krajobrazowa** oraz **Ramowa konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu** (Rio de Janeiro 1992, Kioto 1997).

Główne postanowienia Europejskiej Konwencji Krajobrazowej to: obowiązek zachowania zasobów krajobrazu i dziedzictwa kulturowego dla przyszłych pokoleń, aktywne zarządzanie zasobami krajobrazu – prawidłowa gospodarka przestrzenna, wspomagana profesjonalnymi działaniami z zakresu planowania przestrzennego i architektury krajobrazu, konieczność rozłożenia odpowiedzialności za stan krajobrazu na wszystkich użytkowników przestrzeni (rząd, samorządy i społeczności lokalnej).

Projekt planu ustala zasady, dotyczące ochrony krajobrazu, dążąc do kształtowania obszarów o spójnym i estetycznym wyrazie architektonicznym, wskazując konkretne parametry zabudowy.

Celem nadrzędnym Ramowej Konwencji w sprawie zmian klimatu jest doprowadzenie do ustabilizowania koncentracji gazów cieplarnianych w atmosferze na poziomie, który zapobiegałby niebezpiecznej antropogenicznej ingerencji w system klimatyczny.

Projekt planu uwzględnia cele w/w Konwencji poprzez swoje ustalenia dotyczące zaopatrzenia w ciepło i energię elektryczną, umożliwiając stosowanie odnawialnych źródeł energii.

Cele polityki Unii Europejskiej w dziedzinie środowiska naturalnego zostały określone w art. 191 ust. 1 **Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej** w sposób następujący:

- zachowanie, ochrona i poprawa jakości środowiska naturalnego,
- ochrona zdrowia człowieka,
- ostrożne i racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych,
- promowanie na płaszczyźnie międzynarodowej środków zmierzających do rozwiązywania regionalnych lub światowych problemów środowiska naturalnego, w szczególności zwalczania zmian klimatu.

Priorytety Unii Europejskiej w zakresie ochrony środowiska formułuje również **VII Unijny Program Działań w Zakresie Środowiska Naturalnego**. Program ten zobowiązuje kraje członkowskie do podejmowania działań służących osiągnięciu celów priorytetowych Programu. Cele priorytetowe Siódmego Programu to:

- ochrona, zachowanie i poprawa kapitału naturalnego Unii,
- przekształcenie Unii w zasobooszczędną, zieloną i konkurencyjną gospodarkę niskoemisyjną,
- ochrona obywateli Unii przed związanymi ze środowiskiem presjami i zagrożeniami dla zdrowia i dobrostanu,
- maksymalizacja korzyści z prawodawstwa środowiskowego, doskonalenie wiedzy i bazy dowodowej w zakresie środowiska i ochrony klimatu,
- zabezpieczenie inwestycji ekologicznych i wspieranie zrównoważonych miast,
- lepsze uwzględnianie w działaniach bardziej spójnej polityki środowiskowej i efektywne podejmowanie wyzwań międzynarodowych, dotyczących środowiska i klimatu.

W/w cele priorytetowe zostały uwzględnione w projekcie planu poprzez ustalenia dotyczące wykorzystania zbędnych mas ziemnych oraz gospodarowania odpadami, ustalenia dotyczące gospodarki wodno – ściekowej, pozyskiwania energii cieplnej oraz zaopatrywania w ciepło ze źródeł przyjaznych środowisku i charakteryzujących się niskimi wskaźnikami emisji.

Najważniejszym dokumentem strategicznym w obszarze środowiska na szczeblu krajowym jest **Polityka ekologiczna państwa 2030**. Realizowana ona ma

być na podstawie wyznaczonych celów szczegółowych. Działania zmierzające do osiągnięcia tych celów określają kierunki interwencji:

Cele szczegółowe	Kierunki interwencji	Sposób uwzględnienia w projekcie planu
<i>Środowisko i zdrowie. Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego</i>	Zrównoważone gospodarowanie wodami, w tym zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki	Ustalenia dot. powiązania terenu objętego planem z istniejącym i projektowanym układem sieci wodociągowej oraz zachowania istniejącego systemu melioracji wodnej i dopuszczenia realizacji nowych elementów systemów melioracji wodnej
	Likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń powietrza lub istotne zmniejszenie ich oddziaływania	Ustalenia dotyczące pozyskiwania energii cieplnej przy zastosowaniu paliw stałych, płynnych i gazowych charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi, spalanych w urządzeniach o wysokim stopniu sprawności oraz dopuszczenie wykorzystywania instalacji odnawialnych źródeł energii
	Ochrona powierzchni ziemi, w tym gleb	Ustalenia dot. gospodarowania odpadami i

		zagospodarowania mas ziemnych
	Przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska oraz zapewnienie bezpieczeństwa biologicznego, jądrowego i ochrony radiologicznej	<i>Opracowywany dokument nie określa takiej tematyki</i>
<i>Środowisko i gospodarka. Zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska</i>	Zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, w tym ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	Wprowadzenie przeznaczenia terenu: tereny zieleni urządzonej, tereny zabudowy usługowej w zakresie usług publicznych w zieleni urządzonej oraz tereny wód powierzchniowych śródlądowych
	Wspieranie wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej	<i>Opracowywany dokument nie określa takiej tematyki</i>
	Gospodarka odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym	Ustalenia dot. gospodarowania odpadami
	Zarządzanie zasobami geologicznymi poprzez opracowanie i wdrożenie Polityki Surowcowej Państwa	<i>Opracowywany dokument nie określa takiej tematyki</i>
	Wspieranie wdrażania ekoinnowacji oraz upowszechnianie najlepszych dostępnych technik BAT	<i>Opracowywany dokument nie określa takiej tematyki</i>
<i>Środowisko i klimat. Łagodzenie zmian</i>	Przeciwdziałanie zmianom klimatu i adaptacja do nich	Ustalenia dotyczące pozyskiwania energii

<i>klimatu i adaptacja do nich oraz zapobieganie ryzyku klęsk żywiołowych</i>		ciepłej przy zastosowaniu paliw stałych, płynnych i gazowych charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi, spalanych w urządzeniach o wysokim stopniu sprawności oraz dopuszczenie wykorzystywania instalacji odnawialnych źródeł energii
Cele horyzontalne	Kierunki interwencji	Sposób uwzględnienia w projekcie planu
<i>Środowisko i edukacja. Rozwijanie kompetencji (wiedzy, umiejętności i postaw) ekologicznych społeczeństwa</i>	Edukacja ekologiczna, w tym kształtowanie wzorców zrównoważonej konsumpcji	<i>Opracowywany dokument nie określa takiej tematyki</i>
<i>Środowisko i administracja. Poprawa efektywności funkcjonowania instrumentów ochrony środowiska</i>	Usprawnienie systemu kontroli i zarządzania ochroną środowiska oraz doskonalenie systemu finansowania	<i>Opracowywany dokument nie określa takiej tematyki</i>

13. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wywołanego uchwałą Nr XVIII/166/20 Rady Miasta i Gminy Gołańcz z dnia 22 maja 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w obrębach ewidencyjnych Krzyżanki,

Konary, Grabowo, Panigródz, Czeszewo, Gołańcz - miasto. Celem opracowania planu jest ustalenie przeznaczenia terenów na cele usług publicznych, sportu i rekreacji, terenów zieleni oraz zabudowy zagrodowej zgodnie z bieżącymi potrzebami wynikającymi z wniosków składanych przez mieszkańców gminy.

Opracowywany miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego określa następujące przeznaczenie terenu:

- ZP – tereny zieleni urządzonej;
- Up/ZP – tereny zabudowy usługowej w zakresie usług publicznych w zieleni urządzonej;
- Up – tereny zabudowy usługowej w zakresie usług publicznych;
- MW – teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej;
- MN/U – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub zabudowy usługowej;
- RM – teren zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych;
- WS – teren wód powierzchniowych śródlądowych;
- KDD – teren dróg publicznych – dojazdowych;
- KDW – tereny dróg wewnętrznych.

Obszar opracowania planu obejmuje łącznie osiem obszarów zlokalizowanych w obrębach ewidencyjnych Krzyżanki, Konary, Grabowo, Panigródz, Czeszewo, Gołańcz – miasto.

Według regionalizacji J. Kondrackiego miasto Gołańcz należy do mezoregionu Pojezierze Chodzieskie, będącego częścią makroregionu Pojezierze Wielkopolskie. Jego rzeźbę tworzą moreny fazy poznańskiej poprzecinane bruzdami – Poznańskim Przełomem Warty i rynną jezior goplańskich. Na terenie opracowania planu wysokości bezwzględne kształtują się na poziomie ok. 90 m n.p.m. (na terenie w obrębie ewidencyjnym Czeszewo), 95 m n.p.m. (na terenie w obrębie ewidencyjnym Konary), 100 m n.p.m. (na terenie w obrębie ewidencyjnym Gołańcz-miasto, Grabowo, Krzyżanki), 110 m n.p.m. (na terenie w obrębie ewidencyjnym Panigródz). W obrębie poszczególnych obszarów teren jest płaski i równo nachylony, bez spadków terenu.

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.

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. W utworach czwartorzędu występuje zazwyczaj jeden poziom użytkowy, na głębokości od 20 do 60 m. Warstwy wodonośne stanowią piaski, żwiry i piaski mułkowate, o miąższości od kilku do kilkunastu metrów.

Obszary wskazane na załączniku nr 2 oraz nr 3 położone są w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 139 Dolina Kopalna Smogulec – Margonin. Obszary wskazane na załączniku nr 6 (częściowo) oraz nr 7 znajdują się w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 143 Subzbiornik Inowrocław - Gniezno.

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

Według podziału glebowo-rolniczego Polski dokonanego przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach (Gałęcki, Jabłoński 1986; Olejniczak 1990) obszar objęty opracowaniem należy do Regionu Chodziesko – Wągrowieckiego. Cechuje się on przewagą kompleksów 5 i 6 z dużym udziałem gleb kompleksu 4.

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.

Na bioróżnorodność przedmiotowych terenów składa się głównie roślinność trawiasta oraz pojedyncze zadrzewienia oraz zakrzewienia. Na fragmentach użytkowanych rolniczo występują gatunki roślin uprawnych. Świat zwierzęcy obejmuje m.in. drobne ssaki, owady. Na części terenu wskazanego na załączniku nr 6 występuje las, będący pozostałością parku podworskiego.

Brak realizacji ustaleń planu, zarówno w zakresie ustaleń funkcjonalno-przestrzennych, jak i zasad kształtowania zabudowy i ochrony środowiska może doprowadzić do negatywnych zmian w przestrzeni obszarów objętych planem, będących skutkiem rozwoju chaotycznego zainwestowania.

W prognozie przeanalizowano i przedstawiono wyniki badań stanu środowiska, które można odnieść do obszaru gminy Gołańcz, z zakresu: jakości wód powierzchniowych i podziemnych, stanu klimatu akustycznego, jakości powietrza atmosferycznego i stanu gleb.

W wyniku dokonanej w rozdziale 6 oceny środowiska przyrodniczego, należy stwierdzić, że w stosunku do większości analizowanych komponentów środowiska brak jest istniejących problemów istotnych z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu.

Na podstawie przeprowadzonej analizy i oceny stwierdzono, że w wyniku realizacji ustaleń projektowanego dokumentu nie stwierdzono przewidywanych znaczących oddziaływań na obszary Natura 2000 i środowisko.

Nie przewiduje się również 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.

Wskazano zapisy planu, które odpowiadają za ewentualne lub ograniczanie oddziaływań na środowisko.

Podczas opracowywania projektu nie rozważano rozwiązań alternatywnych.

W prognozie wykazano zgodność celów projektu z celami ochrony środowiska:

- na szczeblu wspólnotowym:
 - VII Wspólnotowy Program Działań w Zakresie Środowiska Naturalnego
- na szczeblu krajowym:
 - Polityka ekologiczna państwa 2030.

Załącznik nr 1

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że jako autor prognozy oddziaływania na środowisko projektu „*Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w obrębach ewidencyjnych Krzyżanki, Konary, Grabowo, Panigródz, Czeszewo, Gołańcz - miasto*” spełniam wymagania, o których mowa w art. 74a ust. 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 2021 r. poz. 247).

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Emilia Stachowiak

.....
podpis autora prognozy