



**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ZMIANY MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
W OBSZARZE MIASTA TARNOWA, W REJONIE POTOKU WĄTOK**

PONOWNE WYŁOŻENIE DO PUBLICZNEGO WGLĄDU

Agnieszka Odolecka

- autor prognozy kierujący zespołem

Cezary Maliszewski

- członek zespołu

Anna Uszkuć

- członek zespołu

Data sporządzenia:

16.05.2023 rok

SPIS TREŚCI:

SPIS TREŚCI:	2
1. WPROWADZENIE	4
2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU – JEGO CELE I POWIĄZANIE Z INNYMI DOKUMENTAMI	5
3. METODY STOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY	6
4. PRZEWIDYWANE METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ DOKUMENTU	7
5. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO	8
6. ANALIZA ISTNIEJĄCEGO STANU ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNYCH JEGO ZMIAN PRZY BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU	8
7. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH PRZEWIDYWANEGO ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA USTALEŃ DOKUMENTU	11
8. OCENA ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ORAZ SKUTKÓW REALIZACJI DOKUMENTU DLA ISTNIEJĄCYCH OBSZARÓW CHRONIONYCH	12
9. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA SZCZEBŁA KRAJOWEGO I MIĘDZYNARODOWEGO UWZGLĘDNIONE W OPRACOWYWANYM DOKUMENCIE	12
10. OCENA ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA	13
11. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE LUB OGRANICZENIE NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO MOGĄCYCH WYNIKAĆ Z REALIZACJI USTALEŃ PLANU	19
12. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE	19
13. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	19
14. WYKAZ WYKORZYSTANYCH MATERIAŁÓW	22

ZAŁĄCZNIK:

OŚWIADCZENIE AUTORA PROGNOZY KIERUJĄCEGO ZESPOŁEM

1. WPROWADZENIE

Celem sporządzenia Zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obszarze miasta Tarnowa, w rejonie potoku Wątok, zwanej dalej zmianą planu, jest dostosowanie zapisów obowiązującego planu do aktualnej polityki przestrzennej wyrażonej w Zmianie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Miasta Tarnowa, w tym w zakresie przeznaczeń terenów. W ww. zmianie studium, obszar opracowania w przeważającej części stanowią tereny zabudowy śródmiejskiej w strefie Śródmieście, a także niewielki fragment w strefie Stare Miasto. Ponadto granicami opracowania objęto także część terenu zabudowy mieszkaniowej niskiej intensywnej oraz zieleni urządzonej w strefie mieszkaniowej Rzędzin - Gumniska. Wyznaczono również układ komunikacyjny, który ma charakter orientacyjny. Mając na względzie powyższe, na podstawie art. 14 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, została podjęta uchwała Nr LIX/575/2022 Rady Miejskiej w Tarnowie z dnia 27 stycznia 2022 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia ww. zmiany planu.

Podstawę prawną prognozy oddziaływania na środowisko zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obszarze miasta Tarnowa, w rejonie potoku Wątok, zwanej dalej prognozą stanowi:

- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (Dz. U. z 2022 r., poz. 503, z późn. zm.),
- Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008 r. (Dz. U. z 2022 r, poz. 1029, z późn. zm.).

Celem prognozy jest określenie charakteru prawdopodobnych skutków i oddziaływań na środowisko przyrodniczo-kulturowe, które mogą być spowodowane realizacją zalecanych lub dopuszczonych przez zmianę planu sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu. Zgodnie z art. 51 ust. 2 ww. ustawy z dnia 3 października 2008 r. prognoza w szczególności określa, analizuje i ocenia przewidywane znaczące oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska, między innymi na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne, a także system przyrodniczy gminy i powiązania przyrodnicze obszaru oraz prawne formy ochrony przyrody.

Dokumenty, które zostały uwzględnione przy sporządzaniu prognozy to:

- Uzgodnienie zakresu prognozy z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Tarnowie (pismo znak: NNZ.90830.14.2022.2 z dnia 26 maja 2022 r.),
- Uzgodnienie zakresu prognozy z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Krakowie (pismo znak: ST-I.411.3.18.2022.DK z dnia 20 maja 2022 r.),
- Projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obszarze miasta Tarnowa, w rejonie potoku Wątok – IRMiR - Warszawa 2022 r.,
- Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Miasta Tarnowa przyjęta Uchwałą Nr LVII/705/2014 Rady Miejskiej w Tarnowie z dnia 25 września 2014 roku,
- Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe Gminy Miasta Tarnowa – BUDPLAN, grudzień 2011 r.
- Prognoza oddziaływania na środowisko Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Miasta Tarnowa – BUDPLAN, Warszawa 2014 r,
- Program Ochrony Środowiska dla Miasta Tarnowa na lata 2017-2024 ze strategią krótkoterminową na lata 2017-2020,
- Strategia Rozwoju Miasta – Tarnów 2020 – Tarnów, 2011 r.,
- Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 – Warszawa 2012 r.,
- Stan środowiska w województwie małopolskim. Raport 2020 – Kraków 2020 r.,
- Roczna ocena jakości powietrza w województwie małopolskim. Raport wojewódzki za rok 2021 – Kraków, 2022 r.,
- Klasyfikacja wskaźników jakości jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w roku 2020 w województwie małopolskim – Kraków, 2021 r.,

- Klasyfikacja stanu ekologicznego/potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych w województwie małopolskim w 2017 roku – Kraków, 2018 r.,
- Plan zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego – Kraków, 2018 r.,
- Plan gospodarki odpadami województwa małopolskiego na lata 2016-2022 – Kraków, 2017 r.,
- Klasy jakości wód podziemnych w punktach monitoringu diagnostycznego wg danych z 2019 roku – GIOŚ, 2020 r.

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU – JEGO CELE I POWIĄZANIE Z INNYMI DOKUMENTAMI

Obszar objęty opracowaniem składa się z kilku części i zajmuje łącznie powierzchnię ok. 3,9 ha. W przeważającej części są to tereny śródmiejskie, wielofunkcyjne, położone w rejonie potoku Wątok. Występują tu zarówno zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna jak i wielorodzinna, a także zabudowa usługowa. Część działek jest niezainwestowana, natomiast na części występuje zabudowa w niezadowolającym stanie technicznym lub estetycznym. Jeden z terenów obejmuje swym zasięgiem wpisany do rejestru zabytków zespół Młyna Szancera, który aktualnie jest w ruinie. Występuje również m.in. kamienica ujęta w wojewódzkiej ewidencji zabytków, a także dworek wpisany do rejestru zabytków. Ponadto prawie cały obszar opracowania jest położony w granicach zabytkowego układu urbanistycznego wpisanego do rejestru zabytków, wyjątek stanowi teren przy ul. Jagiellońskiej, na którym zlokalizowane są garaże. Na obszarze opracowania występuje także zieleni urządzonej, tereny komunikacji oraz parkingi.

Zmiana planu dotyczy części obszaru objętego obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego w obszarze miasta Tarnowa, w rejonie potoku Wątok, w którym wyznaczono następujące funkcje: tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami, tereny zabudowy usługowej handlu i usług, teren zabudowy usługowej administracji, teren zabudowy usługowej o szczególnych uwarunkowaniach, tereny parkingów i garaży, tereny zieleni urządzonej, teren infrastruktury technicznej gazowej, tereny dróg publicznych dojazdowych, lokalnych, tereny komunikacji pieszej.

Zgodnie z aktualną polityką przestrzenną wyrażoną w zmianie **Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Miasta Tarnowa** (uchwała Nr LVII/705/2014 Rady Miejskiej w Tarnowie z dnia 25 września 2014 roku) większość obszaru opracowania stanowi tereny zabudowy śródmiejskiej w strefie Śródmieście, a także niewielki fragment w strefie Stare Miasto. Znaczna część analizowanego obszaru zlokalizowana jest we wskazanym w studium centrum miasta, a w rejonie zespołu Młyna Szancera wyznaczono obszary koncentracji usług. Ponadto granicami opracowania objęto także część terenu zabudowy mieszkaniowej niskiej intensywnej oraz zieleni urządzonej w strefie mieszkaniowej Rzędzin - Gumniska. Wyznaczono również układ komunikacyjny, który ma charakter orientacyjny.

Zmiana planu miejscowego kontynuuje politykę przestrzenną wyrażoną w zmianie studium, a także częściowo w obowiązującym planie. W stosunku do obowiązującego planu, zmiana obejmuje przede wszystkim przekształcenie przeznaczeń terenów. Część terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami zmieniono na tereny usług, zgodnie z potrzebami dysponentów terenów. Niektóre przeznaczenia zostały zaktualizowane z uwzględnieniem stanu istniejącego, m.in. teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej wolnostojącej i teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej pierzejowej lub usług. Część terenów o funkcji komunikacyjnej, stanowi kontynuację terenów o tożsamyh przeznaczeniach wyznaczonych w obowiązującym planie miejscowym. Ponadto w pewnym zakresie zmodyfikowano parametry dotyczące kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu, a także usytuowanie linii zabudowy. Dokonano również zmian w układzie komunikacyjnym, dostosowując go do aktualnych potrzeb oraz uwzględniając istniejące drogi niewyznaczone w obowiązującym planie. Zrezygnowano z ciągu pieszego, włączając go w teren zieleni urządzonej. Ponadto zaktualizowano przebieg ul. Cichej mając na uwadze stan istniejący, a także uwzględniono lokalizację miejsc postojowych przy ul. Szewskiej. Zaktualizowano również zapisy obowiązującego planu uwzględniając aktualny stan formalno-prawny i przepisy odrębne. Mając na względzie powyższe, zgodnie z ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, stwierdza się, że przewidywane rozwiązania nie naruszają ustaleń obowiązującej zmiany studium.

W **Opracowaniu ekofizjograficznym podstawowym Gminy Miasta Tarnowa**, analizowany teren należy do najcenniejszych obszarów pełniących funkcje przyrodnicze w mieście. Takim obszarem jest dolina Wątoka, jednak granice opracowania nie obejmują samego ciek i przyległych bulwarów. Zmiana planu nie pogarsza stanu tego terenu w stosunku do obowiązującego planu. Opracowany dokument respektuje zalecenia i wnioski wynikające z opracowania ekofizjograficznego.

Zgodnie ze **Strategią Rozwoju Miasta – Tarnów 2020** realizacja wizji rozwoju miasta będzie oparta na działaniach w trzech głównych obszarach: rozwój gospodarczy, komfort życia, regionalne oddziaływanie. Troska o środowisko naturalne jest jednym z głównych kierunków polityki rozwoju, mającej poprawić komfort życia w mieście i spowodować, że stanie się ono bardziej przyjazne dla mieszkańca. Zgodnie ze strategią, działania mają być skierowane głównie na edukację ekologiczną i poprawę świadomości mieszkańców. Ponadto postuluje się „...promowanie i popularyzację odnawialnych źródeł energii, współpracę międzygminną w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami, renowację i powiększenie parków oraz terenów zielonych, a także podniesienie parametrów energetycznych miejskich budynków”. Jednocześnie w strategii stwierdzono, że większość zadań i celów wyznaczonych w poprzednim dokumencie w tym zakresie została zrealizowana. W zmianie planu nie wprowadza się większych zmian w zakresie zasad ochrony środowiska, a także zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej i gospodarowania odpadami. Ponadto zachowuje się część obszaru opracowania jako tereny zieleni urządzonej. Mając na uwadze powyższe, stwierdza się, że plan realizuje politykę rozwoju miasta zawartą w strategii.

Program Ochrony Środowiska dla Miasta Tarnowa na lata 2017-2024 ze strategią krótkoterminową na lata 2017-2020 został sporządzony w korelacji z innymi dokumentami, w tym wyższego szczebla, m.in. Programem Ochrony Środowiska Województwa Małopolskiego, Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2022. W Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Tarnowa wyznaczono następujące cele:

1. *Osiągnięcie wymaganych standardów jakości powietrza*
2. *Zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego*
3. *Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych*
4. *Zmniejszenie oddziaływania hałasu i promieniowania elektromagnetycznego*
5. *Racjonalna gospodarka odpadami*
6. *Przeciwdziałanie awariom i zagrożeniom środowiska, m. in. powodziom, suszom, wiatrom huraganowym, nawalnym deszczom, awariom instalacji przemysłowych*
7. *Ochrona walorów przyrodniczych i krajobrazowych*
8. *Racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych*
9. *Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców miasta*

Ustalenia zmiany planu jedynie nieznacznie ingerują w ustalenia dotyczące zakresu ochrony środowiska i krajobrazu. Cele wyznaczone w tym dokumencie pozostają wciąż respektowane.

W **Strategicznym planie adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030** wyznaczono sześć głównych priorytetów: zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego i dobrego stanu środowiska, skuteczna adaptacja do zmian klimatu na obszarach wiejskich, rozwój transportu w warunkach zmian klimatu, zapewnienie zrównoważonego rozwoju regionalnego i lokalnego z uwzględnieniem zmian klimatu, stymulowanie innowacji sprzyjających adaptacji do zmian klimatu, kształtowanie postaw społecznych sprzyjających adaptacji do zmian klimatu. Nie wszystkie z nich można odnieść do obszaru objętego zmianą planu, np. skuteczna adaptacja do zmian klimatu na obszarach wiejskich. Jednakże projektowany dokument respektuje cele i kierunki wyznaczone w powyższym dokumencie w zakresie właściwym dla swojej specyfiki i skali. W zmianie planu wprowadza się jedynie porządkujące modyfikacje zasad modernizacji, rozbudowy i budowy infrastruktury technicznej określonych w obowiązującym planie.

3. METODY STOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

Prognozę sporządzono przy zastosowaniu metod opisowych, analiz jakościowych wykorzystujących dostępne wskaźniki stanu środowiska oraz identyfikacji i wartościowania skutków przewidywanych zmian w środowisku. Prace prognostyczne polegały na przeprowadzeniu studiów dokumentów charakteryzujących strukturę przyrodniczą terenu miasta Tarnowa (stan istniejący i dotychczasowe przekształcenia środowiska)

oraz analizy istniejących i projektowanych inwestycji w obszarze planu i jego sąsiedztwie. Materiały źródłowe, w oparciu o które sporządzono prognozę wymienione zostały w wykazie materiałów. Zakres prac nad prognozą został dostosowany do charakteru, specyfiki i precyzji zapisów planu. Celem ułatwienia oceny jak i prezentacji wyników oddziaływań poszczególnych funkcji terenu na środowisko było wykorzystanie uproszczonej i dostosowanej do potrzeb tegoż dokumentu analizy macierzowej. Ocenę przeprowadzono kompleksowo dla jednego wariantu ustaleń planistycznych zaproponowanych przez projektanta urbanistę. Zaznaczyć tu trzeba, że na etapie planu miejscowego nie są określone konkretne realizacyjne rozwiązania technologiczne, co ma wpływ na jakościowy (a nie ilościowy) charakter prognozy. Wpływ ustaleń opracowanej zmiany planu na środowisko oceniono w stosunku do ustaleń obowiązującego planu miejscowego.

4. PRZEWIDYWANE METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ DOKUMENTU

Zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w celu oceny aktualności studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i planów miejscowych, organ sporządzający miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dokonuje analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym gminy (w tym również projektowanego dokumentu).

Do metod analizy skutków realizacji postanowień planu należeć może:

- prowadzenie rejestru miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego;
- rejestrowanie wniosków o sporządzenie miejscowych planów lub ich zmianę i gromadzenie materiałów z nimi związanych;
- rejestrowanie wniosków o zmianę przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne bądź zmiany funkcji terenu;
- ocena zgodności wydanych decyzji i pozwoleń budowlanych z projektem;
- ocena i aktualizacja form ochrony przyrody i najcenniejszych siedlisk przyrodniczych;
- oceny rozwoju gospodarczego (przedsiębiorczości, rozwoju budownictwa, powierzchni urządzonych terenów zieleni i wzrostu lesistości).

Zgodnie z art. 25 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. oraz w celu uniknięcia powielania monitorowania w myśl zasady Dyrektywy 2001/42/WE w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko wpływ ustaleń projektu planu na środowisko przyrodnicze w zakresie: jakości poszczególnych elementów przyrodniczych, dotrzymywaniu standardów jakości środowiska, obszarach występowania przekroczeń, występujących zmianach jakości elementów przyrodniczych i przyczynach tych zmian kontrolowany będzie w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska. Wyniki prowadzonego monitoringu prezentowane będą corocznie w Raportach o stanie środowiska, wydawanych w formie ogólnodostępnej publikacji, ale źródłami danych w tym zakresie mogą też być: Wojewódzka Baza Danych (prowadzona przez Marszałka Województwa), źródła administracyjne wynikające z obowiązków sprawozdawczych lub zapisów ustawowych (decyzje, zezwolenia, pozwolenia) czy badania statystyczne Głównego Urzędu Statystycznego. Ponadto w zakresie monitoringu poszczególnych elementów środowiska odpowiedzialne są: jednostki i instytucje związane z gospodarką wodną, zarządy dróg, starostwa powiatowe, urzędy wojewódzkie, a w zakresie ochrony przyrody Lasy Państwowe, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska oraz inne jednostki wspomagające, zatrudniające ekspertów tej dziedziny (np. IMGW, RZGW).

Zaleca się, by monitorowanie skutków wdrażania i funkcjonowania ustaleń zmiany planu (w zakresach badań nie objętych monitoringiem GIOŚ i WIOŚ) prowadzone było przez władze Miasta Tarnowa.

Za najistotniejsze z punktu widzenia ochrony środowiska, należy uznać monitorowanie polegające na:

- pomiarach poziomów hałasu w obrębie wydzielonych funkcji, głównie komunikacyjnych, w tym parkingów – 2 razy w roku w okresie najintensywniejszego użytkowania terenu,
- pomiarach emisji pyłów z dróg i parkingów,
- kontroli stanu jakości gleb w obrębie wydzielonych dróg i parkingów,
- monitoringu stanu powietrza w obrębie wydzielonych dróg i parkingów.

Należy tutaj także podkreślić, że planowanie przestrzenne jest procesem cyklicznym, który ma za zadanie bieżącą analizę potrzeb inwestycyjnych w mieście, stanu zagospodarowania oraz uwarunkowań przyrodniczych. W związku z powyższym, Miasto Tarnów powinno monitorować skutki realizacji ustaleń zmiany planu. Takie zadanie nakładają na gminę przepisy odrębne, zgodnie z którymi do zadań gminy należy okresowe monitorowanie postępów realizacji uchwalonego planu miejscowego (np. corocznie) i konfrontowanie ich z aktualnymi potrzebami mieszkańców i inwestorów oraz stanem i jakością środowiska przyrodniczego (poprzez monitorowanie zagospodarowania terenu gminy oraz analizowanie wniosków). Realizacja postanowień planu odbywa się poprzez uwzględnianie w wydawanych pozwoleniach na budowę zasad zagospodarowania działek i standardów zabudowy, jakie zostały zapisane w planie miejscowym. Stan środowiska przyrodniczego powinien być przez gminę poddany monitoringowi (monitoring jakości poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego) realizowanemu cyklicznie (np. corocznie).

5. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Z racji położenia obszaru opracowania poza terenami wchodzącymi w skład transgranicznych obszarów chronionych nie prognozuje się dalekosiężnych, transgranicznych oddziaływań na środowisko. Zmiana planu nie wprowadza funkcji przemysłu czy działalności emitującej szkodliwe substancje do gruntu, wód czy atmosfery oraz funkcji zmieniających warunki siedliskowe i gruntowo – wodne na tak dużą skalę (zgodnie z Konwencją o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym – Dz. U. z 1999 r. Nr 96, poz. 1110 oraz art. 104 – 117 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008 r. – Dz. U. z 2022 r., poz. 1029, z późn. zm.).

6. ANALIZA ISTNIEJĄCEGO STANU ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNYCH JEGO ZMIAN PRZY BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

POŁOŻENIE

Tarnów to miasto położone na południu Polski, we wschodniej części województwa małopolskiego. Obszar opracowania obejmuje tereny w rejonie śródmieścia, w sąsiedztwie potoku Wątok. Analizowany obszar stanowią w przeważającej części tereny śródmiejskie, wielofunkcyjne, położone w rejonie potoku Wątok. Występuje tu zarówno zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna jak i wielorodzinna, a także zabudowa usługowa. Część działek jest niezainwestowana, natomiast na części występuje zabudowa w niezadowolającym stanie technicznym lub estetycznym. Jeden z terenów obejmuje swym zasięgiem wpisany do rejestru zabytków zespół Młyna Szancera, który aktualnie jest w ruinie. Występuje również m.in. kamienica ujęta w wojewódzkiej ewidencji zabytków, a także dworek wpisany do rejestru zabytków. Ponadto prawie cały obszar opracowania jest położony w granicach zabytkowego układu urbanistycznego wpisanego do rejestru zabytków, wyjątek stanowi teren przy ul. Jagiellońskiej, na którym zlokalizowane są garaże. Na obszarze opracowania występuje także zieleń urzędzona, tereny komunikacji oraz parkingi.

BUDOWA GEOLOGICZNA I SUROWCE MINERALNE

Zgodnie z podziałem fizyczno-geograficznym Polski (wg J. Kondrackiego), obszar opracowania jest położony w granicach Płaskowyżu Tarnowskiego, stanowiącego część Kotliny Sandomierskiej, w podprovincji Podkarpacia Północnego, w prowincji Karpat Zachodnich z Podkarpaciem Zachodnim i Północnym. Region Płaskowyżu Tarnowskiego jest zbudowany z osadów morskich pokrytych glinami i piaskami.

Obszar opracowania znajduje się w zasięgu jednostki geologicznej zwanej Zapadliskiem Przedkarpackim. Zapadlisko powstało w wyniku ugięcia brzegu platformy pod naciskiem nasuwającego się górotworu Karpat. Pod względem budowy geologicznej obszar objęty planem jest złożony głównie z holocenijskich piasków i żwirów.

Obszar opracowania jest położony poza udokumentowanymi złożami surowców mineralnych.

UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Obszar opracowania jest dość zróżnicowany pod kątem ukształtowania terenu. Lokalne deniwelacje występują na terenie przy ul. Jagiellońskiej. Ponadto Młyn Szancera jest położony w obniżeniu terenowym względem sąsiedztwa, natomiast teren przy ul. Franciszkańskiej jest położony nieznacznie powyżej terenów sąsiadujących z nim od południa.



Rysunek 1 Rzeźba terenu na obszarze opracowania (*opracowanie własne na podstawie www.geoportal.gov.pl*)

GLEBY

Na obszarze opracowania występują głównie tereny zabudowane i zainwestowane. Z uwagi na położenie w sąsiedztwie potoku Wątok przeważający typ gleb to mady.

WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Obszar miasta Tanowa dzieli się na dwa dorzecza – Dunajca i Wiśłoki. Obszar planu jest położony poza terenami wód powierzchniowych, jednak w sąsiedztwie potoku Wątok. W granicach opracowania nie występują obszary szczególnego zagrożenia powodzią, jednakże część terenów jest położona w zasięgu strefy zalewu wodą Q1% od Wątoka, zgodnie z opracowaniem pn.: „Analiza programu inwestycyjnego w zlewni Dunajca”. Ponadto w planie zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wiśły, w granicach części terenów objętych opracowaniem wskazano konieczność realizacji muru przeciwpowodziowego od potoku Wątok.

Zgodnie z aktualną dla obszaru opracowania Klasyfikacją wskaźników jakości jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w roku 2020 w województwie małopolskim, oceniono tylko klasę elementów fizyko-chemicznych potoku Wątok – klasa 2. Pozostałe wskaźniki nie zostały określone. Jednakże wody potoku Wątok zbadane w Tarnowie w 2019 r. oceniono w sposób następujący: klasa elementów fizyko-chemicznych – 2, klasa elementów biologicznych – 4, potencjał ekologiczny – słaby, stan chemiczny – poniżej dobrego, a ogólny stan wód określono jako zły.

Miasto nie jest położone w obrębie żadnego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych, jednakże znaczna jego część (głównie zachodnia) znajduje się w zasięgu regionalnej strefy najwyższej ochrony poziomów wodonośnych – strefy alimentacyjnej dużych ujęć komunalnych.

Obszar zmiany planu położony jest w 150 JCWPd, w której występują dwa piętra wodonośne: czwartorzędowe oraz fliszowe (paleogeńsko-kredowe). Zgodnie z najbardziej aktualnymi dla 150 JCWPd wynikami Klas jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych monitoringu diagnostycznego stanu

chemicznego wód podziemnych w 2019 roku (GIOŚ, 2020 r.), klasa czystości wód w punkcie pomiarowym zlokalizowanym najbliżej miasta Tarnowa została oceniona jako IV – wody niezadawalającej jakości.

WARUNKI KLIMATYCZNO-ATMOSFERYCZNE

Tarnów położony jest w strefie klimatu podgórskiego. Miasto jest określane jako „polski biegun ciepła”, gdyż region ten należy do najcieplejszych w Polsce. Średnia roczna temperatura powietrza wynosi ok. 8°C, przy czym najwyższe temperatury występują w lipcu (ok. 24°C), a najniższe w styczniu (ok. -1°C). Średnia wilgotność powietrza wynosi ok. 77%. Roczna suma opadów atmosferycznych kształtuje się na poziomie ok. 528 mm.¹

Poszczególne rejony miasta różnią się topoklimatem w zależności od czynników lokalnych. Obszar opracowania to tereny w przeważającej części śródmiejskie, w dużym stopniu zainwestowane lub otoczone zabudową. Wpływa to na ograniczenie możliwości przewietrzania.

Zgodnie z danymi z Roczną oceną jakości powietrza w województwie małopolskim za rok 2021, miasto Tarnów zostało zaliczone pod kątem ochrony zdrowia dla substancji SO₂, NO₂, CO, C₆H₆, O₃, Pb, As, Cd i Ni do klasy A, w której poziom stężenia zanieczyszczenia nie przekracza poziomu dopuszczalnego. Przekroczenia dopuszczalnych poziomów wystąpiły natomiast dla następujących substancji: pył zawieszony PM₁₀, benzo(a)piren oraz pył PM_{2,5} (przy czym poziom dopuszczalny I faza, miasto Tarnów uzyskało klasę A). W tym zakresie miasto Tarnów zostało zaliczone do klasy C, w której substancje mają stężenie powyżej poziomu dopuszczalnego. Zgodnie z Roczną oceną jakości powietrza w województwie małopolskim (za 2021 r.), główną przyczyną ww. przekroczeń jest emisja pochodząca z sektora komunalno-bytowego – indywidualne ogrzewanie mieszkań i domów z wykorzystaniem pieców na paliwa stałe, złej jakości, o niskiej efektywności energetycznej i dużej emisji zanieczyszczeń.

Lp.	Nazwa strefy	Kod strefy	SO ₂	NO ₂	C ₆ H ₆	CO	O ₃	PM ₁₀	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	PM _{2,5}
1	Aglomeracja Krakowska	PL1201	A	C	A	A	A ¹	C	A	A	A	A	C	CI ²
2	miasto Tarnów	PL1202	A	A	A	A	A ¹	C	A	A	A	A	C	CI ²
3	strefa małopolska	PL1203	A	A	A	A	A ¹	C	A	A	A	A	C	CI ²

Tabela 1 Klasyfikacja stref zanieczyszczeń pod kątem ochrony zdrowia ludzi (źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie małopolskim. Raport wojewódzki za rok 2021)

Należy zaznaczyć, że intensywne zainwestowanie terenów wpływa na ograniczone możliwości przewietrzania, co ogranicza zdolność oczyszczania się powietrza.

FLORA I FAUNA

Według regionalizacji geobotanicznej Polski J. M. Matuszkiewicza obszar planu jest położony:

POŁOŻENIE OBSZARU PLANU WEDŁUG REGIONALIZACJI GEOBOTANICZNEJ	
Prowincja	Środkowoeuropejska
Dział	Wyżyn Południowopolskich
Kraina	Kotliny Sandomierskiej
Okręg	Niepołomicko-Tarnowski
Podokręg	Tarnowski

Pod względem podziału przyrodniczo-leśnego Tarnów należy do Krainy Małopolskiej, Dzielnicy Płaskowyżu Niepołomicko-Kolbuszowskiego.

¹ Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe Gminy Miasta Tarnowa – str. 25-26

Występujące na obszarze opracowania biocenozy stanowią struktury przyrodnicze antropogenicznie przekształcone. Większy udział powierzchni biologicznie czynnej występuje na terenach niezainwestowanych bądź jako zagospodarowanie towarzyszące zabudowie mieszkaniowo-usługowej. W tym przypadku jest to roślinność ozdobna, wprowadzona przez człowieka. Natomiast roślinność ruderalna, zieleń nieurządzona stanowi otoczenie Młyna Szancera, będącego obecnie w stanie ruiny.

Świat zwierzęcy na obszarze opracowania jest reprezentowany głównie przez drobne ssaki, owady i ptaki, ze względu na stopień zurbanizowania samego obszaru opracowania jak i sąsiedztwa.

STRUKTURA PRZYRODNICZA OBSZARU

Układ zieleni miejskiej, mający charakter punktowy, nie jest zbyt rozbudowany oraz nie zawiera połączeń pomiędzy poszczególnymi enklawami zieleni. Zieleń urządzoną na terenie Tarnowa stanowią parki, zieleńce, ogrody działkowe, cmentarze, zieleń obiektów sportowych, zieleń towarzysząca budownictwu jednorodzinemu (ogrody przydomowe) i wielorodzinnemu (osiedlowa), zieleń izolacyjna zakładów przemysłowych oraz tras komunikacyjnych.

Do obszarów o naturalnym charakterze należy zaliczyć przede wszystkim doliny rzeczne, lasy w okolicy Stawów Krzyskich, Las Lipie a także zieleń rezerwatu Debrza. Ważnym obszarem wypoczynku i rekreacji jest otwarty teren w rejonie ul. Lotniczej, w sąsiedztwie Gumnisk i Zabłocia. Na terenie miasta zlokalizowanych jest kilka cennych alei obsadzonych szpalerami drzew, tworzących niezwykle cenne wnętrza: aleja jaworowa wzdłuż ul. Pszennej, aleja lipowa wzdłuż ul. Obrońców Lwowa, aleja przy ul. Krzyskiej oraz ulice obsadzone szpalerami drzew w Mościcach, zwłaszcza aleja srebrnych klonów wzdłuż ul. Białych Klonów. Obszar opracowania stanowi tereny śródmiejskie, choć część jest niezainwestowana, to istniejące szata roślinna nie odznacza się większymi walorami. Istotny element struktury przyrodniczej miasta stanowi natomiast znajdujący się w sąsiedztwie potok Wątok wraz z ciągami spacerowymi i zielenią urządzoną.

ZABYTKI I KRAJOBRAZ KULTUROWY

Prawie cały obszar opracowania znajduje się w granicach układu urbanistycznego wpisanego do rejestru zabytków. Występują obiekty wpisane do rejestru zabytków: zespół budynków Młyna Szancera oraz dworek przy skrzyżowaniu ul. Szewskiej z ul. Konarskiego, w którym mieści się tarnowska delegatura Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków. Ponadto występują obiekty wpisane do wojewódzkiej ewidencji zabytków.

Na obszarze objętym zmianą planu nie występują, ani nie wskazano dóbr kultury współczesnej.

SKUTKI BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

W sytuacji braku realizacji zapisów opracowanej zmiany planu, analizowany obszar może ulec zmianom wyłącznie na podstawie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obszarze miasta Tarnowa, w rejonie potoku Wątok (Uchwała Nr LII/659/2010 Rady Miejskiej w Tarnowie z dnia 24 czerwca 2010 r. - Dz. Urz. Woj. Małopolskiego Nr 421, poz. 3042, z 2017 r. poz. 5131 i z 2021 r. poz. 2688). W obowiązującym planie dla części terenów wskazano inne przeznaczenia niż w sporządzonej zmianie planu. Część terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami zmieniono na tereny usług, zgodnie z intencją właścicieli terenów. W wyniku zmiany uwarunkowań i potrzeb, także część ustaleń obowiązującego planu w zakresie parametrów dotyczących kształtowania zabudowy i zagospodarowania nie jest już aktualna. Modyfikacji uległy także warunki wpływające na ograniczone możliwości zagospodarowania terenów, związane z obowiązywaniem przepisów odrębnych.

7. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH PRZEWIDYWANEGO ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA USTALEŃ DOKUMENTU

Nie przewiduje się wystąpienia znaczących oddziaływań (rozumianych jako przekroczenia określonych prawem standardów jakości środowiska) wynikających z realizacji zapisów zmiany planu, co zostało szerzej omówione w rozdziale 10.

8. OCENA ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ORAZ SKUTKÓW REALIZACJI DOKUMENTU DLA ISTNIEJĄCYCH OBSZARÓW CHRONIONYCH

Z uwagi na fakt, że obszar opracowania w znacznej części jest już zagospodarowany zabudową mieszkaniowo-usługową, do głównych problemów ochrony środowiska należy zaliczyć działania związane z bytowaniem i działalnością gospodarczą człowieka, w szczególności takie jak: emisja z indywidualnych źródeł ciepła i ryzyko związane z indywidualnymi formami odprowadzenia ścieków, zanieczyszczenia komunikacyjne (spaliny, wyciek substancji ropopochodnych). W opracowanym dokumencie nie wprowadza się większych zmian ustaleń z zakresu modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej i gospodarowania odpadami, czy ochrony środowiska. Wprowadzone modyfikacje mają charakter aktualizujący i porządkujący.

Ponadto w granicach opracowania nie występują prawne formy ochrony przyrody, w tym obszary Natura 2000.

Najbliższymi obszarowymi formami ochrony przyrody są:

- Obszar Chronionego Krajobrazu Pogórza Ciężkowickiego – ok. 1,7 km na południowy wschód od obszaru opracowania,
- Obszar Natura 2000 „Biała Tarnowska” – ok. 3,2 km na południowy zachód od obszaru opracowania,
- Obszar Natura 2000 „Dolny Dunajec” – ok. 5,2 km na północny zachód od obszaru opracowania.

Stan środowiska przyrodniczego, zarówno na obszarze opracowania jak i w całym w mieście, należy uznać jako dobry. Mając na uwadze powyższe oraz z racji:

- braku prawnych form ochrony przyrody, w tym obszarów Natura 2000,
 - zachowania części obszaru jako niebudowlane tereny zieleni urządzonej,
 - istniejącej zabudowy mieszkaniowo-usługowej oraz zagospodarowania towarzyszącego,
 - minimalnej powierzchni biologicznie czynnej na poziomie:
 - 30% na terenach oznaczonych symbolami MNW, MWW, MNW-U, 2U, 3U, 4U, 6U,
 - 5% na terenach oznaczonych symbolami 1MWK-U, UAA, 4U, 5U,
 - 40% terenach oznaczonych symbolami 1U, 2U, 5U,
 - 10% na terenie oznaczonym symbolem IGS,
 - 85% na terenie oznaczonym symbolem 31ZP.
 - zachowania szeregu proekologicznych ustaleń obowiązującego planu (ochrona wód, powietrza, itp.),
- nie stwierdza się znacząco negatywnego wpływu ustaleń zmiany planu na objęte ochroną prawną przyrodniczo cenne przestrzenie. Skutki realizacji zmiany planu nie będą miały wpływu na funkcjonowanie obszarów chronionych.

9. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA SZCZEBŁA KRAJOWEGO I MIĘDZYNARODOWEGO UWZGLĘDNIONE W OPACOWYWANYM DOKUMENCIE

Do dokumentów międzynarodowych i krajowych, które należy uwzględnić przy sporządzaniu planu miejscowego należą głównie:

- Dyrektywa 2000/60/WE z dnia 23 października 2000 r. w dziedzinie polityki wodnej (tzw. Ramowa Dyrektywa Wodna),
- Dyrektywa 96/62/EU z dnia 27 września 1996 r. w sprawie jakości powietrza,
- Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu sporządzona w Nowym Jorku dnia 9 maja 1992 roku,
- Pakiet klimatyczno-energetyczny UE,
- Dyrektywa Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów,
- Konwencja w sprawie transgranicznego przemieszczania zanieczyszczeń na dalekie odległości, sporządzona w Genewie 13 listopada 1979 r.,
- Protokół z Kioto w sprawie zmian klimatu z dnia 11 grudnia 1997 roku,
- Protokół do Konwencji z 1979 r. w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości, dotyczący długofalowego finansowania wspólnego programu monitoringu i oceny

zanieczyszczeń powietrza na dalekie odległości w Europie (EMEP), sporządzony w Genewie 28 września 1984 r.,

- Protokół do Konwencji z 1979 r. w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości, w sprawie zmniejszania emisji tlenków azotu lub ich transgranicznych strumieni, sporządzonym w Sofii 31 października 1988 r. (tzw. „protokół azotowy”),
- Protokół do Konwencji z 1979 r. w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości, w sprawie dalszego ograniczenia emisji siarki, sporządzonym 14 czerwca 1994 r. w Oslo (tzw. „II protokół siarkowy”),
- Konwencja o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym, sporządzona w Espoo 25 lutego 1991 r.,
- Konwencja o różnorodności biologicznej sporządzona w Rio de Janeiro dnia 5 czerwca 1992 r.,
- Konwencja Berneńska o ochronie gatunków dzikiej flory i fauny europejskiej oraz siedlisk przyrodniczych z 1979 roku (ratyfikowana przez Polskę w 1982 roku),
- Dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 roku w sprawie ochrony dzikich ptaków,
- Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony naturalnych siedlisk oraz dzikiej fauny i flory,
- Dyrektywa Rady 96/62/WE z dnia 27 września 1997 roku w sprawie oceny i zarządzania jakością otaczającego powietrza,
- Dyrektywa Rady 76/464/WEG z dnia 4 maja 1976 roku w sprawie zanieczyszczenia spowodowanego przez niektóre substancje niebezpieczne odprowadzane do środowiska wodnego Wspólnoty,
- Dyrektywa Rady 75/442/EWG w sprawie odpadów, zmienionej Dyrektywą Rady 91/156/EWG,
- Dyrektywa 96/61/WE z dnia 24 września 1996 roku w sprawie zintegrowanego zapobiegania zanieczyszczeniom i kontroli, zwana popularnie IPPC,
- Dyrektywa Rady 2000/14/WE z dnia 8 maja 2000 roku w sprawie emisji hałasu,
- Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030,
- Plan zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego – 2018 r.,
- Program Ochrony Środowiska dla Miasta Tarnowa na lata 2017-2024 ze strategią krótkoterminową na lata 2017-2020,
- ustawy krajowe (m.in. Prawo wodne, Prawo ochrony środowiska, Ustawa o odpadach).

Mając na uwadze umiarkowany zakres ingerencji opracowanej zmiany planu w ustalenia obowiązującego Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obszarze miasta Tarnowa, w rejonie potoku Wątok (Uchwała Nr LII/659/2010 Rady Miejskiej w Tarnowie z dnia 24 czerwca 2010 r. - Dz. Urz. Woj. Małopolskiego Nr 421, poz. 3042, z 2017 r. poz. 5131 i z 2021 r. poz. 2688), stwierdza się, że cele ochrony środowiska szczebla krajowego i międzynarodowego uwzględniono w opracowywanym dokumencie.

10. OCENA ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA

Zmiana planu, w przypadku niektórych terenów budowlanych, będzie skutkować zmianą oddziaływania na środowisko. Dotyczy to terenów, których funkcja uległa zmianie lub dla których ustalono inne parametry dotyczące zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy. Negatywne oddziaływanie na środowisko prognozuje się na terenach oznaczonych symbolami: 2U, 1MNW-U, 2MNW-U (przeważająca część), 3U, 1MWW, 1IGS, 6U i 2MNW. W przypadku terenów oznaczonych symbolami 2MNW i 1IGS będzie to oddziaływanie dość silne, ponieważ w obowiązującym planie są to tereny zieleni urządzonej. Umiarkowane oddziaływanie przewiduje się na terenie oznaczonym symbolem 2U, który pełnił funkcję terenu mieszkaniowo-usługowego, dla którego zwiększono maksymalną powierzchnię zabudowy. Na pozostałych ww. terenach prognozuje się oddziaływanie negatywne słabe, głównie z uwagi na fakt stworzenia większych możliwości inwestycyjnych w kontekście wskaźników zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy. Należy mieć na uwadze, że mimo powyższego, w zmianie planu zastosowano też rozwiązania wpływające korzystnie na ład przestrzenny i środowisko. Wśród

takich działań można wymienić np. wprowadzenie obowiązujących linii zabudowy oraz modyfikację usytuowania linii zabudowy na terenach, na których występują obiekty zabytkowe. Mając na uwadze powyższe, dla terenów z prognozowanym negatywnym oddziaływaniem przewiduje się:

różnorodność biologiczna, zwierzęta, rośliny	<ul style="list-style-type: none"> – negatywnym oddziaływaniem długoterminowym, pośrednim i stałym będzie ograniczenie terenu biologicznie czynnego, a co za tym idzie zmniejszenie przestrzeni życiowej drobnych zwierząt i bioróżnorodności, – negatywnym oddziaływaniem krótkoterminowym, chwilowym i bezpośrednim będzie realizacja zabudowy – w wyniku prac budowlanych zostanie zniszczona częściowo szata roślinna (która następnie może zostać częściowo odbudowana jako ogrodowa), nastąpi także wypłaszanie drobnych zwierząt związane między innymi z uciążliwościami akustycznymi – oddziaływanie to zaistnieje każdorazowo w przypadku zainicjowania robót budowlanych, bez względu na istniejący stan zagospodarowania przestrzeni, – negatywnym oddziaływaniem, pośrednim, chwilowym będzie wprowadzenie na części terenów zieleni urządzonej chronionej środkami chemicznymi, co będzie powodowało dużą śmiertelność szczególnie wśród bezkręgowców, jednakże mając na uwadze dotychczasowe zagospodarowanie tych terenów, nie przewiduje się znacznego pogorszenia sytuacji w tej kwestii,
ludzie	– negatywnym oddziaływaniem bezpośrednim, długoterminowym i stałym będzie lokalne zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej, co wpłynie w minimalnym stopniu na topoklimat, szczególnie nagrzewanie i wilgotność powietrza,
system przyrodniczy	– brak oddziaływania,
woda	<ul style="list-style-type: none"> – negatywnym oddziaływaniem długoterminowym i stałym będzie wprowadzenie powierzchni nieprzepuszczalnych, co będzie powodowało odwadnianie terenu i okresowe przesuszanie, – negatywnym oddziaływaniem długoterminowym, pośrednim i stałym będzie przyrost zabudowy, co zwiększy zapotrzebowanie na wodę, a co za tym idzie pośrednio przyczyni się do minimalnego obniżania poziomu wód podziemnych,
powietrze	– negatywnym oddziaływaniem długoterminowym, pośrednim i stałym będzie zmniejszenie terenów biologicznie czynnych, otwartych, co ograniczy możliwość oczyszczania się powietrza, jednak ze względu na wielkość terenów i przewidywane gabaryty nowej zabudowy, uznaje się, że skala zjawiska będzie niewielka,
powierzchnia ziemi	<ul style="list-style-type: none"> – negatywnym oddziaływaniem długoterminowym bezpośrednim i stałym zwiększającym degradację powierzchni ziemi będą wszelkie roboty ziemne związane z budową nowych obiektów oraz niezbędnej infrastruktury technicznej, – oddziaływanie bezpośrednie (stałe, ale jedynie lokalne) to przekształcenia powierzchniowej warstwy ziemi opisywanego terenu związane głównie z wykopami pod fundamenty nowych obiektów (prace te nie będą naruszać głębokich warstw podłoża),
krajobraz	<ul style="list-style-type: none"> – oddziaływaniem negatywnym stałym i bezpośrednim będzie pojawianie się obiektów kubaturowych w niezabudowanych przestrzeniach jednakże stanowiących kontynuację skali zabudowy występującej w sąsiedztwie, – oddziaływaniem pozytywnym na ład przestrzenny będzie modyfikacja linii zabudowy i wprowadzenie obowiązujących linii zabudowy,
klimat	– negatywnym oddziaływaniem pośrednim i długoterminowym, stałym będzie minimalne zmniejszenie terenów biologicznie czynnych, co wpłynie w niewielkim stopniu na topoklimat szczególnie nagrzewanie i wilgotność powietrza,

	<ul style="list-style-type: none"> – nowe obiekty kubaturowe wpłyną też w mikroskali na warunki przewietrzania terenu, a powierzchnie sztuczne zmienia nagrzewanie podłoża, co będzie oddziaływaniem stałym lub czasowym, – negatywnym oddziaływaniem długoterminowym bezpośrednim będzie emisja hałasu, im większy teren przeznaczony pod usługi, tym wyższe natężenie hałasu,
zasoby naturalne	– negatywnym oddziaływaniem długoterminowym, pośrednim i stałym będzie przyrost zabudowy, co zwiększy zapotrzebowanie na wodę, a co za tym idzie pośrednio przyczyni się do minimalnego obniżania poziomu wód podziemnych,
zabytki	– oddziaływaniem pozytywnym jest zwiększenie ochrony zabytkowych budynków poprzez wprowadzenie obowiązujących linii zabudowy,
dobry materiał	<ul style="list-style-type: none"> – pozytywny, długotrwały lub stały wpływ poprzez zwiększenie inwestycyjnej powierzchni terenu, – oddziaływaniem pozytywnym jest poprawa ładu przestrzennego w śródmieściu miasta Tarnowa.

Tereny komunikacyjne wyznaczone w zmianie planu, w większości stanowią powielenie ustaleń obowiązującego dokumentu. Dokonano drobnych zmian i aktualizacji funkcjonalnych, które jednak nie mają większego wpływu na środowisko, z uwagi na podobny charakter zagospodarowania. Negatywne oddziaływanie przewiduje się natomiast na terenach dróg oznaczonych symbolami: 1KDZ, 1KR, 11KDD i 13KDD. Droga wewnętrzna oraz fragment drogi publicznej oznaczonej symbolem 1KDZ w obowiązującym planie stanowią tereny zieleni urządzonej, a niewielkie fragmenty drogi publicznej oznaczonej symbolem 13KDD tereny zabudowy usługowej. Negatywną zmianę oddziaływania prognozuje się też na terenie drogi publicznej oznaczonej symbolem 11KDD, który wyodrębniono z dotychczasowego terenu mieszkaniowo-usługowego. Mając na uwadze powyższe, dla tych terenów przewiduje się:

różnorodność biologiczna, zwierzęta, rośliny	<ul style="list-style-type: none"> – negatywnym oddziaływaniem długoterminowym pośrednim i stałym będzie ograniczenie terenu biologicznie czynnego, a co za tym idzie zmniejszenie przestrzeni życiowej zwierząt w wyniku utwardzenia powierzchni i poszerzaniu istniejących dróg, – negatywnym oddziaływaniem długoterminowym, bezpośrednim i stałym będą roboty budowlane i hałas komunikacyjny, który będzie powodował przepłaszanie zwierząt, szczególnie ptaków, – negatywnym oddziaływaniem, bezpośrednim, długoterminowym i chwilowym będzie zanieczyszczenie gruntu solą co może powodować wymieranie gatunków wrażliwych na zasolenie,
ludzie	– negatywnym oddziaływaniem bezpośrednim, długoterminowym i stałym będzie zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej, co wpłynie w niewielkim stopniu na topoklimat szczególnie nagrzewnie i wilgotność powietrza,
system przyrodniczy	– brak oddziaływania,
woda	<ul style="list-style-type: none"> – negatywnym oddziaływaniem długoterminowym i stałym będzie zwiększenie powierzchni nieprzepuszczalnych, co będzie powodowało odwadnianie terenu i okresowe przesuszanie, jednakże skala tego zjawiska będzie niewielka, – negatywne oddziaływanie długoterminowe, bezpośrednie i chwilowe może być związane z ryzykiem przedostawania się substancji ropopochodnych oraz innych substancji szkodliwych w przypadku wystąpienia poważnych awarii na terenach komunikacyjnych lub w fazie ich realizacji (co będzie oddziaływaniem krótkoterminowym),
powietrze	– negatywnym oddziaływaniem długoterminowym, pośrednim i stałym będzie zmniejszenie terenów biologicznie czynnych, co utrudni oczyszczanie się powietrza,

	– oddziaływaniem negatywnym bezpośrednim, długoterminowym i stałym będzie ruch samochodowy powodujący wzmożoną emisję hałasu oraz zanieczyszczeń do atmosfery,
powierzchnia ziemi	– roboty drogowe mogą wpłynąć na degradację powierzchni ziemi, – negatywne oddziaływanie długoterminowe, bezpośrednie i chwilowe może być związane z ryzykiem przedostawania się substancji ropopochodnych oraz innych substancji szkodliwych w przypadku wystąpienia poważnych awarii,
krajobraz	– brak oddziaływania,
klimat	– negatywnym oddziaływaniem pośrednim i długoterminowym, stałym będzie zmniejszenie terenów biologicznie czynnych, co wpłynie w niewielkim stopniu na topoklimat, szczególnie nagrzewanie i wilgotność powietrza, – negatywnym, bezpośrednim i stałym oddziaływaniem będzie emisja hałasu z ciągów komunikacyjnych, jednak będzie to oddziaływanie o niewielkiej skali,
zasoby naturalne	– negatywnym oddziaływaniem długoterminowym, bezpośrednim i chwilowym może być przedostawanie się zanieczyszczeń ropopochodnych oraz innych substancji niebezpiecznych do wód podziemnych w wyniku poważnych awarii,
zabytki	– brak oddziaływania (brak zabytków i innych obiektów kulturowych w zasięgu zmodyfikowanego układu komunikacyjnego),
dobra materialne	– pozytywnym, stałym oddziaływaniem na dobro materialne będzie fakt wyposażenia terenów inwestycyjnych w drogi i miejsca postojowe.

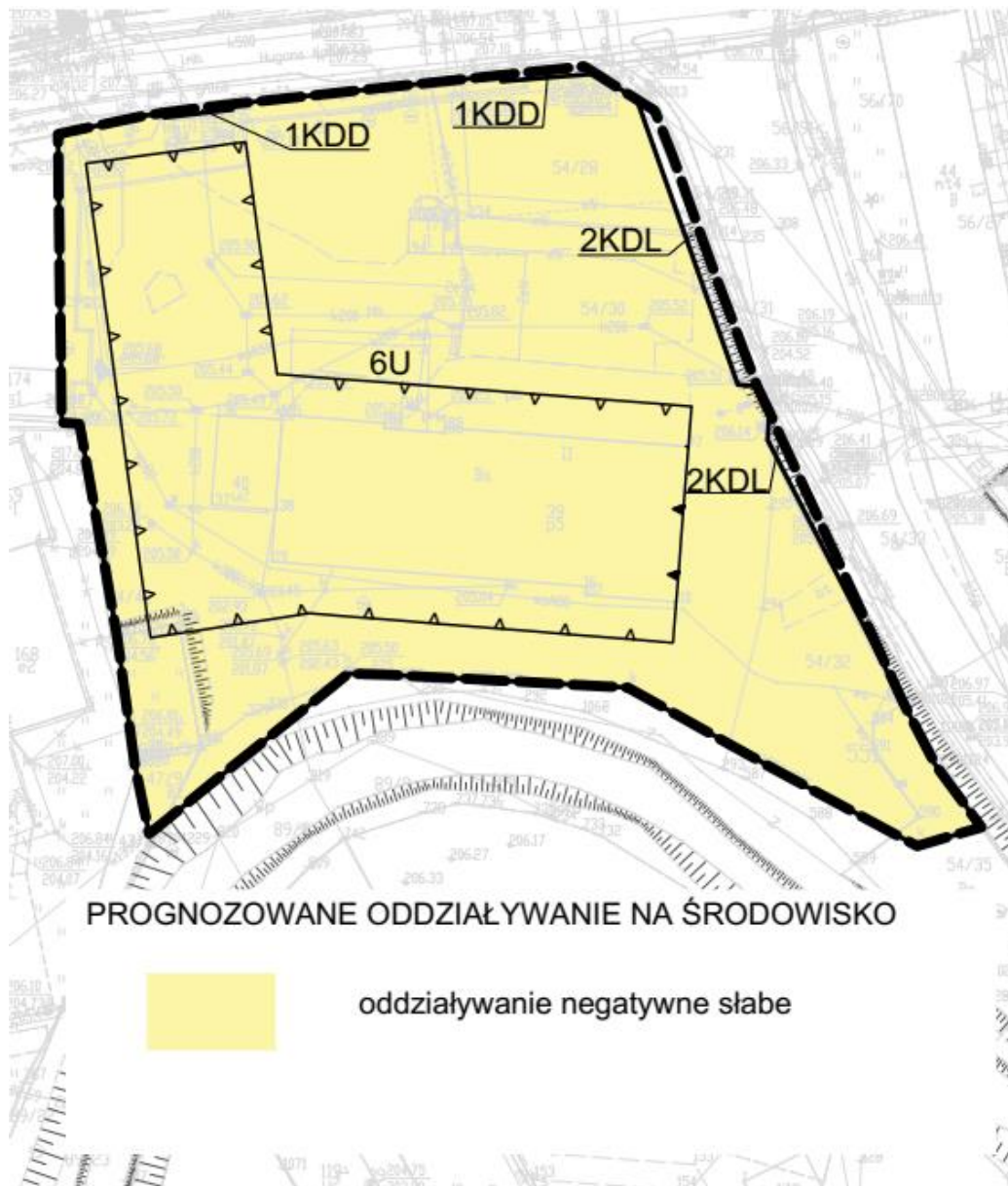
Pozytywne oddziaływanie na środowisko prognozuje się na części terenu zieleni urządzonej oznaczonego symbolem 9ZP, w granice którego wchłonięto teren przeznaczony w obowiązującym planie pod ciąg pieszy. Po dokonaniu analizy stanu istniejącego i potrzeb dysponentów terenów uznano, że realizacja projektowanego ciągu jest już nieuzasadniona i korzystniejsze będzie zachowanie zieleni urządzonej (istniejących ogrodów) na zapleczach działek przeznaczonych w zmianie planu pod zabudowę mieszkalną jednorodziną. Wpłynie to pozytywnie na krajobraz związany z zagospodarowaniem terenów wzdłuż potoku Wątok. Ponadto pozytywny wpływ na środowisko może mieć ograniczenie intensywności zagospodarowania poprzez zmianę wskaźników dla części terenu oznaczonego symbolem 2MNW-U.

W wyniku zmiany ustaleń obowiązującego planu nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych, głównie z uwagi na niewielką skalę modyfikacji funkcji i parametrów dotyczących zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy. Mając na uwadze powyższe, nie przewiduje się, aby w wyniku skumulowanego oddziaływania zostały przekroczone wartości dopuszczalne w środowisku.

Poniżej przedstawiono schematy prognozowanego oddziaływania na środowisko na obszarze opracowania.



Rysunek 2 Oddziaływanie projektu zmiany planu na środowisko – schemat nr 1



Rysunek 3 Oddziaływanie projektu zmiany planu na środowisko – schemat nr 2



Rysunek 4 Oddziaływanie projektu zmiany planu na środowisko – schemat nr 3

11. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE LUB OGRANICZENIE NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO MOGĄCYCH WYNIKAĆ Z REALIZACJI USTALEŃ PLANU

Podstawowymi środkami minimalizującymi negatywne oddziaływanie planu są jego ustalenia ochronne. W zakresie ochrony środowiska przyrodniczo-kulturowego i krajobrazu nie wprowadzono większych zmian w stosunku do ustaleń obowiązującego planu. Zmodyfikowano funkcje niektórych terenów oraz zaktualizowano zasady dotyczące zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy, w tym linii zabudowy. Aktualizacji poddano także zapisy powiązane z przepisami odrębnymi.

Zastosowanie się do wszystkich zachowanych ustaleń obowiązującego planu oraz wprowadzonych zmian, wystarczająco ograniczy negatywne oddziaływanie na środowisko.

12. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE

Alternatywą dla przyjęcia przedmiotowego planu jest pozostawienie istniejącego stanu prawnego, tj. ustaleń obowiązującego Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obszarze miasta Tarnowa, w rejonie potoku Wątok (Uchwała Nr LII/659/2010 Rady Miejskiej w Tarnowie z dnia 24 czerwca 2010 r. - Dz. Urz. Woj. Małopolskiego Nr 421, poz. 3042, z 2017 r. poz. 5131 i z 2021 r. poz. 2688).

Przedmiotem zmiany planu jest zmiana przeznaczeń niektórych terenów. Na części terenów zmodyfikowano także usytuowanie i typy linii zabudowy oraz wskaźniki dotyczące zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy. Zaktualizowano również układ komunikacyjny mając na uwadze potrzeby dysponentów terenu oraz stan istniejący, a także skorygowano zapisy powiązane z przepisami odrębnymi mając na uwadze aktualny stan prawny.

W trakcie prac planistycznych rozważano przede wszystkim, które ustalenia obowiązującego planu powinny ulec zmianie. Ostatecznie zdecydowano się na modyfikację funkcji, linii zabudowy i wskaźników dotyczących zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy, mając na względzie potrzeby dysponentów terenu, a także ład przestrzenny i aktualne uwarunkowania. Pozostawienie w mocy zapisów obowiązującego planu w pewnym stopniu ograniczy możliwości rozwoju zainwestowania na obszarze śródmiejskim, nie przystając do aktualnych potrzeb. Układ komunikacyjny wyznaczony w obowiązującym dokumencie również wymaga zmiany i dostosowania do planowanego zagospodarowania i użytkowania przyległych terenów.

13. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Tarnów to miasto położone w na południu Polski, we wschodniej części województwa małopolskiego. Obszar objęty opracowaniem składa się z kilku części i zajmuje łącznie powierzchnię ok. 3,9 ha. W przeważającej części są to tereny śródmiejskie, wielofunkcyjne, położone w rejonie potoku Wątok.

Obszar opracowania jest objęty obowiązującym Miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego w obszarze miasta Tarnowa, w rejonie potoku Wątok (Uchwała Nr LII/659/2010 Rady Miejskiej w Tarnowie z dnia 24 czerwca 2010 r. - Dz. Urz. Woj. Małopolskiego Nr 421, poz. 3042, z 2017 r. poz. 5131 i z 2021 r. poz. 2688). W ww. dokumencie wyznaczono następujące funkcje w granicach zmiany planu: tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami, tereny zabudowy usługowej handlu i usług, teren zabudowy usługowej administracji, teren zabudowy usługowej o szczególnych uwarunkowaniach, tereny parkingów i garaży, tereny zieleni urządzonej, teren infrastruktury technicznej gazowej, tereny dróg publicznych dojazdowych, lokalnych, tereny komunikacji pieszej.

Na obszarze opracowania występuje zarówno zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna jak i wielorodzinna, a także zabudowa usługowa. Część działek jest niezainwestowana, natomiast na części występuje zabudowa w niezadowalającym stanie technicznym lub estetycznym. Jeden z terenów obejmuje swym zasięgiem wpisany do rejestru zabytków zespół Młyna Szancera, który aktualnie jest w ruinie. Występuje również m.in. kamienica ujęta w wojewódzkiej ewidencji zabytków, a także dworek wpisany do rejestru zabytków. Ponadto prawie cały obszar opracowania jest położony w granicach zabytkowego układu urbanistycznego wpisanego do rejestru zabytków, wyjątek stanowi teren przy ul. Jagiellońskiej, na którym zlokalizowane są garaże. Na obszarze opracowania występuje także zieleni urządzonej, tereny komunikacji oraz parkingi.

Zgodnie z aktualną polityką przestrzenną wyrażoną w zmianie Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Miasta Tarnowa (uchwała Nr LVII/705/2014 Rady Miejskiej w Tarnowie z dnia 25 września 2014 roku) większość obszaru opracowania stanowi tereny zabudowy śródmiejskiej w strefie Śródmieście, a także niewielki fragment w strefie Stare Miasto. Znaczna część analizowanego obszaru zlokalizowana jest we wskazanym w studium centrum miasta, a w rejonie zespołu Młyna Szancera wyznaczono obszary koncentracji usług. Ponadto granicami opracowania objęto także część terenu zabudowy mieszkaniowej niskiej intensywnej oraz zieleni urządzonej w strefie mieszkaniowej Rzędzin - Gumniska. Wyznaczono również układ komunikacyjny, który ma charakter orientacyjny.

Celem sporządzenia Zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obszarze miasta Tarnowa, w rejonie potoku Wątok, zwanej dalej zmianą planu, jest dostosowanie zapisów obowiązującego planu do aktualnej polityki przestrzennej wyrażonej w Zmianie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Miasta Tarnowa, w tym w zakresie przeznaczeń terenów. W ww. zmianie studium, obszar opracowania w przeważającej części stanowią tereny zabudowy śródmiejskiej w strefie Śródmieście, a także niewielki fragment w strefie Stare Miasto. Ponadto granicami opracowania objęto także część terenu zabudowy mieszkaniowej niskiej intensywnej oraz zieleni urządzonej w strefie mieszkaniowej Rzędzin - Gumniska. Wyznaczono również układ komunikacyjny, który ma charakter orientacyjny. Mając na względzie powyższe, na podstawie art. 14 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, została podjęta uchwała Nr LIX/575/2022 Rady Miejskiej w Tarnowie z dnia 27 stycznia 2022 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia ww. zmiany planu.

Podstawę prawną prognozy oddziaływania na środowisko zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obszarze miasta Tarnowa, w rejonie potoku Wątok, zwanej dalej prognozą stanowi:

- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (Dz. U. z 2022 r., poz. 503, z późn. zm.),
- Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008 r. (Dz. U. z 2022 r, poz. 1029, z późn. zm.).

Celem prognozy jest określenie charakteru prawdopodobnych skutków i oddziaływań na środowisko przyrodniczo-kulturowe, które mogą być spowodowane realizacją zalecanych lub dopuszczonych przez zmianę planu sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu. Zgodnie z art. 51 ust. 2 ww. ustawy z dnia 3 października 2008 r. prognoza w szczególności określa, analizuje i ocenia przewidywane znaczące oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska, między innymi na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne, a także system przyrodniczy gminy i powiązania przyrodnicze obszaru oraz prawne formy ochrony przyrody.

Dokumenty, które zostały uwzględnione przy sporządzaniu prognozy to:

- Uzgodnienie zakresu prognozy z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Tarnowie (pismo znak: NNZ.90830.14.2022.2 z dnia 26 maja 2022 r.),
- Uzgodnienie zakresu prognozy z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Krakowie (pismo znak: ST-I.411.3.18.2022.DK z dnia 20 maja 2022 r.),
- Projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obszarze miasta Tarnowa, w rejonie potoku Wątok – IRMiR - Warszawa 2022 r.,
- Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Miasta Tarnowa przyjęta Uchwałą Nr LVII/705/2014 Rady Miejskiej w Tarnowie z dnia 25 września 2014 roku,
- Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe Gminy Miasta Tarnowa – BUDPLAN, grudzień 2011 r.
- Prognoza oddziaływania na środowisko Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Miasta Tarnowa – BUDPLAN, Warszawa 2014 r,
- Program Ochrony Środowiska dla Miasta Tarnowa na lata 2017-2024 ze strategią krótkoterminową na lata 2017-2020,
- Strategia Rozwoju Miasta – Tarnów 2020 – Tarnów, 2011 r.,

- Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 – Warszawa 2012 r.,
- Stan środowiska w województwie małopolskim. Raport 2020 – Kraków 2020 r.,
- Roczna ocena jakości powietrza w województwie małopolskim. Raport wojewódzki za rok 2021 – Kraków, 2022 r.,
- Klasyfikacja wskaźników jakości jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w roku 2020 w województwie małopolskim – Kraków, 2021 r.,
- Klasyfikacja stanu ekologicznego/potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych w województwie małopolskim w 2017 roku – Kraków, 2018 r.,
- Plan zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego – Kraków, 2018 r.,
- Plan gospodarki odpadami województwa małopolskiego na lata 2016-2022 – Kraków, 2017 r.,
- Klasy jakości wód podziemnych w punktach monitoringu diagnostycznego wg danych z 2019 roku – GIOŚ, 2020 r.

Zmiana planu miejscowego kontynuuje politykę przestrzenną wyrażoną w zmianie studium, a także częściowo w obowiązującym planie. W stosunku do obowiązującego planu, zmiana obejmuje przede wszystkim przekształcenie przeznaczeń terenów. Część terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami zmieniono na tereny usług, zgodnie z potrzebami dysponentów terenów. Niektóre przeznaczenia zostały zaktualizowane z uwzględnieniem stanu istniejącego, m.in. teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej wolnostojącej i teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej pierzejowej lub usług. Część terenów o funkcji komunikacyjnej, stanowi kontynuację terenów o tożsamyh przeznaczeniach wyznaczonych w obowiązującym planie miejscowym. Ponadto w pewnym zakresie zmodyfikowano parametry dotyczące kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu, a także usytuowanie linii zabudowy. Dokonano również zmian w układzie komunikacyjnym, dostosowując go do aktualnych potrzeb oraz uwzględniając istniejące drogi niewyznaczone w obowiązującym planie. Zrezygnowano z ciągu pieszego, włączając go w teren zieleni urządzonej. Ponadto zaktualizowano przebieg ul. Cichej mając na uwadze stan istniejący, a także uwzględniono lokalizację miejsc postojowych przy ul. Szewskiej. Zaktualizowano również zapisy obowiązującego planu uwzględniając aktualny stan formalno-prawny i przepisy odrębne.

Alternatywą dla przyjęcia przedmiotowego planu jest pozostawienie istniejącego stanu prawnego, tj. ustaleń obowiązującego Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obszarze miasta Tarnowa, w rejonie potoku Wątok (Uchwała Nr LII/659/2010 Rady Miejskiej w Tarnowie z dnia 24 czerwca 2010 r. - Dz. Urz. Woj. Małopolskiego Nr 421, poz. 3042, z 2017 r. poz. 5131 i z 2021 r. poz. 2688). W trakcie prac planistycznych rozważano przede wszystkim, które ustalenia obowiązującego planu powinny ulec zmianie. Ostatecznie zdecydowano się na modyfikację funkcji, linii zabudowy i wskaźników dotyczących zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy, mając na względzie potrzeby dysponentów terenu, a także ład przestrzenny i aktualne uwarunkowania. Pozostawienie w mocy zapisów obowiązującego planu w pewnym stopniu planu ograniczy możliwości rozwoju zainwestowania na obszarze śródmiejskim, nie przystając do aktualnych potrzeb. Układ komunikacyjny wyznaczony w obowiązującym dokumencie również wymaga zmiany i dostosowania do planowanego zagospodarowania i użytkowania przyległych terenów.

Prognoza wykazała, że **w zmianie planu uwzględnione zostały cele i zasady ochrony środowiska szczebla krajowego i międzynarodowego** (w tym wspólnotowego) i nie wykazała drastycznych sprzeczności wynikających z unormowań prawnych wymagających radykalnych zmian projektu dokumentu. Zmiana planu ingeruje w zapisy obowiązującego planu miejscowego w minimalnym zakresie.

Projektowany sposób zagospodarowania przestrzennego poszczególnych obszarów zmiany planu nie wpłynie znacząco na pogorszenie stanu środowiska – nie prognozuje się przekroczeń określonych prawem standardów jakości środowiska. Nie stwierdza się też transgranicznych oddziaływań ustaleń zmiany planu. W wyniku przeprowadzonych analiz i ocen stwierdza się, iż zaprojektowane w planie funkcje będą miały generalnie wpływ neutralny. **Nie przewiduje się oddziaływań znacząco negatywnych (w tym skumulowanych) tj. powodujących zasadniczą zmianę określonych parametrów jakości środowiska, zagrożenia dla liczebności i bioróżnorodności gatunków, istotnych barier dla migracji, zagrożenia dla obszarów przyrodniczo cennych, w tym dla celu i przedmiotu ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralności tego obszaru. Obszar objęty**

zmianą planu nie znajduje się w obszarze Natura 2000. Efektywne i pełne wdrożenie ustaleń zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wraz z zachowanymi ustaleniami obowiązującego planu powinno stanowić wystarczające zabezpieczenie przed potencjalnymi negatywnymi, przyszłymi zmianami w środowisku przyrodniczym, a celem uzyskania pewności, że projektowane funkcje nie oddziałują negatywnie na środowisko jest ustalenie obowiązku monitoringu.

14. WYKAZ WYKORZYSTANYCH MATERIAŁÓW

- Uzgodnienie zakresu prognozy z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Tarnowie (pismo znak: NNZ.90830.14.2022.2 z dnia 26 maja 2022 r.),
- Uzgodnienie zakresu prognozy z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Krakowie (pismo znak: ST-I.411.3.18.2022.DK z dnia 20 maja 2022 r.),
- Projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obszarze miasta Tarnowa, w rejonie potoku Wątok – IRMiR - Warszawa 2022 r.,
- Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Miasta Tarnowa przyjęta Uchwałą Nr LVII/705/2014 Rady Miejskiej w Tarnowie z dnia 25 września 2014 roku,
- Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe Gminy Miasta Tarnowa – BUDPLAN, grudzień 2011 r.
- Prognoza oddziaływania na środowisko Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Miasta Tarnowa – BUDPLAN, Warszawa 2014 r.,
- Program Ochrony Środowiska dla Miasta Tarnowa na lata 2017-2024 ze strategią krótkoterminową na lata 2017-2020,
- Strategia Rozwoju Miasta – Tarnów 2020 – Tarnów, 2011 r.,
- Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 – Warszawa 2012 r.,
- Stan środowiska w województwie małopolskim. Raport 2020 – Kraków 2020 r.,
- Roczna ocena jakości powietrza w województwie małopolskim. Raport wojewódzki za rok 2021 – Kraków, 2022 r.,
- Klasyfikacja wskaźników jakości jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w roku 2020 w województwie małopolskim – Kraków, 2021 r.,
- Klasyfikacja stanu ekologicznego/potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych w województwie małopolskim w 2017 roku – Kraków, 2018 r.,
- Plan zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego – Kraków, 2018 r.,
- Plan gospodarki odpadami województwa małopolskiego na lata 2016-2022 – Kraków, 2017 r.,
- Klasy jakości wód podziemnych w punktach monitoringu diagnostycznego wg danych z 2019 roku – GIOŚ, 2020 r.

ZAŁĄCZNIK

OŚWIADCZENIE AUTORA PROGNOZY KIERUJĄCEGO ZESPOŁEM

Na podstawie art. 51 ust. 2 pkt 1 lit. f ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008 r. (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029, z późn. zm.) oświadczam, że spełniam wymagania, o których mowa w art. 74a ust. 2 ww. ustawy.

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Agnieszka Odolich
.....
- podpis