



Wczujmy się
w klimat!

www.44mpa.pl

Plan adaptacji do zmian klimatu miasta Rzeszowa do roku 2030

Załącznik 5

Podsumowanie strategicznej oceny
oddziaływania na środowisko



*Wczujmy się
w klimat!*

www.44mpa.pl

**PLAN ADAPTACJI DO ZMIAN KLIMATU MIASTA
RZESZOWA 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 Rzeszowa do roku 2030
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
Pisma RDOŚ i PPWIS dotyczące zakresu i 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	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	9
4.3	Uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa	9
5	Uzasadnienie wyboru przyjętego dokumentu w odniesieniu do rozpatrywanych rozwiązań alternatywnych	10
6	Propozycje dotyczące metod i częstotliwości przeprowadzania monitoringu skutków realizacji postanowień dokumentu	11

Spis załączników

- 1) Pisma organów opiniujących właściwych w strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko
- 2) Obwieszczenie Prezydenta Miasta Rzeszowa w sprawie konsultacji społecznych
- 3) 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

CBA	Analiza kosztów i korzyści społecznych (ang. <i>Cost-Benefit Analysis</i>)
GDOŚ	Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska
GIOŚ	Główny Inspektor Ochrony Środowiska
GOP	Górnośląski Okręg Przemysłowy
GUS	Główny Urząd Statystyczny
IETU	Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych
IMGW	Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowy Instytut Badawczy
IOŚ	Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy
ISOK	Informatyczny system osłony kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami
JST	Jednostka samorządu terytorialnego
MCA	Analiza wielokryterialna (ang. <i>Multi-Criteria Analysis</i>)
MPA	Projekt „Opracowanie planów adaptacji do zmian klimatu w miastach powyżej 100 tys. mieszkańców”
MPZP	Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego
MRP	Mapy ryzyka powodziowego
MŚ	Ministerstwo Środowiska
MWC	Miejska wyspa ciepła
MZP	Mapy zagrożenia powodziowego
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
PA	Potencjał adaptacyjny
PGN	Plan gospodarki niskoemisyjnej
PIG	Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
POŚ	Program ochrony środowiska
PSP	Państwowa Straż Pożarna
PZRP	Plan zarządzania ryzykiem powodziowym
PWIS	Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny
RCB	Rządowe Centrum Bezpieczeństwa
RDOŚ	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
SOOŚ	Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko
SPA 2020	<i>Strategicznego Planu Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030</i>
SUiKZP	Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego
UE	Unia Europejska
UNFCCC	Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu
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)
WCZK	Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego
WORP	Wstępna ocena ryzyka powodziowego
ZE	Zespół Ekspertów
ZM	Zespół Miejski

1 Wprowadzenie

„Podsumowanie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu Planu adaptacji do zmian klimatu miasta Rzeszowa 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 Rzeszowa 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 Rzeszowa. 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
Uzgodnienie stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie oddziaływania na środowisko	Prezydent Miasta Rzeszowa wystąpił do RDOŚ oraz PPWIS (<i>pismo SR-II.602.5.15 z dnia 25.07.2018</i>) z wnioskiem o ustalenie zakresu i stopnia szczegółowości Prognozy OOŚ. Ustalenie stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie oddziaływania na środowisko zostało określone w pismach: <ul style="list-style-type: none"> – RDOŚ, pismo WOO.411.2.3.2018 z dnia 20.08.2018, – PPWIS, pismo SNZ.9020.2.9.2018.JD z dnia 30.07.2018. Pisma zostały załączone do Prognozy oddziaływania na środowisko.
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 SR-II.602.5.2015 z dnia 4.09.2018) oraz PPWIS (pismo SR-II.602.5.2015 z dnia 4.09.2018) z wnioskiem o zaopiniowanie Planu Adaptacji wraz z Prognozą OOŚ. Opinie zostały wyrażone w pismach: <ul style="list-style-type: none"> – RDOŚ, pismo WOOŚ.410.5.6.2018.AP.11 z dnia 27.11.2018 r., – PWIS, pismo SNZ.9020.3.17.2018.EP z dnia 10.12.2018 r. Pisma te zostały załączone do niniejszego Podsumowania (Załącznik 1). Informacje o uwzględnieniu opinii przedstawiono w rozdz. 4.2.
Zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu	Prezydent Miasta Rzeszowa podał do publicznej wiadomości informację o konsultacjach społecznych projektu Planu Adaptacji wraz z Prognozą OOŚ (ogłoszenie z dnia 4.09.2018, załączone do Podsumowania – załącznik 2). Uwagi i wnioski były przyjmowane w dniach 5.09.2018 – 25.09.2018. 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 oraz w załączniku 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 celów środowiskowych w sposób szczególny przyczynią działania z zakresu poprawy jakości powietrza poprzez ograniczenie niskiej emisji do atmosfery. Do działań takich zaliczają się przede wszystkim:

- 21.a. Likwidacja pieców węglowych oraz zastąpienie ich podłączeniem do sieci ciepłowniczej w mieście Rzeszowie.
- 21.b Poprawa jakości powietrza poprzez wymianę kotłów zgodnie z tzw. uchwałą antysmogową sejmiku województwa podkarpackiego.
- 31.a Poprawa efektywności energetycznej (termomodernizacja) budynków mieszkalnych (gminnych i wspólnotowych) na obszarze miasta Rzeszowa.
- 34. Rozwój sieci ścieżek rowerowych.
- 37.a Kontynuacja zakupu ekologicznego taboru autobusowego.
- 37.b. Program Transportu Bezemisyjnego w Rzeszowie.

Działania te, obok pozytywnego wpływu na realizację celów ochrony środowiska związanych z ochroną powietrza atmosferycznego, wpłyną również pozytywnie na realizację celów środowiskowych w odniesieniu do komponentów: różnorodność biologiczna, rośliny i zwierzęta, warunki życia i zdrowie ludzi, wody, zasoby naturalne, dobra materialne oraz świadomość ekologiczna.

Do działań mogących powodować potencjalnie negatywne oddziaływanie na środowisko należą:

- 35.a Kompleksowe odmulenie Zalewu Rzeszowskiego (w celu przywrócenia funkcji: turystyczno-rekreacyjnej, sportowej oraz retencyjnej).
- 35.d Poprawa stanu technicznego rowów, potoków i rzek, pod kątem konieczności ich odbudowy i przebudowy w celu poprawy ich naturalnej retencji.

Realizacja obu tych działań może powodować niekorzystne oddziaływania w odniesieniu do zasobów i stanu różnorodności biologicznej, flory i fauny. W ich wyniku może nastąpić zmiana warunków siedliskowych.

Dla wymienionych powyżej działań wskazano w Prognozie odpowiednie działania minimalizujące. Podkreślić również należy, iż działania te w bardzo znaczącym stopniu wpłyną na realizację celów adaptacyjnych dla miasta Rzeszowa w kontekście zmian klimatu.

Część działań adaptacyjnych wskazane w Projekcie Planu dla miasta Rzeszowa będzie realizowana w sąsiedztwie lub w obrębie obszaru Natura 2000 Wisłok Środkowy z Dopływami. Działania te nie będą jednak powodować negatywnego, trwałego wpływu na stan zachowania obszarów Natura 2000 jak i

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

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

Możliwe jest ograniczenie ich oddziaływań poprzez zastosowanie szeregu rozwiązań organizacyjnych i technicznych.

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.

Działanie, w przypadku którego zaproponowano rozwiązania mające na celu ograniczenie potencjalnych negatywnych oddziaływań na środowisko to działanie: 35.a. oraz 35 d. Zaproponowane rozwiązania odnoszą się głównie do zmniejszenia uciążliwości dla poszczególnych komponentów środowiska podczas trwania prac budowlanych.

Przeprowadzona analiza i ocena wszystkich działań pozwala na stwierdzenie, że ich realizacja spowoduje poprawę jakości środowiska, zachowanie różnorodności biologicznej oraz dziedzictwa przyrodniczo-kulturowego, a także wpłynie na ograniczanie zapotrzebowania na nieodnawialne zasoby środowiska.

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.

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 Rzeszowie oraz Podkarpacki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie zaopiniował projekt MPA nie wnosząc uwag. Stwierdzając, że realizacja jego postanowień nie spowoduje znaczącego oddziaływania na środowisko.

Podkarpacki 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 5.09.2018 r. do 25.09.2018 r. Ogłoszenie o przystąpieniu do konsultacji społecznych projektu Planu Adaptacji wraz z Prognozą OOŚ zostało zamieszczone:

- na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Rzeszowa: bip.erzeszow.pl
- na stronie internetowej Urzędu Miasta Rzeszowa: www.rzeszow.pl

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

- na tablicach ogłoszeń Urzędu Miasta Rzeszowa.

Uwagi można było składać:

- w formie pisemnej na adres: Urzędu Miasta Rzeszowa (ul. Rynek 1, 35-064 Rzeszów), w przypadku przekazania uwag drogą pocztową liczy się data wpływu do Urzędu lub data stempla pocztowego,
- ustnie do protokołu w Urzędzie Miasta Rzeszowa, ul. Rynek 7, pokój nr 8, w godzinach pracy Urzędu, tj. 7:30-15.30, od poniedziałku do piątku,
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej bez konieczności opatrywania ich bezpiecznym podpisem elektronicznym, o którym mowa w ustawie z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym na adres e-mail: umrz@erzeszow.pl lub sr@erzeszow.pl
- w Punktach Obsługi Mieszkańców (Galeria „Rzeszów”, Centrum Handlowe ‘Plaza Rzeszów”, Galeria Handlowa „Nowy Świat”, Centrum Kulturalno-Handlowe „Millenium Hall”) w godzinach pracy tych Punktów tj. 10:00 – 18:00 od poniedziałku do soboty.

W ramach konsultacji złożono uwagi odnośnie emisji metanu oraz wpływu hałasu przemysłowego na mieszkańców miasta. Uwagi złożyła osoba prywatna. Szczegółowy wykaz uwag wraz ze sposobem ich uwzględnienia zamieszczono w załączniku nr 3.

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 analizę 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.

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

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

W MPA zaproponowano zasady oraz wskaźniki monitorowania i ewaluacji, które odnoszą się także do ochrony środowiska.

Proponowane wskaźniki monitoringu pokażą czy planowane działanie będzie miało pozytywny wpływ na zakładany cel, jak również pośrednio może wskazać jak ulepszyć planowane/realizowane działanie aby przyniosło lepszy skutek.



Wczujmy się
w klimat!

www.44mpa.pl

ZAŁĄCZNIKI

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

Załącznik 1



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE**

Al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów

WOOS.410.5.6.2018.AP.11

Rzeszów, dnia 27 listopada 2018 r.

Prezydent Miasta Rzeszowa

**35 - 064 Rzeszów
ul. Rynek 1**

Działając na podstawie art. 54 ust. 1 i art. 57 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r., poz. 2081), w związku z pismem Prezydenta Miasta Rzeszowa z dnia 4 września 2018 r., znak: SR-II.602.5.2015 (uzupełnionego pismem z dnia 17 września 2018 r., znak: SR-II.602.5.2015 oraz pismem z dnia 5 listopada 2018 r., znak: SR-II.602.5.2015) w sprawie wyrażenia opinii w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko do projektu pn. „**Plan adaptacji miasta Rzeszowa do zmian klimatu do roku 2030**” wraz z prognozą oddziaływania na środowisko, informuję co następuje.

Po zapoznaniu się z informacjami zawartymi w przedłożonej dokumentacji, a także mając na względzie ustalenia przedmiotowego projektu dokumentu oraz charakter planowanych działań, uznano, iż realizacja jego postanowień nie spowoduje znaczącego oddziaływania na środowisko. W związku z tym projekt pn. „Plan adaptacji miasta Rzeszowa do zmian klimatu do roku 2030” wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko, zaopiniowano bez wnoszenia uwag.

**Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Rzeszowie**

(-)

Wojciech Wdowik

(podpisano bezpiecznym podpisem elektronicznym)

Otrzymują:

1. Adresat – doręczenie za pośrednictwem platformy ePUAP

Do wiadomości:

1. WOOS ad acta

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


**PODKARPACKI
PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI
INSPEKTOR SANITARNY**
ul. Wierzbowa 16
35- 959 Rzeszów



SNZ. 9020.3.17.2018.EP

OPINIA SANITARNA

Na podstawie:

- art. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2015 r. poz. 1412 z późn.zm),
- art. 54 ust.1, art. 58 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 353 z późn.zm),

Podkarpacki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny po rozpatrzeniu wniosku z dnia 5 listopada 2018r., znak: SR-II.602.5.2015 (uzupełnionego pismami z dnia 22 listopada 2018r. i 4 grudnia 2018r.) Prezydenta Miasta Rzeszowa w sprawie wydania ponownej opinii o projekcie dokumentu pn. „Plan adaptacji miasta Rzeszowa do zmian klimatycznych do roku 2030”

opiniuje pozytywnie

w zakresie sanitarno-higienicznym projekt dokumentu pn. „Plan adaptacji miasta Rzeszowa do zmian klimatycznych do roku 2030”.

UZASADNIENIE

„Plan adaptacji miasta Rzeszowa do zmian klimatycznych do roku 2030” był już tematem uzgodnień Podkarpackiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego (opinia z dnia 12.09.2018r., znak SNZ.9020.3.13.2018r.). W projekcie wprowadzono zmiany wynikające z uwag wniesionych przez Regionalnego Inspektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie w piśmie z dnia 22 października 2018r., znak: WOOŚ.410.5.6.2018.AP.7. Projekt uzupełniony o szczegółowe zagadnienia związane z kompleksowym odmuleniem Zalewu Rzeszowskiego oraz regulacją cieków, potoków oraz rowów w odniesieniu do stanu wód został ponownie przedłożony do uzgodnienia.

Z uzupełnionej w dniu 31.10.2018r. prognozy oddziaływania na środowisko opracowanej przez zespół autorów pod kierownictwem Anny Jendrasiak w składzie: Agnieszka Kotkiewicz, Ewelina Kozek, Barbara Rososińska, Marcin Ćmielewski, Iwona Kornaga-Janowska wynika, że działania objęte Planem adaptacji miasta Rzeszowa do zmian klimatycznych do roku 2030 przyczynia się pośrednio lub bezpośrednio do poprawy warunków życia mieszkańców Rzeszowa w aspekcie zmieniających się warunków klimatycznych.

Z uwagi na powyższe orzeczono jak w sentencji.


PODKARPACKI PAŃSTWOWY
WOJEWÓDZKI INSPEKTOR SANITARNY
dr inż. Adam Sidor

Otrzymuje:

1. Prezydenta Miasta Rzeszowa.
2. A/a.

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

Załącznik 2

PREZYDENT MIASTA RZESZOWA

Rzeszów, dnia 4 września 2018 r.

SR-II.602.5.2015

Ogłoszenie o konsultacjach społecznych

Na podstawie art. 30, 39 oraz art. 40 w związku z art. 54 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r. poz. 1405, z późn. zm.) – zwanej dalej ustawą OOS,

Informuję

o rozpoczęciu konsultacji społecznych projektu Planu Adaptacji Miasta Rzeszowa do Zmian Klimatu do Roku 2030 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

Z treścią projektu można zapoznać się w

- Na stronie internetowej Urzędu Miasta Rzeszowa www.rzeszow.pl,
- Na stronie Biuletynu Informacji Publicznej bip.erzeszow.pl,
- W Wydziale Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Rzeszowa przy ul. Rynek 7 w pokoju nr 8.

Uwagi i wnioski w przedmiotowej sprawie można składać w terminie 21 dni tj. od 5 września 2018 r. do 25 września 2018 r.

Uwagi i wnioski złożone po dniu 25 września 2018 r. pozostaną bez rozpatrzenia.

Zgodnie z art. 40 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 uwagi i wnioski mogą być wnoszone w formie pisemnej, ustnie do protokołu lub za pomocą środków komunikacji elektronicznej bez konieczności opatrywania ich bezpiecznym podpisem elektronicznym, o którym mowa w ustawie z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. z 2013 r., poz. 262 z późn. zm.) na adres Urzędu Miasta Rzeszowa, ul. Rynek 1, 35-064 Rzeszów, lub e-mail: umrz@erzeszow.pl, sr@erzeszow.pl lub w punktach obsługi mieszkańców do dnia 25 września 2018 r.

Organem właściwym do rozpatrzenia uwag i wniosków złożonych w ramach przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko w związku ze sporządzaniem projektu Planu Adaptacji Miasta Rzeszowa do Zmian Klimatu do Roku 2030 jest Prezydent Miasta Rzeszowa.

Niniejsze ogłoszenie zostaje podane do publicznej wiadomości na stronie internetowej Urzędu Miasta Rzeszowa, na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Rzeszowa (bip.erzeszow.pl) oraz wywieszane na tablicach ogłoszeń Urzędu Miasta Rzeszowa.

Z op. PREZYDENTA MIASTA RZESZOWA

Andrzej Gutkiewicz
ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA RZESZOWA

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

Załącznik 3

Uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa

Lp.	Dokument (MPA/Prognoza)	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
1.	MPA	W materiałach źródłowych pominięte zostały w opracowaniach (str. 17) istotne informacje o emisji metanu do środowiska systemu gazownictwa decyzji Prezydenta Miasta Rzeszowa z dnia 28 lutego 2006 r. znak GE.VII.72211/10/06	NIE	Zgodnie z prowadzonym przez Inspekcję Ochrony Środowiska w Polsce systemem monitoringu jakości powietrza, metan nie jest substancją zanieczyszczającą podlegającą temu monitoringowi. Jak dotąd nie zostały ustalone dla niego normy emisji powyżej których należy wprowadzić środki bądź działania ochronne. W związku z czym metan nie został ujęty w Metodycę opracowywania miejskich planów adaptacji do zmian klimatu, która została zatwierdzona przez Ministerstwo Środowiska w celu realizacji projektu, w ramach którego został przygotowany Plan.
2.	MPA	Zlokalizowana infrastruktura krytyczna inwestycji celu publicznego przez Prezydenta Miasta Rzeszowa ma znaczący wpływ na środowisko, klimat, zdrowie i życie mieszkańców. Realizacja Planu Adaptacji do zmian klimatu, emisji gazów cieplarnianych, metanu w roku 2014 wyniosła 1653,21 kt. Źródłem emisji metanu do atmosfery może być awaryjny zrzut gazu z rurociągu w obrębie 210. Zawartość metanu w gazie mieści się w przedziale od 95/55% obj do 99,24 obj.	NIE	Emisja metanu z infrastruktury krytycznej jaką jest gazociąg nie jest przedmiotem zainteresowanie MPA ze względu na brak ustalonych normy emisji powyżej których należy wprowadzić środki bądź działania ochronne. W związku z czym metan nie został ujęty w Metodycę opracowywania miejskich planów adaptacji do zmian klimatu, która została zatwierdzona przez Ministerstwo Środowiska w celu realizacji projektu, w ramach którego został przygotowany Plan. Warto tu również zaznaczyć, że metan jest wprowadzany do powietrza podczas technologicznych i awaryjnych upustów gazu ziemnego z rurociągów i instalacji na sieciach dystrybucyjnych oraz podczas syfonowania odwiertów, także jak przytoczono we wniosku emisja metanu w 2014 r. miała charakter awaryjny i nie była efektem procesów

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

Lp.	Dokument (MPA/Prognoza)	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
				technologicznych.
3.	MPA	Krajowy raport inwentaryzacyjny wymienia zakład przemysłowy Zalesie emisji z instalacji K6z.	CZĘŚCIOWO	Emisje zanieczyszczeń wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu z zakładów są objęte w ramach monitoringu prowadzonego przez Inspekcję Ochrony Środowiska. Jakość powietrza na terenie Miasta Rzeszowa została szczegółowo opisana w dokumencie pomocniczym do MPA tj. Prognozie Oddziaływania na Środowisko. Szczegółowych informacji należy szukać w rozdziale 5.8 Prognozy.
4.	MPA	Pominięcie tak ważnych materiałów źródłowych, zakładów działających na znacznym obszarze miasta Rzeszowa, emisji gazów cieplarnianych jest istotnym uchybieniem opracowania i rozwiązań adaptacyjnych które nie pozwalają na przyjęcie opracowania w tej formie.	NIE	Opracowany Plan Adaptacji Miasta Rzeszowa do zmian klimatu jest zgodny z opracowaną na potrzeby projektu Metodycę opracowywania miejskich planów adaptacji do zmian klimatu, która została zatwierdzona przez Ministerstwo Środowiska. Obejmuje wszystkie mierzalne aspekty i możliwości adaptacji miasta do zachodzących zmian klimatu.
5.	MPA	Należy dokonać oceny tendencji, intensywności oraz dynamiki zmian procesów zmian klimatu, środowiska obszaru miasta Rzeszowa i degradacji środowiska – strefy niekorzystane klasy C.	CZĘŚCIOWO	Szczegółowe informacje dotyczące zanieczyszczenia powietrza, w tym tendencje, intensywność oraz dynamika tych procesów zostały przedstawione w dokumencie pomocniczym jakim jest Prognoza Oddziaływania na Środowisko. Szczegółowych informacji należy szukać w rozdziale 5.8 Prognozy.
6.	MPA	Hałas przemysłowy istotnie wpływa na stan miasta Rzeszowa.	NIE	Hałas przemysłowy nie jest przedmiotem omawianego Planu, ponieważ nie ma związku z adaptacją miasta do zmian klimatu. Hałas przemysłowy jest przedmiotem opracowania pn. PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA PRZED HAŁASEM DLA MIASTA RZESZOWA na lata 2018-

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

Lp.	Dokument (MPA/Prognoza)	Treść uwagi/wniosku	Uwzględnienie (TAK/NIE/CZĘŚCIOWO)	Sposób uwzględnienia uwagi/wniosku
				<p>2022, który został przyjęty w dniu 10 lipca 2018 r. uchwałą Nr LXII/1437/2018 Rady Miasta Rzeszowa. Jego autorzy wskazują na str. 31, że „Podmioty gospodarcze działające na terenie miasta są źródłem lokalnej uciążliwej emisji hałasu. Hałas przemysłowy nie ma zatem znaczącego wpływu na klimat akustyczny w skali całego miasta i jest znacznie mniej odczuwalny niż np. hałas komunikacyjny.”</p>



**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
Uprzemysłowionych**
ul. Koszutha 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 00
faks: 22 203 20 01
e-mail: mpa@arcadis.com
www.arcadis.com