
**MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIASTA GOŁAŃCZY
DLA TERENÓW W REJONIE ULICY SKŁADOWEJ, ULICY DWORCOWEJ
I ULICY OSADA**

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

OPRACOWANIE:
mgr inż. Emilia Stachowiak

Gołańcz, luty 2021 r.¹

¹ Aktualizacja maj 2021 r.

Spis treści:

1. Podstawy prawne i zastosowane metody.	3
2. Zawartość i cel opracowania oraz jego powiązania z innymi dokumentami.	3
3. Materiały źródłowe.	6
4. Istniejący stan środowiska.	7
4.1. Aktualny stan użytkowania i zagospodarowania terenu oraz terenów sąsiednich.	7
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.	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.	18
8. Przewidywane znaczące oddziaływania na cele i przedmiot ochrony obszaru NATURA 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko.	18
9. Skumulowane oddziaływania na środowisko.	26
10. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.	26
11. Przewidywane metody analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu.	26
12. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu oraz rozwiązania alternatywne.	27
d) Zgodność celów projektu planu z celami ochrony środowiska ustanowionymi na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym.	29
e) Streszczenie w języku niespecjalistycznym.	34

1. Podstawy prawne i zastosowane metody.

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 2020 r. poz. 293 ze zm.²) oraz z ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247³). 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 XXX/316/17 Rady Miasta i Gminy Gołańcz z dnia 29 czerwca 2017 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Gołańczy dla terenów w rejonie ulicy Składowej, ulicy Dworcowej i ulicy Osada.

² Dzienniki ustaw podane w prognozie są aktualne na dzień opracowania prognozy

³ J.w.

Opracowanie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Gołańczy dla terenów w rejonie ulicy Składowej, ulicy Dworcowej i ulicy Osada ma na celu umożliwienie rozwoju funkcji usługowej z uwzględnieniem istniejących budynków mieszkalnych oraz wyznaczenie terenów parkingów. Położenie terenu w sąsiedztwie dworca oraz w pobliżu ścisłego centrum miasta predysponuje ten obszar do celów usługowych, które będą stanowiły uzupełnienie funkcji centro twórczych oraz umożliwią wprowadzenie nowych funkcji na tereny dotychczas niezagospodarowane przy ulicy Osada.

Opracowywany miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wyznacza następujące przeznaczenie terenu:

- 1) **MN/U** – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług;
- 2) **MW/U** – tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i usług;
- 3) **U** – tereny zabudowy usługowej;
- 4) **ZP** – tereny zieleni urządzonej;
- 5) **IT** – tereny infrastruktury technicznej miasta;
- 6) **KDD** – tereny dróg publicznych – dojazdowych;
- 7) **KDW** – tereny dróg wewnętrznych.

Na rysunku planu oznaczono granice terenów zamkniętych oznaczonych symbolem **TZ**.

Obszar opracowania objęty jest ustaleniami miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Gołańczy tj. Uchwałą nr XXIII/112/2000 Rady Miasta i Gminy Gołańcz z dnia 22 listopada 2000 r. (Dz. Urz. Woj. Wlkp. nr 92 z dnia 29.12.2000 r). W planie tym przeznaczenie terenu dla tego obszaru określono jako „tereny usługowe” opisane symbolem U oraz „tereny kolejowe” KK.

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego powiązany jest ze zmianą 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.

Ryc. 1 Wyrys ze zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania miasta i gminy Gołańcz dla przedmiotowego obszaru



Źródło: <https://golancz.e-mapa.net/>

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) parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu;

- 7) szczegółowe zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości objętych planem miejscowym;
 - 8) szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy;
 - 9) zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej;
 - 10) stawki procentowe, na podstawie których ustala się opłatę, o której mowa w art. 36 ust. 4.
- rysunek planu w skali 1:1000,
 - 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:

- Zmiana 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,
- 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 terenu oraz terenów sąsiednich.

Obszar opracowania planu obejmuje tereny w sąsiedztwie linii kolejowej nr 356 oraz w sąsiedztwie ulic Jeziornej, Smolary (droga wojewódzka nr 194) oraz ulic Składowej i Osada. Częściowo obszar opracowania jest niezabudowany. Zainwestowana część to głównie tereny parkingu oraz były tereny składowe PKP. W granicach tego obszaru zlokalizowany jest również dworzec kolejowy oraz pokolejowe budynki mieszkalne.

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.

Na terenie opracowania planu wysokości bezwzględne kształtują się na poziomie ok. 97,0 m n.p.m. Skały występujące na przedmiotowym obszarze to głównie gliny zwałowe. Budowę litologiczną przedstawia poniższa rycina:

Ryc. 2 Wydzielenia geologiczne na terenie opracowania planu.

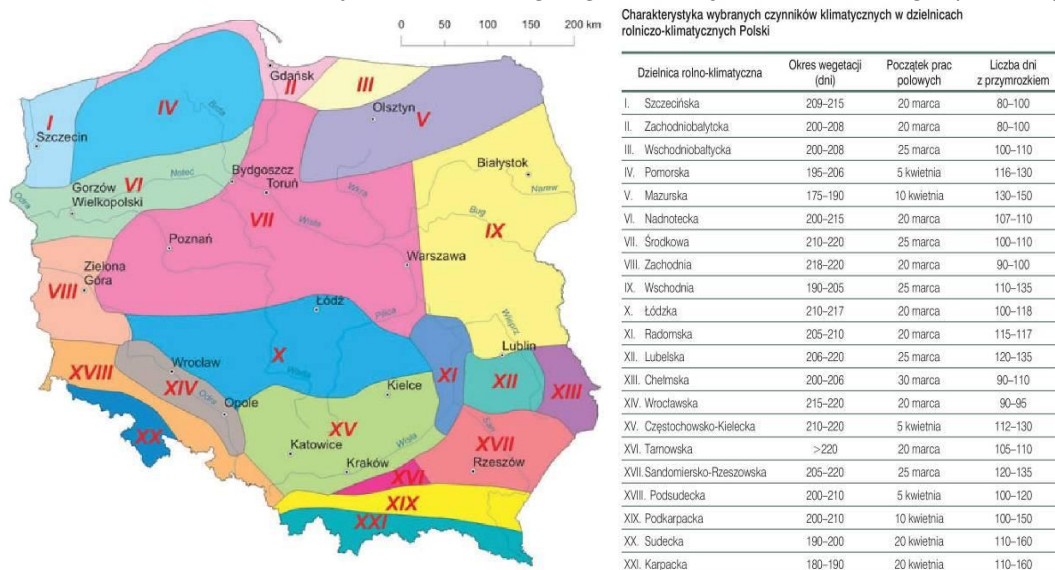


Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Państwowego Instytutu Geologicznego (<http://golancz.e-mapa.net/>)

Klimat.

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. Dzielnicą środkową jest obszarem najniższych opadów.

Ryc. 3 Dzielnice rolniczo – klimatyczne Polski wg regionalizacji R. Gumińskiego (1951 r.)



Źródło: www.igipz.pan.pl

Ryc. 4 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

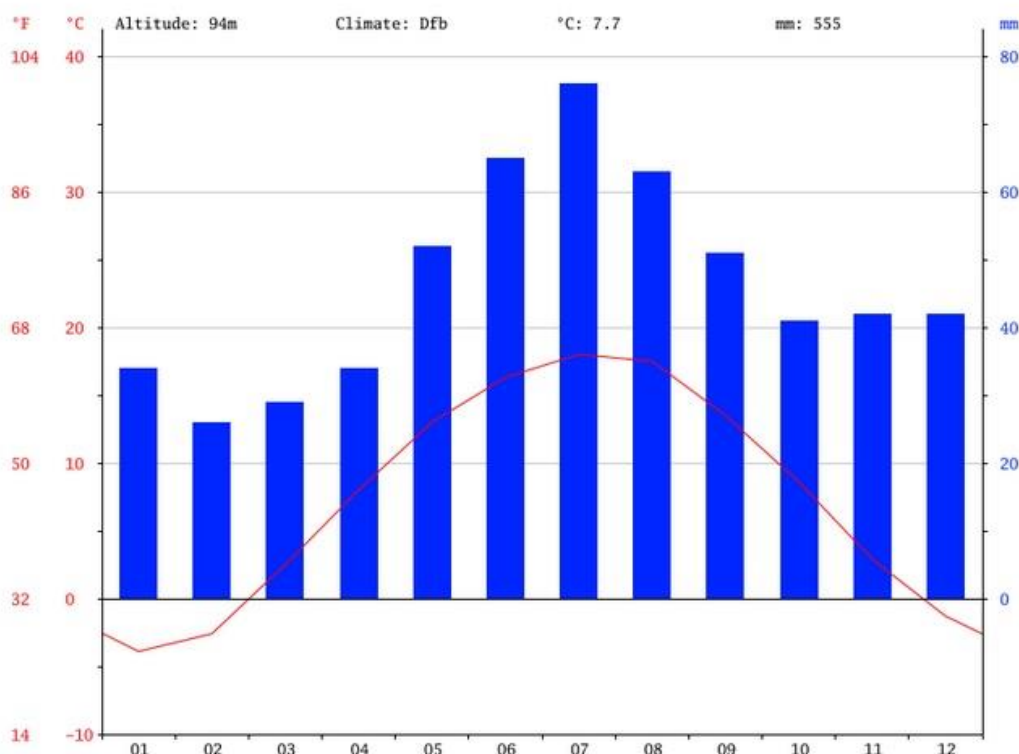
Źródło: www.pl.climate-data.org

Przebieg temperatury w ciągu roku wykazuje układ charakterystyczny dla obszaru Polski. Najcieplejszym miesiącem jest lipiec ze średnią temperaturą 18 °C, a najzimniejszym styczeń, gdzie temperatura spada poniżej 0°C (średnio osiąga -3,9 °C). Charakterystyczne są wczesna wiosna, długie lato oraz krótka i łagodna

Prognoza oddziaływania na środowisko

zima, z małą pokrywą śnieżną. Częste dla tej strefy klimatycznej są przymrozki, które pojawiają się już wczesną jesienią, na przełomie września i października i trwają aż do późnej wiosny. Jest to niekorzystne zjawisko, szczególnie w maju, ze względów rolniczych.

Ryc. 5 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, Laskowickie, Smolary, Konarskie, Kujawki, Rybowo, Rybowo – Poreda, Potulin, obiekt stawowy „Prostkowo”. 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).

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.

Teren objęty opracowaniem planu znajduje się w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 143 Subzbiornik Inowrocław - Gniezno.

Głębokość do zwierciadła wody podziemnej wynosi ok. 5,0 m. Na terenie opracowania występują grunty o słabej przepuszczalności, tj. głównie gliny. Grunty o słabej przepuszczalności mogą to być również piaski pylaste i gliniaste, pyły i mułki.

Teren opracowania planu nie jest położony 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 łęgowych.

Tereny w granicach opracowania są terenami nie związanymi z produkcją rolniczą i leśną. Są to tereny kolejowe, tereny mieszkaniowe, inne tereny zabudowane oraz działki drogowe.

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.

Tereny w granicach opracowania są terenami przekształconymi, utwardzonymi i pozbawionymi roślinności. Tereny kolejowe charakteryzują się występowaniem gatunków odpornych na herbicydy, którymi pryskane są torowiska w celu zwalczania roślinności niepożądaney lub roślin jednorocznych, które rozwijają się na nagrzanym podłożu lub niektóre gatunki roślin ciepłolubnych obcego pochodzenia. W bezpośrednim sąsiedztwie dworca znajduje się niewielki teren zieleni porośnięty trawą oraz kilkoma pojedynczymi drzewami – kasztanowcami, lipami, akacjami.

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.

W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu nie przewiduje się, aby zaistniały znaczące zmiany w środowisku, gdyż sposób zagospodarowania nie zmieni się znacząco. Opracowanie dokumentu wynika częściowo z konieczności usankcjonowania istniejącego użytkowania terenu i określenia spójnych zasad zagospodarowania tej części miasta. Obowiązujący na terenie opracowania miejscowy plan ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Gołańczy z 2000 r. zawiera zdawkowe ustalenia, zwłaszcza w zakresie ochrony środowiska.

6. Stan środowiska na obszarze miasta i gminy Gołańcz.

- stan wód powierzchniowych i podziemnych:

Przedmiotem badań monitoringowych jakości wód powierzchniowych są jednolite części wód powierzchniowych (JCWP). Teren opracowania położony jest w granicach JCWP „Gołaniecka Struga”. JCWP Gołaniecka Struga była badana w 2017 r.

Poniżej przedstawiono wyniki badań dotyczących oceny JCWP przeprowadzonych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska⁴:

Nazwa JCWP	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Klasyfikacja stanu/potencjału ekologicznego		Klasyfikacja stanu chemicznego	Ocena stanu JCWP
			klasa	Stan/ potencjał ekologiczny		
Gołaniecka Struga	1	>2	3	Umiarkowany stan ekologiczny	-	Zły stan wód

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

Zgodnie z treścią „Planu gospodarowania wodami na terenie dorzecza Odry” dla JCWP Gołaniecka Struga wyznaczony cel środowiskowy to dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny. JCWP Gołaniecka Struga jest zagrożona 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.

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

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

- stan klimatu akustycznego:

❖ **hałas drogowy**

Teren opracowania planu od zachodu sąsiaduje z drogą wojewódzką nr 194. W 2015 r. Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich przeprowadził generalny pomiar ruchu na drogach wojewódzkich województwa wielkopolskiego. Dla drogi wojewódzkiej nr 194 pomiary prowadzono dla dwóch odcinków: Mieczkowo-Gołańcz i Gołańcz-Morakowo.

Na odcinku Mieczkowo-Gołańcz średni dobowy ruch roczny pojazdów silnikowych wyniósł 991 pojazdów/dobę, a na odcinku Gołańcz-Morakowo – 1238 pojazdów silnikowych/dobę. Wynik ten wskazuje, że na drodze wojewódzkiej nr 194 jest niskie natężenie ruchu, gdyż średni dobowy ruch ogółem na drogach wojewódzkich w Wielkopolsce w 2015 r. wyniósł 4250 pojazdów/dobę.

Dla DW nr 194 nie sporządzono map akustycznych, gdyż te opracowywane są tylko dla otoczenia dróg wojewódzkich, po których przejeżdża 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.

❖ **hałas kolejowy**

W bezpośrednim sąsiedztwie terenu opracowania przebiega linia kolejowa nr 356 relacji Poznań Wschód – Bydgoszcz Główna.

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 w/w 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.⁵

- 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 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.

⁵ 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.

W analizowanej glebie nie stwierdzono nadmiernego zasolenia oraz zanieczyszczenia siarką. Poziom zanieczyszczenia gleby wielopierścieniowymi węglowodorami 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”.

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

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

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

- tlenek azotu,
- dwutlenek siarki,
- ozon.

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 bezno(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.

Na omawianym obszarze nie zidentyfikowano istniejących problemów ochrony środowiska, mogących mieć wpływ na realizację projektowanego dokumentu. Projektowane w planie przeznaczenie terenu jest zbieżne z istniejącym użytkowaniem terenu, a więc opracowanie i realizacja projektu miejscowego planu zagospodarowania nie stwarza problemów dotyczących obszarów chronionych utworzonych na podstawie ustawy o ochronie przyrody.

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:

Nie przewiduje się znaczących oddziaływań na rośliny, zwierzęta oraz bioróżnorodność przedmiotu opracowania, gdyż obszar opracowania już teraz jest w większości utwardzony, a ustalenia dokumentu nie przewidują znaczących zmian w sposobie jego zagospodarowania.

Obszar objęty ustaleniami planu prezentuje niski stopień zróżnicowania siedliskowego, a istniejące uwarunkowania przyrodnicze nie sprzyjają kształtowaniu bioróżnorodności. Czynnikiem, który w warunkach antropopresji może łagodzić jej negatywne skutki dla środowiska przyrodniczego oraz może wspomagać zachowanie ekologicznych funkcji terenów jest wprowadzenie obowiązku zachowania powierzchni biologicznie czynnych, zapewniających warunki życia organizmów żywych, produkcji materii organicznej oraz warunki infiltracji wód opadowych i roztopowych do gruntu.

Znaczące oddziaływania na powierzchnię ziemi:

W związku z planowanym zainwestowaniem niezabudowanych terenów w granicy opracowania i realizacją fundamentów nastąpią zmiany związane ze zmianą niwelety terenu. Przewiduje się również okresowe lub trwałe nasypy i wykopy powstałe w trakcie budowy. Przekształcenia będą miały charakter lokalny i będą dotyczyć głównie strefy przypowierzchniowej. Nie przewiduje się oddziaływania i zmian w obrębie głębszych warstwach gleby.

W celu 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:

Zgodnie z „Programem Ochrony Środowiska dla Gminy Gołańcz na lata 2016-2019 z perspektywą do roku 2025” na terenie Gołańczy jednym z głównych problemów jest tzw. niska emisja związana ze stosowaniem paliw o niskiej jakości w paleniskach domowych. Głównym działaniem wskazanym w w/w „Programie (...)” zmierzającym do poprawy jakości powietrza jest rozwój alternatywnych źródeł ogrzewania. Program wprowadza zapisy dotyczące rozwoju alternatywnych źródeł ogrzewania, takich jak: energia elektryczna, biomasa, energia słoneczna, a co za tym idzie ograniczenie zanieczyszczeń z emisji niskiej.

Ustalenia projektowanego dokumentu wpisują się w aktualne trendy w zakresie podejmowania działań zmierzających do ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz zaleceń ww. Programu. Oznacza to przede wszystkim ustalenie stosowania systemów grzewczych niskoemisyjnych lub wykorzystujących odnawialne źródła energii.

Mając na uwadze aktualny stan prawny instalacje wykorzystujące źródła czystej energii, jakie mogą być wykorzystywane do pozyskiwania energii cieplnej i elektrycznej 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 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 redukować 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.⁶

Tymczasowe skutki realizacji dokumentu mające wpływ na jakość powietrza to te, powstające w trakcie realizacji inwestycji. Zalicza się tu wzrost zapylenia powietrza oraz emisja spalin wytwarzanych przez maszyny budowlane oraz pojazdy

⁶ <https://www.zielonae.pl/jak-fotowoltaika-wplywa-na-srodowisko/>

Prognoza oddziaływania na środowisko

służące do transportu materiałów oraz wzrost zapylenia powietrza w wyniku robót budowlanych i transportu. Zmiany te będą miały jednak charakter czasowy i ustaną po zakończeniu procesu budowlanego. Długotrwałe skutki zapylenia powietrza nie zaistnieją z uwagi na zakaz składowania na otwartym terenie materiałów powodujących wtórne pylenie.

Ocena zapisów planu pozwala stwierdzić, 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 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 jest zagrożona 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. Zapisy planu w zakresie gospodarki wodno-ściekowej ustalają zasady mające na celu uporządkowanie gospodarki ściekowej, m.in. obowiązek odprowadzania ścieków komunalnych docelowo do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej. Rozwiązanie to pozwoli uniknąć zanieczyszczeń środowiska gruntowo-wodnego oraz umożliwi osiągnięcie celów środowiskowych wyznaczonych dla JCWP Gołaniecka Struga.

W tym kontekście osiągnięcie celów środowiskowych wyznaczonych dla JCWP istotne są również zapisy planu brzmiące: *„wody opadowe i roztopowe z terenów zabudowy usługowej (U) oraz terenów komunikacji kołowej, placów manewrowych i innych terenów określonych obowiązującymi przepisami może*

nastąpić do sieci kanalizacji deszczowej lub do gruntu po spełnieniu wymogów wynikających z przepisów odrębnych, w tym ewentualnej konieczności podczyszczenia ścieków do odpowiednich parametrów”.

Projekt planu dopuścił użytkowanie indywidualnych ujęć wód. Tymi indywidualnymi ujęciami wód mogą być studnie głębinowe. Wykonanie studni do poboru wody podziemnej poprzedzone musi być uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego, a jeszcze wcześniej musi zostać opracowany przez uprawnionego geologa projekt prac geologicznych, który zostanie zatwierdzony przez Starostę. Należy przy tym zauważyć, iż zatwierdzony projekt prac geologicznych nie upoważnia wnioskodawcy do wykonania studni, a jedynie do odwiercenia otworu hydrogeologicznego. Z przeprowadzonych prac geologicznych musi zostać opracowana dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby wód podziemnych. Dokumentację przedkłada się Staroście celem przyjęcia bez zastrzeżeń. Dopiero po przyjęciu takiej dokumentacji można uzyskać pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód polegające na poborze wód podziemnych z ujęcia oraz na wykonanie urządzenia wodnego - studni umożliwiającej pobór tych wód.

W przypadku urządzenia lub zespołów urządzeń umożliwiających pobór wód podziemnych o zdolności poboru wody nie niższej niż $10 \text{ m}^3/\text{h}$ należy uzyskać decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. Decyzję powyższą - zwaną potocznie decyzją środowiskową musimy uzyskać przed złożeniem wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego jakim jest studnia. Należy zauważyć, że nie ma tu znaczenia czy planowany pobór będzie mniejszy niż $10 \text{ m}^3/\text{h}$. Powyższy parametr odnosi się do zdolności poboru, czyli tak naprawdę zależy od rodzaju pompy zamontowanej w studni.

Potencjalny wpływ ujęć wody na zasoby ilościowe i jakościowe wód podziemnych zależy jest więc od rodzaju studni, sposobu jej wykonania i gruntów, na jakich będzie wykonywana. Ocena ta możliwa jest dopiero po uzyskaniu w/w informacji i przeprowadzana jest na etapie wydawania decyzji środowiskowej.

Wykonanie ujęcia poprzedzone jest zatem procedurą administracyjną, w trakcie której odpowiednie organy warunkują i kontrolują sposób wykonania studni, ustalając warunki jego użytkowania.

Plan dopuszcza realizację kondygnacji podziemnych. Realizacja kondygnacji podziemnych często wiąże się z koniecznością przeprowadzenia prac

Prognoza oddziaływania na środowisko

odwadniających w przypadku stwierdzenia płytkiego zalegania zwierciadła wód podziemnych. Podczas czasowego obniżania zwierciadła wody, na obszarach objętych oddziaływaniem odwodnienia, mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- osiadanie podłoża gruntowego pod pobliskimi obiektami budowlanymi, co może skutkować m.in. spękaniami, osłabieniem konstrukcji,
- osłabieniem podłoża gruntowego w wyniku wtłaczania wód z odwodnienia wykopów,
- pogorszenie się warunków siedliskowych roślinności, które może prowadzić do usychania drzew i krzewów,
- naruszenie bilansu wodnego wód powierzchniowych,
- zaburzenia warunków eksploatacji wody w ujęciach wód podziemnych.

Zapisy planu dot. rurociągów drenarskich zapewniają ciągłość i funkcjonalność systemu melioracyjnego – również w przypadku potencjalnej kolizji z urządzeniami melioracyjnymi. W związku z tym nie przewiduje się zaistnienia problemów z odprowadzaniem nadmiaru wody czy lokalnymi podtopieniami, gdyż ustalenia planu nie spowodują zmniejszenia skuteczności i wydajności systemu melioracyjnego.

Znaczące oddziaływania na klimat akustyczny:

Przedstawiony w rozdziale 6 stan klimatu akustycznego wskazuje, że sąsiedztwo DW nr 194 oraz linii kolejowej nr 356 nie generuje nadmiernego hałasu, a na obszarze opracowania nie są przekroczone dopuszczalne poziomy hałasu. Projektowane funkcje oraz sposób zagospodarowania nie wpływa na wzrost natężenia ruchu na ww. drodze wojewódzkiej oraz linii kolejowej, w związku z tym nie przewiduje się zaistnienia negatywnego oddziaływania na klimat akustyczny. Ustalenia planu obejmują obowiązek zachowania dopuszczalnych poziomów hałasu dla terenów objętych ochroną akustyczną, co pozwoli zachować właściwe standardy akustyczne.

Znaczące oddziaływania na ludzi i dobra materialne:

Z przedstawionej w rozdziale 6 oceny hałasu komunikacyjnego wynika, że dla omawianego terenu nie odnotowuje się przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu związanego z funkcjonowaniem drogi wojewódzkiej oraz linii kolejowej. Na wypadek zaistnienia przekroczenia w/w poziomów hałasu plan ustala: „w przypadku

Prognoza oddziaływania na środowisko

wystąpienia przekroczenia akustycznych standardów jakości środowiska należy zastosować środki techniczne, technologiczne lub organizacyjne zmniejszające poziom hałasu co najmniej do poziomów dopuszczalnych na terenach wymagających ochrony akustycznej”.

Nie przewiduje negatywnego oddziaływania na ludzi także z uwagi na fakt, że w granicach opracowania nie występują ani nie przewiduje się lokalizacji obiektów, w których wystąpić mogą poważne awarie, nie występują również tereny szczególnego zagrożenia powodzią.

Oddziaływanie na dobra materialne należy ocenić jako pozytywne, gdyż w związku z realizacją planu możliwe będzie zrewaloryzowanie dworca oraz terenów przyległych w sposób kompleksowy i całościowy. Co więcej, wyznaczenie terenów usługowych sprzyjać będzie wytwarzaniu i gromadzeniu dóbr materialnych.

Znaczące oddziaływania na krajobraz:

Realizacja ustaleń planu umożliwić ma remont i modernizację istniejących obiektów dworca i jego otoczenia w oparciu o istniejącą koncepcję remontu budynku dworca wraz z niezbędną przebudową, remontu i przebudowy budynku magazynowego i pawilonu mieszkalnego oraz budową elementów małej architektury i realizacji zieleni urządzonej. Przeprowadzenie zatem działań rewaloryzacyjnych będzie miało korzystny wpływ na krajobraz tej części miasta.

Umożliwienie realizacji parkingów umożliwi uporządkowanie polityki parkingowej w tej części miasta, a w konsekwencji likwidację „dzikich” parkingów oraz zastawionych autami ulic i chodników.

Realizacja ustalonych w projekcie planu parametrów i wskaźników zabudowy oraz zagospodarowania terenu, zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej nie wpłynie negatywnie na krajobraz, gdyż zaplanowane gabaryty dostosowane zostały do istniejącej zabudowy na terenie opracowania oraz w jego sąsiedztwie.

Znaczące oddziaływania na klimat:

Biorąc pod uwagę, że teren w bezpośrednim sąsiedztwie miejscowego planu jest zagospodarowany, powiększenie obszarów zabudowanych i utwardzonych oraz wprowadzenie nowych emitorów nie będzie negatywnie oddziaływać na klimat lokalny. Może jednak nieco go modyfikować, ze względu na miejscowy rozwój

Prognoza oddziaływania na środowisko

dodatkowej zabudowy. Nowa zabudowa może spowodować pogorszenie warunków przewietrzenia terenu, co może mieć wpływ na warunki termiczne. Oddziaływania te będą okresowe, uzależnione od pory roku, pory dnia, warunków pogodowych.

Prognozuje się, że przewidywane zmiany warunków mikroklimatycznych nie wpłyną na pozostałe komponenty środowiska. Zakres prognozowanych zmian będzie na tyle niewielki, że pozostanie bez wpływu na funkcjonowanie innych elementów środowiska przyrodniczego.

Znaczące oddziaływania na zasoby naturalne:

W granicach terenów objętych opracowaniem nie występują zasoby naturalne w postaci złóż kopalin.

Znaczące oddziaływania na zabytki:

W granicach opracowania znajdują się obiekty ujęte w gminnej ewidencji zabytków:

- zespół dworca kolejowego, w skład którego wchodzi dworzec, rampa, budynek gospodarczy, wieża ciśnień, warsztaty kolejowe – lokomotywownia, dyspozytornia;
- budynek mieszkalny ul. Osada 19 (dawniej 6).

Dla prac podejmować przy ww. obiektach plan ustala następujące zasady:

a) zachowaniu podlegają charakterystyczne bryły budynków oraz historyczny rodzaj materiałów budowlanych, kompozycja i wystrój elewacji, detal architektoniczny, wykrój otworów okiennych i drzwiowych, forma stolarki i ślusarki okiennej i stolarki drzwiowej,

b) zakazuje się zastosowania zewnętrznego ocieplania ścian,

c) wszelkie prace dotyczące zewnętrznych form obiektów wymagają uzgodnienia z Wielkopolskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

Przy zastosowaniu się inwestorów do ww. zasad nie zaistnieją negatywne oddziaływania na obiekty zabytkowe.

9. Skumulowane oddziaływania na środowisko.

Oddziaływania skumulowane są definiowane jako zmiany w środowisku, wywołane wpływem danego rodzaju działalności, w połączeniu z innymi przeszłymi, obecnymi lub realnymi przyszłymi działaniami.

Na występowanie tzw. oddziaływań skumulowanych, szczególnie narażone są tereny zainwestowane. Na obszarze objętym planem większość terenu jest zainwestowana. Biorąc pod uwagę lokalizację obszaru opracowania (centralna część miasta, przy głównych szlakach drogowych, w sąsiedztwie linii kolejowej), a także projektowane funkcje (parking oraz zabudowa usługowa generujące ruch samochodów) istnieje ryzyko wzmożonego hałasu oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza – będącymi głównie skutkiem ruchu komunikacyjnego (samochodowego i kolejowego).

Jednakże, skutki związane z zanieczyszczeniami komunikacyjnymi oraz hałasem komunikacyjnym i tym związanym z funkcjonowaniem zabudowy mogą zachodzić średnioterminowo w zależności m.in. od natężenia ruchu komunikacyjnego i w obrębie terenu danej inwestycji. Przy użytkowaniu terenów zgodnie z wytycznymi planu, oddziaływania skumulowane powinny być znacznie ograniczone.

Jednocześnie należy zauważyć, że realizacja ustaleń planu będzie miała pozytywne długookresowe i skumulowane oddziaływania na ludzi i ich mienie z uwagi na swojego rodzaju „odnowienie” terenów przydworcowych, które często w miastach należą do zaniedbanych.

10. 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 transgranicznego oddziaływania na środowisko.

11. 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 dotyczyć przede wszystkim środowiska gruntowo – wodnego, tj. właściwego zagospodarowania wód opadowych i roztopowych, w tym kontroli ewentualnego podczyszczenia wód pochodzących z terenów dróg i parkingów. Należy również dokonywać kontroli urządzeń i instalacji wykorzystywanych do produkcji energii cieplnej, także wykorzystywanych w nich paliw.

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

W projekcie planu zawarto propozycje działań, mających na celu zapobieganie, zmniejszanie lub kompensację negatywnych oddziaływań na środowisko. Są to zapisy takie jak:

Prognoza oddziaływania na środowisko

- na terenach zabudowy usługowej (U) zakazuje się lokalizacji nowych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem lokalizacji inwestycji celu publicznego;
- dla terenów objętych opracowaniem planu należy zachować następujące dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku wynikające z przepisów odrębnych:
 - a) dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług (MN/U) odpowiednio jak dla terenów mieszkaniowo-usługowych lub terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
 - b) dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i usług (MW/U) odpowiednio jak dla terenów mieszkaniowo-usługowych lub terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego,
 - c) w przypadku wystąpienia przekroczenia akustycznych standardów jakości środowiska na terenie wymagającym ochrony akustycznej (MN/U i MW/U) należy zastosować środki techniczne, technologiczne lub organizacyjne zmniejszające poziom hałasu, co najmniej do poziomów dopuszczalnych;
- dla ochrony powietrza atmosferycznego dla nowych inwestycji ustala się zakaz przechowywania na otwartych placach składowych materiałów powodujących wtórne pylenie;
- energię cieplną należy pozyskiwać przy zastosowaniu paliw stałych, płynnych i gazowych charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi, spalanych w urządzeniach o wysokim stopniu sprawności; dopuszcza się wykorzystywanie instalacji odnawialnych źródeł energii;
- powierzchnię biologicznie czynną dla terenów zabudowy usługowej (U) należy zagospodarować zielenią w taki sposób, aby zminimalizować negatywne oddziaływanie pochodzące z tych obszarów oraz poprawić walory krajobrazowe;
- ustala się zakaz lokalizacji miejsc postojowych, dojazdów i dojazdów na terenach przewidzianych pod powierzchnię biologicznie czynną w obrębie poszczególnych działek budowlanych;
- z uwagi na położenie obszaru objętego planem w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 143 Subzbiornik Inowrocław - Gniezno przy

realizacji nowych inwestycji należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne uwzględniające wymogi ochrony wód podziemnych;

- odprowadzenie ścieków komunalnych i przemysłowych z obiektów produkcyjnych i usługowych może nastąpić do sieci kanalizacji sanitarnej po spełnieniu wymogów wynikających z przepisów odrębnych, w tym ewentualnej konieczności podczyszczenia ścieków przemysłowych do odpowiednich parametrów;*
- wody opadowe i roztopowe z terenów zabudowy usługowej (U) oraz terenów komunikacji kołowej, placów manewrowych i innych terenów określonych obowiązującymi przepisami może nastąpić do sieci kanalizacji deszczowej lub do gruntu po spełnieniu wymogów wynikających z przepisów odrębnych, w tym ewentualnej konieczności podczyszczenia ścieków do odpowiednich parametrów.*

Projekt planu zawiera szereg ustaleń mających na celu zapobieganie, ograniczanie i kompensację przyrodniczą potencjalnych negatywnych oddziaływań na środowisko wynikających z realizacji ustaleń planu. Zostały one przedstawione powyżej. Ustalenia te należy ocenić jako właściwe. Zabezpieczają standardy środowiskowe określone odrębnymi przepisami i normami środowiskowymi.

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.

d) 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 zagospodarowania terenu, 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,

Prognoza oddziaływania na środowisko

- 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. zaopatrzenia w wodę z istniejącej sieci wodociągowej, dopuszczenie lokalizacji indywidualnych ujęć wody, na warunkach określonych w przepisach odrębnych
	Likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń powietrza lub istotne zmniejszenie ich oddziaływania	Ustalenia dot. pozyskiwania energii cieplnej przy zastosowaniu paliw stałych, płynnych i gazowych charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami

Prognoza oddziaływania na środowisko

		emisyjnymi, spalanych w urządzeniach o wysokim stopniu sprawności; dopuszczenie wykorzystania instalacji odnawialnych źródeł energii; zakaz przechowywania na otwartych placach materiałów powodujących wtórne pylenie
	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>
Środowisko i gospodarka. Zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska	Zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, w tym ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	Ustalenie zagospodarowania terenów zabudowy usługowej zielenią w taki sposób, aby zminimalizować negatywne oddziaływanie pochodzące z tego obszaru oraz poprawić walory krajobrazowe oraz zakaz lokalizacji miejsc postojowych, dojazdów i dojazdów na terenach przewidzianych pod powierzchnię biologicznie czynną. Ustalenie zasad ochrony

Prognoza oddziaływania na środowisko

		obiektów ujętych w gminnej ewidencji zabytków.
	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>
Środowisko i klimat. Łagodzenie zmian klimatu i adaptacja do nich oraz zapobieganie ryzyku klęsk żywiołowych	Przeciwdziałanie zmianom klimatu i adaptacja do nich	Ustalenia dot. pozyskiwania energii cieplnej przy zastosowaniu paliw stałych, płynnych i gazowych charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi, spalanych w urządzeniach o wysokim stopniu sprawności; dopuszczenie wykorzystania instalacji odnawialnych źródeł energii.
Cele horyzontalne	Kierunki interwencji	Sposób uwzględnienia w projekcie planu
Środowisko i edukacja. Rozwijanie kompetencji (wiedzy, umiejętności i postaw) ekologicznych społeczeństwa	Edukacja ekologiczna, w tym kształtowanie wzorców zrównoważonej konsumpcji	<i>Opracowywany dokument nie określa takiej tematyki</i>

Prognoza oddziaływania na środowisko

<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>
--	--	--

e) Streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wywołanego uchwałą XXX/316/17 Rady Miasta i Gminy Gołańcz z dnia 29 czerwca 2017 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Gołańczy dla terenów w rejonie ulicy Składowej, ulicy Dworcowej i ulicy Osada. Opracowanie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Gołańczy dla terenów w rejonie ulicy Składowej, ulicy Dworcowej i ulicy Osada ma na celu umożliwienie rozwoju funkcji usługowej i produkcyjno-usługowej z uwzględnieniem istniejących budynków mieszkalnych oraz wyznaczenie terenów parkingów.

Opracowywany miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego określa następujące przeznaczenie terenu:

- 1) MN/U – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług;
- 2) MW/U – tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i usług;
- 3) U – tereny zabudowy usługowej;
- 4) ZP – tereny zieleni urządzonej;
- 5) IT – tereny infrastruktury technicznej miasta;
- 6) KDD – tereny dróg publicznych – dojazdowych;
- 7) KDW – tereny dróg wewnętrznych.

Na rysunku planu oznaczono granice terenów zamkniętych oznaczonych symbolem TZ.

Obszar opracowania planu obejmuje tereny w sąsiedztwie linii kolejowej nr 356 oraz w sąsiedztwie ulic Jeziornej, Smolary (droga wojewódzka nr 242) oraz ulic Składowej i Osada. Częściowo obszar opracowania jest niezabudowany. Zainwestowana część to głównie tereny parkingu oraz były tereny składowe PKP. W

granicach tego obszaru zlokalizowany jest również dworzec kolejowy oraz pokolejowe budynki mieszkalne.

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 gołańskich. Na terenie opracowania planu wysokości bezwzględne kształtują się na poziomie ok. 97 m n.p.m.

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.

Teren objęty opracowaniem planu znajduje się w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 143 Subzbiornik Inowrocław - Gniezno.

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

Tereny w granicach opracowania są terenami przekształconymi, utwardzonymi i pozbawionymi roślinności.

W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu nie przewiduje się, aby zaistniały znaczące zmiany w środowisku, gdyż sposób zagospodarowania nie zmieni się znacząco.

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 na omawianym obszarze nie zidentyfikowano istniejących problemów ochrony środowiska, mogących mieć wpływ na realizację 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.

Prognoza oddziaływania na 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 miasta Gołańczy dla terenów w rejonie ulicy Składowej, ulicy Dworcowej i ulicy Osada*” 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

16.02.2021 r.

.....
podpis autora prognozy