



*Wczujmy się
w klimat!*

www.44mpa.pl

Plan adaptacji Miasta Tarnowa do zmian klimatu do roku 2030

Załącznik nr 5

Podsumowanie strategicznej oceny
oddziaływania na środowisko



*Wczujmy się
w klimat!*

www.44mpa.pl

**PLAN ADAPTACJI MIASTA TARNOWA DO ZMIAN
KLIMATU DO ROKU 2030
PODSUMOWANIE
STRATEGICZNEJ OCENY ODDZIAŁYWANIA NA
ŚRODOWISKO**



OPRACOWANIE PLANÓW ADAPTACJI DO ZMIAN KLIMATU W MIASTACH POWYŻEJ 100 TYS. MIESZKAŃCÓW

Metryka

Dane	Opis
TYTUŁ DOKUMENTU	Podsumowanie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu planu adaptacji do zmian klimatu Miasta Tarnowa do 2030 roku
AUTOR DOKUMENTU (firma/instytucja)	Arcadis Sp. z o.o.
NAZWA PROJEKTU	Opracowanie planów adaptacji do zmian klimatu w miastach powyżej 100 tys. mieszkańców
ETAP nr	6
UMOWA	Nr 1/2017/DZM z dnia 12 stycznia 2017
RODZAJ DOKUMENTU (sprawozdanie, opis produktu)	Sprawozdanie
POUFNOŚĆ	NIE

Historia zmian

Wersja	Autor	Data	Zmiana

Recenzje dokumentu (Kontrola jakości)

Wersja	Autor	Data
		-

Odniesienie do innych dokumentów

Nazwa dokumentu	Data opracowania dokumentu
<i>Pisma RDOS ST-I.411.1.2.2018.DK i PWIS NS.9022.20.92.2018 dotyczące zakresu i szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko</i>	2018
Metodyka opracowania projektu miejskiego planu adaptacji	2016
Oferta do Zamówienia pn. Opracowanie planów adaptacji do zmian klimatu w miastach powyżej 100 tys. mieszkańców	2016
Podręcznik adaptacji dla miast. Wytyczne do przygotowania Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu	2014

Spis treści

Plan adaptacji Miasta Tarnowa do zmian klimatu do roku 2030	1
Załącznik nr 5	1
Podsumowanie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.....	1
1 Wprowadzenie	6
2 Podstawa prawna i zakres Podsumowania	6
3 Przebieg strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.....	6
4 Informacja o sposobie uwzględnienia w Planie Adaptacji wyników strategicznej oceny oddziaływania na środowisko	8
4.1 Ustalenia Prognozy oddziaływania na środowisko	8
4.2 Opinie organów właściwych w strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko.....	11
4.3 Uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa	12
5 Uzasadnienie wyboru przyjętego dokumentu w odniesieniu do rozpatrywanych rozwiązań alternatywnych.....	12
6 Wyniki postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko	13
7 Propozycje dotyczące metod i częstotliwości przeprowadzania monitoringu skutków realizacji postanowień dokumentu	13

Spis załączników

- 1) Pisma organów opiniujących właściwych w strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko
- 2) Informacja o sposobie uwzględnienia uwag organów opiniujących właściwych w strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko
- 3) Obwieszczenie Prezydenta Miasta Tarnowa w sprawie konsultacji społecznych
- 4) Sposób, w jakim zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa

OPRACOWANIE PLANÓW ADAPTACJI DO ZMIAN KLIMATU W MIASTACH POWYŻEJ 100 TYS. MIESZKAŃCÓW

Wykaz skrótów

Skrót	Rozwinięcie
MPA	Projekt „Opracowanie planów adaptacji do zmian klimatu w miastach powyżej 100 tys. mieszkańców
RDOŚ	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
SOOŚ	Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko
MPWIS	Małopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny
Ustawa OOŚ	Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. 2017 poz. 1405)

1 Wprowadzenie

„Podsumowanie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu Planu adaptacji do zmian klimatu Miasta Tarnowa do roku 2030” (zwane dalej Podsumowaniem) zostało opracowane w ramach projektu „Opracowanie planów adaptacji do zmian klimatu w miastach powyżej 100 tys. mieszkańców” realizowanego na zlecenie Ministerstwa Środowiska zgodnie z umową Nr 1/2017/DZM z dnia 12 stycznia 2017 r. przez Konsorcjum Instytutu Ochrony Środowiska – Państwowego Instytutu Badawczego, Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego i Arcadis sp. z o.o.

Organem opracowującym „Plan adaptacji do zmian klimatu Miasta Tarnowa do roku 2030” (zwany dalej Planem Adaptacji) w rozumieniu przepisów 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 (tekst jedn. Dz. U. 2017 poz. 1405, zwanej dalej Ustawą OOŚ) jest Prezydent Miasta Tarnowa. Plan Adaptacji jest dokumentem, o którym mowa w art. 46 pkt 2 Ustawy OOŚ.

2 Podstawa prawna i zakres Podsumowania

Podstawę prawną strategicznej oceny oddziaływania na środowisko Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. 2017 poz. 1405; dalej Ustawa OOŚ).

Zgodnie z art. 55 ust. 3 ww. ustawy do przyjętego dokumentu załącza się pisemne podsumowanie zawierające uzasadnienie wyboru przyjętego dokumentu w odniesieniu do rozpatrywanych rozwiązań alternatywnych, a także informację, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione:

- ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko,
- opinie właściwych organów,
- zgłoszone uwagi i wnioski,
- wyniki postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko, jeżeli zostało przeprowadzone,
- propozycje dotyczące metod i częstotliwości przeprowadzania monitoringu skutków realizacji postanowień dokumentu.

Dodatkowo zgodnie z art. 42 ust. 2 Ustawy OOŚ organ opracowujący projekt dokumentu wymagającego udziału społeczeństwa dołącza do przyjętego dokumentu uzasadnienie zawierające informacje o udziale społeczeństwa w postępowaniu oraz o tym, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa. Niniejsze podsumowanie zawiera wymienione uzasadnienie.

3 Przebieg strategicznej oceny oddziaływania na środowisko

Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko (SOOŚ) zgodnie z definicją art. 3 pkt 14 rozumiana jako postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko skutków dokumentu strategicznego, obejmowała w szczególności:

- 1) uzgodnienie stopnia szczegółowości informacji zawartych w Prognozie oddziaływania na środowisko,
-

OPRACOWANIE PLANÓW ADAPTACJI DO ZMIAN KLIMATU W MIASTACH POWYŻEJ 100 TYS. MIESZKAŃCÓW

- 2) sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko,
- 3) uzyskanie wymaganych ustawą opinii,
- 4) zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu.

W poniżej tabeli przedstawiono przebieg strategicznej oceny oddziaływania na środowisko Planu Adaptacji.

Tabela 1. Przebieg strategicznej oceny oddziaływania na środowisko Planu Adaptacji

Zakres SOOŚ według Ustawy OOŚ	Komentarz
Sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko	Prognoza została opracowana zgodnie z Ustawą OOŚ i uzgodnieniami organów, w pełnym zakresie wynikającym z art. 51 oraz art. 52 ust. 1 i 2. Sposób uwzględnienia w Planie Adaptacji ustaleń Prognozy OOŚ opisano w rozdz. 4.1.
Uzyskanie wymaganych ustawą opinii	Prezydent Miasta wystąpił do RDOŚ (pismo WOŚ.604.2.2018.SS z dnia 28.08.2018r.), PWIS (pismo WOŚ.604.2.2018.SS z dnia 28.08.2018r.) z wnioskiem o zaopiniowanie Planu Adaptacji wraz z Prognozą OOŚ. Opinie zostały wyrażone w pismach: <ul style="list-style-type: none"> – RDOŚ, pismo ST-I.410.1.17.2018DK z dnia 28.09.2018r., – PWIS, pismo NS.9022.20.137.2018 z dnia 28.09.2018r., Pisma zostały załączone do niniejszego Podsumowania (Załącznik 1). Informacje o uwzględnieniu opinii przedstawiono w rozdz. 4.2 oraz w załączniku 2.
Zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu	Prezydent Miasta Tarnowa podał do publicznej wiadomości informację o konsultacjach społecznych projektu Planu Adaptacji wraz z Prognozą OOŚ (obwieszczenie z dnia 28.08.2018r., załączone do Podsumowania – załącznik 3). Uwagi i wnioski były przyjmowane w dniach 29.08.2018r. do 18.09.2018r. Informacje o tym, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa przedstawiono w rozdz. 4.3.

4 Informacja o sposobie uwzględnienia w Planie Adaptacji wyników strategicznej oceny oddziaływania na środowisko

4.1 Ustalenia Prognozy oddziaływania na środowisko

Celem Prognozy była ocena wpływu projektowanego dokumentu na osiągnięcie celów ochrony środowiska, ocena oddziaływania na poszczególne elementy środowiska oraz wskazanie rozwiązań służących lepszemu wdrożeniu celów środowiskowych lub mających na celu ograniczenie, zapobieganie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko.

Do osiągnięcia większości celów środowiskowych największe znaczenie będą mieć działania, które nakierowane są na poprawę stanu środowiska przyrodniczego i rozwój terenów zieleni, co oprócz realizacji celów związanych z różnorodnością biologiczną, wpłynie korzystnie także na cele środowiskowe dla komponentów tj. warunki życia i zdrowia ludzi, powierzchnia ziemi i gleby, krajobraz, dobra materialne oraz świadomość ekologiczna. Do działań tych należą:

- 35a. "Kantoria" Centrum Wypoczynku i Rekreacji wraz z funkcją retencyjną zbiornika wodnego;
- 35b. Budowa/Rewitalizacja/Przebudowa i rozwój parków miejskich w przestrzeni miasta Tarnowa z uwzględnieniem niewielkich zbiorników retencyjnych służących innym celom. Integracja rozproszonej struktury terenów zieleni w system ciągły poprzez wyznaczenie szlaków turystycznych oraz ścieżek przyrodniczych.
- 35c. Zazielenienie i wykorzystanie nawierzchni przepuszczalnych przy budowie i modernizacji baz sportowo- rekreacyjnych terenów gminnych.
- 43a. Budowa infrastruktury służącej do produkcji energii ze źródeł odnawialnych na terenie miasta Tarnowa. Park Efektywności Energetycznej jako centrum wiedzy i kompetencji w obszarze innowacyjnych rozwiązań i nowoczesnych technologii stosowanych na rzecz poszanowania energii ochrony środowiska naturalnego.

Na realizację większości celów środowiskowych wpłyną korzystnie, działania o charakterze informacyjno-edukacyjnym oraz organizacyjnym, których oddziaływanie będzie widoczne w dłuższym okresie czasu, np.

- 1. Modernizacja systemu monitoringu i ostrzegania przed zagrożeniami w przestrzeni publicznej
- 24. Opracowanie wytycznych w zakresie technologii odzysku i ponownego wykorzystania wody szarej i wody deszczowej
- 34. Rozbudowa systemu roweru miejskiego oraz rozbudowa sieci ścieżek rowerowych, pieszo- rowerowych o nawierzchniach przepuszczalnych wraz z połączeniem z subregionem tarnowskim
- 37c. Wymiana niskoemisyjnego taboru przez jednostki i spółki miejskie (MPK, MPGK) pojazdy zasilane gazem ziemnym CNG.
- 39a. Dopuszczenie Służb Centrum Zarządzania Kryzysowego oraz Straży Miejskie.
- 42e. Koncepcja odwodnienia i poprawy bezpieczeństwa powodziowego miasta Tarnowa ze szczególnym uwzględnieniem terenów zurbanizowanych.

OPRACOWANIE PLANÓW ADAPTACJI DO ZMIAN KLIMATU W MIASTACH POWYŻEJ 100 TYS. MIESZKAŃCÓW

Działania techniczne i organizacyjne z grupy 42 (zabezpieczenie przed powodzią, działania związane z rozwojem sieci kanalizacyjnej oraz dotyczące utrzymania urządzeń przeciwpowodziowych i melioracyjnych, będą miały korzystny wpływ na warunki życia i zdrowia ludzi, stan gleb, stan i zasoby wodne oraz dobra materialne):

- 42a. Budowa połączenia ulicy Tuchowskiej z al. Tarnowskich wraz z przebudową ul. Tuchowskiej do granic miasta.
- 42b. Przebudowa ul. Orkana wraz z budową kanalizacji opadowej z odprowadzeniem do potoku Mrozówka - Odwodnienie terenów dzielnicy Rzędzin.
- 42c. Budowa kolektora odwadniającego ulice: Pasterska, Czarną Drogę, Owocową, Równoległą, Daleką, Pędrackiego wraz z budową ulicy Równoległej - Utrzymanie prawidłowej gospodarki wód opadowych
- 42d. Budowa pompowni wód deszczowych w rejonie potoku Stary Wątok wraz z powiększeniem retencji potoku Stary Wątok.
- 42f. Budowa i modernizacja systemu odwodnienia terenów zurbanizowanych z uwzględnieniem elementów retencji, w celu dostosowania do skutków zmian klimatu w Tarnowie. Rozdzielenie kanalizacji ogólnospławnej, rozwój kanalizacji opadowej.

oraz działania wpływające na ograniczeniu niskiej emisji komunalnej i komunikacyjnej:

- 22. Budowa zatok autobusowych w mieście Tarnowie
- 34. Rozbudowa systemu roweru miejskiego oraz rozbudowa sieci ścieżek rowerowych, pieszo rowerowych o nawierzchniach przepuszczalnych wraz z połączeniem z subregionem tarnowskim.
- 37a. Integracja transportu publicznego w Tarnowie- Polepszenie warunków komunikacyjnych na terenie miasta Tarnowa.
- 37b. Budowa Park & Ride przy stacji kolejowej w Tarnowie - Mościcach - Poprawa i wzmocnienie na obszarze miasta Tarnowa oraz gmin ościennych systemu Transportu publicznego
- 37c. Wymiana niskoemisyjnego taboru przez jednostki i spółki miejskie (MPK, MPGK) - pojazdy zasilane gazem ziemnym CNG,

które będą wpływać na zmniejszenie negatywnego wpływu wydarzeń ekstremalnych na środowisko.

Działaniami mogącymi potencjalnie negatywnie oddziaływać na cel 3. *Przyczynienie się do zapewnienia różnorodności biologicznej poprzez ochronę siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, a także utrzymania gatunków ptaków dziko występujących* będzie działanie z grupy 43a, w ramach którego zakłada się infrastrukturę służącą produkcji odnawialnych źródeł energii na terenie Tarnowa. Obiektami wskazanymi w działaniu są budynki użyteczności publicznej np. opieki zdrowotnej, oświatowe oraz prywatne. Potencjalne zagrożenie może wiązać się z naruszeniem siedlisk ptaków i nietoperzy gniazdujących w budynkach poddawanych instalacją OZE, zwłaszcza starszych obiektów.

Należy więc podjąć działania mające na celu minimalizację tego zagrożenia, tj. przeprowadzenie wcześniejszej inwentaryzacji przyrodniczej tych obiektów (jeśli takiej nie posiadają), prowadzenie

OPRACOWANIE PLANÓW ADAPTACJI DO ZMIAN KLIMATU W MIASTACH POWYŻEJ 100 TYS. MIESZKAŃCÓW

prac poza okresem lęgowym ptaków czy tworzenie zastępczych budek lęgowych dla ptaków i nietoperzy. Potencjalne negatywne oddziaływanie dotyczy etapu prowadzenia prac remontowo-instalacyjnych.

Negatywnym oddziaływaniem charakteryzują się działania inwestycyjne, takie jak modernizacja i rozbudowa systemów kanalizacyjnych oraz ochrony przeciwpowodziowej (42a, 42b, 42c, 42d, 42f), czy rozbudowa systemu transportowego (37a), (37b) w tym budowa zatok autobusowych (22) oraz rozbudowa systemu roweru miejskiego, ścieżek rowerowych oraz pieszo-rowerowych (34). W trakcie realizacji robót budowlanych hałas, pylenie, czy potencjalne zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego, a także sama lokalizacja obiektów budowlanych potencjalnie mogą negatywnie wpływać na stan i liczebność siedlisk.

Współcześnie stosuje się jednak liczne działania minimalizujące i kompensujące, w tym organizacyjne i techniczne, które będą musiały zostać zastosowane w trakcie realizacji prac. Mowa przede wszystkim o przenoszeniu siedlisk, nasadzeniach kompensacyjnych, prowadzeniu prac poza okresami lęgowymi i rozrodczymi, zabezpieczaniu terenu budowy, czy ograniczaniu prac prowadzonych sprzętem mechanicznym. Szczegółowe rozwiązania powinno zostać rozpatrzone na etapie przygotowanie dokumentacji projektowej i środowiskowej, po określeniu ostatecznego zakresu prac i ich wpływu na wrażliwe elementy środowiska. Po zakończeniu prac, w skali długoletniego procesu eksploatacyjnego działania te przyczynią się natomiast do optymalizacji gospodarowania wodami, poprawy bezpieczeństwa powodziowego, a także wzrostu udziału transportu ekologicznego w realizacji zadań przewozowych na terenie Miasta. Wszystkie te efekty przyczynią się do poprawy stanu różnorodności biologicznej, fauny i flory na terenie Miasta.

Pozostałe działania będą neutralne pod kątem wpływu na różnorodność biologiczną, rośliny i zwierzęta.

W przypadku, gdy działania będą realizowane w obrębie obszarów Natura 2000, ze względu na występowanie siedlisk, gatunków roślin i zwierząt chronionych na tych obszarach, wszelkie prace techniczne, zarówno utrzymaniowe, jak i modernizacyjne, powinny być realizowane pod następującymi warunkami:

- poza okresem lęgowym ptaków lub pod nadzorem ornitologa
- poza okresem tarła ryb lub pod nadzorem ichtiologa
- poza okresem migracji herpetofauny lub pod nadzorem herpetologa (możliwość ewentualnego przenoszenia płazów)
- teren inwestycji należy wygrodzić (ochrona ssaków i herpetofauny),
- obszar inwestycji oraz długość trwania robót należy ograniczyć do niezbędnego minimum, w celu ochrony siedlisk roślin i zwierząt,
- wycinkę drzew prowadzić poza siedliskami chronionymi lub pod nadzorem dendrologa.

Nie przewiduje się, aby prowadzone działania przyniosły straty w siedliskach czy populacjach roślin i zwierząt.

Reasumując działania zawarte w Projekcie Planu dla miasta Tarnowa nie będą powodować negatywnego wpływu na stan zachowania obszarów Natura 2000 jak i na przedmioty ochrony obszaru.

OPRACOWANIE PLANÓW ADAPTACJI DO ZMIAN KLIMATU W MIASTACH POWYŻEJ 100 TYS. MIESZKAŃCÓW

Stosując odpowiednie rozwiązania można w znacznym stopniu zapobiec lub ograniczyć potencjalne negatywne oddziaływania na środowisko. Do rozwiązań tych zalicza się przede wszystkim środki administracyjne, w tym działania organizacyjne oraz zabiegi techniczne.

Największy potencjał mają środki administracyjne ze względu na fakt, że dotyczą one etapu planowania danej inwestycji przed przystąpieniem do realizacji. Korzystając ze środków administracyjnych można neutralizować potencjalny negatywny wpływ ograniczając jednocześnie konieczność stosowania kosztownych zabiegów technicznych. Duże znaczenie mają również działania organizacyjne, które mogą być komplementarne względem środków administracyjnych.

Przedsięwzięcia realizowane w ramach Planu, w odniesieniu do których może wystąpić potencjalnie negatywne oddziaływanie na środowisko, to głównie projekty związane z budową urządzeń hydrotechnicznych w celu ochrony przeciwpowodziowej obszaru miasta i terenów sąsiednich, działania z zakresu rozbudowy i modernizacji gospodarki wodami opadowymi, przedsięwzięcia z zakresu budowy i przebudowy dróg, w tym dróg rowerowych oraz budowy centrum przesiadkowego a także działania związane z budową spalarni odpadów oraz Parku Efektywności Energetycznej. Należy zauważyć, iż większość ww. inwestycji, z uwagi na swój charakter (lub zakres prac) może podlegać procedurze oddziaływania na środowisko, w której szczegółowo analizowane będą oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska. Wydanie odpowiednich pozwoleń i decyzji będzie wiązało się także ze wskazaniem działań minimalizujących lub kompensujących dla konkretnych projektów.

Ze względu na charakter analizowanego Planu prognoza nie wskazuje rozwiązań alternatywnych. Precyzyjne rozwiązania alternatywne powinny być wskazane na etapie procedury oddziaływania na środowisko poszczególnych projektów. W MPA nie ma informacji technicznych, które pozwoliłyby na przeprowadzenie skutecznej analizy wariantów alternatywnych w odniesieniu do planowanych przedsięwzięć. Ze względu na duży poziom ogólności MPA, szczegółowe rozwiązania w tym zakresie będą wprowadzane na etapie realizacji inwestycji wynikających z dokumentu.

W Planie Adaptacji uwzględniono ustalenia Prognozy i dokonano zmian w zakresie:

- poprawiono nazewnictwo rezerwatu „Debrza” (w dokumencie prognozy pojawiło się „Debrze”),
- poprawiono i uzupełniono informacje dotyczące obszaru Natura 2000 Dolny Dunajec PLH120085, powołując się na dokument PZO oraz odpowiednie akty prawa miejscowego, które były w posiadaniu RDOŚ
- usunięto informację o fragmencie „Obszaru Chronionego Krajobrazu Pogórza Ciężkowickiego”, którego granice administracyjne zgodnie z uchwałą nr XLVIII/754/18 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 23 kwietnia 2018 roku w sprawie ww. obszaru chronionego, nie znajdują się na terenie miasta Tarnowa

4.2 Opinie organów właściwych w strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko

Opinie o Planie Adaptacji i Prognozie OOŚ wyraziły organy - Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, Małopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie pozytywnie zaopiniował projekt MPA wnosząc uwagę o konieczności poprawy i uzupełnienia informacji zawartych w dokumencie opisanych w punkcie 4.2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska stwierdził, iż realizacja postanowień przedmiotowego planu nie spowoduje znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko pod warunkiem przestrzegania wszystkich zasad zawartych w przedłożonej dokumentacji oraz uwzględnienia obowiązujących przepisów z zakresu ochrony środowiska oraz ochrony przyrody

OPRACOWANIE PLANÓW ADAPTACJI DO ZMIAN KLIMATU W MIASTACH POWYŻEJ 100 TYS. MIESZKAŃCÓW

(w tym także konieczności uzyskania wszelkich niezbędnych decyzji administracyjnych związanych z realizacją planowanych zadań inwestycyjnych).

Małopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych pozytywnie zaopiniował projekt MPA wraz z prognozą oddziaływania na środowisko nie wnosząc uwag.

W załączniku 2 przedstawiono sposób, w jaki opinie wymienionych organów zostały uwzględnione w Planie Adaptacji i Prognozie OOŚ.

4.3 Uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa

Konsultacje społeczne projektu Planu Adaptacji wraz z Prognozą OOŚ trwały od 29.08.2018r. do 18.09.2018r. Ogłoszenie o przystąpieniu do konsultacji społecznych projektu Planu Adaptacji wraz z Prognozą OOŚ zostało zamieszczone:

- na stronie BIP Urzędu Miasta Tarnowa: <https://bip.malopolska.pl/umtarnow>;
- na stronie internetowej www.tarnow.pl „Miejskie Plany Adaptacji na finiszu” w dniu 29.08.2018r.);

Uwagi można było składać:

- w formie pisemnej na adres: Urzędu Miasta Tarnowa, 33-100 Tarnów, ul. Nowa 4,
- ustnie do protokołu w siedzibie Urzędu Miasta Tarnowa, w Wydziale Ochrony Środowiska, ul. Nowa 4, pok. 322, w godzinach pracy Urzędu,
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej: na adres e-mail: umt@umt.tarnow.pl bez konieczności opatrywania ich kwalifikowanym podpisem elektronicznym, z dopiskiem „Konsultacje społeczne- Plan adaptacji Miasta Tarnowa do zmian klimatu do roku 2030”.

W ramach przeprowadzonych konsultacji społecznych nie wpłynęły uwagi i wnioski.

5 Uzasadnienie wyboru przyjętego dokumentu w odniesieniu do rozpatrywanych rozwiązań alternatywnych

Plan Adaptacji powstał w odpowiedzi na jeden z najważniejszych problemów ochrony środowiska, jakim są zmiany klimatu. Działania adaptacyjne będą realizowane w celu poprawy warunków życia w mieście i zwiększenia bezpieczeństwa mieszkańców miasta.

W Prognozie oddziaływania na środowisko wskazano, że działania adaptacyjne będą pozytywnie oddziaływały na środowisko. Plan Adaptacji jest spójny z polityką UE i kraju w zakresie adaptacji do zmian klimatu oraz polityką rozwoju miasta. Plan Adaptacji jest powiązany z dokumentami wyrażającymi tę politykę i będzie powodować wzmocnienie pozytywnych oddziaływań tych dokumentów na środowisko.

W Prognozie OOŚ odniesiono się do rozwiązań alternatywnych. Podkreślono, że w procesie opracowania Planu Adaptacji rozpatrzono trzy opcje adaptacji miasta. Opcje te zostały poddane analizom – analizie wielokryterialnej (MCA) oraz analizie kosztów i korzyści (CBA). Kryteria środowiskowe były uwzględnione w obu analizach. W analizie wielokryterialnej oceniono działania uboczne oraz zrównoważony charakter proponowanych działań (możliwy negatywny wpływ na środowisko oraz spełnienie zasady zrównoważonego rozwoju - sprawiedliwości międzypokoleniowej i oszczędnego gospodarowania zasobami). W analizie kosztów i korzyści brano pod uwagę korzyści w zakresie majątku środowiskowego, m. in. zwiększenie powierzchni błękitno-zielonej infrastruktury i realizacji koncepcji gospodarki o obiegu zamkniętym. Analizy pozwoliły na wybór opcji adaptacji,

która nie tylko w jak najmniejszym stopniu niekorzystnie mogłaby wpływać na środowisko, ale także takiej, która w jak największym stopniu służy ochronie zasobów i jakości elementów środowiska.

Dla działań adaptacyjnych - technicznych, realizowanych w środowisku, mogą wystąpić negatywne oddziaływania związane głównie z etapem budowy przedsięwzięć. Dla tych działań wskazano szereg rozwiązań minimalizujących negatywne oddziaływania, które zostały uwzględnione w Planie Adaptacji lub będą uwzględnione w postępowaniach w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięć na środowisko. Wdrożenie tych rozwiązań zmniejszy możliwość negatywnego oddziaływania zaplanowanych działań adaptacyjnych.

Ponadto w Prognozie opisano przewidywane pogorszenie stanu środowiska i bezpieczeństwa mieszkańców miasta w przypadku braku realizacji Planu Adaptacji.

Wyniki strategicznej oceny oddziaływania na środowisko zostały uwzględnione w Planie Adaptacji.

Plan Adaptacji został wypracowany w trybie współpracy zespołu ekspertów, przedstawicieli miasta – pracowników urzędu miasta, spółek miejskich i jednostek organizacyjnych miasta – oraz interesariuszy. W trakcie opracowania Planu Adaptacji przeprowadzono cykl trzech warsztatów, na których dyskutowano kolejne elementy dokumentu. Ponadto odbyły się spotkania robocze członków zespołu ekspertów i członków zespołu miejskiego. Jest to więc dokument opracowany w trybie partycypacyjnym i uwzględniający potrzeby adaptacji do zmian klimatu różnych grup społecznych.

Zgodnie z koncepcją adaptacji do zmian klimatu wyrażoną w Białej Księdze. Adaptacja do zmian klimatu: europejskie ramy działania (COM(2009)147final) „Jednym ze sposobów przeciwdziałania skutkom zmian klimatu są strategie koncentrujące się na zarządzaniu zasobami wodnymi, gruntowymi i biologicznymi oraz ich ochronie w celu utrzymania i przywrócenia zdrowych i sprawnie funkcjonujących ekosystemów zdolnych do adaptacji do zmian klimatu. (...) Dowody wskazują, że korzystanie z możliwości natury w zakresie niwelowania i kontrolowania skutków na obszarach miejskich i wiejskich może być skuteczniejszym sposobem adaptacji, niż poleganie tylko na infrastrukturze fizycznej”. Zasady te były podstawą opracowania Planu Adaptacji i stanowią podstawę wyboru wariantu Planu Adaptacji.

6 Wyniki postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko

Zasięg terytorialny Planu Adaptacji jest ograniczony do terenu w granicach administracyjnych miasta i jest znacznie oddalony od granic państwowych. Nie występują powiązania przyrodnicze pomiędzy obszarem, w którym położone jest miasta oraz obszarami poza granicami kraju. Oddziaływania Planu Adaptacji mają lokalny zasięg, zamykają się w granicach miasta. W związku z powyższym Plan Adaptacji nie wymagał przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

7 Propozycje dotyczące metod i częstotliwości przeprowadzania monitoringu skutków realizacji postanowień dokumentu

Realizacja działań przewidzianych w MPA wymaga stałego monitorowania oraz odpowiedniego reagowania w przypadku, gdy pojawiają się rozbieżności pomiędzy zakładanymi rezultatami a stanem rzeczywistym. Ocena wdrażania założeń MPA opiera się na zestawie określonych wskaźników systematycznie monitorowanych i sprawozdawanych. Powinno to zapewnić stałą kontrolę jakości zarządzania środowiskiem i realizacji inwestycji.

OPRACOWANIE PLANÓW ADAPTACJI DO ZMIAN KLIMATU W MIASTACH POWYŻEJ 100 TYS. MIESZKAŃCÓW

W dokumencie zaproponowano wskaźniki: produktu, rezultatu i oddziaływania, które zostały przypisane do poszczególnych działań MPA. Proces monitoringu wymaga dobrej współpracy wszystkich zaangażowanych instytucji.

Należy zaznaczyć, że jednym z głównych problemów w skutecznym zarządzaniu jakością środowiska jest niespójność danych pochodzących z różnych źródeł oraz często brak ujednoliconej metodyki pozyskiwania danych środowiskowych.



**Wczujmy się
w klimat!**

www.44mpa.pl

ZAŁĄCZNIKI

- 1) Pisma organów opiniujących właściwych w strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko
- 2) Informacja o sposobie uwzględnienia uwag organów opiniujących właściwych w strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko
- 3) Obwieszczenie Prezydenta Miasta Tarnowa w sprawie konsultacji społecznych

Załącznik 1



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W KRAKOWIE**

ST-L410.1.17.2018.DK

Tarnów, 28.09.2018 r.

**Urząd Miasta Tarnowa
ul. Mickiewicza 2
33-100 Tarnów**

dotyczy: zaopiniowania projektu „Planu adaptacji Miasta Tarnowa do zmian klimatu do roku 2030”

W odpowiedzi na pismo znak: WOŚ.604.2.2018.SS z dnia 28.08.2018 r., dotyczące wydania opinii dla projektu „Planu adaptacji Miasta Tarnowa do zmian klimatu do roku 2030”, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, stosownie do art. 54 ust. 1 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* (t. j., Dz. U. z 2017 r. poz. 1405 ze zm.), przekazuje następującą opinię.

Plan adaptacji Miasta Tarnowa do zmian klimatu do roku 2030 [dalej: Plan] powstał w odpowiedzi na jeden z najważniejszych problemów ochrony środowiska, jakim są zmiany klimatu i potrzeba adaptacji do skutków tych zmian. Plan wskazuje wizję, cel nadrzędny oraz cele szczegółowe adaptacji Miasta do zmian klimatu, jakie powinny zostać osiągnięte poprzez realizację wybranych działań adaptacyjnych w czterech najbardziej wrażliwych obszarach Miasta, to jest: w zakresie zdrowia publicznego/grup wrażliwych, gospodarki wodnej, transportu oraz warunków funkcjonowania terenów zabudowy o wysokiej intensywności (z uwzględnieniem terenów zieleni).

Plan ma na celu przystosowanie Miasta do zmian klimatu, zmniejszenie jego podatności na zjawiska ekstremalne oraz zwiększenie potencjału do radzenia sobie ze skutkami tych zjawisk i ich pochodnych. Plan zawiera część diagnostyczną, w której opisano zjawiska klimatyczne i ich pochodne wpływające na Miasto (takie jak upały, mrozy, opady, powódzie, susze, wiatr itp.), oceniono wrażliwość Miasta na te zjawiska oraz możliwości w samodzielnym radzeniu sobie ze skutkami zmian klimatu.

Szczegółowa analiza danych klimatycznych i hydrologicznych z wielolecia umożliwiła ocenę ekspozycji Miasta na zmiany klimatu. Wyniki oceny stanowią podstawę wskazania ekstremalnych zjawisk klimatycznych i ich pochodnych będących największym zagrożeniem dla mieszkańców i sektorów miasta. Z przeprowadzonych analiz wynika, iż głównymi zagrożeniami klimatycznymi w Tarnowie są:

- wzrost temperatury maksymalnej powietrza,
- występowanie fal gorąca i dni upalnych,
- występowanie długotrwałych okresów bezopadowych w połączeniu z temperaturą maksymalną powyżej 25°C,
- występowanie lokalnych, nagłych powodzi miejskich powodujących zalanie lub podtopienie terenu w wyniku wystąpienia silnego, krótkotrwałego opadu deszczu o dużej wydajności,
- powódzie od strony rzek,
- wzrost koncentracji zanieczyszczeń powietrza oraz występowania smogu.

Wydział Spraw Terenowych w Tarnowie, al. Solidarności 5-9; 33 – 100 Tarnów
tel. +48 (14) 696 33 12, faks +48 (14) 696 32 43 sekretariat.tarnow@rdos.gov.pl

OPRACOWANIE PLANÓW ADAPTACJI DO ZMIAN KLIMATU W MIASTACH POWYŻEJ 100 TYS. MIESZKAŃCÓW

W odpowiedzi na ryzyka zidentyfikowane w części diagnostycznej dokumentu określono działania adaptacyjne niezbędne do realizacji w celu zwiększenia odporności Miasta na występujące aktualnie i przewidywane w przyszłości zjawiska. Plan zawiera trzy rodzaje działań:

- działania informacyjno-edukacyjne, służące podnoszeniu świadomości klimatycznej polegające na rozpowszechnianiu wiedzy o zagrożeniach, ich skutkach, właściwych i niewłaściwych zachowaniach w sytuacji wystąpienia zagrożeń, dobrych praktykach adaptacji oraz działaniach z zakresu informowania i ostrzegania o zagrożeniach związanych ze zmianami klimatu,
- działania organizacyjne polegające na wdrażaniu nowych procedur, nawiązywaniu współpracy pomiędzy podmiotami odpowiedzialnymi za adaptację do zmian klimatu, aktualizację dokumentów planowania przestrzennego i inny obowiązujących w mieście,
- działania techniczne, polegające na strukturalnych inwestycjach w środowisku takich jak: kanalizacja deszczowa czy termomodernizacja budynków i obiektów.

W Planie określono także zasady wdrożenia działań adaptacyjnych: podmioty odpowiedzialne, ramy finansowania, wskaźniki monitoringu, założenia dla ewaluacji oraz aktualizacji dokumentu.

Do osiągnięcia większości celów środowiskowych przyczynią się w szczególności działania ukierunkowane na poprawę stanu środowiska przyrodniczego i rozwój terenów zieleni, co oprócz realizacji celów związanych z różnorodnością biologiczną, wpłynie korzystnie także na cele środowiskowe dla komponentów takich jak: warunki życia i zdrowia ludzi, powierzchnia ziemi i gleby, krajobraz, dobra materialne, oraz świadomość ekologiczna. Do działań tych zgodnie z przedstawionymi dokumentami należą:

- „Kantoria” Centrum Wypoczynku i Rekreacji wraz z funkcją retencyjną zbiornika wodnego.
- Budowa/Rewitalizacja/Przebudowa i rozwój parków miejskich w przestrzeni miasta Tarnowa z uwzględnieniem niewielkich zbiorników retencyjnych służących innym celom. Integracja rozproszonej struktury terenów zieleni w system ciągły poprzez wyznaczenie szlaków turystycznych oraz ścieżek przyrodniczych.
- Zazielenienie i wykorzystanie nawierzchni przepuszczalnych przy budowie i modernizacji baz sportowo-rekreacyjnych terenów gminnych.
- Budowa infrastruktury służącej do produkcji energii ze źródeł odnawialnych na terenie miasta Tarnowa. Park Efektywności Energetycznej jako centrum wiedzy i kompetencji w obszarze innowacyjnych rozwiązań i nowoczesnych technologii stosowanych na rzecz poszanowania energii i ochrony środowiska naturalnego.

Na realizację większości celów środowiskowych wpłyną korzystnie, działania o charakterze informacyjno-edukacyjnym oraz organizacyjnym, których oddziaływanie będzie widoczne w dłuższym okresie czasu, np.:

- Modernizacja systemu monitoringu i ostrzegania przed zagrożeniami w przestrzeni Publicznej.
- Opracowanie wytycznych w zakresie technologii odzysku i ponownego wykorzystanie wody szarej i wody deszczowej.
- Rozbudowa systemu roweru miejskiego oraz rozbudowa sieci ścieżek rowerowych, pieszo-rowerowych o nawierzchniach przepuszczalnych wraz z połączeniem z subregionem tarnowskim.
- Wymiana niskoemisyjnego taboru przez jednostki i spółki miejskiej (MPK, MPGK) - pojazdy zasilane gazem ziemnym CNG.

OPRACOWANIE PLANÓW ADAPTACJI DO ZMIAN KLIMATU W MIASTACH POWYŻEJ 100 TYS. MIESZKAŃCÓW

- Doposażenie Służb Centrum Zarządzania Kryzysowego oraz Straży Miejskiej.
- Koncepcja odwodnienia i poprawy bezpieczeństwa powodziowego miasta Tarnowa ze szczególnym uwzględnieniem terenów zurbanizowanych.

Zgodnie z informacją podaną w prognozie oddziaływania na środowisko potencjalne negatywne oddziaływanie (głównie na etapie budowy) na cele ochrony środowiska może nastąpić w przypadku działań:

- Budowa zatok autobusowych w mieście Tarnowie.
- Integracja transportu publicznego w Tarnowie – Polepszenie warunków komunikacyjnych na terenie miasta Tarnowa.
- Budowa Park & Ride przy stacji kolejowej w Tarnowie - Mościcach – Poprawa i wzmocnienie na obszarze miasta Tarnowa oraz gmin ościennych systemu Transportu publicznego.
- Budowa połączenia ulicy Tuchowskiej z al. Tarnowskich wraz z przebudową ul. Tuchowskiej do granic miasta.
- Przebudowa ul. Orkana wraz z budową kanalizacji opadowej z odprowadzeniem do potoku Mrozówka - Odwodnienie terenów dzielnicy Rzędzin.
- Budowa kolektora odwadniającego ulice: Pasterska, Czarną Drogę, Owocową, Równoległą, Daleką, Pędrackiego wraz z budową ulicy Równoległej – Utrzymanie prawidłowej gospodarki wód opadowych.
- Budowa pompowni wód deszczowych w rejonie potoku Stary Wątok wraz z powiększeniem retencji potoku Stary Wątok.
- Budowa i modernizacja systemu odwodnienia terenów zurbanizowanych z uwzględnieniem elementów retencji, w celu dostosowania do skutków zmian klimatu w Tarnowie. Rozdzielenie kanalizacji ogólnospławnej, rozwój kanalizacji opadowej.
- Utworzenie Tarnowskiego Klastra Energii. Budowa instalacji kogeneracji do produkcji energii z przetworzonych odpadów komunalnych z wykorzystaniem ciepła do miejskiej sieci ciepłowniczej w Tarnowie.

Część z proponowanych działań to projekty informacyjno - edukacyjne, które charakteryzują się brakiem bezpośrednich oddziaływań na środowisko. Zaproponowano również działania inwestycyjne obejmujące istniejące obiekty budowlane oraz infrastrukturę społeczną. Ich realizacja nie powinna w sposób znaczący wpłynąć na warunki środowiskowe. Zasięg oddziaływania będzie ograniczony do obszarów podlegających bezpośrednio zagospodarowaniu, a ich efekt będzie długotrwały. Niektóre z planowanych działań, wiązać się będzie z powstaniem nowych obiektów budowlanych, których wpływ na środowisko był lub będzie oceniany np. na etapie oceny oddziaływania na środowisko.

Na terenie miasta Tarnowa położone są obszary podlegające ochronie prawnej na podstawie ustawy o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1614): Obszar Natura 2000 Dolny Dunajec PLH120085 i rezerwat przyrody Debrza oraz pomniki przyrody.

Zgodnie z planem zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolny Dunajec PLH120085 [dalej: PZO] ustanowionym zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 4 września 2014 r. (Dz. U. Woj. Małop. z 2014 r. poz. 4920 ze zm.) za przedmioty ochrony Obszaru uznane zostały: siedlisko przyrodnicze pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków (kod: 3220) oraz następujące gatunki ryb i ich siedliska: boleń (kod: 1130), brzanka (kod: 1138), głowacz białopłetwy (kod: 1163) i minóg strumieniowy (kod: 1096). Do najistotniejszych istniejących i/lub potencjalnych zagrożeń zidentyfikowanych dla obszaru należą: istnienie kaskady zbiorników wodnych wybudowanych

OPRACOWANIE PLANÓW ADAPTACJI DO ZMIAN KLIMATU W MIASTACH POWYŻEJ 100 TYS. MIESZKAŃCÓW

na Dunajcu powyżej granic ostoi, regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych, pozyskiwanie żwiru z koryta rzeki i kamieńców, obecność barier dla migracji ichtiofauny, obecność inwazyjnych gatunków roślin, poruszanie się pojazdami spalinowymi po kamieńcach i korycie rzeki, plany kaskadyzacji Dunajca na cele energetyki wodnej.

W dokumencie Planu brak jest szczegółowych informacji dotyczących planowanych działań, ich zakresu oraz lokalizacji, jednak ze względu na specyfikę ww. obszaru Natura 2000 można przyjąć, że lokalizacja planowanych działań będzie miała miejsce poza miejscami występowania gatunków i siedlisk, dla ochrony których wyznaczono obszar Natura 2000 Dolny Dunajec PLH120085. Ponadto analiza proponowanych w Planie działań pozwala stwierdzić, że nie generują one ww. zagrożeń. Biorąc pod uwagę specyfikę ww. obszaru Natura 2000 należy stwierdzić, że realizacja Planu nie będzie negatywnie oddziaływać na cele i przedmioty ochrony ww. obszaru Natura 2000, nie pogorszy integralności obszaru Natura 2000 i nie wpłynie negatywnie na jego powiązania z innymi obszarami w sieci Natura 2000.

Rezerwat przyrody Debrza utworzony został Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dn. 25.01.1995 r. (M. P. 1995, Nr 5, poz. 77). Na obszarze 9,5 ha chroniony jest wielogatunkowy starodrzew lipowo-dębowy z bogatym podszytem i runem leśnym. Realizacja Planu nie będzie miała negatywnego wpływu na przyrodę rezerwatu przyrody Debrza.

Dokonując oceny wpływu poszczególnych elementów Planu na chronione gatunki roślin, zwierząt i grzybów należy mieć na uwadze, iż przed rozpoczęciem prac np. remontowych lub termomodernizacyjnych należy przeprowadzić inwentaryzację przyrodniczą w zakresie występowania ptaków i innych gatunków chronionych, w celu uniknięcia zniszczenia ich siedlisk i schronień podczas prac budowlanych. W sytuacji, gdy zniszczenie siedlisk i schronień ptaków lub innych gatunków chronionych podczas prac budowlanych będzie konieczne, należy postępować zgodnie z przepisami odrębnymi.

W zakresie przedstawionych do zaopiniowania dokumentów pragnę zwrócić uwagę na konieczność poprawy nazewnictwa rezerwatu Debrza (w dokumencie prognozy pojawia się „Debrze”). W zakresie informacji dotyczących obszaru Natura 2000 Dolny Dunajec PLH120085 przedstawione do zaopiniowania dokumenty należy poprawić powołując się na ww. dokument PZO, który jest aktem prawa miejscowego i posiada najbardziej aktualne dane dotyczące przedmiotów ochrony w tym obszarze.

Ponadto w załączonej dokumentacji podano, że na terenie miasta Tarnowa znajduje się fragment Obszaru Chronionego Krajobrazu Pogórza Ciężkowickiego. Zgodnie z posiadanymi przez tutejszą Dyрекcję informacjami na terenie miasta Tarnowa nie ma ww. Obszaru. Obszar Chronionego Krajobrazu Pogórza Ciężkowickiego ustanowiony przez Wojewodę Tarnowskiego w drodze rozporządzenia Nr 23/96 z dnia 28 sierpnia 1996 r. (Dz. Urz. Woj. Tarn. Nr 10, poz. 60), chroniony jest na mocy uchwały nr XLVIII/754/18 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 23 kwietnia 2018 roku w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Pogórza Ciężkowickiego w części położonej w Województwie Małopolskim (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego poz. 3524), w której określone zostały granice tego obszaru. Proszę w tym zakresie wprowadzić niezbędne korekty.

Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Krakowie
mgr inż. Paweł Kozioł
Naczelnik Wydziału Spraw Terenowych w Tarnowie

Otrzymują:

1. Adresat (wysyłka ePUAP)
2. ST-I aa

OPRACOWANIE PLANÓW ADAPTACJI DO ZMIAN KLIMATU W MIASTACH POWYŻEJ 100 TYS. MIESZKAŃCÓW



MAŁOPOLSKI PAŃSTWOWY
WOJEWÓDZKI INSPEKTOR SANITARNY

ZAD I
DZIAŁ C

Wydano dnia: 5.10.2018

Nr: 1635/2018

Peł

Kraków, dnia 28 września 2018 r.

NS.9022.20.137.2018



Pan
Roman Ciepela
Prezydent Miasta Tarnobrzeg
ul. Mickiewicza 2
33-100 Tarnobrzeg

OPINIA SANITARNĄ

Małopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny zgodnie z art. 3 pkt 1 i art. 12 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1261z późn. zm.), art. 46 pkt 2 i art. 54 ust. 1 oraz art. 58 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1405), po zapoznaniu się z przesłanym przy piśmie z dnia 28.08.2018 r., znak: WOŚ.604.2.2018.SS, projektem „Planu adaptacji Miasta Tarnobrzeg do zmian klimatu do 2030 r.”

opiniuje pozytywnie w zakresie sanitarnohigienicznym ww. projekt.

Uzasadnienie

W dniu 28.08.2018 r. do Małopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego wpłynął wniosek, znak: WOŚ.604.2.2018.SS w sprawie zaopiniowania projektu „Planu adaptacji Miasta Tarnobrzeg do zmian klimatu do 2030 r.”

Do wniosku dołączono prognozę oddziaływania na środowisko opracowaną w 2018 r. przez Arcadis sp. z o. o., zespół pod kierownictwem Pani Eweliny Kozek. Zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Krakowie oraz Małopolskim Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym, pismo z dnia 10. 07.2018r.,znak: NS.9022.20.92.2018.

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krakowie
31-202 Kraków, ul. Prądnicka 76
www.wsse.krakow.pl e-mail: wsse.krakow@pis.gov.pl
adres skrytki na ePUAP: /wssekrakow/skrytka
centrala tel.: (+48) 12 25 49 400, 12 25 49 555
sekretariat MPWIS tel.: (+48) 12 25 49 500, fax: (+48) 12 41 62 093
REGON: 000297394 / NIP: 677-10-27-767

OPRACOWANIE PLANÓW ADAPTACJI DO ZMIAN KLIMATU W MIASTACH POWYŻEJ 100 TYS. MIESZKAŃCÓW

miasta oraz znacznie oddalony od granic państwowych. Nie występują powiązania przyrodnicze pomiędzy obszarem, w którym położone jest miasto oraz obszarami poza granicami kraju.

Biorąc powyższe pod uwagę tutaj Inspektor Sanitarny postanowił wydać opinię jak wyżej.

Małopolski Państwowy
Wojewódzki Inspektor Sanitarny

Z up. lek. med. Maciej Klima
Zastępca Małopolskiego Państwowego
Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego

Załącznik: Klauzula obowiązku informacyjnego w zakresie przetwarzania danych osobowych

Ref. spr.: mgr inż. Z. Soczek, tel.: 12 25 49 455

OPRACOWANIE PLANÓW ADAPTACJI DO ZMIAN KLIMATU W MIASTACH POWYŻEJ 100 TYS. MIESZKAŃCÓW
Załącznik 2

Opinie organów właściwych w strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko

Lp.	Organ opiniujący	Dokument (Plan Adaptacji/ Prognoza)	Treść opinii	Uwzględnienie (TAK/NIE/ CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia opinii
1.	Nazwa Rezerwatu Debrza	TAK	„W zakresie przedstawionym do zaopiniowania dokumentów pragnę zwrócić uwagę na konieczność poprawy nazewnictwa rezerwatu Debrza (w dokumencie prognozy pojawia się „Debrze”)	TAK	Poprawiono nazewnictwo
2.	Obszar Natura 2000 Dolny Dunajec	TAK	„W zakresie informacji dotyczących obszaru Natura 2000 Dolny Dunajec PLH 120085 przedstawione do zaopiniowania dokumenty należy poprawić powołując się na dokument PZO, który jest aktem prawa miejscowego i posiada najbardziej aktualne dane dotyczące przedmiotów ochrony w tym obszarze”	TAK	Poprawiono zgodnie z PZO
3.	Obszar Chronionego Krajobrazu Pogórze Ciężkowickiego	TAK	„...w załączonej dokumentacji podano, że na terenie miasta Tarnowa znajduje się fragment obszaru Chronionego Krajobrazu Pogórza Ciężkowickiego” Zgodnie z posiadanymi przez tutejszą Dyрекcję informacjami na terenie miasta Tarnowa nie ma ww. Obszaru.	TAK	Usunięto informację o położeniu Obszaru Chronionego Krajobrazu Pogórza Ciężkowickiego w granicach miasta Tarnowa.

Załącznik 3

**PREZYDENT MIASTA TARNOWA****Obwieszczenie Prezydenta Miasta Tarnowa
z dnia 28 sierpnia 2018 r.****o przystąpieniu do przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu Planu adaptacji miasta Tarnowa do zmian klimatu do roku 2030.**

Zadanie realizowane jest na mocy porozumienia z Ministrem Środowiska dotyczącego opracowania planów adaptacji do zmian klimatu w miastach powyżej 100 tys. mieszkańców w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.

Na podstawie art. 39 ust. 1 oraz art. 54 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2017 r., poz. 1405 z ~~gł. 10.~~ zm.) podaję do publicznej wiadomości informację o przystąpieniu do przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu Planu adaptacji miasta Tarnowa do zmian klimatu do roku 2030.

Z treścią projektu „Planu adaptacji miasta Tarnowa do zmian klimatu do roku 2030” oraz prognozy oddziaływania na środowisko, a także innymi dokumentami dotyczącymi przedmiotowej sprawy można zapoznać się w Urzędzie Miasta Tarnowa, w Wydziale Ochrony Środowiska ul. Nowa 4, pok. 322, w godzinach pracy urzędu, lub na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Tarnowa, pod adresem: <https://bip.malopolska.pl/umtarnow>.

Uwagi i wnioski do projektu Planu adaptacji miasta Tarnowa do zmian klimatu do roku 2030 i pozostałych dokumentów mogą składać wszyscy zainteresowani, w terminie **21 dni** od daty podania niniejszego ogłoszenia do publicznej wiadomości, tj. **od dnia 29.08.2018 r. do dnia 18.09.2018 r.** w formie:

- pisemnej na adres: Urząd Miasta Tarnowa, 33-100 Tarnów ul. Nowa 4,
- ustnej do protokołu w siedzibie Urzędu Miasta Tarnowa, w Wydziale Ochrony Środowiska ul. Nowa 4, pok. 322, w godzinach pracy urzędu,
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej, na adres e-mail: umt@umt.tarnow.pl bez konieczności opatrywania ich kwalifikowanym podpisem elektronicznym z dopiskiem „Konsultacje społeczne – Plan adaptacji Miasta Tarnowa do zmian klimatu do roku 2030”.

Organem właściwym do rozpatrzenia uwag i wniosków jest Prezydent Miasta Tarnowa. Zgodnie z art. 41 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 2017 r., poz. 1405 z ~~gł. 10.~~ zm.), uwagi lub wnioski złożone po upływie ww. terminu pozostaną bez rozpoznania.

Kopiowanie, przetwarzanie, skanowanie i zapisywanie całości fragmentów opracowań, o których mowa powyżej wymaga podania nazwy dokumentu oraz jego autora.



**Wczujmy się
w klimat!**

www.44mpa.pl



**Institut Ochrony Środowiska
Państwowy Instytut Badawczy**
ul. Krucza 5/11D
00-548 Warszawa
tel.: 22 375 05 25
faks: 22 375 05 01
e-mail: sekretariat@ios.gov.pl
www.ios.gov.pl



**Institut Meteorologii
i Gospodarki Wodnej
Państwowy Instytut Badawczy**
ul. Podleśna 61
01-673 Warszawa
tel.: 22 569 41 00
faks: 22 834 18 01
e-mail: imgw@imgw.pl
www.imgw.pl



**Institut Ekologii Terenów
Przemysłowych**
ul. Kossutha 6
40-844 Katowice
tel.: 32 254 60 31
faks: 32 254 17 17
e-mail: ietu@ietu.pl
www.ietu.pl



Arcadis Sp. z o.o.
Aleje Jerozolimskie 142B
02-305 Warszawa
tel.: 22 203 20 38
faks: 22 203 20 01
e-mail: mpa@arcadis.com
www.arcadis.com