

14. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Wprowadzenie

Podstawą prawną sporządzenia niniejszej prognozy jest art. 46 **Ustawy** z dnia 3 października 2008 roku o *udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 z późniejszymi zmianami)*. Artykuł ten nakłada obowiązek przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko skutków realizacji dokumentów strategicznych (m. in. programów w dziedzinie transportu, gospodarki wodnej, turystyki i wykorzystania terenu) opracowywane przez organy administracji.

Prognoza oddziaływania na środowisko została wykonana z uwzględnieniem zakresu określonego w artykule 51 **Ustawy** o *udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko*.

Przedmiot prognozy

Strategia Rozwoju Miasta Legnica na lata 2015–2020 (SRML) znajduje się obecnie w fazie opracowywania. Niniejszy dokument jest prognozą oddziaływania na środowisko pełnej wersji tego dokumentu, która będzie poddana procedurze strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Strategia Rozwoju Miasta Legnica na lata 2015–2020 (SRML) jest dokumentem, którego celem jest wyłonienie problemów kluczowych oraz wskazanie ich przyczyn oraz skutków, jakie wywierają na sytuację społeczno-gospodarczą Miasta Legnicy.

Obecnie w Polsce nie występuje jednolita i zintegrowana polityka miejska, realizowana na poziomie centralnym. Także w procesie wymagającym intensywnej współpracy władz na wszystkich szczeblach administracji publicznej – od poziomu rządowego, przez regionalny aż po poziom lokalny brak jest spójnej strategii nastawionej na regulację mechanizmów zarządzania w obszarach wielkomiejskich.

Konieczność sporządzenia strategii rozwoju miasta uwarunkowana jest również przez dokumenty nadrzędne o charakterze strategiczno-planistycznym utworzone na szczeblu europejskim, krajowym oraz regionalnym

Wizja rozwoju miasta Legnicy opiera się na wyrażeniu: „Legnica regionalnym ośrodkiem wzrostu, kształtującym usługi administracji, zdrowia, kultury, sportu oraz nauki w wymiarze ponadlokalnym”.

Powyższe sformułowanie wizji rozwoju wynika z roli Legnicy, określonej na szczeblu centralnym i wojewódzkim, jako regionalnego ośrodka wzrostu. Legnica ma być miastem:

- które poprzez swoją politykę rozwojową prowadzi do zrównoważonego rozwoju całego regionu, a w szczególności Legnicko-Głogowskiego Obszaru Funkcjonalnego,
- wiodącym, zabezpieczającym potrzeby mieszkańców, umożliwiającym im dostęp do szeroko rozumianych usług publicznych, rynku pracy, edukacji, rozrywki i kultury, wskazującym kierunki i integrującym działania gmin LGOF.

Wartości wizji rozwoju Legnicy wskazują kierunek oczekiwanych zmian, a także przedstawiają obraz miasta jakim Legnica w przyszłości powinna się stać. Zakres celów strategicznych stanowi konkretyzację przyjętych wartości wizji rozwoju, a także konkluzji strategicznych wynikających z przeprowadzonych analiz stanu i potencjału rozwojowego miasta. Osiągnięcie zamierzonego poziomu rozwoju społecznego, gospodarczego oraz przestrzennego miasta odpowiadającego przyjętej wizji będzie możliwe dzięki realizacji pięciu celów strategicznych, takich jak:

- Cel strategiczny I - Rozwój nowoczesnej gospodarki opartej na innowacjach oraz podnoszenie atrakcyjności inwestycyjnej Miasta;
- Cel strategiczny II - Wzrost znaczenia Legnicy jako regionalnego ośrodka edukacji, kultury i sportu;
- Cel strategiczny III - Poprawa jakości i warunków życia Legniczan;
- Cel strategiczny IV - Kształtowanie atrakcyjnej przestrzeni publicznej i zachowanie obiektów dziedzictwa kulturowego;
- Cel strategiczny V - Ochrona i kształtowanie środowiska przyrodniczego.

Przyjęte cele strategiczne są wzajemnie równorzędne, a ich realizacja powinna przebiegać równolegle, po to aby proces rozwojowy miasta i obszaru jego oddziaływania dokonywał się w sposób prawidłowy i zrównoważony.

Wyzwania strategiczne wynikające z przyjętych 5 celów strategicznych, osiągnąć będą poprzez realizację celów operacyjnych uszczegółwiających założone kierunki rozwoju społeczno-gospodarczego Legnicy w nadchodzących latach. Ich zakres został określony w oparciu o przeprowadzone analizy, a także na podstawie prac Komitetu Sterującego uczestniczącego w opracowaniu *Strategii rozwoju Miasta Legnicy 2015-2020 PLUS*, w którego skład wchodziłi lokalni liderzy opinii będący przedstawicielami różnych środowisk: organizacji społecznych, jednostek budżetowych, urzędów, przedsiębiorstw, instytucji kultury, sportu, nauki i edukacji.

Stan Środowiska Legnicy

Prognoza jako punkt wyjścia dla dalszych analiz charakteryzuje pokrótce stan środowiska na terenie Legnicy oraz określa cechy obszaru miasta.

Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji SRML

Strategia Rozwoju Miasta Legnicy na lata 2015–2020 dotyczy w głównej mierze obszaru zurbanizowanego o przekształconym środowisku przyrodniczym i ograniczonych walorach tego środowiska. Wpływ na takie komponenty środowiska jak środowisko gruntowo–wodne, powietrze, klimat, różnorodność biologiczna, rośliny, zwierzęta, itp. będzie ograniczony.

Do istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia realizacji Strategii Rozwoju Miasta Legnicy należy zaliczyć m. in.:

- infiltrację zanieczyszczeń, w tym ścieków do gruntu (brak systemów kanalizacji, lub ich zły stan techniczny),
- emisja zanieczyszczeń i hałasu z układu komunikacyjnego miasta,
- występowanie niskich, nieefektywnych energetycznie źródeł ciepła pracujących w oparciu o paliwa kopalne, często stałe,
- występowanie terenów zdegradowanych.

Podsumowując realizacja zadań zawartych w SRML pozwoli na:

- zmniejszenie infiltracji zanieczyszczeń, w tym ścieków do gruntu,
- ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz emisji hałasu poprzez usprawnienie układu komunikacyjnego,
- ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez modernizację źródeł ciepła w kierunku źródeł wysokosprawnych energetycznie, opartych o paliwa ekologiczne oraz rewitalizację i modernizację obiektów budowlanych pod kątem zwiększenia ich efektywności energetycznej (zmniejszenie ich energochłonności),
- zagospodarowanie i uporządkowanie terenów zdegradowanych.

Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia SRML, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania SRML

W przypadku konwencji międzynarodowych trudno mówić o możliwości wykorzystania czy odnoszenia się do tych dokumentów w treści *Strategii Rozwoju Miasta Legnicy na lata 2015–2020*, ponieważ charakter konwencji nie pozwala na bezpośrednie odnoszenie się do nich w formie konkretnych celów lub tym bardziej zadań.

Jednak zapisy konwencji zostały ujęte w dokumentach unijnych, w tym dyrektywach, a te rzutowały na treści polskich ustaw, stąd można przyjąć, że jeżeli konsekwencje realizacji projektów dla środowiska zawarte w projekcie SRML są zgodne z duchem polskich ustaw to nie są sprzeczne z treściami konwencji.

W wyniku analizy *Strategii Rozwoju Miasta Legnicy na lata 2015–2020*, należy stwierdzić, że poszczególne projekty wchodzące w skład tej strategii uwzględniają cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, a w szczególności na szczeblu województwa dolnośląskiego.

Cechy obszaru miasta Legnicy

Działania planowane w ramach SRML skupiają się na terenie całej Legnicy. W szczególności jednak będą dotyczyć wyznaczonych terenów, w których będą realizowane planowane projekty/zadania związane z budową lub modernizacją infrastruktury, dróg, obiektów kultury, edukacyjnych, rekreacyjno-sportowych, użyteczności publicznej, infrastruktury przeciwpowodziowej itp. Obejmują one projekty komplementarne wpływające na ożywienie społeczne i gospodarcze miasta. W niniejszym rozdziale przedstawiona jest ocena Legnicy pod kątem w/w zagadnień.

Miasto Legnica położone jest w południowo-zachodniej Polsce, w środkowej części województwa dolnośląskiego

Zgodnie z regionalizacją fizyczno-geograficzną wg J.Kondrackiego (2002 r.) Legnica jest położona w obrębie Niziny Śląsko-Łużyckiej, stanowiącej część Nizin Sasko-Łużyckich. Zgodnie z bardziej szczegółowym podziałem na geomorfologiczne jednostki regionalne Legnica jest usytuowana w obrębie trzech mezoregionów: Równiny Legnickiej, Równiny Chojnowskiej i Wysoczyzny Lubińskiej.

Miasto Legnica posiada liczne tereny o wysokiej atrakcyjności inwestycyjnej zarówno dla działalności gospodarczej, handlowej jak i deweloperskiej. Tereny te obejmują zarówno tereny zlokalizowane na obrzeżach miasta przy najważniejszych szlakach komunikacyjnych, jak i w wewnętrznej strukturze miasta. Łączna powierzchnia terenów przeznaczonych pod inwestycje to 1018,41 ha (około 19% powierzchni Miasta)

Ludność Miasta Legnicy w 2012 r. wynosiła 102 422 osób, co stanowi 3,5% ludności całego województwa oraz lokuje Legnicę na trzecim miejscu pod względem ludności w województwie dolnośląskim za Wrocławiem i Wałbrzychem. Liczba mężczyzn zamieszkujących Legnicę wynosiła 48 553 (47,4%), a kobiet 53 869 (52,6%). Na przestrzeni ostatniej dekady notowano systematyczny spadek liczby mieszkańców miasta. W 2012 r. Legnicę zamieszkiwało o 4 473 osoby mniej aniżeli w 2002 r. Jednocześnie w tym samym okresie zaobserwować można wzrost liczby ludności zamieszkującej gminy powiatu legnickiego o blisko 1 800 osób.

Według danych GUS w 2012 r. w Legnicy pracowało 33 978 osób. Najwięcej osób pracowało w usługach – 14 697 osób (43,25%) oraz przemyśle i budownictwie – 10 837 osób (31,89%). Najmniej osób pracowało w rolnictwie, łowiectwie, leśnictwie i rybactwie, jedynie 324 osoby (0,95%).

Widoczną tendencją w ostatnich latach jest wzrost zapotrzebowania na ofertę żłobków i przedszkoli. W latach 2008+2012 liczba przedszkoli w Legnicy wzrosła o 14 obiektów, a liczba miejsc o 606. W roku szkolnym 2012/13 sieć przedszkoli w gminie Legnica tworzyło 15 przedszkoli publicznych, 16 przedszkoli niepublicznych oraz 4 punkty przedszkolne.

Legnica stanowi jedno z najważniejszych centrów kulturowych Dolnego Śląska. Zlokalizowane są w niej instytucje kulturalne i zabytki unikatowe w skali regionu, województwa i kraju. Bogata przeszłość oraz historyczna wielonarodowość Legnicy nadały miastu charakter swoistego tygla narodowościowego czerpiącego z tradycji i kultury swoich mieszkańców. Liczne nacje, jakie zamieszkiwały Legnicę na przestrzeni wieków, czyli przede wszystkim Polacy, Czesi, Niemcy, Ślązacy, Rosjanie, Ukraińcy, Łemkowie, Romowie czy Żydzi odcisnęły na Legnicy silne piętno i ukształtowały jej niepowtarzalny, wielokulturowy charakter widoczny w architekturze i życiu miasta.

Ochronie konserwatorskiej podlega obszar miasta o powierzchni 265 ha, czyli około 5% całego terytorium Legnicy.

Dzięki rozwiniętemu dostępowi do instytucji i placówek kultury o dużej renomie Legnica stanowi kluczowy ośrodek kulturalny regionu. Na terenie miasta mieszczą się:

- dobrze rozwinięta sieć 17 bibliotek,
- trzy domy/ośrodki kultury (Młodzieżowe Centrum Kultury, Spółdzielczy Dom Kultury „Kopernik”, Spółdzielczy Dom Kultury „Atrium”),
- dwa kina stałe (w tym jeden multipleks),
- muzeum,
- galeria,
- teatr.

Do powyższej ewidencji należałoby doliczyć także galerie/salony sztuki nie pełniące funkcji instytucjonalnej tj. Galerię „Satyrykon”, Galerię Sprzedaży Dzieł Sztuki „Niello”, Galerię „Ring”, Galerię Srebra „Pod Przepiórczym Koszem”.

Głównym zarządcą infrastrukturą sportowo–rekreacyjną i animatorem wydarzeń jest Legnicki Ośrodek Sportu i Rekreacji. Zarządza on takimi obiektami jak:

- Stadion Miejski im. Orła Białego wraz z boiskami treningowymi,
- skateparki przy ul. Cynkowej i w Parku Miejskim,
- kąpielisko „Kormoran”,
- Zespół Basenów Kąpielowych na ul. Stromej,
- basen kąpielowy przy ul. Radosnej,
- sztuczne lodowisko,
- 2 korty tenisowe,
- Hala Widowiskowo–Sportowa im. Dolnośląskich Olimpijczyków przy ul. Lotniczej,
- 2 hale sportowe,
- siłownia kulturystyczna.

Ponadto Miasto sprawuje zarząd nad obiektami sportowymi umiejscowionymi przede wszystkim na terenie placówek oświatowych, takimi jak:

- 16 zmodernizowanych kompleksów boisk przyszkolnych,
- Zespół boisk wybudowanych w ramach programu „Moje Boisko Orlik 2012”,
- 2 boiska treningowe stadionu piłkarskiego przy ul. Grabskiego,
- 32 szkolne sale sportowe, w tym 5 dużych sal z widownią,
- 25 tzw. „małych sal” do ćwiczeń ogólnousprawniających i korekcyjnych,
- 3 kryte baseny,
- Tory łyżnicze w hali i na otwartym terenie,
- Miniskatepark.

Ofertę infrastruktury miejskiej poszerzają również obiekty prywatne w postaci licznych siłowni, gabinetów i salonów odnowy biologicznej, basenów przyhotelowych, czy kortów tenisowych.

Legnica jest zlokalizowana w centrum województwa dolnośląskiego, na przecięciu kluczowych szlaków komunikacyjnych. Tak korzystne położenie względem najważniejszych miast regionu (Głogowa, Lubina, Wałbrzycha, Jeleniej Góry), stolicy województwa (Wrocławia) czy granicy kraju z Czechami i Niemcami stanowi główną przewagę konkurencyjną Miasta i jego gospodarczy potencjał.

Legnica stanowi ważny węzeł kolejowy. Przez Legnicę przebiega kluczowy szlak komunikacji kolejowej E-30 łączący Europę Zachodnią z Ukrainą i wschodem kontynentu. Trasa ta obsługuje połączenia z Wrocławiem i innymi ważnymi ośrodkami miejskimi Polski, jak i linie kolejowe do miast wschodnich Niemiec: Drezna, Lipska, czy Berlina.

Oprócz bardzo dobrych połączeń komunikacyjnych, na konkurencyjność Legnicy wpływa również lokalizacja w pobliżu ważnych magistrali i węzłów przesyłowych infrastruktury technicznej (linie elektroenergetyczne wysokich napięć, gazociąg wysokoprężny) oraz bogatego ujęcia wody powierzchniowej u ujścia rzeki Kaczawy.

Infrastruktura techniczna w samej Legnicy nie odbiega od powszechnych standardów, a poczynione w ostatnich latach inwestycje rozwojowe znacznie usprawniły jej funkcjonowanie.

Sieci wodno–kanalizacyjne są administrowane i eksploatowane przez Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.

Z sieci wodociągowej korzysta 99% mieszkańców, a całkowita długość sieci wynosiła w 2012 r. 244,2 km, z czego: 190,1 km - sieć rozdzielcza, a 54,1 km sieć magistralna. Kanalizacja obejmuje zaś 97% ludności, a jej sieć rozdzielcza rozciąga się na 196,1 km.

Sieć gazowa w Legnicy eksploatowana jest przez Dolnośląską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. we Wrocławiu Wydział Legnica.

Gazownictwo zaopatruje 93,9% ludności Legnicy, a sieć rozdzielcza gazu ziemnego wzrosła w latach 2006-2012 o 16,8 km.

Zaopatrzenie w energię elektryczną w mieście Legnica realizowane jest przez Tauron Polska Energia S.A. Na terenie Legnicy nie funkcjonują jednostki wytwarzające energię elektryczną na użytek komercyjny, Elektrociepłownia EC-4 Legnica wytwarza i dostarcza energię elektryczną na potrzeby Oddziałów KGHM Polska Miedź S.A.

Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w SRML

Analizowana *Strategia Rozwoju Miasta Legnica na lata 2015–2020* jest dokumentem, w skład którego wchodzi cały szereg celów operacyjnych, a w ramach tych celów konkretnych zadań, w tym zadań inwestycyjnych.

O rozwiązaniach alternatywnych nie można więc mówić w kontekście ogólnej koncepcji SRML. Pojawiają się one dopiero na etapie wdrażania SRML.

Projekty i zadania znajdujące się w SRML mają w głównej mierze charakter ramowy i nie proponują konkretnych rozwiązań organizacyjnych czy technicznych. Ograniczają się głównie do wyznaczenia kierunku działania czy przeprowadzenia planowanych zmian.

W związku z tym wariantowanie przedsięwzięć, planowanych ramach SRML nie jest możliwe. Cześć proponowanych działań wyznacza lub może wyznaczać ramy późniejszych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Analiza wariantowa tych przedsięwzięć zostanie przeprowadzona na etapie procedur związanych z wydawaniem dla nich decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Oddziaływanie na środowisko

Strategia rozwoju Miasta Legnica na lata 2015–2020 (SRML) przewiduje podejmowanie działań (projektów), które będą wpływały na środowisko. Działania te to przede wszystkim projekty/zadania inwestycyjne, które będą ingerować w środowisko głównie na etapie ich realizacji, powodując przejściowe, odwracalne oddziaływania negatywne. Natomiast na etapie eksploatacji zrealizowane inwestycje zasadniczo będą wpływać korzystnie na stan środowiska, choć zakłada się możliwość realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z **Rozporządzeniem Rady Ministrów** z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (**Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z późniejszymi zmianami**).

Projekty/zadania inwestycyjne zostały zgrupowane i przyporządkowane do konkretnych celów operacyjnych, które z kolei zostały zgrupowane i przyporządkowane konkretnym celom strategicznym.

Oddziaływania związane z realizacją zadań zapisanych w SRML będą oddziaływaniami przejściowymi, odwracalnymi i wystąpią jedynie w czasie prowadzonych robót. Ograniczenie negatywnego oddziaływania na środowisko na etapie realizacji poszczególnych zadań leży w gestii wykonawcy i dotyczą sprzętu (hałas, emisja spalin wycieki), organizacji prac (np. koordynacja prac w pasie drogowym, unikanie prac będących źródłem znacznych, akustycznych oddziaływań negatywnych w porze wieczornej). Minimalizowaniu oddziaływań negatywnych na środowisko będzie służyło przestrzeganie obowiązujących zasad w zakresie gospodarki odpadami.

Oddziaływania związane z funkcjonowaniem przedsięwzięć zrealizowanych w ramach planowanych projektów i zadań będą zasadniczo wpływać korzystnie na stan środowiska. W przypadku przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zakres i zasięg oddziaływania będzie zamykała się na terenach, na których zostaną zrealizowana tego typu przedsięwzięcia. Obowiązkiem inwestorów będzie dbanie o nie przekraczanie standardów jakości środowiska poza granicami tych terenów. Nadzór i szczegółowa analiza zakresu oddziaływania tych przedsięwzięć na środowisko będzie przedmiotem postępowań w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, które są wymagane dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Oddziaływanie projektów planowanych w ramach SRML na:

- cele i przedmioty ochrony obszarów sieci Natura 2000 oraz ich integralność na etapie ich realizacji i likwidacji,
- powietrze atmosferyczne,
- hałas,
- roślinność,
- zwierzęta, różnorodność biologiczną,
- grunty, wody gruntowe, wody powierzchniowe, gospodarkę wodno – ściekową,
- odpady,
- klimat,
- krajobraz,

- powierzchnię ziemi,
- zasoby naturalne,
- zabytki, dobra materialne, ludzi

będzie miało charakter neutralny.

Ograniczenie negatywnych oddziaływań na środowisko

Strategia Rozwoju Miasta Legnica na lata 2015–2020 przewiduje podejmowanie działań, które będą wpływały na środowisko. Działania mające wpływ na środowisko to przede wszystkim zadania inwestycyjne, które będą ingerować w środowisko głównie na etapie ich realizacji, powodując przejściowe oddziaływania. Natomiast na etapie eksploatacji zrealizowane inwestycje zasadniczo będą wpływać korzystnie na stan środowiska. Wiele z nich wiąże się bowiem pośrednio z ograniczeniem oddziaływań na środowisko. Są to przykładowo projekty/zadania termomodernizacyjne, związane z modernizacją i budową sieci kanalizacyjnych, modernizacją źródeł ciepła w budynkach.

Generalnie oddziaływania związane z realizacją i likwidacją projektów/zadań zapisanych w SRML będą oddziaływaniami przejściowymi, odwracalnymi i wystąpią jedynie w czasie prowadzonych robót. Ograniczenie negatywnego oddziaływania na środowisko na etapie realizacji poszczególnych zadań leży w gestii wykonawcy i dotyczą sprzętu (hałas, emisja spalin wycieki), organizacji prac (np. koordynacja prac w pasie drogowym, unikanie prac będących źródłem znacznej oddziaływań akustycznej w porze wieczornej). Minimalizowaniu oddziaływań na środowisko będzie służyło przestrzegania obowiązujących zasad w zakresie gospodarki odpadami.

Natomiast na etapie eksploatacji zrealizowane inwestycje zasadniczo będą wpływać korzystnie na stan środowiska, poprzez zmniejszenie ilości zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery, poprawę jakości ścieków odprowadzanych do środowiska czy zwiększenie ilości ścieków ujmowanych w systemy kanalizacyjne.

Prawdopodobieństwo wystąpienia oddziaływań skumulowanych lub transgranicznych

Zakres i zasięg oddziaływania przedsięwzięć planowanych do realizacji w ramach *Strategii Rozwoju Miasta Legnica na lata 2015–2020* będzie miał charakter lokalny. Nie będzie wykraczał poza tereny przypisane do poszczególnych przedsięwzięć. W związku z tym nie przewiduje się kumulowania oddziaływania projektowanych przedsięwzięć z przedsięwzięciami realizowanymi poza granicami Legnicy. Możliwe jest oddziaływanie skumulowane pomiędzy poszczególnymi przedsięwzięciami realizowanymi w sąsiedztwie. Jeżeli weźmie się jednak pod uwagę fakt, że niektóre z planowanych zadań będą skutkowały ograniczeniem oddziaływania na środowisko – przykładowo modernizacje i przebudowy dróg, termomodernizacja budynków, itp. – można stwierdzić, że realizacja projektów/zadań zawartych w SRML, nawet z uwzględnieniem ewentualnych oddziaływań skumulowanych nie będzie wykazywała ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko.

Z uwagi na położenie Legnicy względem granic Polski – najbliższa z granic Polski – Czeska znajduje się w odległości ponad 50 kilometrów w linii prostej na południe od granic miasta – nie ma możliwości by któryś z planowanych do realizacji projektów oddziaływał transgranicznie na środowisko. Dotyczy to fazy realizacji, funkcjonowania i likwidacji przedsięwzięć, które będą realizowane w ramach tych projektów/zadań.

Skutki braku realizacji SRML dla środowiska

Zaniechanie działań związanych z infrastrukturą zewnętrzną – z budową lub przebudową układów komunikacyjnych, centrów przesiadkowych – może w konsekwencji doprowadzić do dalszego pogarszania się stanu technicznego przeznaczonych do przebudowy lub remontu obiektów co może skutkować np. wzrostem negatywnego wpływu na stan powietrza atmosferycznego lub klimat akustyczny.

Niepodjęcie działań związanych z modernizacją (w tym termomodernizacją) i rewitalizacją budynków, w tym także obiektów zabytkowych, spowoduje utratę szansy obniżenia ilości zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza z systemów ciepłowniczych (brak termomodernizacji przyczyni się do wzrostu zapotrzebowania na ciepło). Istotny jest tu również czynnik ekonomiczny – poza osiągnięciem efektu ekologicznego związanego ze

zmniejszeniem strat ciepła, ograniczone zostaną również koszty związane z utrzymaniem tych budynków. Brak realizacji tych zadań jest więc niekorzystny zarówno ze względu na stan środowiska jak również z uwagi na racjonalną gospodarkę finansami publicznymi. Zaniechanie remontu zabytkowych obiektów będzie skutkowało sukcesywnym pogarszaniem ich stanu technicznego a w konsekwencji bezpowrotnym zniszczeniem ważnych historycznie obiektów Legnicy.

Niepodjęcie działań związanych z budową i modernizacją sieci infrastrukturalnych – kanalizacyjnych i wodociągowej – spowoduje pogorszenie się stanu tych sieci, w konsekwencji wzrośnie prawdopodobieństwo ich uszkodzenia i niekontrolowanego przedostawania się ścieków do środowiska gruntowo-wodnego. Zaniechanie rozbudowy tych sieci może skutkować „przeładowaniem” sieci istniejących lub niekontrolowanym zrzutem ścieków do środowiska przez odbiorców pozbawionych możliwości ich odprowadzania do sieci kanalizacyjnych.

Zaniechanie podejmowania działań zawartych w *Strategii Rozwoju Miasta Legnicy na lata 2015–2020* wpłynie niekorzystnie na wizerunek Legnicy.

Zrównoważony rozwój społeczno-gospodarczy miasta gwarantuje jego mieszkańcom poprawę warunków życia, odpowiednią promocję walorów środowiskowych i zasobów oraz szersze możliwości jego wykorzystania. Taki zrównoważony rozwój będzie możliwy przy realizacji zadań zakładanych w SRML, natomiast zaniechanie realizacji strategii spowoduje jego zachwianie.

Metody analizy skutków realizacji SRML

Monitorowanie jest to proces systematycznego zbierania, raportowania i interpretowania danych opisujących postęp i efekty programu (wskaźniki). Monitoring spełnia m.in. rolę systemu wczesnego ostrzegania o ewentualnych nieprawidłowościach. W monitorowaniu SRML brać będzie udział Urząd Miasta Legnica, a konkretnie jednostka tego urzędu delegowana do tego zadania. Jednostka ta będzie oceniać skuteczność i jakość realizacji strategii rozwoju, tj.:

- dokonywać okresowego przeglądu postępów na drodze do osiągnięcia konkretnych celów SRML,
- analizować wyniki wdrażania, w szczególności osiągnięcie celów określonych dla każdej kategorii interwencji,
- analizować i zatwierdzać roczne sprawozdania z realizacji SRML,
- przygotowywać wnioski o ujęcie w budżecie gmina środków na przygotowanie do realizacji projektów/zadań SRML.

Monitoring będzie obejmował więc opis zmian stanu środowiska w wyniku realizacji założeń SRML oraz sprawdzenie czy zaproponowane środki ograniczenia negatywnych oddziaływań w/w obiektów i źródeł emisji zostały spełnione i przyniosły założony efekt. Daje to możliwość wykrycia na wczesnym etapie negatywnych skutków SRML i tym samym wdrożenia w krótkim czasie projektów naprawczych.

Monitoring będzie odbywał się na podstawie monitoringu regionalnego prowadzonego w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu.

Monitoring skutków realizacji SRML będzie obejmował:

- stan środowiska i wskaźniki presji na środowisko:
 - stan jakości powietrza atmosferycznego na obszarze Legnicy – w szczególności czy i w jakiej wielkości następuje wzrost zanieczyszczeń ze źródeł komunikacyjnych (parkingi, drogi) i energetycznych,
 - uciążliwość hałasu komunikacyjnego,
 - stanu wód stojących, płynących, podziemnych, jakości wód pobieranych w celu zaopatrzenia ludności w wodę, spełnianie przez wody celów środowiskowych zwartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry,
- wskaźniki społeczno-ekonomiczne a w szczególności poprawę stanu zdrowia mieszkańców Legnicy poprzez poprawę stanu jakości środowiska w związku z realizacją SRML.

Z uwagi na to, że większość wyników badań w ramach monitoringu środowiska jest publikowanych przez WIOŚ raz do roku oraz jako że większość projektów realizowanych w ramach SRML będzie rozciągniętych w czasie – proponuje się prowadzenie monitoringu z częstotliwością raz do roku.

Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy

W niniejszym dokumencie dokonano analizy oddziaływań na środowisko w oparciu o dane literaturowe oraz doświadczenie autorów, które zestawiono z różnymi lokalnymi uwarunkowaniami. Przy sporządzaniu prognozy zastosowano metody opisowe oraz wykorzystano dostępne publikacje, dokumenty i raporty dotyczące obszaru Legnicy opracowane przez inne instytucje, a dotyczące środowiska i zmian w nim zachodzących.

W prognozie analizowano konkretne zapisy *Strategii Rozwoju Miasta Legnicy na lata 2015–2020* dotyczące propozycji celów strategicznych i kierunków działań.