**Informacja o odstąpieniu od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla projektu dokumentu Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla miasta Łomża do 2030 roku**

Miasto Łomża przystąpiło do przygotowania projektu pn. Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla miasta Łomża do 2030 roku (dalej również MPA).

W rezultacie opracowania MPA określone zostały kierunki działań, prowadzące do podniesienia odporności miasta Łomża na występowanie fal upału, suszy, zjawiska miejskiej wyspy ciepła, intensywnych opadów deszczu i powodzi miejskich oraz występowanie silnych i porywistych wiatrów.

Na podstawie art. 48 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku, Prezydent Miasta Łomży wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku oraz Podlaskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku z wnioskiem o odstąpienie od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu dokumentu pn. Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla miasta Łomża do 2030 roku. Zgodę na odstąpienie od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu dokumentu otrzymano odpowiednimi pismami z dnia 22.09.2022 r. oraz 06.09.2022 r.

Po analizie uwarunkowań, o których mowa w art. 49 ww. ustawy (mając na uwadze charakter działań przewidzianych w dokumencie, ich rodzaj i skalę oddziaływania na środowisko oraz cechy obszaru objętego projektem) uzgodniono, iż Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla miasta Łomża do 2030 roku nie jest dokumentem, dla którego, zgodnie z art. 46 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 wymagane jest przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Jako uzasadnienie dla odstąpienia od strategicznej oceny oddziaływania na środowisko przyjęto następujące wnioski:

1. Dokument zakłada możliwość realizacji w przyszłości określonych przedsięwzięć środowiskowych na obszarze Miasta Łomża, nie wskazując jednocześnie dokładnej lokalizacji wykonania niektórych z nich. Ponadto zapisy ujęte w harmonogramie mają charakter bardzo ogólnikowy, w związku z czym nie wyznaczają jednoznacznych, sztywnych ram dla późniejszej realizacji przedsięwzięć. Należy podkreślić, że działania przedstawione w harmonogramie mają jedynie charakter kierunkowy, a konkretne projekty będą przygotowywane przez wykonawców zadań. Na etapie określenia konkretnych warunków technicznych poszczególnych inwestycji, o ile będzie wymagana, zostanie przeprowadzona procedura uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w celu ustalenia warunków eksploatacyjnych.
2. Część zadań przewidzianych do realizacji w harmonogramie to działania o charakterze organizacyjnym lub edukacyjnym, które nie wyznaczają ram dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Wyłącznie pewna część zadań posiada charakter inwestycyjny, jednakże należy podkreślić, że zadania te mają na celu poprawę jakości środowiska na terenie Miasta Łomża. W przedłożonym wniosku uwzględniono cechy obszaru objętego oddziaływaniem na środowisko, a także wskazano rodzaj i skalę oddziaływania na środowisko planowanych zadań i oceniono, że nie będą one wywierały znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko.
3. Plan został opracowany w oparciu o istniejące dokumenty programowe gminne, jak i dokumenty wyższego szczebla – powiatowe, wojewódzkie i krajowe.
4. Zadania zawarte w MPA wykluczają możliwość transgranicznego oddziaływania z uwagi na zakres i skalę planowanych przedsięwzięć.
5. Działania wskazane w harmonogramie wpłyną pozytywnie na ochronę zdrowia i życia mieszkańców miasta oraz przyczynią się do poprawy środowiska.
6. Zaproponowane kierunki działań nie będą charakteryzowały się negatywnym oddziaływaniem na formy ochrony przyrody.

Zgodnie z art. 49 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 poniżej opisano uwarunkowania wynikające z ww. ustawy.

1. **Charakter działań przewidzianych w projekcie dokumentu „Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu” dla miasta Łomża do 2030 roku.**

Głównym zadaniem projektu Planu jest wyznaczenie kierunków rozwoju Miasta w związku ze zmianami klimatu.

Cele strategiczne Planu są wynikowymi analizy stanu obecnego, dokumentów strategicznych powiązanych z adaptacją do zmian klimatu i ochrony środowiska oraz przeprowadzonej ankiety wśród mieszkańców i interesariuszy. Cele te ujęte zostały następująco:

* Cel 1. Podniesienie odporności miasta Łomża na występowanie fal upału, suszy i zjawisko Miejskiej Wyspy Ciepła
* Cel 2. Podniesienie odporności miasta Łomża na zjawisko intensywnych opadów deszczu
i powodzi miejskich
* Cel 3. Podniesienie odporności miasta Łomża na występowanie silnych i porywistych wiatrów

**a) stopień, w jakim dokument ustala ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć, w odniesieniu do usytuowania, rodzaju i skali tych przedsięwzięć**

Zaplanowane działania co do zasady mają spowodować korzystne oddziaływanie zarówno na mieszkańców, środowisko, jak i na zachowanie w dobrym stanie infrastruktury miasta na wypadek pojawiających się coraz częściej i coraz bardziej odczuwalnych zmian klimatu.

Na etapie realizacji poszczególnych działań o charakterze inwestycyjnym mogą występować lokalne, przejściowe i chwilowe negatywne oddziaływania, których skutki będą całkowicie odwracalne. Dokument nie wyznacza ram w odniesieniu do usytuowania i skali tych przedsięwzięć.

W projekcie „Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu” dla miasta Łomża do 2030 roku przewiduje się działania, które zostały pogrupowane na 3 cele strategiczne. Należy zaznaczyć, że działania przewidziane w projekcie Planu są założeniami długoterminowymi (do roku 2030) i w znacznej części są zbieżne z przykładowymi zadaniami umieszczonymi w Projekcie Strategii Rozwoju Miasta Łomża do 2030 roku. Należy podkreślić, że zgodnie z obowiązującymi przepisami w niektórych przypadkach (o ile występują odpowiednie przesłanki związane z rodzajem, zakresem, ostatecznymi parametrami lub lokalizacją inwestycji), poszczególne przedsięwzięcia będą musiały dodatkowo podlegać indywidualnej analizie pod kątem konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Dopiero analizy, w ramach powyższej procedury, stanowić będą podstawę do podjęcia decyzji o zakresie danej (konkretnej) inwestycji.

 **CELE i OPCJE ADAPTACJI**

**Cel 1. Podniesienie odporności miasta Łomża na występowanie fal upału, suszy i zjawisko Miejskiej Wyspy Ciepła**

**Opcja adaptacji: Wzrost odporności klimatycznej miasta Łomża poprzez zwiększenie
i zagospodarowanie terenów zieleni, poprawę jakości powietrza oraz mitygacja**

* Zrównoważona mobilność miejska w Łomży – zakup autobusów bezemisyjnych
i niskoemisyjnych oraz promocja transportu niskoemisyjnego ;
* Rewitalizacja parków miejskich, w tym:
	+ Rewitalizacja Parku Jana Pawła II Papieża Pielgrzyma w Łomży – pielęgnacja
	w okresie gwarancyjnym;
	+ Rewitalizacja parku Jakuba Wagi;
	+ Rewitalizacja Parku Ludowego w Łomży.
* Rozwój infrastruktury rowerowej, w tym:
	+ Obsługa systemu roweru publicznego w mieście Łomża
	+ Rozbudowa sieci ścieżek rowerowych na terenie miasta
* Remonty, modernizacje, przebudowy dróg, w tym:
	+ Budowa przedłużenia ul. Chmielnej
	+ Budowa drogi od ulicy Ks. Bp. Stanisława Kostki Łukomskiego do ul. Bolesława Chrobrego
	+ Przebudowa układu ulic Reymonta - Bema - Al. Piłsudskiego
	+ Przebudowa ul. Wojska Polskiego w Łomży (od ul. Fabrycznej do granic miasta)
	+ Przebudowa ul. Nowogrodzkiej w Łomży (odc. od ul. Wojska Polskiego do ul. Sikorskiego)
	+ Przebudowa ul. Szosy Zambrowskiej w Łomży (odc. od ul. Owocowej do granicy miasta)
	+ Budowa ul. Pawiej
	+ Budowa ul. Nowogrodzkiej
	+ Przebudowa ul. Kierzkowej
	+ Przebudowa ul. Akademickiej (odc. od ul. Pileckiego do ul. Poznańskiej)
	+ Budowa ul. Wąskiej w Łomży (odc. od ul. Kazimierza Wielkiego do granicy miasta)
	+ Przebudowa ul. Kardynała S. Wyszyńskiego w Łomży
	+ Przebudowa ul. Poznańskiej w Łomży (odc. I Wojska Polskiego-Piłsudskiego, odc. II Piłsudskiego - Cieślewskiego, odc. III Cieślewskiego - Poligonowa)
	+ Budowa przedłużenia ul. Kazańskiej w Łomży
	+ Przebudowa ul. Ogrodowej w Łomży
	+ Przebudowa ul. Strzelców Kurpiowskich w Łomży
	+ Przebudowa ul. Kołłątaja w Łomży
	+ Przebudowa Placu Niepodległości w Łomży
	+ Przebudowa ulic w Łomży: Chętnika, Ciborowskiego, Żwirki i Wigury
	+ Budowa ul. Kalinowej w Łomży
	+ Przebudowa mostu na rzece Łomżyczce w ciągu drogi krajowej DK 61 ul. Wojska Polskiego
	+ Budowa drogi powiatowej ul. Jesiennej w Łomży (na odcinku od ul. Przykoszarowej do ul. Szosa do Mężenina)
	+ Rozbudowa drogi gminnej nr 101146B ul. Tkackiej w Łomży
	+ Rozbudowa drogi gminnej nr 101089B ul. Piaski w Łomży
	+ Przebudowa drogi gminnej ul. Studenckiej (nr 101172B) w Łomży
	+ Przebudowa drogi gminnej nr 101155B ul. Topolowej w Łomży
	+ Przebudowa drogi gminnej nr 101038B ul. Kasztelańskiej
	+ Rozbudowa drogi gminnej ul Słonecznikowej w Łomży
	+ Rozbudowa drogi gminnej z sięgaczem – ul. Wspólna (połącznie ul. Nowogrodzkiej z ul. Partyzantów) w Łomży
	+ Przebudowa ul. Owocowej i DG101145B (ul. Talesa z Miletu) oraz budowa ul. 1KDZ (przedłużenia u. Sybiraków do ul. Owocowej) w Łomży
	+ Przebudowa drogi gminnej nr 101065B ul. Por. Łagody w Łomży
	+ Przebudowa drogi gminnej nr 101069B ul. Magazynowej w Łomży
	+ Rozbudowa drogi gminnej nr 101021B ul. Dmowskiego w Łomży
	+ Przebudowa ul. Pułkowej w Łomży
	+ Budowa ul. Parkowej w Łomży
	+ Budowa dróg gminnych w Łomży (rejon ul. Żabiej)
	+ Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 677 (Al.. Legionów)
	+ Budowa sięgacza ul. Zawadzkiej (na wysokości ul. Starej)
* Modernizacja Parku Wodnego w Łomży w zakresie gospodarki energii cieplnej, elektrycznej i ściekowej;
* Termomodernizacje budynków, w tym:
	+ Urzędu Miejskiego w Łomży wraz z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii oraz systemem zarządzania energią
	+ Hali sportowej przy Szkole Podstawowej 9 w Łomży
	+ budynku ZSMiO nr 5
	+ budynku ZSTiO
	+ budynku Przedszkola Publicznego nr 2
	+ budynku Zespołu Szkół Specjalnych ul. Nowogrodzka 4
	+ budynku III Liceum Ogólnokształcącego
	+ budynku przy ul. Nowej 2
	+ budynku przy ul Polnej
* Dofinansowanie do wymiany pieców nieekologicznych tzw. „kopciuchów” na nowoczesne niskoemisyjne. Dofinansowanie zmiany instalacji i systemów centralnego ogrzewania
z tradycyjnego na ekologiczne;
* Inwestycje związane z OZE;
* Instalacje fotowoltaiczne/kolektory słoneczne na budynkach mieszkalnych na terenie Miasta Łomża;
* Wykonanie instalacji fotowoltaicznej oświetlenia obiektów sportowych;
* Budowa hali garażowej MPK jako konstrukcję pod instalację fotowoltaiczną;
* Poprawa efektywności energetycznej oświetlenia ulicznego w Mieście Łomża – przebudowa zgodnie z audytem energetycznym oświetlenia;
* Zwiększenie i rozwój miejskich terenów zielonych, w tym:
	+ Zagospodarowanie terenów zielonych wzdłuż ul. Przykoszarowej
	+ Zagospodarowanie terenu pomiędzy ul. Katyńską, a Parkiem Jana Pawła II - strefa relaksu dla najmłodszych oraz seniorów wraz z nasadzeniami
* Modernizacja oświetlenia obiektów MOSiR
	+ ORLIK 2012 ul. Katyńska 3 w Łomży
	+ Stadion Miejski ul. Zjazd 18 w Łomży
* Przebudowa obiektów oświatowych, w tym
	+ Przebudowa Przedszkoli Publicznych PP1, PP8, PP15 w Łomży
	+ Przebudowa Szkół Podstawowych w Łomży
* Przebudowa obiektów:
	+ Kamienicy przy ul. Polowej 19
	+ Budynku przy ul. Wesołej 119
	+ Kamienicy przy ul. Polowej 59
* Budowa węzłów cieplnych w budynkach komunalnych.

Powyższe działania będą miały charakter inwestycyjny, jednakże nie przewiduje się ich negatywnego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do usytuowania i skali tych przedsięwzięć. Chwilowe oddziaływanie o znamionach negatywnych może nastąpić na etapie realizacji przedsięwzięcia. Ponadto powyższe działania będą realizowane na obszarze zurbanizowanym i przekształconym, nie będą również w żaden sposób oddziaływać na przyrodnicze obszary chronione.

Działania z zakresu wymiany źródeł ciepła oraz zwiększenia efektywności energetycznej nie mają charakteru działań mogących znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko. Ewentualne oddziaływania o znamionach potencjalnie negatywnych to remonty, rozbudowa i przebudowa dróg. Istotnym jest fakt, że działania te będą miały charakter krótkoterminowy, lokalny, nieznaczny
i odwracalny. Oddziaływania te będą polegały na emisji hałasu w związku z realizacją prac budowlanych. Zadaniem Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu jest wyznaczenie kierunków działań, mających na celu przystosowanie oraz przygotowanie się miasta na prognozowane zmiany.
W przypadku gdy planowane do realizacji przedsięwzięcia osiągną parametry kwalifikujące do przedsięwzięć znacząco oddziaływujących na środowisko – realizator inwestycji zobowiązany jest uzyskać stosowne pozwolenia i decyzje, w tym decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach. Na terenie miasta nie występują obszary ochrony Natura 2000, nie przewiduje się również oddziaływań na obszary położone w gminach sąsiednich. Inne niepożądane oddziaływania związane z realizacją tego typu inwestycji to powstawanie odpadów budowlanych.

Wszystkie wyżej wymienione kierunki mają na celu poprawę potencjału miasta do reagowania na nadchodzące zmiany klimatu.

**Cel 2. Podniesienie odporności miasta Łomża na zjawisko intensywnych opadów deszczu i powodzi miejskich**

**Opcja adaptacji: Poprawa odporności klimatycznej miasta Łomża poprzez rozbudowę systemu gospodarowania wodami**

* Budowa zbiornika przeciwpożarowego o pojemności 600 m3;
* Pogłębienie koryta rzeki na wysokości Portu Łomża;
* Realizacja programu rozwoju kanalizacji deszczowej w mieście Łomża;
* Przebudowa kanalizacji ogólnospławnej – rozdział na kanał sanitarny i kanał deszczowy;
* Realizacja inwestycji z zakresu zielono-niebieskiej infrastruktury (np. zbiorniki małej retencji, zielone przystanki, ogrody deszczowe);
* Zagospodarowanie terenów przy Grobli Jednaczewskiej

Powyższe działania mają charakter inwestycyjny, jednakże nie przewiduje się ich negatywnego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do usytuowania i skali tych przedsięwzięć. Chwilowe oddziaływanie o znamionach negatywnych może nastąpić na etapie realizacji przedsięwzięcia. Ponadto powyższe działania będą realizowane na obszarze zurbanizowanym i przekształconym, nie będą również w żaden sposób oddziaływać na przyrodnicze obszary chronione. Powyższe kierunki mają na celu poprawę potencjału miasta w zakresie zagrożenia wynikającego z intensywnych opasów deszczu i powodzi miejskich. Należy zwrócić uwagę, że wyżej wskazane zadania inwestycyjne w swej nazwie nie posiadają określonych parametrów (np. długość przebudowywanej kanalizacji ogólnospławnej), w związku z czym nie istnieje możliwość jednoznacznego zakwalifikowania ich do przedsięwzięć potencjalnie lub zawsze znacząco oddziaływujących na środowisko.

**Cel 3. Podniesienie odporności miasta Łomża na występowanie silnych i porywistych wiatrów**

**Opcja adaptacji: Poprawa odporności klimatycznej miasta Łomża poprzez ochronę mienia oraz usuwanie skutków oddziaływania silnych wiatrów**

* Doposażenie straży pożarnej i innych służb w sprzęt służący zapobieganiu, wykrywaniu i usuwaniu zagrożeń;
* Działania z zakresu usuwania skutków silnego wiatru – usuwanie wyłomów, wywrotów, połamanych gałęzi.

Wyżej wymienione działania nie będą znacząco negatywnie oddziaływać na człowieka i środowisko. Działania z zakresu opcji 3 mają na celu zabezpieczenie mienia oraz ochronę mieszkańców przed negatywnym wpływem zjawisk związanych z wystąpieniem silnego, porywistego wiatru.

**Działania wspomagające adaptację do zmian klimatu**

* EKOwieża – Centrum Edukacji Ekologicznej w Łomży: stworzenie centrum edukacji ekologicznej w istniejącej wieży ciśnień;
* Prowadzenie bazy danych o skutkach ekstremalnych zjawisk pogodowych;
* Konkursy, wystawy, kampanie, projekty ekologiczne, zajęcia edukacyjne w publicznych placówkach oświatowych i inne akcje o charakterze edukacji ekologicznej dla wszystkich grup społecznych miasta;
* Wykorzystywanie sił i środków, będących w dyspozycji poszczególnych uczestników systemu, podczas zdarzeń kryzysowych zgodnie z zasadami ujętymi w Planie Zarządzania Kryzysowego
* Współpraca z Urzędem Miejskim w Łomży w zakresie: walki z gatunkami inwazyjnymi; retencji; zalesiania; rekultywacji; edukacji ekologicznej; oceny drzewostanów pod kątem bezpieczeństwa w pasie drogowym.

Powyższe działania mają charakter organizacyjny oraz edukacyjno-informacyjny. Nie przewiduje się ich, negatywnego oddziaływania na środowisko.

**b) powiązania z działaniami przewidzianymi w innych dokumentach**

Cele oraz kierunki działań wyznaczone w przedmiotowym Planie są zbieżne z innymi zatwierdzonymi, wieloletnimi planami rozwoju wyższego szczebla na poziomie krajowym oraz regionalnym.

Cele i działania zaproponowane w „Miejskim Planie Adaptacji do zmian klimatu” dla miasta Łomża do 2030 roku mają swoje odniesienie w dokumentach opracowanych na poziomie krajowym takimi jak:

* Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 (SPA 2020):
	+ Cel: zapewnienie zrównoważonego rozwoju oraz efektywnego funkcjonowania gospodarki i społeczeństwa w warunkach zmian klimatu.
* Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.)”
	+ Cel 1: trwały wzrost gospodarczy oparty coraz silniej o wiedzę, dane i doskonałość organizacyjną;
	+ Cel 2: rozwój społecznie wrażliwy i terytorialnie zrównoważony;
	+ Cel 3: skuteczne państwo i instytucje służące wzrostowi oraz włączeniu społecznemu i gospodarczemu.
* Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2030 (KSRR):
	+ Cel 1. Zwiększenie spójności rozwoju kraju w wymiarze społecznym, gospodarczym, środowiskowym i przestrzennym.
* Polityka Ekologiczna Państwa 2030 (PEP 2030) – Strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej:
	+ Cele szczegółowe PEP2030 dotyczą zdrowia, gospodarki i klimatu. Realizacja celów środowiskowych będzie wspierana przez cele horyzontalne, dotyczące edukacji ekologicznej oraz efektywności funkcjonowania instrumentów ochrony środowiska.
* Krajowy plan na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030 (KPEiK):
	+ Cele: 7% redukcji emisji gazów cieplarnianych; 21-23% udziału OZE w finalnym zużyciu energii brutto; wzrost efektywności energetycznej o 23% w porównaniu z prognozami PRIMES2007; redukcja do 56-60% udziału węgla w produkcji energii elektrycznej.
* Polityka wodna państwa do roku 2030 (z uwzględnieniem etapu 2016):
	+ Cel: ograniczenie wystąpienia negatywnych skutków powodzi i susz oraz zapobieganie zwiększeniu ryzyka wystąpienia sytuacji nadzwyczajnych, jak i ograniczenie wystąpienia ich negatywnych skutków.
* Plan przeciwdziałania skutkom suszy (PPSS):
	+ Cele: skuteczne zarządzanie zasobami wodnymi dla zwiększenia dostępnych zasobów wodnych; zwiększanie retencjonowania (magazynowania) wód; edukacja w zakresie suszy i koordynacja działań powiązanych z suszą; stworzenie mechanizmów realizacji i finansowania działań służących przeciwdziałaniu skutkom suszy.

„Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla miasta Łomża” do 2030 roku jest również spójny z niżej wymienionymi dokumentami na poziomie regionalnym:

* Program Ochrony Środowiska Województwa Podlaskiego do 2030 roku:
* Cel 1.2. Adaptacja do zmian klimatu
* Program ochrony powietrza dla strefy podlaskiej
	+ Wśród działań priorytetowych niezbędnych do realizacji celu zakładanego w Programie efektu ekologicznego, tj. takiego ograniczenia emisji pyłu zawieszonego PM2,5 i benzo(a)pirenu, aby poziom dopuszczalny pyłu PM2,5 oraz poziom docelowy B(a)P były dotrzymane, są m. in.:
		- ograniczenie emisji substancji z procesu wytwarzania energii cieplnej dla potrzeb ogrzewania
		- i przygotowania ciepłej wody w lokalach mieszkalnych, handlowych, usługowych oraz użyteczności publicznej w miastach na prawach powiatu, miastach siedzibach powiatów strefy podlaskiej oraz w mieście Łapy;
		- szczegółowa inwentaryzacja źródeł niskiej emisji – ogrzewania lokali mieszkalnych, handlowych, usługowych oraz użyteczności publicznej w gminach miejskich oraz miasta będących siedzibą gmin miejsko-wiejskich strefy podlaskiej;
		- zwiększanie powierzchni zieleni w Łomży.
* Strategia rozwoju województwa podlaskiego 2030
	+ Cel 1.4. Rewolucja energetyczna i gospodarka obiegu zamkniętego, w ramach którego działania na rzecz energii ze źródeł odnawialnych oraz gospodarki obiegu zamkniętego będą stanowiły wkład województwa podlaskiego w walkę z globalnymi zmianami klimatu
* Plan zagospodarowania przestrzennego województwa podlaskiego
	+ Cel 4 – dot. „Osiągnięcia i utrzymania wysokiej jakości środowiska przyrodniczego województwa, w tym sieci ekologicznej i walorów dziedzictwa kulturowego i krajobrazowych oraz racjonalne użytkowanie ich zasobów;
	+ Cel 5 – dot. „Zwiększenia odporności struktury przestrzennej województwa na zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego, naturalnego i awariami przemysłowymi oraz jego zdolności obronnych i ochronnych”

„Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu” dla miasta Łomża do 2030 roku zawiera zadania ujęte we wcześniej opracowywanych dokumentach pn.: Plan gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Łomża do roku 2030, Program ochrony środowiska dla miasta Łomża na lata 2021-2026 z perspektywą do roku 2030, Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Łomża, Strategia Rozwoju Miasta Łomża do roku 2030 (projekt), Łomżyńska Strategia Elektromobilności na lata 2020 – 2035.

**c) przydatność w uwzględnieniu aspektów środowiskowych, w szczególności w celu wspierania zrównoważonego rozwoju, oraz we wdrażaniu prawa wspólnotowego w dziedzinie ochrony środowiska**

Projekt „Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu” dla miasta Łomża do 2030 roku jest dokumentem wspierającym poprawę odporności Miasta na zmiany klimatu. W aspekcie środowiskowym dokument będzie wspierał cele związane z poprawą jakości powietrza, zwiększenie retencji i infiltracji wody, niwelacji skutków występowania silnego wiatru czy zwiększenia powierzchni terenów zielonych w Mieście.

**d) powiązania z problemami dotyczącymi ochrony środowiska:**

Głównym problemem dotyczącym ochrony środowiska, do którego nawiązuje projekt „Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu” dla miasta Łomża do 2030 roku, są występujące coraz częściej ekstremalne zjawiska pogodowe. Przedstawione w dokumencie propozycje kierunków działań przyczynią się do ograniczenia wpływu tych zjawisk na poszczególne sektory Miasta. Wdrożenie Planu będzie wpływać pozytywnie na poprawę stanu jakości powietrza, wód podziemnych
i powierzchniowych, w tym retencjonowania wód, przyczyniając się tym samym do minimalizowania negatywnego wpływu zanieczyszczeń na zdrowie i życie mieszkańców Miasta.

**2. Rodzaj i skalę oddziaływania na środowisko, w szczególności:**

**a) prawdopodobieństwo wystąpienia, czas trwania, zasięg, częstotliwość i odwracalność oddziaływań**

Projekt „Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu” dla miasta Łomża do 2030 roku jako dokument o charakterze strategicznym, pozostaje bez negatywnego wpływu na środowisko. Późniejsza realizacja jego postanowień przyczyni się do poprawy stanu środowiska na obszarach objętych opracowaniem, jak i na środowisko w skali regionalnej (ograniczenie niskiej emisji).

Potencjalne oddziaływania negatywne mogą wystąpić wyłącznie na etapie realizacji niektórych inwestycji (np. prace budowlane), jednak będą one miały charakter krótkotrwały. Zasięg oddziaływania będzie miejscowy lub lokalny, natomiast biorąc pod uwagę charakter przekształceń będą one w pełni odwracalne lub możliwe do rewaloryzacji. Skala oddziaływania będzie niewielka. Potencjalnie etap prowadzenia niektórych robót budowlanych, może być związany z krótkotrwale występującą emisją spalin, hałasu oraz powstawaniem odpadów. Ograniczenie negatywnego oddziaływania na środowisko na etapie realizacji poszczególnych zadań leży w gestii wykonawcy i dotyczy używanego sprzętu (hałas, emisja spalin i wycieki), organizacji prac (np. koordynacja prac w pasie drogowym, unikanie prac będących źródłem znacznego hałasu w porze wieczornej). Minimalizowaniu znaczących oddziaływań na środowisko będzie służyło przestrzeganie obowiązujących zasad w zakresie gospodarki odpadami.

Realizacja działań wskazanych w projekcie Programu nie spowoduje długotrwałych i nieodwracalnych, negatywnych oddziaływań na środowisko, które mogłyby być uznane, jako oddziaływanie znaczące, a tym samym jako pogarszające stan środowiska. Ostatecznie jednak przeważają skutki pozytywne, które ściśle wiążą się z poprawą odporności Miasta na zmiany klimatyczne.

**b) prawdopodobieństwo wystąpienia oddziaływań skumulowanych lub transgranicznych**

Nie przewiduje się wystąpienia, w wyniku przyjęcia projektu „Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu” dla miasta Łomża do 2030 roku i określonych w dokumencie zapisów, oddziaływań skumulowanych i oddziaływania transgranicznego. Wszystkie działania związane z realizacją prac zawartych w projekcie Planu, będą miejscowe lub lokalne o charakterze krótkotrwałym, nie spowodują trwałych, negatywnych oddziaływań na środowisko i zdrowie ludzi. Realizacja postanowień Planu będzie miała miejsce w granicach administracyjnych Miasta Łomża i nie będzie związana
z wystąpieniem oddziaływań skumulowanych lub transgranicznych.

**c) prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka dla zdrowia ludzi lub zagrożenia dla środowiska**

Głównym założeniem projektu „Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu” dla miasta Łomża do 2030 roku, jest poprawa odporności Miasta na zmiany klimatyczne, poprzez realizację celów związanych z poprawą jakości powietrza, wód podziemnych i powierzchniowych, zwiększenia powierzchni terenów zielonych w Mieście, co w konsekwencji korzystnie wpłynie na ogólny dobrostan, w tym zdrowie mieszkańców obszaru objętego działaniami. Realizacja postanowień dokumentu nie stwarza również ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub zdarzeń stwarzających zagrożenie dla środowiska. Ryzykiem dla środowiska i zdrowia ludzi będzie zaniechanie realizacji przedsięwzięć przedstawionych w projekcie dokumentu, gdyż może spowodować m.in. utrzymanie złego stanu jakości powietrza i dalszą degradację środowiska.

Nie przewiduje się wystąpienia ryzyka dla zdrowia ludzi lub zagrożenia dla środowiska. Kierunki działań określone w projekcie Planu nie będą wpływać negatywnie na stan zdrowia mieszkańców Miasta. Realizacja postanowień dokumentu nie stwarza również ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub zdarzenia stwarzającego zagrożenie dla środowiska.

**3. Cechy obszaru objętego oddziaływaniem na środowisko:**

**a) obszary o szczególnych właściwościach naturalnych lub posiadające znaczenie dla dziedzictwa kulturowego, wrażliwe na oddziaływania, istniejące przekroczenia standardów jakości środowiska lub intensywne wykorzystywanie terenu**

Zasobami chronionymi na terenie miasta Łomża są następujące formy ochrony przyrody [[1]](#footnote-1):

* Łomżyński Park Krajobrazowy Doliny Narwi – o powierzchni całkowitej 7368,22 ha (na terenie miasta 23,56 ha) - celem ochrony jest zachowanie swobodnie meandrującej rzeki Narwi,
z nieregularnym korytem rzecznym, licznymi dopływami i rozbudowaną siecią wodną;
* Obszar chronionego krajobrazu Równiny Kurpiowskiej i Doliny Dolnej Narwi – o pow. 48994,1 ha (na terenie miasta 512,54 ha) - ochrona poprzez prowadzenie racjonalnej gospodarki rolnej
i leśnej z utrzymaniem bioróżnorodności siedlisk przyrodniczych rzeki Narwi i Pisy oraz starorzecza w Puszczy Kurpiowskiej;
* Obszary Natura 2000;
* Ostoja Narwiańska – ochrona mało przekształconego systemu rzecznego Narwi na odcinku między ujściem Szkwy i Supraśli wraz z licznymi meandrami i starorzeczami; występują tu siedliska hydrogeniczne i semihydrogeniczne w różnych stadiach rozwoju, jałowczyska, murawy napiaskowe i kserotermiczne, dąbrowy świetliste a także różne typy łąk;
* Dolina Dolnej Narwi – obszar pomiędzy Łomżą, a Pułtuskiem, długość meandrującego nurtu rzeki to 140 km, a szerokość doliny rzecznej waha się w zależności od miejsca od 1,5 do 7 km. Rzeka ma strome brzegi, a na jej biegu obecne są liczne starorzecza, łachy, zadrzewienia (wierzbowe, olchowe, sosnowe). Ważny obszar ze względu na szczególne gatunki ptaków wodno-błotnych (35 z dyrektywy ptasiej, 19 z Polskiej Czerwonej Księgi);
* Przełomowa Dolina Narwi – również szczególny obszar dla ptaków (co najmniej 40 gatunków
z dyrektywy ptasiej), których jest tu 178 gatunków;
* Pomniki przyrody w postaci wiekowych drzew gatunków, takich jak: wiąz pospolity, buk pospolity, lipa drobnolistna, jesion wyniosły, dąb szypułkowy.

W ramach projektu „Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu” dla miasta Łomża do 2030 roku **nie przewiduje się negatywnego oddziaływania** na obszary o wysokich walorach przyrodniczych. Natomiast zakłada się poprawę jakości powietrza oraz podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców, co pośrednio może korzystnie wpłynąć na obszary o szczególnych właściwościach naturalnych. W granicach miasta nie występują obszary Natura 2000.

**b) formy ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz obszary podlegające ochronie zgodnie z prawem międzynarodowym**

W ramach projektu „Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu” dla miasta Łomża do 2030 roku nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na obszary objęte ochroną (wymienione w pkt 3a) powyżej), ich przedmioty ochrony oraz integralność tych form.

**Podsumowanie**

Projekt Planu jest dokumentem określającym zamierzenia władz Miasta, co do zadań z zakresu adaptacji do zmian klimatu. Jest związany z działaniami przewidzianymi w innych dokumentach strategicznych. Dokument określa realizację przedsięwzięć przyczyniających się do wzrostu świadomości społecznej w związku ze zmieniającymi się warunkami klimatycznymi w Mieście. Tym samym przyjęcie Planu i późniejsza realizacja ujętych w niej zadań, przyczyni się do wspierania zrównoważonego rozwoju nie tylko na terenie Miasta Łomża.

Przedsięwzięcia ujęte w projekcie Planu stanowią bezpośrednie odniesienie się do aktualnych problemów ochrony środowiska związanych ze skutkami zmian klimatu. Nie przewiduje się, aby realizacja postanowień Planu, spowodowała znaczące oddziaływanie na środowisko, w tym na obszary Natura 2000.

1. Źródło: Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody. [↑](#footnote-ref-1)