



*Wczujmy się
w klimat!*

www.44mpa.pl

**PLAN ADAPTACJI MIASTA OPOŁA
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 Miasta Opole do zmian klimatu do roku 2030
AUTOR DOKUMENTU (firma/institucja)	IMGW PIB
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

Odniesienie do innych dokumentów

Nazwa dokumentu	Data opracowania dokumentu
Pisma RDOŚ i OWPIS uzgadniające zakres i stopień szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko	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

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

Spis treści

1	Wprowadzenie	5
2	Podstawa prawna i zakres Podsumowania	5
3	Przebieg strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.....	5
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	11
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) Wyjaśnienie dotyczące uzupełnienia rozwiązań ograniczających negatywne oddziaływania na środowisko działań adaptacyjnych
- 4) Obwieszczenie Prezydenta Miasta Opole w sprawie konsultacji społecznych

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

Wykaz skrótów

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
OPWIS	Opolski 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 Opola 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 Opole 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 Opole. 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 stanowi 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
Uzgodnienie stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie oddziaływania na środowisko	<p>Prezydent Miasta wystąpił do RDOŚ (pismo znak: OŚR.602.00039.2016 14 maja 2018 r.), OPWIS (pismo znak: OŚR.602.39.2016 z dnia 14 maja 2018 r.) z wnioskiem o ustalenie zakresu i stopnia szczegółowości Prognozy OOŚ. Ustalenie stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie oddziaływania na środowisko zostało określone w pismach:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu, pismo WOOŚ.411.2.1.2018.MO z dnia 4 czerwca 2018 r.; – Opolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego, pismo NZ.9022.1.74.2018.JG z dnia 15 czerwca 2018 r.,
Sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko	<p>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.</p>
Uzyskanie wymaganych ustawą opinii	<p>Prezydent Miasta wystąpił do RDOŚ (pismo znak OŚR.602.39.2016.MWi z dnia 02 października 2018) oraz OPWIS (pismo znak: OŚR.602.39.2016.MWi z dnia 2 października 2018 r.) z wnioskiem o zaopiniowanie Planu Adaptacji wraz z Prognozą OOŚ. Opinie zostały wyrażone w pismach:</p> <ul style="list-style-type: none"> – RDOŚ, pismo znak: WOOŚ.410.2.14.2018.ER z dnia 31 października 2018 r., opinia negatywna; – RDOŚ, pismo znak: WOOŚ.410.2.22.2018.ER z dnia 6 grudnia 2018 r., opinia pozytywna; – OPWIS, pismo znak NZ.9022.1.74.2018.JG . z dnia 30 października 2018 r. <p>Pisma zostały załączone do niniejszego Podsumowania (Załącznik 1). Informacje o uwzględnieniu opinii przedstawiono w rozdz. 4.2. (Załącznik 2).</p>
Zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu	<p>Prezydent Miasta Opole podał do publicznej wiadomości informację o konsultacjach społecznych projektu Planu Adaptacji wraz z Prognozą OOŚ (obwieszczenie z dnia 02 października 2018 r., załączone do Podsumowania– załącznik 4). Uwagi i wnioski były przyjmowane w dniach 02.10.2018 – 23.10.2018 r.</p> <p>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.</p>

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

Plan Adaptacji nie wymagał przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

RDOŚ wskazał, że Prognoza winna uwzględniać zagadnienia dotyczące łagodzenia zmian klimatu i adaptacji do jego zmian biorąc pod uwagę m.in. takie elementy jak: bezpośrednie i pośrednie emisje gazów cieplarnianych oraz działania skutkujące ich pochłanianiem i zmniejszeniem ich emisji oraz klęski żywiołowe.

Dodatkowo, jeżeli projekt przedmiotowego dokumentu, będzie obejmował działania polegające na termomodernizacji budynków, które mogą odbywać się w potencjalnych miejscach odpoczynku nietoperzy oraz gniazdowania ptaków, RDOŚ wnosi o zamieszczenie w przedmiotowym planie informacji o rozwiązaniach mających na celu zapobieganie łamaniu zakazów dotyczących chronionych gatunków zwierząt, o których mowa w § 6 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183), a w szczególności dostosowanie terminu termomodernizacji budynków do okresu lęgowego ptaków. Przedmiotowe rozwiązania uwzględnia stanowisko Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu oraz Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Opolu w sprawie ochrony siedlisk ptaków i nietoperzy na obiektach budowlanych (<http://opole.rdos.gov.pl/regionalna-rada-ochrony-przyrody>).

Ponadto RODŚ poinformował, że zapis art. 51 ust. 2 pkt 2 lit. b), w myśl załącznika I dyrektywy 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko, należy rozumieć jako „stan środowiska na obszarach objętych potencjalnym znaczącym zagrożeniem”.

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 ograniczanie, zapobieganie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko. Wszystkie działania adaptacyjne przeanalizowano pod kątem wpływu na środowisko.

Działania adaptacyjne zaproponowane w Planie Adaptacji dla Opoli oprócz realizacji celów adaptacyjnych równocześnie przyczyniają się bezpośrednio lub pośrednio do realizacji ważnych celów ochrony środowiska lub pozostają neutralne względem celów ochrony środowiska. Jedynie nieliczne działania nie będą służyły realizacji celów ochrony środowiska, służąc jednak realizacji celu adaptacji miasta do zmian klimatu. Nie stwierdzono, aby którekolwiek z działań adaptacyjnych pozostawało w sprzeczności z realizacją celów ochrony środowiska. Przyjęte cele strategiczne realizowane mają być poprzez działania o charakterze zarówno technicznym, jak i organizacyjnym oraz informacyjno-edukacyjnym.

Projekt MPA został tak skonstruowany, aby działania miały silny pozytywny wpływ na łagodzenie efektów zmian klimatu w Opolu. Przedsięwzięcia wynikające z działań adaptacyjnych zaplanowanych w MPA, zlokalizowane są na terenach w przewadze zurbanizowanych i nie będą powodowały znaczącego oddziaływania na środowisko przyrodnicze. Nie zidentyfikowano żadnego działania mogącego znacząco negatywnie wpływać na środowisko.

Tylko dwa działania: *12. Budowa i rozwój zielonej i błękitnej infrastruktury w mieście ze szczególnym uwzględnieniem udziału powierzchni biologicznej czynnych poprzez ograniczenie powierzchni nieprzepuszczalnych w mieście* i *13. Budowa i rozwój miejsc przeznaczonych do kąpiel* mogą oddziaływać negatywnie na różnorodność biologiczną, rośliny i zwierzęta, przy czym oddziaływania będą miały charakter lokalny, ale długotrwały i nieodwracalny. W ramach działania 12. przewidziana jest budowa małych (do 1 ha) zbiorników, stawów i oczek wodnych oraz budowa progów na rowach melioracyjnych i małych ciekach, bez ustalonej lokalizacji. W ramach działania 13. przewidziane jest tworzenie miejsc dla jednostek pływających (staniec, marin, przystani), również bez ustalonej lokalizacji, przy czym z uwagi na charakter opolskich rzek wchodzi w grę wyłącznie Odra (na całym miejskim odcinku) i Kanał Ulgi, ewentualnie sztuczne zbiorniki wodne, z których część ma wysokie walory przyrodnicze, stanowiąc obszary ważne dla zachowania bogactwa gatunkowego flory i fauny miasta.

Skutki budowy małych zbiorników, stawów i oczek wodnych są zależne od ich lokalizacji. Ich budowa przy ciągach komunikacyjnych lub na obszarach poprzemysłowych nie ma negatywnych oddziaływań. W przypadku lokalizacji na niezagospodarowanych terenach, z reguły o dużych wartościach przyrodniczych lub stanowiących ośrodek przyrodniczą miasta na etapie realizacji może dojść do bezpośredniego niszczenia siedlisk i gatunków, a na etapie eksploatacji mogą powodować zmianę warunków siedliskowych i układów funkcjonalno-przestrzennych. Oddziaływania te będą bezpośrednie, długoterminowe, a właściwie stałe, nieodwracalne i pewne. Będą miały charakter lokalny, nieznacznie tylko przekraczający powierzchnię zbiorników.

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

Budowa progów na rowach melioracyjnych i małych ciekach powoduje ograniczenie możliwości migracji organizmów, bezpośrednie niszczenie siedlisk i gatunków, zmianę warunków siedliskowych oraz zmianę układów funkcjonalno-przestrzennych. Oddziaływania te będą bezpośrednie, długoterminowe, a właściwie stałe, nieodwracalne i pewne. Będą miały charakter lokalny.

Tworzenie miejsc dla jednostek pływających (stanic, marin, przystani) przyczyni się do bezpośredniego niszczenia siedlisk i gatunków, ograniczenia powierzchni siedlisk, ograniczenia żerowisk oraz płoszenia zwierząt. Oddziaływania te będą bezpośrednie, długoterminowe, a właściwie stałe, nieodwracalne i pewne. Będą miały charakter lokalny. Odrą i Kanałem Ulgi biegnie ważny w skali kraju korytarz ekologiczny *KPd Dolina Górnej Odry*, który w środku miasta, od mostów kolejowych do połączenia Kanału Ulgi z Odrą jest zawężony do dwu niespełna dwustumetrowych pasów w międzywałach Odry i Kanału Ulgi. Dalsze inwestowanie na tym odcinku obu cieków może się spowodować zmniejszenie jego funkcjonalności.

Dla wszystkich działań jest możliwość zastosowania rozwiązań ograniczających negatywne oddziaływania.

Analiza powiązań MPA z innymi dokumentami strategicznymi i planistycznymi szczebla regionalnego i lokalnego nie wykazała możliwości wystąpienia potencjalnych negatywnych oddziaływań skumulowanych. Znacząca część działań adaptacyjnych jest zgodna z zapisami innych dokumentów w zakresie poprawy jakości i stanu środowiska, część działań będzie wzmacniać swoje pozytywne oddziaływania, a część nie ma żadnych powiązań z innymi zamierzeniami.

Przedsięwzięcia wynikające z działań adaptacyjnych zaplanowanych w MPA, zlokalizowane są na terenach w przewadze zurbanizowanych i nie będą powodowały znaczącego oddziaływania na środowisko przyrodnicze. Niemniej jednak dla niektórych działań adaptacyjnych proponuje się rozwiązania, które ograniczą potencjalne negatywne oddziaływanie na środowisko.

Rozwiązania ograniczające potencjalne negatywne oddziaływanie na środowisko planowanych działań adaptacyjnych

Lp.	Działania	Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań
1	Działanie 13. Budowa i rozwój kąpielisk: Budowa miejsc udostępniania jednostek pływających (stanie, mariny, przystanie)	Lokalizacja miejsc udostępniania jednostek pływających poza najwęższym odcinkiem korytarza ekologicznego Odry; Poprzedzenie budowy miejsc udostępniania jednostek pływających inwentaryzacją przyrodniczą; Realizacja budowy z zachowaniem najlepszych dostępnych technologii chroniących rzekę przed przypadkowym zanieczyszczeniem paliwami lub smarami; W okresie eksploatacji zachowanie należyj staranności w postępowaniu z paliwami i smarami.
2	Działanie 12. Budowa i rozwój zielonej i błękitnej infrastruktury w mieście ze szczególnym uwzględnieniem udziału	Poprzedzenie budowy małych zbiorników, stawów i oczek wodnych inwentaryzacją przyrodniczą; Poprzedzenie budowy małych zbiorników i stawów o powierzchni powyżej 0,5 ha poza ciągami

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

	<p>powierzchni biologicznej czynnych poprzez ograniczenie powierzchni nieprzepuszczalnych w mieście</p> <p>Budowa małych (do 1 ha) zbiorników, stawów i oczek wodnych.</p>	<p>komunikacyjnymi oraz obszarami zdegradowanymi i przemysłowymi oceną oddziaływania na środowisko;</p> <p>Preferowanie lokalizacji małych zbiorników na obszarach zagrożonych przesuszeniem (np. pola irygacyjne);</p> <p>Realizacja budowy z zachowaniem najlepszych dostępnych technologii chroniących rzekę przed przypadkowym zanieczyszczeniem paliwami lub smarami;</p> <p>Małe zbiorniki, stawy i oczka wodne muszą co najmniej jeden brzeg mieć łagodnie profilowany, by płazy miały swobodny dostęp do wody.</p>
3	<p>Działanie 12. Budowa i rozwój zielonej i błękitnej infrastruktury w mieście ze szczególnym uwzględnieniem udziału powierzchni biologicznej czynnych poprzez ograniczenie powierzchni nieprzepuszczalnych w mieście</p> <p>Budowa progów na rowach melioracyjnych i małych ciekach</p>	<p>Wykonywanie progów z materiałów naturalnych – drewna, kamieni, kieszki faszynowej;</p> <p>Wykonywanie progów wyłącznie w formie umożliwiającej swobodną migrację ryb (bystrotoki, ramy narzutowe, rampy ryglowe, przegrody z belek z wykonanym przelewem niskiej wody itp.).</p>

Oddziaływanie postanowień MPA na obszary Natura 2000 i komponenty wskazane w decyzji RDOŚ

Obszary Natura 2000

W granicach miasta brak jest obszarów Natura 2000. Na terenach przyległych zlokalizowane są: obszar specjalnej ochrony ptaków „Grądy Odrzańskie” (kod obszaru PLB020002) oraz obszar specjalnej ochrony siedlisk „Łąki w okolicach Chrzastowic” (kod obszaru PLH160010). Z uwagi na fakt, że działania adaptacyjne MPA będą realizowane w mieście, nie zachodzi możliwość potencjalnego konfliktu z celami ochrony wymienionych obszarów lub zapisami planów zadań ochronnych.

Użytki ekologiczne

Użytkami ekologicznymi mają znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej. W Opolu znajdują się trzy użytki ekologiczne: Użytek Ekologiczny „Kamionka Piast”, Użytek Ekologiczny „Grudzicki Grąd” i Użytek Ekologiczny „Łąki w Nowej Wsi Królewskiej”.

Może wystąpić potencjalna kolizja celów ochrony użytków ekologicznych z działaniami adaptacyjnymi 12. *Budowa i rozwój zielonej i błękitnej infrastruktury w mieście ze szczególnym uwzględnieniem udziału powierzchni biologicznej czynnych poprzez ograniczenie powierzchni nieprzepuszczalnych w mieście* i 13. *Budowa i rozwój miejsc przeznaczonych do kąpieli*. Celowym byłoby wyłączenie tych trzech obszarów z obu działań, za wyjątkiem tej części działania 12, która dotyczy budowy progów na małych ciekach i rowach melioracyjnych, pod warunkiem, że ich wykonanie w istotny sposób poprawi stan siedlisk użytków.

Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu MPA na środowisko

Nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie projektu MPA na środowisko. Zasięg terytorialny dokumentu ograniczony do terenu w granicach administracyjnych miasta i jest znacznie oddalony od granic państwowych. Nie występują powiązania przyrodnicze pomiędzy obszarem, w którym położone jest miast oraz obszarami poza granicami kraju. Oddziaływania MPA mają lokalny zasięg, zamykają się w granicach miasta.

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 Opolu oraz Polski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu negatywnie zaopiniował projekt MPA (pismo znak: WOOŚ.410.2.14.2018.ER z dnia 31 października 2018 r.) wnosząc o uzupełnienie.

Po przesłaniu uzupełnienia pismem OŚR. 602.39.2016.MWi z dnia 20 listopada 2018 r (Załącznik 3) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu pozytywnie zaopiniował projekt MPA nie wnosząc dalszych uwag (pismo znak: WOOŚ.410.2.22.2018.ER z dnia 6 grudnia 2018 r). 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 (w tym także konieczności uzyskania wszelkich niezbędnych decyzji administracyjnych związanych z realizacją planowanych zadań inwestycyjnych).

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

4.3 Uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa

Konsultacje społeczne projektu Planu Adaptacji wraz z Prognozą OOŚ trwały od 02.10.2018 r. do 23.10.2018 r. Ogłoszenie o przystąpieniu do konsultacji społecznych projektu Planu Adaptacji wraz z Prognozą OOŚ zostało zamieszczone:

- w siedzibie Urzędu Miasta Opola, w Wydziale Ochrony Środowiska i Rolnictwa, ul. Krawiecka 13, pok.8, w godzinach pracy Urzędu,
- na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Opola pod adresem: <https://www.bip.um.opole.pl/?obwieszczenia=1&rok=2018&mc=10&eid=2960>

Uwagi można było składać:

- w formie pisemnej na adres: Urząd Miasta Opola, Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa, Pl. Wolności 7-8, 45-018 Opole;
- ustnie do protokołu w siedzibie Urzędu Miasta Opola, w Wydziale Ochrony Środowiska i Rolnictwa, ul. Krawiecka 13, pok.8, w godzinach pracy Urzędu, tj. od poniedziałku do środy oraz w piątek od 7.30 do 15.30, a w czwartek od 7.30 do 17.00;

- za pomocą środków komunikacji elektronicznej, na adres: osr@um.opole.pl, bez konieczności opatrywania ich kwalifikowanym podpisem elektronicznym, z dopiskiem „konsultacje społeczne – projekt MPA”.

W ramach przeprowadzonych konsultacji społecznych nie wpłynęły żadne 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 OOS 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. Jest możliwość zastosowania rozwiązań ograniczających, a nawet eliminujących potencjalne negatywne oddziaływania tych działań adaptacyjnych. Wdrożenie tych rozwiązań zmniejszy możliwość negatywnego oddziaływania zaplanowanych działań adaptacyjnych.

Ponadto w Prognozie wskazano, że brak realizacji MPA nie spowoduje braku zmian w stanie środowiska, nie spełni funkcji konserwatorskich, utrwalających stan aktualny. Wręcz przeciwnie, istniejące trendy dla wielu komponentów będą się pogłębiały, co spowoduje, że stan środowiska będzie się pogarszał. Natomiast realizacja MPA stwarza dużą szansę na jego poprawę.

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 miasto 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.

W MPA zaproponowano zasady oraz wskaźniki monitorowania i ewaluacji, które odnoszą się także do ochrony środowiska. Niemniej proponuje się, aby w końcowej wersji MPA znalazły się dodatkowe wskaźniki, które przedstawiono w tabeli.

Proponowane wskaźniki monitorowania skutków MPA dla środowiska

Komponent środowiska	Wskaźnik [jednostka miary]	Częstość	Źródło informacji
Różnorodność biologiczna, flora i fauna	Powierzchnia siedlisk zajętych w wyniku budowy infrastruktury plaż i miejsc udostępniania jednostek pływających [ha]	Co 6 lat	Urząd Miasta
	Liczba wyciętych drzew na potrzeby realizacji działań adaptacyjnych [szt.]	Co 6 lat	Urząd Miasta
	Powierzchnia zrealizowanych obiektów mikroretencji [ha]	Co 6 lat	Urząd Miasta
Warunki życia i zdrowie ludzi	Ocena komfortu życia w mieście przez mieszkańców – badanie jakościowe	Co 6 lat	Urząd Miasta
Powierzchnia ziemi, gleby	Powierzchnia utraconych gleb organicznych [ha]	Co 6 lat	Urząd Miasta
Wody	Jakość wód w ciekach będących odbiornikami	Wg	GIOŚ

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

	wód z kanalizacji deszczowej w mieście	metodyk PMŚ	
Powietrze atmosferyczne i klimat	Przekroczenia norm stężeń (ozon troposferyczny, pył PM10, pył PM2,5)	Wg metodyk PMŚ	GIOŚ



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) Wyjaśnienie dotyczące uzupełnienia rozwiązań ograniczających negatywne oddziaływania na środowisko działań adaptacyjnych.
- 4) Obwieszczenie Prezydenta Miasta Opole w sprawie konsultacji społecznych.

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

Załącznik 1

Regionalna Dyrekcja Ochrony
Środowiska w Opolu
ul. Firmowa 1
45-594 Opole

WOŚ.410.2.14.2018.ER

Opole, dnia 31 października 2018 r.

Prezydent Miasta Opola
Rynek - Ratusz
45 – 015 Opole

Na podstawie 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 (Dz. U. z 2017 r., poz. 1405 z późn. zm.), odpowiadając na pismo nr OŚR.602.39.2016.MWi z dnia 02.10.2018 r., w sprawie zaopiniowania projektu dokumentu pn. „Plan adaptacji Miasta Opola do zmian klimatu do roku 2030” wraz z prognozą oddziaływania na środowisko informuję, że przedłożoną dokumentację **opiniuję negatywnie**.

Projekt przedmiotowego dokumentu przewiduje budowę Parku 800-lecia Miasta Opola. Park zlokalizowany będzie częściowo na terenach cennych przyrodniczo w skali miasta. W piśmie nr WPN.600.6.2018.MG z dnia 08.02.2018 r., Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu przedstawił swoje stanowisko odnośnie przedmiotowego zamierzenia, wskazując na aspekty szczególnie ważne dla zachowania lokalnej bioróżnorodności (zwłaszcza zachowania stanowisk gatunków objętych ochroną prawną), które winny być brane pod uwagę na etapie projektowania i realizacji działania. W ocenie RDOŚ w Opolu, przed przystąpieniem do realizacji inwestycji ważne jest potwierdzenie, że planowane działania nie spowodują znaczących zmian w dotychczasowym ekosystemie, a ewentualne niekorzystne tendencje zostaną zrekomensowane w myśl ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2018 r., poz. 799, z późn. zm.). Stąd też wskazano – do rozważenia - konsultacje przedłożonej koncepcji zagospodarowania terenu parku 800-lecia w Opolu z grupą ekspertów, głównie ornitologiem. Prognoza nie informuje, czy ww. konsultacje przeprowadzono. Nie przedstawia również wniosków z analizy oddziaływania tego działania na chronione gatunki i ich siedliska. Tym samym, nie wiadomo, w jakim stopniu plan utworzenia parku miejskiego uwzględni konieczność zachowania lokalnej bioróżnorodności, ewentualnie w jaki sposób negatywne oddziaływania w tym zakresie zostaną zrekomensowane.

Ponadto, prognoza wskazuje, że dwa działania przewidziane w projekcie dokumentu:

- 12. *Budowa i rozwój zielonej i błękitnej infrastruktury w mieście ze szczególnym uwzględnieniem udziału powierzchni biologicznej czynnych poprzez ograniczenie powierzchni nieprzepuszczalnych w mieście,*
- 13. *Budowa i rozwój miejsc przeznaczonych do kąpieli,*

mogą oddziaływać negatywnie, przy czym oddziaływania będą miały charakter lokalny, ale długotrwały i nieodwracalny. Równocześnie, w prognozie zawarto stwierdzenie, cyt. „*dla wszystkich działań jest możliwość zastosowania rozwiązań ograniczających negatywne oddziaływania*”. Nie omówiono jednak takich rozwiązań w prognozie w odniesieniu do działania nr 12 i działania nr 13 oraz nie zawarto ich w opiniowanym dokumencie.

Biorąc pod uwagę powyższe, przedmiotowa dokumentacja wymaga uzupełnienia w ww. zakresie.

Regionalny Dyrektor Ochrony
Środowiska w Opolu

Alicja Majewska

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

Sprawę prowadzi Ewelina Rudzińska, tel. 774526236.

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

Regionalna Dyrekcja Ochrony
Środowiska w Opolu
ul. Firmowa 1
45-594 Opole

WOOŚ.410.2.22.2018.ER

Opole, dnia 06 grudnia 2018 r.

Prezydent Miasta Opola
Rynek - Ratusz
45 – 015 Opole

Na podstawie 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 (Dz. U. z 2018 r., poz. 2081), odpowiadając na wniosek nr OŚR.602.39.2016.MWi z dnia 20.11.2018 r., uzupełniony przy piśmie nr OŚR.602.39.2016.MWi z dnia 29.11.2018 r., w sprawie zaopiniowania projektu dokumentu pn. „Plan adaptacji Miasta Opola do zmian klimatu do roku 2030” wraz z prognozą oddziaływania na środowisko informuję, że przedłożoną dokumentację opiniuję pozytywnie.

Regionalny Dyrektor Ochrony
Środowiska w Opolu

Alicja Majewska

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

Sprawę prowadzi Ewelina Rudzińska, tel. 774526236.

OSR



OPOLSKI PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI
INSPEKTOR SANITARNY

ul. Mickiewicza 1, 45-367 Opole
sekr. tel. 77 442 69 01, fax 77 442 69 04
e-mail: wsse.opole@pis.gov.pl <http://wsseopole.pis.gov.pl>



Opole, dnia 2018.10.30

NZ.9022.1.74.2018.JG

Urząd Miasta Opola
Kancelaria

Wpł. 2018 -10- 31

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 roku o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (jednolity tekst - Dz.U. z 2017 r., poz. 1261 ze zmianami) i art. 58 ust. 1 pkt 2, zgodnie z 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 (jednolity tekst - Dz.U. z 2017, poz. 1405 ze zmianami), Opolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 2018.10.02, znak: OŚR.602.39.2016.MWi (data wpływu: 2018.10.03), dot. projektu *Plan adaptacji Miasta Opola do zmian klimatu do roku 2030*, wraz z prognozą oddziaływania na środowisko,

o p i n i u j e

Miastu Opole, z siedzibą w Opolu, Rynek-Ratusz, projekt *Plan adaptacji Miasta Opola do zmian klimatu do roku 2030*, wraz z prognozą oddziaływania na środowisko na podstawie przesłanej dokumentacji:

- „Plan adaptacji Miasta Opola do zmian klimatu do roku 2030” (opracowany przy współpracy Zespołu Miejskiego i Zespołu Ekspertów),
- „Etap VI Prognoza oddziaływania na środowisko projektu dokumentu „Plan adaptacji Miasta Opola do zmian klimatu do roku 2030”” (opracowana przez pracowników firmy *IMGW PIB*; z 2018 roku) – bez uwag.

Głównym celem strategicznym Miejskiego *Planu Adaptacji Miasta Opola do zmian klimatu do roku 2030* jest stworzenie atrakcyjnych warunków dla życia, inwestycji i funkcjonowania miasta w warunkach zmian klimatu ze szczególnym uwzględnieniem nowoczesnej aranżacji przestrzeni miejskiej.

Osiągnięcie celu strategicznego zrealizowane będzie poprzez zwiększenia odporności miasta na przewidywany w perspektywie 2030 roku wzrost temperatury, wzrost częstotliwości i intensywności występowania intensywnych deszczy oraz na występowanie silnego i bardzo silnego wiatru i burz, poprzez podjęcie wielu wzajemnie skoordynowanych działań adaptacyjnych.

Działania adaptacyjne pogrupowano na trzy kategorie: działania informacyjno-edukacyjne, organizacyjne oraz działania techniczne. Zestaw działań adaptacyjnych zawiera tabela nr 3 str. 43-50 „Działania adaptacyjne”.

U z a s a d n i e n i e:

Przedłożony do zaopiniowania jw. „Plan...” jest efektem realizacji przez Ministra Środowiska projektu „Opracowanie planów adaptacyjnych dla zmian klimatu dla miast powyżej 100 tys. mieszkańców” w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020. Plan Adaptacji do zmian klimatu Miasta Opola opracowano według wspólnej dla wszystkich miast, biorących udział w Projekcie metody, uwzględniającej wytyczne Ministerstwa Środowiska zawarte w „Podręczniku adaptacji dla miast”. Założone w projekcie cele są zgodne z dokumentami strategicznymi na szczeblu: krajowym, wojewódzkim i powiatowym.

1/2

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

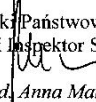
Na podstawie przeprowadzonej analizy, wypracowano wspólnie z Zespołem Miejskim listę działań adaptacyjnych pozwalających na realizację zidentyfikowanych celów szczegółowych Planu Adaptacji.

Dla realizacji wybranej opcji adaptacji wskazano podmioty wdrażające, zaproponowano potencjalne źródła finansowania, określono zasady i wskaźniki monitoringu realizacji Planu Adaptacji oraz określono sposób i wskaźniki ewaluacji Planu Adaptacji.

Zadania planowane do realizacji dzielą się na zadania własne (za których realizację odpowiadają władze miasta) oraz zadania monitorowane (za których realizację odpowiedzialny jest inny podmiot, działający na tym terenie).

Zgodnie z „Prognozą...” realizacja zadań nie spowoduje zagrożeń dla zdrowia ludzi lub środowiska.

Otrzymuje:
Urząd Miasta Opola
Rynek-Ratusz, 45-015 Opole

Opolski Państwowy
Wojewódzki Inspektor Sanitarny

dr n. med. Anna Matyjuk

Do wiadomości:
Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Opolu
ul. Krakowska 51, 45-018 Opole

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	RDOŚ	Prognoza	Uzupełnieniu wymaga opis rozwiązań ograniczających negatywne oddziaływania na środowisko działań adaptacyjnych 12 <i>Budowa i rozwój błękitnej i zielonej infrastruktury w mieście z uwzględnieniem udziału powierzchni biologicznej czynnych poprzez ograniczenie powierzchni nieprzepuszczalnych w mieście i 13. Budowa i rozwój miejsc przeznaczonych do kąpieli.</i>	TAK	Uzupełniono odpowiednią część tekstu

Załącznik 3

Dotyczy: opinii RDOŚ na temat projektu dokumentu „Plan adaptacji Miasta Opola do zmian klimatu do roku 2030” z dnia 31 października 2018, znak: WOOŚ.410.2.14.2018.ER.

W odpowiedzi na pismo WOOŚ.410.2.14.2018.ER z dnia 31 października 2018 dodaję wyjaśnienie dotyczące uzupełnienia rozwiązań ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko działań adaptacyjnych 12 *Budowa i rozwój błękitnej i zielonej infrastruktury w mieście z uwzględnieniem udziału powierzchni biologicznej czynnych poprzez ograniczenie powierzchni nieprzepuszczalnych w mieście* i 13. *Budowa i rozwój miejsc przeznaczonych do kąpeli*. W tych działaniach adaptacyjnych zidentyfikowano potencjalne negatywne oddziaływanie następujących zadań:

- Działanie 12: *Budowa małych (do 1 ha) zbiorników, stawów i oczek wodnych oraz Budowa progów na rowach melioracyjnych i małych ciekach;*
- Działanie 13: *Budowa miejsc udostępniania jednostek pływających (stanie, mariny, przystanie),*

dla których w Prognozie zaproponowano (rozdział 11.2) następujące działania ograniczające negatywne oddziaływanie:

Działanie 12. Budowa małych (do 1 ha) zbiorników, stawów i oczek wodnych:

- poprzedzenie budowy małych zbiorników, stawów i oczek wodnych inwentaryzacją przyrodniczą;
- poprzedzenie budowy małych zbiorników i stawów o powierzchni powyżej 0,5 ha poza ciągami komunikacyjnymi oraz obszarami zdegradowanymi i przemysłowymi oceną oddziaływania na środowisko;
- preferowanie lokalizacji małych zbiorników na obszarach zagrożonych przesuszeniem (np. pola irygacyjne);
- realizacja budowy z zachowaniem najlepszych dostępnych technologii chroniących rzekę przed przypadkowym zanieczyszczeniem paliwami lub smarami;
- małe zbiorniki, stawy i oczka wodne muszą co najmniej jeden brzeg mieć łagodnie profilowany, by płazy miały swobodny dostęp do wody.

Uzupełnienie do przedstawionych działań ograniczających:

Miasto Opole ma starannie i wyczerpująco sporządzone inwentaryzacje przyrodnicze, florystyczną i faunistyczną. Nie mniej jednak konkretne rozwiązania, dotyczące określonych lokalizacji będą wymagały dodatkowej inwentaryzacji celem uniknięcia przypadkowo wyrządzonych szkód. Możliwe tu będzie przeniesienie gatunku (o ile będzie dotyczyło pojedynczych stanowisk roślin), stworzenia mu w najbliższej lokalizacji siedliska zastępczego, lub, w przypadku dużej liczby stwierdzonych stanowisk – zmiany lokalizacji lub zaniechania realizacji tego, konkretnego zbiornika lub stawu.

Zalecenie zachowania najlepszych praktyk przy realizacji przedsięwzięć pozwoli ograniczyć możliwość wystąpienia szkód na skutek przypadkowego zanieczyszczenia środowiska w trakcie prowadzenia prac.

Zalecenie profilowania nowo powstających oczek wodnych pozwoli uniknąć sytuacji, w której płazy wykorzystują zbiornik jako miejsce rozrodu, bez możliwości opuszczenia zbiornika przez osobniki młode.

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

Działanie 12. Budowa progów na rowach melioracyjnych i małych ciekach:

- wykonywanie progów z materiałów naturalnych – drewna, kamieni, kieszki faszynowej;
- wykonywanie progów wyłącznie w formie umożliwiającej swobodną migrację ryb (bystrotoki, ramy narzutowe, rampy ryglowe, przegrody z belek z wykonanym przelewem niskiej wody itp.).

Uzupełnienie do przedstawionych działań ograniczających:

To działanie nie dotyczy cieków, stanowiących jednolite części wód w rozumieniu ustawy Prawo wodne. Będzie realizowane na okresowo przesychnających lub też okresowo nie mieszczących nadmiaru wód opadowych rowach. Jednak nawet na takich ciekach należy zadbać o odtworzenie albo utrzymanie ich walorów przyrodniczych, stąd zalecenie wykonywania obiektów z materiałów naturalnych, najlepiej naśladujących warunki zbliżone do naturalnych, bez zaburzenia celu prowadzonych zabiegów. Z kolei zalecenie wykonywania, tam gdzie to niezbędne, hydrotechnicznych urządzeń piętrzących w takiej formie, która umożliwia migracje organizmów, powinno zapobiec defragmentacji siedlisk wodnych i przywodnych.

Działanie 13. Budowa miejsc udostępniania jednostek pływających (stanice, mariny, przystanie):

- lokalizacja miejsc udostępniania jednostek pływających poza najwyższym odcinkiem korytarza ekologicznego Odry;
- poprzedzenie budowy miejsc udostępniania jednostek pływających inwentaryzacją przyrodniczą;
- realizacja budowy z zachowaniem najlepszych dostępnych technologii chroniących rzekę przed przypadkowym zanieczyszczeniem paliwami lub smarami;
- w okresie eksploatacji zachowanie należytej staranności w postępowaniu z paliwami i smarami.

Uzupełnienie do przedstawionych działań ograniczających:

Ograniczenie możliwości lokalizacji przedsięwzięć tego działania adaptacyjnego ma na celu zapobieżenie dalszemu zawężaniu i tak już wąskiego głównego korytarza migracji. Zalecenie przeprowadzenia szczegółowej inwentaryzacji przyrodniczej ma cel taki sam jak w przypadku działania 12. Zalecenie zachowania najlepszych praktyk przy realizacji i eksploatacji przedsięwzięć pozwoli ograniczyć możliwość wystąpienia szkód na skutek przypadkowego zanieczyszczenia środowiska w trakcie prowadzenia prac.

Załącznik 4

Obwieszczenia: 2018 > październik > 2018-10-02
Obwieszczenie Prezydenta Miasta Opola o przystąpieniu do przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla projektu dok. pn. Plan adaptacji miasta Opola do zmian klimatu do roku 2030

ZAWIADOMIENIE

PREZYDENTA MIASTA OPOLA

Na podstawie art. 39 ust. 1, w związku z art. 47 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 (t.j. Dz.U. z 2017r. poz.1405 ze zm.),

zawiadamiam

o przystąpieniu do przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla projektu dokumentu pn. „**Plan adaptacji miasta Opola do zmian klimatu do roku 2030**”.

Z treścią projektu dokumentu pn. „Plan adaptacji miasta Opola do zmian klimatu do roku 2030” oraz z treścią Prognozy oddziaływania na środowisko ww. projektu dokumentu, a także pozostałą dokumentacją w ww. sprawie, można zapoznać się w terminie od **02.10.2018r. do 23.10.2018r.:**

- w siedzibie Urzędu Miasta Opola, w Wydziale Ochrony Środowiska i Rolnictwa, ul. Krawiecka 13, pok.8, w godzinach pracy Urzędu, tj.:

- poniedziałek – środa: 7³⁰ - 15³⁰,
- czwartek: 7³⁰ - 17⁰⁰,
- piątek: 7³⁰ - 14⁰⁰,

- na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Opola pod adresem:

<https://www.bip.um.opole.pl/?obwieszczenia=1&rok=2018&mc=10&eid=2960>

Uwagi i wnioski do projektów ww. dokumentów mogą składać wszyscy zainteresowani, w terminie do **23.10.2018r. (włącznie)**:

- w formie pisemnej na adres: Urząd Miasta Opola, Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa, Pl. Wolności 7-8, 45-018 Opole;

- ustnie do protokołu w siedzibie Urzędu Miasta Opola, w Wydziale Ochrony Środowiska i Rolnictwa, ul. Krawiecka 13, pok.8, w godzinach pracy Urzędu, tj. od poniedziałku do środy oraz w piątek od 7.30 do 15.30, a w czwartek od 7.30 do 17.00;

- za pomocą środków komunikacji elektronicznej, na adres: osr@um.opole.pl, bez konieczności opatrywania ich kwalifikowanym podpisem elektronicznym, z dopiskiem „konsultacje społeczne – projekt MPA”.

Organami właściwymi do dokonania opinii w przedmiotowej sprawie są: **Opolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny** oraz **Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu**.

Prezydent Miasta Opola jest organem właściwym do rozpatrzenia uwag i wniosków.

Zgodnie z art. 41 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2017r. poz.1405 ze zm.), uwagi i wnioski złożone po upływie ww. terminu pozostawione zostaną bez rozpatrzenia.

Z up. Prezydenta Miasta
Monika Czech-Tańczuk
Z-ca Naczelnika Wydziału
Ochrony Środowiska i Rolnictwa