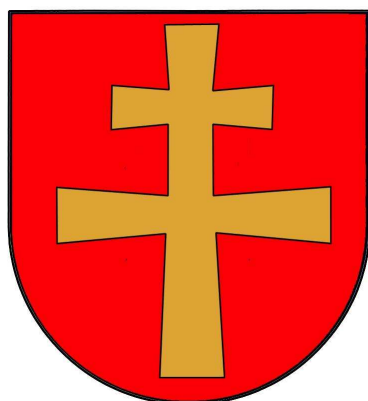


Prognoza zawiera:
41 ponumerowanych stron
1 załącznik w postaci mapy pogładowej

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA
NA ŚRODOWISKO DLA
LOKALNEGO PROGRAMU
REWITALIZACJI
MIASTA MAŁOGOSZCZ
na lata 2007-2013**



Opracowana przez:
PPUH „BaSz”
26-200 Końskie, ul. Polna 72

przy współpracy:
Urzędu Miasta i Gminy Małogoszcz

Małogoszcz, styczeń 2010

SPIS TREŚCI

1.	Wprowadzenie.....	3
1.1.	Podstawa prawna i cel opracowania prognozy	3
1.2.	Zawartość merytoryczna prognozy	3
2.	Analiza zawartości „Lokalnego Programu Rewitalizacji Miasta Małogoszcz” ...	5
2.1.	Zawartość LPR	5
2.2.	Założenia LPR	6
2.3.	Powiązania LPR z innymi dokumentami strategicznymi.....	7
3.	Analiza stanu środowiska naturalnego	9
3.1.	Istniejący stan środowiska oraz problemy jego ochrony z punktu widzenia realizacji LPR ze szczególnym uwzględnieniem terenów podlegających ochronie	9
3.2.	Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji „Lokalnego Programu Rewitalizacji Miasta Małogoszcz”	14
4.	Przewidywane oddziaływanie na środowisko.....	15
4.1.	Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem.....	15
4.2.	Przewidywane znaczące oddziaływania (bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe, chwilowe, pozytywne i negatywne) na środowisko w tym na obszar Natura 2000	16
4.3.	Główne cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym i regionalnym i ich uwzględnienie podczas opracowania LPR.....	34
4.4.	Uwzględnienie założeń ochrony środowiska w „Lokalnym Programie Rewitalizacji Miasta Małogoszcz”	35
4.5.	Propozycje rozwiązań służących zapobieganiu, ograniczaniu lub kompensacji przyrodniczej negatywnych oddziaływań na środowisko w związku z realizacją projektu „Lokalnego Programu Rewitalizacji Miasta Małogoszcz”	36
4.6.	Rozwiązania alternatywne, zapobiegające, ograniczające lub kompensujące ewentualne negatywne oddziaływania na środowisko „Lokalnego Programu Rewitalizacji Miasta Małogoszcz”	37
4.7.	Niedostatki i braki materiałów utrudniające ocenę szkodliwego oddziaływania na środowisko ustaleń projektowanego dokumentu	38
4.8.	Oddziaływania transgraniczne związane z realizacją Lokalnego Programu Rewitalizacji	38
5.	Informacje końcowe	39
5.1.	Metody wykorzystane przy opracowaniu prognozy i analizie realizacji LSR .	39
5.2.	Metody analizy realizacji skutków LPR.....	39
6.	Streszczenie w języku niespecjalistycznym.....	39

1. Wprowadzenie

1.1. Podstawa prawna i cel opracowania prognozy

Podstawę prawną sporządzenia niniejszej „Prognozy oddziaływania na środowisko projektu „Lokalnego Programu Rewitalizacji Miasta Małogoszcz na lata 2007-2013” jest 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 (Dz. U. z 2008 Nr 199, poz. 1227). Artykuł ten zobowiązuje organy administracji opracowujące projekty polityk, strategii, planów lub programów obowiązek przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko skutków realizacji tych dokumentów. Związane jest to ze stosowaniem w prawodawstwie polskim postanowień Dyrektywy 2001/42/WE z 27 czerwca 2001 roku w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko.

Zgodnie z zapisami ustawowymi (Prawo ochrony środowiska, art. 46) przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wymagają projekty: „strategii rozwoju regionalnego (...) polityki, strategii, plany lub programy dotyczące w szczególności przemysłu, energetyki, transportu, telekomunikacji, gospodarki wodnej, gospodarki odpadami, gospodarki przestrzennej, leśnictwa, rolnictwa, rybołówstwa, turystyki i wykorzystania terenu, opracowywane lub przyjmowane przez organy administracji (...) polityk, strategii, planów lub programów, których realizacja może spowodować znaczące oddziaływanie na obszar Natura 2000”.

Nadrzędnym celem prognozy jest określenie potencjalnych skutków w środowisku, jakie mogą wystąpić po wdrożeniu zapisów „Lokalnego Programu Rewitalizacji ...”, jak również sformułowanie zaleceń o charakterze przeciwdziałania lub minimalizacji dla wszelkich jego negatywnych oddziaływań. Prognoza winna wspierać proces decyzyjny dla realizacji inwestycji ingerujących w stan środowiska.

Celem przeprowadzenia niniejszej Prognozy było:

- ocena stopnia i sposobu uwzględnienia zagadnień ochrony środowiska we wszystkich częściach „Lokalnego Programu Rewitalizacji Miasta Małogoszcz na lata 2007-2013”,
- ocena potencjalnych skutków środowiskowych wdrażania zapisów LPR,
- przygotowanie wytycznych, które pozwolą na udoskonalenie końcowej wersji LPR.

1.2. Zawartość merytoryczna prognozy

Zawartość niniejszej Prognozy wynika z powyżej przedstawionych ustaw dotyczących udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko. Ponadto Gmina Małogoszcz wystąpiła z pismami do: Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach (odpowiedź: numer pisma – RDOŚ-26-WPN.II-0713-69/09/EI) i Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Kielcach (odpowiedź: numer pisma – SE.V.-4410/118/GK/09). Instytucje te określiły zakres Prognozy do „Lokalnego Programu Rewitalizacji Miasta Małogoszcz na lata 2007-2013” oraz wskazały na istotne elementy LPR, które należy szczegółowo przeanalizować w Prognozie.

Prognoza oddziaływania na środowisko powinna:

1. zawierać informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
2. określać, analizować i oceniać istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
3. określać, analizować i oceniać istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów chronionych:
 - obszary NATURA 2000,
 - inne istniejące i projektowane obszarowe formy ochrony,
4. określać, analizować i oceniać cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym albo krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
5. określać, analizować i oceniać przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe, oraz pozytywne i negatywne, na środowisko, w szczególności na:
 - różnorodność biologiczną,
 - ludzi,
 - zwierzęta i rośliny,
 - wodę,
 - powietrze,
 - powierzchnię ziemi,
 - krajobraz.
6. przedstawiać rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu,
7. przedstawiać rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru, w tym także wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy,
8. zawierać informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
9. zawierać informacje o przewidywanych metodach analizy realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
10. zawierać informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
11. zawierać streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym.

2. Analiza zawartości „Lokalnego Programu Rewitalizacji Miasta Małogoszcz”

2.1. Zawartość LPR

„Lokalny Program Rewitalizacji Miasta Małogoszcz na lata 2007-2013” to dokument, którego celem jest ożywienie oraz harmonijny, wielostronny rozwój Małogoszcza. Dokument został opracowany przez zespół w składzie: mgr Przemysław Spurek, mgr Justyna Głogowska, mgr inż. Grzegorz Spurek przy współpracy z powołanym Zarządzeniem Nr 41/2007 Burmistrza Miasta i Gminy Małogoszcz Zespołem Zadaniowym ds. rewitalizacji w składzie:

- 1) Andrzej Gołębiowski - Kierownik Referatu Budownictwa i Inwestycji - przewodniczący
- 2) Elżbieta Rachuba - Sekretarz Gminy,
- 3) Krystyna Kot - Skarbnik Gminy,
- 4) Mirosław Machnik - Inspektor ds. dróg,
- 5) Paweł Juzoń - Inspektor ds. inwestycji,
- 6) Krzysztof Piasecki - Podinspektor ds. gospodarki komunalnej,
- 7) Maria Kucharska - Inspektor ds. ewidencji ludności i ochrony środowiska,
- 8) Małgorzata Bełtowska - Inspektor ds. gospodarki nieruchomościami i zarządzania mieniem,
- 9) Mieczysława Gogół - Inspektor ds. windykacji należności,
- 10) Mariola Niechciał - Podinspektor ds. oświaty, kultury i sportu,
- 11) Przemysław Spurek - Podinspektor ds. promocji i rozwoju gminy,
- 12) Wanda Wróbel – Kierownik Miejsko-Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej
- 13) Zbigniew Wywiał – Dyrektor Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej,
- 14) Andrzej Staniek – Dyrektor Domu Kultury

„Lokalny Program Rewitalizacji dla Miasta Małogoszcz na lata 2007-2013” został przyjęty Uchwałą Rady Miejskiej w Małogoszczu nr 8/63/07 z dnia 12 października 2007 roku. Niniejsza prognoza jest realizowana dla zmiany „LPR”.

„LPR” składa się ze wstępu i 8 rozdziałów. Łącznie Program ma 84 strony.

Wstęp zawiera założenia i cele opracowania, zakres pojęciowy rewitalizacji, nakreślenie potrzeby odnowy i ożywienia miasta Małogoszcz oraz wyznacza możliwości dofinansowania działań rewitalizacyjnych z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego i Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich. Ponadto nakreślono zakres prac nad przygotowaniem LPR oraz wykazano dokumenty strategiczne, które uwzględniono przy opracowaniu w/w dokumentu.

W rozdziale I „Obszar i czas realizacji Lokalnego Programu Rewitalizacji” wyznaczono:

- obszar rewitalizacji – administracyjny teren miasta Małogoszcz i części sąsiadujących sołectw oraz obszaru kompleksu dworcowego stacji Kolejowej Małogoszcz (na wniosek PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Lublinie)
- czas realizacji – lata 2007-2013.

Rozdział II „Aktualna sytuacja społeczno-gospodarcza w mieście” opisuje zagospodarowanie przestrzenne (uwarunkowania ochrony środowiska naturalnego, własność gruntów i budynków, infrastrukturę techniczną), sferę społeczną i gospodarczą (demografię, problemy społeczne: bezrobocie, grupy wymagające wsparcia, system oświaty, kulturę

i sport, opiekę zdrowotną, gospodarkę: przedsiębiorczość i głównych pracodawców) wraz z identyfikacją problemów. Rozdział kończy się analizą SWOT.

Rozdział III „Nawiązanie do strategicznych dokumentów dotyczących rozwoju przestrzenno-społeczno-gospodarczego miasta” wykazuje zgodność z dokumentami strategicznymi wyższego szczebla (krajowymi, wojewódzkimi, powiatowymi): Strategią Rozwoju Kraju, Narodowymi Strategicznymi Ramami Odniesienia, Strategią Rozwoju Województwa Świętokrzyskiego, Strategią Rozwoju Miasta i Gminy Małogoszcz oraz innymi dokumentami strategicznymi i planistycznymi gminy Małogoszcz.

Rozdział IV to właściwa część dokumentu, zawierająca założenia dokumentu rewitalizacji. Wyznaczono teren objęty działaniami rewitalizacji:

- Obszar I – „stary” Małogoszcz – centrum miasta centrum miasta Plac T. Kościuszki (rynek) wraz z wychodzącymi ulicami oraz tereny i zabudowania położone w pobliżu ulic: 3 Maja, Chęcińskiej, Grochowskiej, Jaszowskiego, części Jędrzejowskiej, Konarskiego, Kościelnej, Langiewicza., Marszałka Józefa Piłsudskiego, Pustowójtówny, Sabianów, Warszawskiej, Włoszczowskiej i Jarków
- Obszar II – „nowy” Małogoszcz – teren osiedla mieszkaniowego – ul. 11 Listopada, ul. Słonecznej i część ul. Jędrzejowskiej,
- Obszar III – kompleks dworcowy stacji kolejowej położonej 5 km na północ od miasta.

Dalsza część rozdziału zawiera podział na poszczególne projekty i zadania inwestycyjne we wskazanych obszarach w latach 2007-2013.

Plan finansowy realizacji zadań zawiera rozdział V LPR. Kolejne rozdziały zawierają: oczekiwane wskaźniki realizacji zadań (rozd. VI), system wdrażania LPR (rozd. VII), sposób monitorowania, oceny, aktualizacji i komunikacji społecznej (rozd. VIII).

2.2. Założenia LPR

Dla realizacji zadań w ramach „Lokalnego Programu Rewitalizacji Miasta Małogoszcz na lata 2007-2013” przyjęto następujące założenie (rozd. IV LPR):

Lokalny Program Rewitalizacji Miasta Małogoszcz wymaga kompleksowego ujęcia wielu różnorodnych dziedzin. Są to między innymi sfery: ekonomiczna, społeczna, ekologiczna, finansowa, gospodarcza i przestrzenna. Realizacja programu rewitalizacji w mieście jest szczególnie istotna nie tylko ze względu na poprawę warunków życia mieszkańców, ale również dlatego, że jest znaczącym czynnikiem podnoszenia konkurencyjności miasta w skali ponadlokalnej. Rewitalizacja obszaru miasta Małogoszcz prowadzona przez lokalne władze samorządowe ma być działaniem ukierunkowanym na rozwój społeczno - gospodarczy i podniesienie jakości życia społeczności lokalnej. Jej zasadniczym celem jest ożywienie gospodarcze i społeczne, a ponadto zachęcanie do rozwijania nowych form aktywności gospodarczej generujących miejsca pracy poprzez oferowanie infrastruktury do prowadzenia działalności dostosowanej do potrzeb nowych przedsiębiorstw, przy równoczesnej trosce o ochronę środowiska naturalnego warunkującego zrównoważony rozwój gospodarczo-społeczny.

Szczególne uwaga zostanie także zwrócona na kwestie ochrony środowiska naturalnego przyczyniająca się do rekonwersji terenu. Ważnym elementem działań w zakresie programu rewitalizacji stanowić będzie pobudzenie aktywności środowisk lokalnych i stymulowanie współpracy na rzecz rozwoju społeczno- gospodarczego.

Dla realizacji zamierzeń LPR przyjęto okres programowania na lata 2007-2013.,
Działania inwestycyjne w tych latach mają:

- spowodować wzrost znaczenia Miasta Małogoszcz na tle całego województwa świętokrzyskiego,
- przyczynić się do poprawy jakości życia na terenie całego obszaru Miasta,
- podnieść atrakcyjność miasta zarówno dla regionalnej i lokalnej społeczności, jak i dla potencjalnego turysty.

Działania przewidziane w LPR dotyczą w poszczególnych obszarach:

1. Obszar I:

- projekt 1. Rewitalizacja placu Kościuszki – przywrócenie czytelności historycznego założenia urbanistycznego rynku,
- projekt 2. Rozbudowa kompleksu stadionu piłkarskiego Miejskiego Klubu Sportowego „WIERNA” w Małogoszczu
- projekt 3. Budowa i modernizacja dróg gminnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą
- projekt 4. Przebudowa oraz rozbudowa budynku głównego wschodzącego w skład Miejsko-Gminnego Zespołu Ośrodków Zdrowia w Małogoszczu
- projekt 5. Inwentaryzacja zabytkowego cmentarza na wzgórzu Babinek w Małogoszczu
- projekt 6. Zagospodarowanie terenu pomiędzy ulicami Jarków i Konarskiego pod skoncentrowane budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne
- projekt 7. Usuwanie materiałów zawierających azbest z terenu miasta Małogoszcz
- projekt 8. Utworzenie Parku Miejskiego - alternatywa miejsca wypoczynku i rekreacji mieszkańców miasta.

2. Obszar II:

- projekt 1. Rozbudowa infrastruktury bazy Domu Kultury w Małogoszczu
- projekt 2. Remont i modernizacja systemu ciepłowniczego kotłowni osiedlowej w Małogoszczu wraz z siecią.
- projekt 3. Budowa i modernizacja ulic i chodników wewnątrzosiedlowych wraz z modernizacją oświetlenia ulicznego na terenie osiedla mieszkaniowego.
- projekt 4. Poprawa infrastruktury rekreacyjno-sportowej Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Małogoszczu.

3. Obszar III:

- projekt 1. Modernizacja kompleksu dworcowego Małogoszcz.

2.3. Powiązania LPR z innymi dokumentami strategicznymi

Powiązania „Lokalnego Programu Rewitalizacji Miasta Małogoszcz na lata 2007-2013” z innymi dokumentami strategicznymi wyższego rzędu oraz dokumentami gminy wykazano w rozdz. III LPR.

LPR wykazuje zgodność ze „Strategią Rozwoju Miasta i Gminy Małogoszcz” ponieważ realizuje cel strategiczny Strategii brzmiący: „Wzrost atrakcyjności miasta i gminy dla podnoszenia życia mieszkańców” oraz w cele warunkujące:

Cel 1: Stymulowanie koniunktury dla biznesu

Cel 2: Ochrona środowiska i racjonalne wykorzystanie walorów przyrody

Cel 3: Restrukturyzacja rolnictwa i rozwój przetwórstwa produktów rolnych

Cel 4: Rozwój bazy turystycznej, rekreacyjnej i sportowej

Cel 5: Modernizacja i budowa urządzeń infrastruktury technicznej i komunikacji

Cel 6: Poprawa społecznych standardów życia i racjonalne wykorzystanie zasobów ludzkich

Cel 7: Promocja Miasta i Gminy

LPR odpowiada na założenia „Planu Rozwoju Lokalnego Miasta i Gminy Małogoszcz 2004-2006 oraz na kolejny okres programowania Unii Europejskiej 2007 – 2013”, które dotyczą: Stymulowanie koniunktury dla biznesu, Rozwój bazy turystycznej, sportowej i rekreacyjnej, Infrastruktura techniczna.

LPR miasta Małogoszcz jest ściśle powiązany zgodny z zapisami „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania miasta i gminy Małogoszcz”. W szczególności jest spójny z celami studium:

- Cele ekonomiczne: uaktywnienie społeczeństwa w kierunku tworzenia nowych miejsc pracy w branży usługowej, zapewnienie wielofunkcyjnego rozwoju obszarów wiejskich, propagowanie terenu gminy Małogoszcz jako miejsca o dużych walorach przyrodniczych, kulturowych i przestrzennych, jako bazy dla rozwoju funkcji rekreacyjnej,
- Cele przestrzenne: ograniczenie lokalizacji zabudowy rozproszonej, dążenie do koncentracji zabudowy w obrębie terenów wyznaczonych do rozwoju osadnictwa, wypracowanie zbioru cech charakterystycznych dla zespołów zabudowy mieszkaniowej, w oparciu o tradycyjne cechy budownictwa, dla obszarów nie objętych rygorami oraz przestrzegania warunków wynikających z lokalizacji wewnątrz parku krajobrazowego i jego otuliny, przestrzeganie form architektonicznych wynikających z uwarunkowań kulturowych – w obrębie terenu miasta, wewnątrz stref ochrony konserwatorskiej,
- Cele społeczne: tworzenie nowych terenów budownictwa jednorodzinnego, inicjowanie i opracowywanie, projektów zagospodarowania przestrzennego, preferując tereny zlokalizowane w sąsiedztwie istniejących obiektów usługowych, uaktywnienie społeczeństwa w celu pozyskiwania nowych rodzajów działalności gospodarczej, rozwój bazy turystycznej i rekreacyjnej w celu zapewnienia nowych miejsc pracy i nowych terenów rekreacyjno-wypoczynkowych, budowa obiektów gminnego ośrodka sportowego, poprawa stanu technicznego istniejących dróg gminnych,
- Cele przyrodnicze: ograniczanie rozproszonej zabudowy w celu ochrony cennych fragmentów krajobrazu, realizacja inwestycji przyczyniających się do redukcji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych, atmosfery oraz zanieczyszczeń wód i ziemi,
- Cele kulturowe: poprawa stanu i funkcjonowania środowiska kulturowego, w tym jakości życia mieszkańców, poprzez modernizację czy przekształcenie zasobów, rehabilitację obszarów zdegradowanych, kształtowanie nowych wartości środowiska kulturowego np. w zakresie formy zabudowy, elementów kompozycji układów przestrzennych i krajobrazowych.

Szczegółowe założenia rozwoju przestrzennego miasta zawiera „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Małogoszcz”. Zapisy LPR miasta Małogoszcz są zgodne z ogólnymi ustaleniami planu oraz ustaleniami szczegółowymi dotyczącymi poszczególnych terenów i infrastruktury technicznej. Zadania ujęte LPR nie kolidują ze sposobem zabudowy i zagospodarowaniem terenu. Zasady kształtowania ładu przestrzennego, zostaną osiągnięte poprzez:

- uzupełnianie i porządkowanie istniejącej zabudowy, z sukcesywną wymianą istniejących budynków w złym stanie technicznym,

- sukcesywne porządkowanie historycznej zabudowy centrum poprzez zamianę istniejącej szczytkowej zabudowy zagrodowej na zabudowę mieszkalno-usługową,
- ochronę i rewaloryzację historycznego układu przestrzennego, struktury miejskiej Małogoszcza wraz z obiektami zabytkowymi i obiektami stanowiącymi dobra kultury,
- utrwalanie istniejącego historycznego układu komunikacyjnego i wykształcenie regularnego systemu komunikacji wewnętrznej o wymaganych parametrach na terenach nowej zabudowy mieszkaniowej.

Rewitalizacja przewiduje wzmocnienie funkcji przestrzennych w celu uzyskania zrównoważonego rozwoju Miasta i Gminy Małogoszcz.

Ze wszystkimi dokumentami strategicznymi LPR wykazuje zgodność w zakresie zawartych przedsięwzięć.

3. Analiza stanu środowiska naturalnego

Pełna analiza stanu środowiska przyrodniczego Miasta Małogoszcz dokonana została w szeregu obowiązujących dokumentów dotyczących rozwoju gospodarczego, społecznego i przestrzennego gminy, tj. w: „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Małogoszcz”, „Plan Rozwoju Lokalnego” oraz w „Lokalnym Programie Rewitalizacji”, a także w „Programie Ochrony Środowiska”.

3.1. Istniejący stan środowiska oraz problemy jego ochrony z punktu widzenia realizacji LPR ze szczególnym uwzględnieniem terenów podlegających ochronie

Różnorodność biologiczna, tereny chronione

Lasy i grunty leśne zajmują obszar 3916,8 ha tj. około 27% ogólnej powierzchni gminy, z czego 55 ha przypada na miasto.

Obszary objęte ochroną na podstawie przepisów szczególnych:

- Chęcińsko-Kielecki Park Krajobrazowy wraz z otuliną – dla obszaru parku charakterystyczna jest występowania na powierzchni skały prawie wszystkich okresów geologicznych od kambru do holocenu oraz różnorodność warunków siedliskowych, powodująca wielkie zróżnicowanie i bogactwo szaty roślinnej. Największe powierzchnie zajmują zbiorowiska łąkowe i pastwiska na zabagnionych glebach mineralnych i organiczno-mineralnych oraz zespoły i zbiorowiska muraw bliźniczkowych. Na terenie parku spośród 1000 gatunków flory – około 69 gatunków podlega ochronie całkowitej, a 12 częściowej. Świat zwierzęcy obfituje w bogactwo gatunków, również objętych ochroną prawną. Najciekawsze przyrodniczo i najlepiej zachowane fragmenty parku zostały objęte ochroną rezerwatową.
- Chęcińsko-Kielecki Obszar Chronionego Krajobrazu - położony na terenie otuliny Chęcińsko-Kieleckiego Parku Krajobrazowego, zajmuje powierzchnię 11.124 ha obejmując części gmin: Chęciny, Małogoszcz, Morawica, Piekoszów, Sitkówka-Nowiny, Sobków oraz część miasta Kielce.
- Konecko-Łopuszniański Obszar Chronionego Krajobrazu, ma powierzchnię 101041 ha, najważniejszą jego funkcją jest ochrona wód powierzchniowych

i podziemnych. Duża jest też rola klimatotwórcza i aerosanitarna tego obszaru dla jakości powietrza na terenach aglomeracji kieleckiej. Obszar ten posiada duże walory dla rozwoju funkcji turystyczno-rekreacyjnej.

- Włoszczowsko-Jędrzejowski Obszar Chronionego Krajobrazu, ma powierzchnię 69090 ha; najważniejszą jego funkcją jest ochrona wód w zlewniach Pilicy i Nidy oraz ochrona kredowego zbiornika wód podziemnych „Niecka Miechowska”. Ponadto pełni on funkcję retencyjną na obszarze źródłiskowym rzek Pilicy i Nidy. Obszar ten ze względu na bogactwo naturalnej szaty roślinnej i świata zwierząt pełni rolę ekologicznego „banku genów”. Ważna jest jego rola klimatotwórcza dla centralnej części województwa świętokrzyskiego.
- Pomniki przyrody ożywionej (lipa szerokolistna, klon zwyczajny, dąb szypułkowy) i nieożywionej (wychodnia skalna).

Na terenie gminy znajdują się proponowane specjalne obszary ochrony siedlisk Natura 2000: „Wzgórze Chęcińsko-Kieleckie” oraz „Dolina Białej Nidy”.

„Wzgórze Chęcińsko-Kieleckie”

Ostoja obejmuje fragment górotworu świętokrzyskiego o powierzchni 8692,98 ha. W północnej i centralnej części obszaru przeważają pasma wzniesień, porozdzielane rozległymi obniżeniami dolin. Ostoja charakteryzuje się urozmaiconą morfologią i zróżnicowanym pokryciem roślinnym. Na szczególną uwagę zasługują obszary krasowe związane z występowaniem skał węglanowych. Procesy krasowe widoczne na powierzchni, doprowadziły do utworzenia jaskiń wewnątrz górotworu. Szata roślinna charakteryzuje się bogactwem i dużym zróżnicowaniem. Wśród siedlisk leśnych występują bory sosnowe i mieszane, dąbrowy, grądy, olsy i łągi. Na stromych zboczach wzniesień i w kamieniołomach utrzymują się murawy kserotermiczne, a w dolinach łąki i pola uprawne. Na terenie obszaru znajduje się krasowa jaskinia Raj utworzona w wapieniach środkowego dewonu, z naciekami i namuliskami zawierającymi kości zwierząt oraz narzędzia kamienne. Długość jej korytarzy wynosi ok. 240 m, w tym udostępnione do zwiedzania ok. 180. Wokół jaskini znajdują się tereny porośnięte borem mieszanym. Ostoja zabezpiecza obszary o nieprzeciętnych walorach krajobrazowych – duże nagromadzenie różnych form geomorfologicznych. Formom tym towarzyszą interesujące typy siedlisk naturalnych i innych: murawy kserotermiczne z klasy Festuco-Brometea, napiaskowe, świeże i zmiennowilgotne łąki, świetliste dąbrowy (szczególnie dobrze tu zachowane), buczyny storczykowe, grądy i łągi, bory jodłowe, rzeki włosienicznikowe (głównie Biała Nida). Jest to obszar o wysokiej różnorodności biologicznej: zidentyfikowano tu 25 rodzajów siedlisk z załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG oraz 2 gatunki z załącznika II tej Dyrektywy. Flora roślin naczyniowych dochodzi do 1200 gatunków, w tym 112 podlegających ochronie (96-ochrona całkowita, 16 ochrona częściowa). Występuje tu aż 212 gatunków uznawanych za ginące i zagrożone w regionie i kraju. Obszar ten wchodzi w ciąg ekologiczny siedlisk na wapiennych i krasowych od Staszowa do Przedborza. Znajdują się tu też liczne stanowiska rzadkich bezkręgowców – motyle takie jak: czerwończyk nieparek (*Lycena dis par*), modraszek (*Telejus Maculinea Telesiu*), przeplatka (*Aaurinia Euphydryas aurinia*) oraz zimowiska nietoperzy (nocek duży *Myotis myotis*, nocek Bekchsteina *Myotis Bechsteini*, mopek *Barbastellus barbastella*). Obszar ma też wyjątkowe walory geologiczne i geomorfologiczne oraz historyczno-kulturowe. Odnaleziono tu pierwsze ślady pobytu człowieka paleolitycznego, był to też jeden z najstarszych ośrodków osadniczych Małopolski. Unikatem są występujące tu płaty bardzo dobrze wykształconych świetlistych dąbrów (zwłaszcza okolice Małogoszczy), a także cenne florystycznie łąki trzęślicowe. Regionalnym unikatem są płaty nawapiennych buczyn ze storczykami nawiązujących do siedliska ciepłolubnych buczyn storczykowych. Obszar wyróżnia charakter hydrogeologiczny związany z położeniem

w widłach dwóch rzek. Ma on charakter niecki, w której zachodzą procesy torfotwórcze. Zaznacza się korzystny skład roślinności. Teren położony jest na utworach węglanowych. Silne zawodnienie obszaru wyraża się obecnością drobnych oczek wodnych o charakterze torfianek a także głębszych zbiorników wodnych o naturalnych sprzyjających warunkach ekologicznych dla występowania zarówno gatunków naturowych jak i innych rzadkich im towarzyszących gatunków mięczaków np.: poczwarówka jajowata (*Vertigo moulinsiana*), zatoczek łamliwy (*Anisus vorticulus*), szczeżuja wielka (*Anodonta cygnea*). Na terenie obszaru stanowiska ma także skójka gruboskrupowa (*Unio Krassus*).

„Dolina Białej Nidy”

Ostoja obejmuje dolinę rzeki Białej Nidy z jej dopływami - lewym rzeką Lipnicą i prawym rzeką Kwilanką. Dolina Białej Nidy tworzy granice między Niecką Włoszczowską na północy, a znajdującym się na południu Płaskowyżem Jędrzejowskim. Ostoja Biała Nida stanowi interesujący zespół podmokłych siedlisk łąkowych i leśnych oraz licznych stawów rybnych. Teren ten jest miejscem rozrodu wielu zagrożonych w swym istnieniu gatunków - jeden z najbogatszych obszarów w siedliska naturowe (stwierdzono tu 14 typów siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej). Niemal wszystkie są dobrze i bardzo dobrze zachowane, stanowią miejsce bytowania dla wielu rzadkich gatunków roślin i zwierząt. Ostoja zabezpiecza ciąg dolin i wyniesień wzdłuż rzeki Białej Nidy i jej dopływów. Biała Nida jest łącznikiem pomiędzy dużymi korytarzami ekologicznymi - rzekami Nidą i Pilicą. Ostoja Dolina Białej Nidy to obszar występowania bardzo dobrze zachowanych zbiorowisk lasów bagiennych, głównie łągów olszowo-jesionowych (*Fraxino-Alnetum*). Są to jedne z najlepiej zachowanych lasów łągowych w województwie świętokrzyskim z obecnością gatunków chronionych i górskich. Na uwagę zasługują rozległe kompleksy łąk świeżych ekstensywnie użytkowanych a także zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych Molinion. W Dolinie Białej Nidy wykształciły się szczególne warunki hydrologiczne związane z rodzajem podłoża geologicznego, rzeka przepływa przez utwory węglanowe. Dolna terasa zalewowa rzeki to wykształcone cenne torfowiska niskie. Ogólnie obszar ma dobre i stabilne warunki wilgotnościowe, dlatego też stanowi gwarancje dla zachowania silnych populacji mięczaków. Na odcinku rzeki gdzie bardzo spokojny nurt i płaska powierzchnia wyraża się meandrowaniem rzeki i występowanie licznych rozlewisk porośniętych turzycami i pałąką wodną. Dolina Białej Nidy obfituje w tereny odpowiednie dla rzadkich gatunków ptaków, stwierdzono tam aż 34 gatunki wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG. Spośród awifauny zasiedlającej Ostoję należy wymienić stanowiska łągowe: łabędzia krzykliwego (*Cygnus Cygnus*), dużą populację błotniaka stawowego (*Circus aeruginosus*), bąka (*Botaurus stellaris*), błotniaka łąkowego (*Circus pygargus*) oraz trzech gatunków chruścieli: kropiatki (*Porzana porzana*), zielonki (*Porzana parva*) i derkacza (*Crex crex*) oraz płazów: traszki grzebieniastej (*Triturus cristatus*) i kumaka nizinnego (*Bombina bombina*). Występujące w Ostoi rozległe kompleksy łąk są siedliskiem dla naturowych gatunków: motyli czerwończyk nieparka (*Lycaena dis par*), czerwończyka fioletka (*Lycaena Helle*), modraszka telejusa (*Maculinea Telesiu*) oraz modraszka (*nausitousa Maculinea nausithous*).

Zagrożenia dla terenów pod ochroną:

- zmiana sposobu użytkowania ziemi polegająca na zmniejszeniu terenów zielonych,
- zagospodarowanie terenów przylegających do obszarów chronionych,
- uszkodzenia drzewostanu i zieleni przez: emisje zanieczyszczeń, odpady, wandalizm.

Ukształtowanie powierzchni

Obszar gminy jest zróżnicowany pod względem ukształtowania powierzchni terenu. Pod względem fizyczno-geograficznym (J. Kondracki, 1998 r.) gmina Małogoszcz leży w obrębie podprovincji Wyżyna Małopolska i makroregionu Wyżyna Przedborska. Mezoregionami Wyżyny Przedborskiej w granicach gminy Małogoszcz są:

- Niecka Włoszczowska swą budową i ukształtowaniem przypomina misę o płaskim dnie i uniesionych ku górze brzegach. W jej podłożu zalegają mezozoiczne margle z górnej kredy. Są one ułożone poziomo i przykryte na dużym obszarze pokrywają zlodowacenia środkowo-polskiego. Rzędne terenu wynoszą tu od 225 m n.p.m. do 265 m n.p.m.. W jej obrębie leżą południowo - zachodnie tereny gminy.
- Pasma Przedborsko-Małogoskie budują wapienie z górnej jury i kredowe piaskowce. Na obszarze gminy Małogoszcz, znajdują się dwa pasma zbudowane z utworów jurajskich rozdzielone synkliną z piaskowcami kredowymi. Dla tego regionu charakterystyczne są podłużne, zwykle równoległe do siebie systemy wzgórz (pasm) o kierunkach NW-SE, zgodne z przebiegiem struktur geologicznych. Wysokość względna pasm dochodzi do 60-100 m, natomiast wysokości bezwzględne wzgórz wapiennych wynoszą 300 do 320 m n.p.m..

Wody podziemne i powierzchniowe

Na terenie gminy wody podziemne występują w utworach jurajskich, kredowych i lokalnie czwartorzędowych. Główne Zbiorniki Wód Podziemnych w obrębie gminy to: GZWP 408 – niecka miechowska NW (Cr₃) i GZWP 409 – niecka miechowska SE (Cr₃).

Główną rzeką gminy jest Łososina (Wierna Rzeka) przepływająca w północno-wschodniej części z północy na południe. Na terenie gminy długość rzeki wynosi ok. 11,5 km. Łososina jest prawobrzeżnym dopływem Białej Nidy, która stanowi częściowo południową granicę gminy Małogoszcz, na długości ok. 14 km. Prawobrzeżnym dopływem Białej Nidy jest rzeka Lipnica odwadniająca wschodnią część gminy oraz liczne bezimienne dopływy tych rzek. Rzeki gminy posiadają naturalny układ hydrologiczny, a najważniejszymi elementami rzek jest meandrowanie z licznymi zakolami. Jedynie rzeka Łososina w rejonie Cementowni poddana była regulacji.

Zagrożeniem dla jakości wód są:

- brak izolacji warstwy wodonośnej i zagrożenia skażeniem,
- „dzikie” składowiska odpadów,
- brak pełnej sieci kanalizacyjnej na terenach o zwartej zabudowie, nieszczelności istniejącej kanalizacji oraz szamb
- ścieki komunalne odprowadzane do odbiorników systemami kanalizacyjnymi,
- odpływy z kanalizacji deszczowej bez podczyszczania,
- spływy powierzchniowe z terenów wiejskich zawierające środki ochrony roślin,
- wody opadowe - często „kwaśne deszcze”.

Surowce mineralne

Obszar gminy Małogoszcz charakteryzuje się budową geologiczną sprzyjającą występowaniu surowców mineralnych. Najwięcej udokumentowanych jest złóż kamieni drogowych, z których obecnie eksploatacja prowadzona jest na jednym – „Głuchowiec”. Złoże eksploatowane jest przez Kopalnię Odkrywkową Surowców Drogowych S.A. Kielce. Gmina posiada złoża wapieni przydatnych dla przemysłu wapienniczego oraz wapieni i margli wykorzystywanych w przemyśle cementowym. Spośród złóż tego surowca obecnie eksploatowane jest złożo Leśnica-Małogoszcz (eksploatowane przez Małogoszcz Lafarge Cement Polska S.A.) W bilansie zasobów naturalnych ujęte jest jedno złożo wapieni dla

przemysłu wapienniczego (Małogoszcz Góra Krzyżowa) i 2 złoża wapieni i margli dla przemysłu wapienniczego (Cieśle i Leśnica Małogoszcz). Na obszarze gminy Małogoszcz znajduje się złożo krzemieni Bocheniec, o zasobach 24 tys. t, które zostało rozpoznane szczegółowo.

Zagrożenie dla środowiska może mieć niewłaściwa eksploatacja złóż.

Klimat

Obszar gminy Małogoszcz należy do Małopolskiego Regionu Klimatycznego (wg klimatycznego podziału Polski). Średnia roczna temperatura powietrza wynosi tu ok. 7,5 °C, natomiast średnia data pierwszego przymrozku przypada na 15 października, a średnia data ostatniego - na 3 maja. Średnia temperatura stycznia wynosi 3,8°C, natomiast lipca – 17,7°C. Na terenie gminy przeważają wiatry zachodnie i południowo-zachodnie, procent cisz wynosi 57. Średnia roczna suma opadów wynosi 626 mm. Maksimum opadów atmosferycznych przypada na lipiec, czerwiec, sierpień i maj. Pokrywa śnieżna zalega tu przez 80-100 dni w ciągu roku, a parowanie terenowe wynosi 400-450 mm. Jest to klimat korzystny dla rozwoju rolnictwa. Długość okresu wegetacyjnego wynosi 210-220 dni.

Główne zagrożenia dla klimatu regionu stanowią:

- zanieczyszczenia spowodowane stosowaniem paliw stałych do ogrzewania mieszkań i niezmodernizowana sieć przesyłu ciepła w centrum miasta,
- zagospodarowanie terenów zielonych zmniejszające wietrzenie zwłaszcza zwartych fragmentów zabudowy miasta.

Powietrze

Podstawowymi zanieczyszczeniami atmosfery w mieście są związki chemiczne i pyły powstające w procesie spalania paliw stałych (węgiel kamienny, miał węglowy) i płynnych (olej opałowy). Emisja zanieczyszczeń z zakładów przemysłowych dotyczy przede wszystkim znajdującej się w odległości około 3 km od centrum miasta cementowni „Małogoszcz”. Do pozostałych zakładów emitujących zanieczyszczenia do atmosfery należą: Ciepłownia Miejska w Małogoszczu, Kopalnia odkrywkowa surowców drogowych - „Głuchowiec”, stacje paliw. Potencjalnym zanieczyszczeniem atmosfery na terenie miasta Małogoszcz są również związki węglowodorów, tlenku węgla, tlenków azotu, ozonu, aldehydów, pyłów i metali, w tym zwłaszcza ołowiu, pochodzące od komunikacji drogowej.

Hałas

Do głównych źródeł hałasu wpływających na zwiększenie uciążliwości akustycznej na terenie miasta Małogoszcz należą:

- ruch drogowy (głównie rejony dróg 728 Jędrzejów - Grójec oraz nr 762 Małogoszcz – Chęciny - Kielce),
- działalność prowadzona na terenie kopalni odkrywkowej surowców drogowych - „Głuchowiec”.

Zagrożenie środowiska miejskiego hałasem drogowym znacznie wzrasta, co spowodowane jest przede wszystkim wzrostem liczby pojazdów i słabą jakością techniczna dróg.

Pola elektromagnetyczne

Do sztucznych źródeł pól elektromagnetycznych mogących negatywnie oddziaływać na środowisko, na terenie miasta Małogoszcz zaliczyć można m.in.: układ napowietrznych sieci 15kV tworzących pierścień wokół miasta (związanych z punktem odłącznikowym zlokalizowanym przy ul. Chęcińskiej), układ linii odgałęźnych i odczepowych napowietrznych, częściowo kablowych zasilających stacje transformatorowe, nadajniki stacji

telewizyjnych, radiowych, bazowe stacje telefonii komórkowej (ERA, IDEA, PLUS GSM), urządzenia pracujące w zakładach przemysłowych, ośrodkach medycznych, „niesprawne” urządzenia domowe w postaci kuchenek mikrofalowych, pieców konwektorowych.

Zagrożenia, awarie

Na obszarze miasta i gminy Małogoszcz występuje przede wszystkim zagrożenie:

- pożarowe - zwykle zagrożenie związane z gęstością tkanki mieszkaniowej,
- transport materiałów niebezpiecznych, możliwość skażenia środowiska w pobliżu szlaków oraz realne niebezpieczeństwo skażenia wód śródlądowych,
- awarie w zakładach produkcyjnych.

3.2. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji „Lokalnego Programu Rewitalizacji Miasta Małogoszcz”

Prawidłowo realizowany rozwój gospodarczy, przestrzenny i społeczny miasta powinien uwzględniać ochronę środowiska naturalnego oraz eliminować wszystkie zagrożenia mogące zakłócić jego funkcjonowanie.

W przypadku braku realizacji działań zawartych w LPR przewiduje się m.in. następujące skutki:

W zagospodarowaniu przestrzennym:

- dalsza degradacja terenu centrum miasta, brak czytelnego rozkładu rynku, brak ładu przestrzennego,
- dalsza degradacja tkanki mieszkaniowej (zwłaszcza budownictwa wielorodzinnego), nie dostosowanie standardów zasobów mieszkaniowych do potrzeb mieszkańców,
- dalsza degradacja i nie właściwe spełnianie funkcji w budynkach użyteczności społecznej, obiektach administracyjnych, kulturalnych itp.,
- brak inwestycji w infrastrukturę sportową, rekreacyjną
- brak inwestycji związanych z poprawą funkcjonowanie infrastruktury drogowej i jej otoczenia,
- niezachowanie zabytkowych wartości (centrum miasta, cmentarz na wzgórzu Babinek),
- dalsza degradacja kompleksu dworcowego,
- nie wykorzystanie zasobów środowiska naturalnego do rozwoju funkcji rekreacyjno-wypoczynkowych,
- pozostawienie dachowych pokryć azbestowych na budynkach.

W sferze gospodarczej:

- brak możliwości rozwoju gospodarczego,
- brak zainteresowania terenem gminy inwestorów zewnętrznych.

W sferze społecznej:

- brak Ośrodka Integracji Społecznej,
- pogłębienie się marazmu i pauperyzacji społeczeństwa,
- pogłębianie się bezrobocia i braku możliwości rozwoju własnej działalności gospodarczej,
- brak dostępu do właściwej infrastruktury mieszkaniowej, usługowej, oświatowej, kulturalnej i rekreacyjno-wypoczynkowej, medycznej,
- spadek poczucia bezpieczeństwa.

Analizując powyższe skutki braku realizacji zamierzeń LPR wysuwa się wniosek, że zaniechanie działań będzie negatywnie oddziaływać na dalszy rozwój miasta Małogoszcz, a przez to terenu całej gminy. Najważniejsze i najgłębsze negatywne skutki mogą wystąpić w sferze społecznej oraz w sferze ochrony przyrody (np. poprzez brak inwestycji w infrastrukturę techniczną).

Realizacja zamierzeń Lokalnego Programu Rewitalizacji spowoduje zintegrowanie działań w różnych obszarach życia, co przyczyni się do rozwoju społeczno-gospodarczo-przestrzennego miasta Małogoszcz.

4. Przewidywane oddziaływanie na środowisko

4.1. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

„Lokalny Program Rewitalizacji Miasta Małogoszcz na lata 2007-2013” jest dokumentem, który szczegółowo określa zakres obszarów, na których dokonywane będą inwestycje, na których przewiduje się określone oddziaływania.

Zasięgiem działań Lokalnego Programu Rewitalizacji objęto administracyjny teren miasta Małogoszcz i części sąsiadujących sołectw oraz obszaru kompleksu dworcowego stacji Kolejowej Małogoszcz (na wniosek PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Lublinie). W ramach tego tereny wyznaczono 3 obszary realizacji zadań:

- Obszar I – „stary” Małogoszcz – centrum miasta centrum miasta Plac T. Kościuszki (rynek) wraz z wychodzącymi ulicami oraz tereny i zabudowania położone w pobliżu ulic: 3 Maja, Chęcińskiej, Grochowskiej, Jaszowskiego, części Jędrzejowskiej, Konarskiego, Kościelnej, Langiewicza., Marszałka Józefa Piłsudskiego, Pustowójtówny, Sabianów, Warszawskiej, Włoszczowskiej i Jarków
- Obszar II – „nowy” Małogoszcz – teren osiedla mieszkaniowego – ul. 11 listopada, ul. Słonecznej i część ul. Jędrzejowskiej,
- Obszar III – kompleks dworcowy stacji kolejowej położonej 5 km na północ od miasta.

(Lokalizacja terenów znajduje się w rozdz. 4.4. LPR)

Załącznik 1. Odniesienie planowanych obszarów rewitalizacji do terenów pod ochroną w gminie Małogoszcz

Wyznaczony obszar to nie tylko przestrzeń jako taka, ale również mieszkańcy. Poza tym wyznaczony obszar jest znaczący i wiodący w przyszłym rozwoju miasta i całej gminy oraz pośrednio – zrealizowane na jego terenie inwestycje i działania ożywcze – mogą przyczynić się do rozwoju regionu, powiatu. Plan działań dla LPR przewiduje zadania inwestycyjne do roku 2015 dopasowane do poszczególnych obszarów w mieście.

W wyznaczonym do rewitalizacji obszarze stan środowiska naturalnego, jak i jego charakter jest zróżnicowany. Cechami charakteryzującymi środowisko przyrodnicze na wyznaczonym terenie są:

1. Obszar I – centrum miasta: zabudowa typowo miejska z rynkiem, zieleń wzdłuż ciągów komunikacyjnych niezorganizowana, sporadyczna, pojedyncze drzewa i krzewy, brak większych skwerów, parków i zieleńców. Ponadto na tym terenie znajdują się: ogródki działkowe oraz ogródki przy domach jednorodzinnych, cmentarze, fragmenty łąk.
2. Obszar II – strefa osiedli mieszkaniowych z typowym zagospodarowaniem zieleni pomiędzy wielorodzinnymi budynkami,
3. Obszar III - tereny pozamiejskie w otoczeniu terenów leśnych.

Wyżej wymienione tereny są w całości zagospodarowane, niektóre projekty działań inwestycyjnych proponują zmianę zagospodarowania, np. w przypadku utworzenia Parku Miejskiego w Małogoszczu. Większość działań będzie miała na celu poprawę funkcjonalności i wartości estetycznych terenów, a przez co lepsze zagospodarowanie i wyeksponowanie zieleni.

Na całym obszarze rewitalizacji mogą występować problemy związane z niekompletności infrastruktury technicznej, np. sieci kanalizacyjnej (zagrożenie dla wód), słabym stanem infrastruktury drogowej (zagrożenie np. hałasem, zanieczyszczenie gleb i atmosfery), zagrożenia emisji zanieczyszczeń (sieć drogowa i zakłady przemysłowe).

4.2. Przewidywane znaczące oddziaływania (bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe, chwilowe, pozytywne i negatywne) na środowisko w tym na obszar Natura 2000

Oznaczenia:

++	Realizacja zadania spowoduje znaczne pozytywne oddziaływanie i skutki na analizowane zagadnienie
+	Realizacja zadania spowoduje słabe pozytywne oddziaływanie i skutki na analizowane zagadnienie
--	Realizacja zadania spowoduje znaczne negatywne oddziaływanie i skutki na analizowane zagadnienie
-	Realizacja zadania spowoduje słabe negatywne oddziaływanie i skutki na analizowane zagadnienie
0	Realizacja zadania nie wpływa w sposób zauważalny na analizowane zagadnienie
+/-	Realizacja zadania spowoduje zarówno pozytywne jak i negatywne oddziaływania i skutki
N	Brak możliwości jednoznacznego określenia skutków oddziaływania przedsięwzięcia na analizowane zagadnienie

Przewidywane znaczące oddziaływania „Lokalnego Programu Rewitalizacji Miasta Małogoszcz na lata 2007-2013” na następujące zagadnienia i aspekty środowiska w podziale na obszary i projekty:

Strefa/ zadanie	obszary Natura 2000	różnorodność biologiczną	ludzi	zwierzęta	rośliny	wodę	powietrze	powierzchnię ziemi	krajobraz	klimat	zasoby naturalne	zabytki	dobra materialne
Obszar I													
Projekt 1. Rewitalizacja placu Kościuszki – przywrócenie czytelności historycznego założenia urbanistycznego rynku	O	O	++	O	++	++	++	+/-	++	O	O	++	++
Projekt 2. Rozbudowa kompleksu stadionu piłkarskiego Miejskiego Klubu Sportowego „WIERNA” w Małogoszczu	O	O	++	O	O	++	++	+/-	++	O	O	O	++
Projekt 3. Budowa i modernizacja dróg gminnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą	O	O	++	O	O	++	+	+/-	+	O	O	O	++
Projekt 4. Przebudowa oraz rozbudowa budynku głównego wschodzącego w skład Miejsko-Gminnego Zespołu Ośrodków Zdrowia w Małogoszczu	O	O	++	O	O	++	++	+/-	++	O	O	O	++
Projekt 5. Inwentaryzacja zabytkowego cmentarza na wzgórzu Babinek w Małogoszczu	O	O	O	O	+	O	O	O	++	O	O	++	++
Projekt 6. Zagospodarowanie terenu pomiędzy ulicami Jarków i Konarskiego pod skoncentrowane budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne	O	O	++	O	O	++	+	+/-	+	O	O	O	++
Projekt 7. Usuwanie materiałów zawierających azbest z terenu miasta Małogoszcz	O	O	++	O	O	+	++	++	++	O	O	O	++
Projekt 8. Utworzenie Parku Miejskiego – alternatywa miejsca wypoczynku i rekreacji mieszkańców miasta	O	++	++	++	+	+	+	+/-	+	O	O	O	++

Prognoza oddziaływania na środowisko „Lokalnego Programu Rewitalizacji Miasta Małogoszcz
na lata 2007-2013”

Obszar II													
Projekt 1. Rozbudowa infrastruktury bazy Domu Kultury w Małogoszczu	O	O	++	O	O	++	++	+/-	++	O	O	O	++
Projekt 2. Remont i modernizacja systemu ciepłowniczego kotłowni osiedlowej w Małogoszczu wraz z siecią	O	O	++	O	O	O	++	O	O	O	O	O	++
Projekt 3. Budowa i modernizacja ulic i chodników wewnątrzosiedlowych wraz z modernizacją oświetlenia ulicznego na terenie osiedla mieszkaniowego	O	O	++	O	O	++	+	+/-	+	O	O	O	++
Projekt 4. Poprawa infrastruktury rekreacyjno-sportowej Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Małogoszczu	O	O	++	O	O	++	++	+/-	++	O	O	O	++
Projekt 5. Utworzenie Ośrodka Integracji Społecznej	O	O	++	O	O	++	++	+/-	++	O	O	O	++
Obszar III													
Projekt 1. Modernizacja kompleksu dworcowego Małogoszcz	+/-	O	++	O	O	++	++	+/-	++	O	O	O	++

Wpływ przedsięwzięć na poszczególne komponenty środowiska – wnioski z matrycy logicznej

Komponent	Opis
Natura 2000	Większość inwestycji nie znajduje się na terenie objętym siecią Natura 2000. Żadna z nich nie będzie negatywnie oddziaływać na tereny Natura 2000 znajdujące się w sąsiedztwie miasta, przewiduje się natomiast oddziaływania pozytywne np. w związku z budową sieci kanalizacji sanitarnej. Tylko jedna inwestycja: „Modernizacja kompleksu dworcowego Małogoszcz” zlokalizowana jest w bezpośrednim sąsiedztwie proponowanego obszaru Natura 2000 „Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie”, jednak inwestycja nie dotyczy zasadniczych zmian w wybudowanym i funkcjonującym kompleksie (planowane jest: przebudowy wewnątrz budynku oraz remont elewacji). Przewiduje się bezpośrednie oddziaływanie tylko w trakcie prowadzenia prac na danym obiekcie, w wyniku inwestycji poprawi się jakość powietrza atmosferycznego, ponieważ znacznie zmniejszy się straty na ogrzewaniu budynku.
Różnorodność biologiczna	Brak wpływu, ponieważ żadna z inwestycji nie ma zbyt dużego zasięgu (najczęściej inwestycje ograniczają się do poszczególnych obiektów lub przestrzeni), aby znacząco wpłynąć na ograniczenie różnorodności biologicznej.
Ludzi	Wpływ znaczący pozytywny, ponieważ dzięki inwestycji powstanie atrakcyjny obszar centrum miasta, unowocześnione zostaną dzielnice mieszkalne, powstaną tereny wypoczynkowo-rekreacyjne, powstanie infrastruktura techniczne i obiekty użyteczności publicznej.
Zwierzęta	Obecnie żyjące na terenie miasta gatunki zwierząt to gatunki synantropijne, czyli wykorzystujące bliskość siedzib ludzkich z korzyścią dla siebie – po zakończeniu działań inwestycyjnych gatunki te mogą bez przeszkód egzystować dalej.
Rośliny	Wpływ pozytywny. Na wyznaczonym terenie nie występuje zieleń dobrze zorganizowana lub szczególnie cenna. Inwestycje nie dopuszczają możliwości ograniczania terenów zielonych, a jedynie przeprowadzenie ich estetyzacji i zwiększenia obszarowego (utworzeni parku). Roślinność w chwili przeprowadzenia nie odniesie znacznej szkody (w razie konieczności wycinki drzew zostanie sporządzona ich inwentaryzacja), zaprojektowanie zieleni będzie brało pod uwagę warunki naturalne okolicy – należy zaznaczyć, że roślinność będzie miała charakter sztuczny, który z czasem może wkomponować się krajobraz.
Woda	Wpływ pozytywny - w wyniku realizacji przedsięwzięć powstanie sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej oraz odprowadzanie wód deszczowych z dróg.

*Prognoza oddziaływania na środowisko „Lokalnego Programu Rewitalizacji Miasta Małogoszcz
na lata 2007-2013”*

Powietrze	Wpływ pozytywny (poprzez termomodernizację budynków i modernizację systemu ciepłowniczego) ponieważ spowoduje: wzrost oszczędności na wytworzonej energii, redukcje strat ciepła, ekonomiczne użytkowanie energii, ograniczenie „niskiej emisji”, zmniejszenie emisji szkodliwych substancji chemicznych (m. in. CO ₂ , SO ₂) do środowiska.
Powierzchnia ziemi	Wpływ pozytywny, ponieważ inwestycje nie przekształcą znacząco powierzchni ziemi, wprowadzi nowe funkcje dla terenów, ale zmiany będą miały charakter pozytywny dla środowiska.
Krajobraz	Wpływ pozytywny, ponieważ w wyniku inwestycji powstanie zorganizowany, uporządkowany, estetycznie i funkcjonalnie zagospodarowany teren miejski, wraz z parkiem, cmentarzem, dworcem i innymi obiektami na terenie miasta.
Klimat	Brak wpływu, ponieważ inwestycje nie mają na tyle szerokiego zasięgu, aby znacząco wpłynąć na zmiany klimatyczne.
Zasoby naturalne	Brak wpływu, gdyż na terenie inwestycji nie ma złóż surowców naturalnych.
Zabytki	Wpływ znaczący, pozytywny, ponieważ inwestycje obejmą tereny, na których są obiekty zabytkowe oraz same obiekty w celu ich renowacji, zabezpieczenia, wzrostu estetyki przestrzeni wokół nich.
Dobra materialne	Wpływ znaczący pozytywny, ponieważ w wyniku realizacji przedsięwzięć wzrośnie jakość przestrzeni publicznej, niektóre obiekty zostaną odnowione i zmienią swoje funkcje, powstaną nowe obiekty, tereny atrakcyjne do spędzania czasu wolnego, tereny rekreacji i wypoczynku, ośrodki kulturalne i obiekty służące społeczeństwu. Tym samym wzrośnie atrakcyjność miasta dla przyszłych inwestorów oraz zwiększy się standard życia mieszkańców.

**Przewidywane znaczące oddziaływania „Lokalnego Programu Rewitalizacji Miasta Małogoszcz na lata 2007-2013”
bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe, chwilowe,
pozytywne i negatywne w podziale na grupy projektów**

Kierunek działań	Przewidywane oddziaływania	Oddziaływanie na środowisko
<p>Obszar I. Projekt 1. Rewitalizacja placu Kościuszki – przywrócenie czytelności historycznego założenia urbanistycznego rynku</p> <p>Obszar I. Projekt 5. Inwentaryzacja zabytkowego cmentarza na wzgórzu Babinek w Małogoszczu</p> <p>Obszar I. Projekt 8. Utworzenie Parku Miejskiego – alternatywa miejsca wypoczynku i rekreacji mieszkańców Miasta</p> <p>(działania dotyczą: przebudowy układu komunikacyjnego, przebudowy sieci technicznych, odnowy budynków, wyposażenia w małą architekturę, odnowa zabytków, stworzenia terenów zielonych - rekreacyjnych)</p>	<p>Bezpośrednie</p>	<p>Bezpośrednie działanie na środowisko inwestycji przewiduje się w fazie budowy sieci wodociągowych i kanalizacyjnych – tworzenie wykopów, emisja spalin z urządzeń, odpady – po zakończeniu inwestycji szkody zostaną zniwelowane. Niekorzystne bezpośrednie oddziaływania budowy dróg i otoczenia drogowego dotyczą: emisji spalin, zapylenia, emisji zanieczyszczeń, hałasów i wibracji i mają wpływ na powietrze i klimat, utraty gleby, zmiany struktury gruntu, składu biologicznego i chemicznego (w przypadku budowy nowej drogi), zanieczyszczenia wód w chwili niekorzystnych spływów powierzchniowych. Korzystne oddziaływanie długoterminowe dotyczyć będą zmniejszenia spływów zanieczyszczeń w związku z budową odwodnień przy drogach.</p> <p>W związku z przebudową, modernizacją budynków oraz odnową zabytków przewiduje się bezpośrednie oddziaływania tylko w trakcie prowadzenia prac na danym obiekcie, gdzie szkody zostaną zniwelowane po przeprowadzeniu inwestycji.</p> <p>W przypadku tworzenie parku, powstanie przestrzeń zielona, która dodatkowo będzie wpływać na wszelkie komponenty środowiska, w szkody zaistniałe w czasie jej przeprowadzeni zostaną zniwelowane.</p> <p>Przy założeniu pracy bezawaryjnej sieci i braku awarii na ciągach komunikacyjnych nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na środowisko.</p> <p>Jeśli przedsięwzięcie będzie wymagało sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko, zostanie on wykonany, w chwili kiedy będzie sporządzona dokumentacja techniczna.</p>

	Pośrednie	Przy założeniu funkcjonowania bezawaryjnego sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz infrastruktury towarzyszącej nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na środowisko.
	Wtórne	Niekorzystne oddziaływanie wtórne może wynikać ze zwiększonej presji turystycznej w odnowionych przestrzeniach miasta oraz w parku i obiektach utworzonych.
	Skumulowane	Niekorzystne oddziaływanie wtórne może wynikać ze zwiększonej presji turystycznej w odnowionych przestrzeniach miasta oraz w parku i obiektach utworzonych.
	Krótkoterminowe	Oddziaływanie związane jest ze zmianą sposobu użytkowania gruntów, wprowadzanie elementów infrastruktury i nowych funkcji w zagospodarowaniu przestrzeni.
	Średnioterminowe	Oddziaływanie związane jest ze zmianą sposobu użytkowania gruntów, wprowadzanie elementów infrastruktury i nowych funkcji w zagospodarowaniu przestrzeni.
	Długoterminowe	Oddziaływanie związane jest ze zmianą sposobu użytkowania gruntów, wprowadzanie elementów infrastruktury i nowych funkcji w zagospodarowaniu przestrzeni. Skutki długoterminowe projektów będą pozytywne dla środowiska naturalnego, ponieważ związane będą z wprowadzeniem lepszego układu komunikacyjnego, wprowadzenia ekologicznych sieci infrastruktury technicznej, wprowadzenia terenów zielonych, odnowy zabytków i budynków.
	Stałe	Oddziaływanie stałe będzie takie samo jak oddziaływanie długoterminowe.
	Chwilowe	Chwilowe oddziaływanie niekorzystne na środowisko dotyczy szczególnie fazy budowy, a wszelkie niedogodności zostaną zniwelowane po przeprowadzeniu inwestycji.

<p>Obszar I. Projekt 3. Budowa i modernizacja dróg gminnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą</p> <p>Obszar I. Projekt 6. Zagospodarowanie terenu pomiędzy ulicami Jarków i Konarskiego pod skoncentrowane budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne</p> <p>Obszar II. Projekt 3. Budowa i modernizacja ulic i chodników wewnątrzosiedlowych wraz z modernizacją oświetlenia ulicznego na terenie osiedla mieszkaniowego</p>	Bezpośrednie	<p>Niekorzystne bezpośrednie oddziaływania dotyczą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - emisji spalin, zapylenia, emisji zanieczyszczeń, hałasów i wibracji i mają wpływ na powietrze i klimat, - utrata gleby, zmiany struktury gruntu, składu biologicznego i chemicznego (w przypadku budowy nowej drogi), - zanieczyszczenia wód w chwili niekorzystnych spływów powierzchniowych. <p>Korzystne oddziaływanie długoterminowe dotyczyć będą zmniejszenia spływów zanieczyszczeń w związku z budową odwodnień przy drogach.</p>
	Pośrednie	<p>Niekorzystne pośrednie oddziaływania dotyczą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - emisji spalin i pyłów zanieczyszczających powierzchnię ziemi, gleby i wody powierzchniowe (występują stale na obecnych drogach), - wzrostu hałasu i wibracji (w przypadku budowy nowej drogi). <p>Korzystne pośrednie działania na środowisko i człowieka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zmniejszenie emisji spalin i pyłów poprzez poprawę nawierzchni dróg.
	Wtórne	Niekorzystne wtórne oddziaływania może wystawić w przypadku zaistnienia awarii lub innych nieprzewidzianych okoliczności.
	Skumulowane	Niekorzystne wtórne oddziaływania może wystawić w przypadku zaistnienia awarii lub innych nieprzewidzianych okoliczności.
	Krótkoterminowe	Niekorzystne znaczące oddziaływania krótkoterminowe mogą dotyczyć fazy budowy (hałas, odpady, emisja spalin).
	Średnioterminowe	Oddziaływanie średnioterminowe inwestycji jest takie samo jak oddziaływanie długoterminowe.
	Długoterminowe	Drogi z poprawioną nawierzchnią, w fazie eksploatacji, stanowią źródło zanieczyszczeń znacznie mniej uciążliwe dla środowiska. Ograniczeniu ulegają szczególnie emisje hałasu i wibracji. Usprawnienie płynności ruchu w sieci dróg może doprowadzić do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza. Dla poszczególnych inwestycji zostaną sporządzone szczegółowe raporty oddziaływania na środowisko, w chwili kiedy będzie wykonana dokumentacja na dane przedsięwzięcie.

	Stałe	<p>Oddziaływania pozytywne w wyniku przeprowadzenia inwestycji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izolacja hałasu poprzez przeniesienie ciągu drogi poza obszar ścisłej zabudowy, nasadzenia drzew i krzewów przy trasach komunikacyjnych, - zmniejszenie emisji spalin i pyłów poprzez poprawę nawierzchni dróg, - poprawa jakości krajobrazu w strefach, gdzie jest on zniszczony, - przejęcie ruchu ze stref wrażliwych na niekorzystne oddziaływania i zagrożonych środowiskowo, np. obwodnice przejmujące ruch z dróg przechodzących przez miejscowości i śródmieścia małych miast lub przechodzących w pobliżu obiektów zabytkowych, - poprawę warunków funkcjonowania wybranych stref miasta wraz z poprawą bezpieczeństwa ruchu w tych strefach, przez stworzenie możliwości uspokojenia ruchu i odtworzenia wspólnot w osiedlach i przy drogach, dzięki budowie obwodnic drogowych, sprzyjających rozwojowi i przestrzennemu rozmieszczeniu różnych funkcji w obszarze (rolnictwo, przemysł, handel i inne usługi, nauka, mieszkalnictwo, rekreacja itp.), - stwarzanie szans dobrego eksponowania walorów zabytkowych lub przyrodniczych obszaru, do czego może się przyczynić odpowiednie prowadzenie drogi. <p>Oddziaływania negatywne związane są z użytkowaniem stałym drogi – tak jak w przypadku innych dróg, w zależności od natężenia ruchu.</p>
	Chwilowe	<p>Nadzwyczajne zagrożenia środowiska w wyniku przeprowadzenia inwestycji drogowych mogą powstać wskutek:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wypadków i zdarzeń w czasie budowy i eksploatacji dróg i innych obiektów drogowych, w których biorą udział pojazdy przewożące substancje niebezpieczne (skażenia powietrza, wód, gleb oraz pożary), - awarii w miejscach postoju pojazdów, - pożaru, - niewłaściwego lub niedostatecznego zabezpieczenia robót drogowych i samej drogi w wyniku złego rozpoznania warunków środowiskowych (np. geologii, stosunków wodnych), co może spowodować, np. erozję i osuwiska. <p>Wszelkie chwilowe niekorzystne oddziaływania będą niwelowane w razie wystąpienia takiej konieczności przez odpowiednie służby.</p>

Obszar II. Projekt 2. Remont i modernizacja systemu ciepłowniczego kotłowni osiedlowej w Małogoszczu wraz z siecią	Bezpośrednie	Niekorzystne oddziaływania wystąpią tylko w fazie robót ziemnych (o ile takie będą prowadzone) dotyczą naruszania powierzchni ziemi – szkody te zostaną po przeprowadzeniu inwestycji zniwelowane. Przy założeniu pracy bezawaryjnej systemu grzewczego nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na środowisko. W wyniku przeprowadzenia inwestycji poprawi się stan powietrza – inwestycja przyniesie dodatni efekt ekologiczny.
	Pośrednie	Przy założeniu pracy bezawaryjnej systemu grzewczego nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na środowisko. W wyniku przeprowadzenia inwestycji poprawi się stan powietrza – inwestycja przyniesie dodatni efekt ekologiczny.
	Wtórne	Przy założeniu pracy bezawaryjnej systemu grzewczego nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na środowisko. W wyniku przeprowadzenia inwestycji poprawi się stan powietrza – inwestycja przyniesie dodatni efekt ekologiczny.
	Skumulowane	Przy założeniu pracy bezawaryjnej systemu grzewczego nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na środowisko. W wyniku przeprowadzenia inwestycji poprawi się stan powietrza – inwestycja przyniesie dodatni efekt ekologiczny.
	Krótkoterminowe	Niekorzystne oddziaływania wystąpią tylko w fazie robót ziemnych (o ile takie będą prowadzone) dotyczą naruszania powierzchni ziemi – szkody te zostaną po przeprowadzeniu inwestycji zniwelowane. Przy założeniu pracy bezawaryjnej systemu grzewczego nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na środowisko. W wyniku przeprowadzenia inwestycji poprawi się stan powietrza – inwestycja przyniesie dodatni efekt ekologiczny.
	Średnioterminowe	Przy założeniu pracy bezawaryjnej systemu grzewczego nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na środowisko. W wyniku przeprowadzenia inwestycji poprawi się stan powietrza – inwestycja przyniesie dodatni efekt ekologiczny.

	Długoterminowe	Oddziaływanie długoterminowe może spowodować następujące efekty: - wzrost oszczędności na wytworzonej energii, redukcje strat ciepła, ekonomiczne użytkowanie energii, zmniejszenie nakładów finansowych ponoszonych na zapewnienie właściwych warunków cieplnych w pomieszczeniach - podwyższenie wartości rynkowej budynku poprzez podwyższenie standardu użytkowego i estetycznego - ograniczenie „niskiej emisji”, zmniejszenie emisji szkodliwych substancji chemicznych (m. in. CO ₂ , SO ₂) do środowiska.
	Stałe	Oddziaływanie stałe spowoduje wzrost oszczędności na wytworzonej energii, redukcje strat ciepła. Poprawa jakości powietrza będzie osiągnięta, termomodernizacja oraz modernizacja źródeł ciepła i ograniczy „niską emisję”.
	Chwilowe	Oddziaływanie chwilowe może wystąpić w przypadku awarii systemu grzewczego, jednak planowany system ogrzewania będzie posiadał odpowiednie zabezpieczenia, które zminimalizują możliwość wystąpienia awarii.
Obszar I. Projekt 2. Rozbudowa kompleksu stadionu piłkarskiego Miejskiego Klubu Sportowego „WIERNA” w Małogoszczu	Bezpośrednie	W związku z przebudową, modernizacją budynków przewiduje się bezpośrednie oddziaływania tylko w trakcie prowadzenia prac na danym obiekcie, gdzie szkody zostaną zniwelowane po przeprowadzeniu inwestycji. Jeśli przedsięwzięcie będzie wymagało sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko, zostanie on wykonany, w chwili kiedy będzie sporządzona dokumentacja techniczna.
Obszar I. Projekt 4. Przebudowa oraz rozbudowa budynku głównego wschodzącego w skład Miejsko-Gminnego Zespołu Ośrodków Zdrowia w Małogoszczu	Pośrednie	Pośrednio przeprowadzone inwestycje będą dodatkowo wpływałyby na jakość środowiska. W wyniku przeprowadzenia inwestycji zmniejszy się emisja zanieczyszczeń i poprawi się stan powietrza – inwestycja przyniesie dodatni efekt ekologiczny.
Obszar II. Projekt 1. Rozbudowa infrastruktury bazy Domu Kultury w Małogoszczu	Wtórne	W wyniku przeprowadzenia inwestycji nie przewiduje się oddziaływania na środowisko.
	Skumulowane	W wyniku przeprowadzenia inwestycji poprawi się stan powietrza – inwestycja przyniesie dodatni efekt ekologiczny.

Prognoza oddziaływania na środowisko „Lokalnego Programu Rewitalizacji Miasta Małogoszcz
na lata 2007-2013”

Obszar II. Projekt 4. Poprawa infrastruktury rekreacyjno-sportowej Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Małogoszczu Obszar II. Projekt 5. Utworzenie Ośrodka Integracji Społecznej Obszar III. Projekt 1. Modernizacja kompleksu dworcowego Małogoszcz	Krótkoterminowe	W wyniku przeprowadzenia inwestycji nie przewiduje się oddziaływania na środowisko.
	Średnioterminowe	W wyniku przeprowadzenia inwestycji nie przewiduje się oddziaływania na środowisko.
	Długoterminowe	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej i poprawa jakości systemów grzewczych, spowoduje: - wzrost oszczędności na wytworzonej energii, - redukcje strat ciepła, ekonomiczne użytkowanie energii, zmniejszenie nakładów finansowych ponoszonych na zapewnienie właściwych warunków cieplnych w pomieszczeniach, - podwyższenie wartości rynkowej budynku poprzez podwyższenie standardu użytkowego i estetycznego, - ograniczenie „niskiej emisji”, zmniejszenie emisji szkodliwych substancji chemicznych (m. in. CO ₂ , SO ₂) do środowiska.
	Stałe	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej, spowoduje wzrost oszczędności na wytworzonej energii, redukcje strat ciepła. Poprawa jakości powietrza będzie osiągnięta, termomodernizacja oraz modernizacja źródeł ciepła i ograniczy „niską emisję”.
	Chwilowe	Może wystąpić w chwili awarii systemu grzewczego, jednak planowany system ogrzewania będzie posiadał odpowiednie zabezpieczenia, które zminimalizują możliwość wystąpienia awarii.
Obszar I. Projekt 7. Usuwanie materiałów zawierających azbest z terenu miasta Małogoszcz	Bezpośrednie	Usuwanie wyrobów azbestowych z dachów budynków będzie bezpośrednio wpływać na zmniejszenie ilości odpadów niebezpiecznych na terenie miasta.
	Pośrednie	Pośrednie oddziaływanie będzie występowało podczas prowadzenia robót budowlanych, w związku z czym należy zachować konieczność szczególnych warunków podczas wykonywania prac budowlanych przy demontażu azbestu. Wyeliminowanie azbestu poprawi komfort życia mieszkańców oraz ograniczy emisję pyłu do powietrza
	Wtórne	Brak oddziaływania
	Skumulowane	Brak oddziaływania

	Krótkoterminowe	Krótkoterminowe oddziaływanie usuwania azbestu wystąpi podczas prowadzenia robót budowlanych (demontażu) i związane jest z lokalnymi utrudnieniami (tylko w obrębie najbliższego sąsiedztwa obiektu). Po demontażu wyroby azbestowe są odpowiednio pakowane i nie wywołują negatywnych skutków na środowisko.
	Średnioterminowe	Oddziaływaniem średnioterminowym będzie poprawa komfortu życia ludzi, oraz ograniczenie emisji pyłów do środowiska.
	Długoterminowe	Oddziaływaniem długoterminowym będzie poprawa komfortu życia ludzi, oraz ograniczenie emisji pyłów do środowiska.
	Stałe	Usunięcie azbestu spowoduje poprawę środowiska oraz zdrowie ludzi poprzez zmniejszenie lub całkowitą jego eliminację
	Chwilowe	Chwilowe szkodliwe oddziaływanie azbestu może będzie występowało w trakcie wykonywania prac przy jego demontażu.

Przewidywane wpływy projektów „LPR Miasta Małogoszcz”

- **na zdrowie i życie ludzi**

Jednym z zadań zawartych w „LPR” jest w Obszarze I Projekt 7. „Usuwanie materiałów zawierających azbest z terenu miasta Małogoszcz” – jest to zadanie mające wpływ na gospodarkę odpadami, ale także na ludzi.

Wyroby zawierające azbest, szczególnie wyeksploatowane i w złym stanie technicznym stanowią istotne zagrożenie, dlatego powinny być niezwłocznie eliminowane i zastępowane innymi materiałami. Niewłaściwe postępowanie z azbestem może znacząco przyczynić się do negatywnego oddziaływania na zdrowie i życie ludzi. Chorobotwórcze działanie azbestu powstaje w wyniku wdychania włókien zawieszonych w powietrzu. Na występowanie i typ patologii wpływa rodzaj azbestu, średnica włókien, ich stężenie oraz czas trwania narażenia. Biologiczna agresywność pyłu azbestowego jest zależna od stopnia penetracji i liczby włókien, które dostały się do płuc. Włókna cienkie, o średnicy poniżej 3 mikrometrów są łatwiej przenoszone i docierają do końcowych odcinków dróg oddechowych, podczas gdy włókna grube, o średnicy powyżej 5 mikrometrów, zatrzymują się w górnych odcinkach dróg oddechowych. Największe zagrożenie dla organizmu ludzkiego stanowią włókna respirabilne, czyli takie które mogą występować w trwałej postaci w powietrzu i przedostawać się z wdychanym powietrzem do pęcherzyków płucnych. Mimo istnienia normatywów higienicznych dla stężenia włókien azbestu w powietrzu nie można określić dawki progowej pyłu jako działania rakotwórczego azbestu. Narażenie zawodowe na pył azbestowy może być przyczyną następujących chorób układu oddechowego: pylicy azbestowej, łagodnych zmian opłucnowych, raka płuc – najpowszechniejszego nowotworu złośliwego powodowanego przez azbest, miedzybłonniaków opłucnej i otrzewnej – nowotworów o wysokiej złośliwości.

W mieście zinwentaryzowano pokrycia dachowe zawierające azbest, nie ma odpadów zawierających azbest innego rodzaju. Oczyszczenie terenu miasta z azbestu dotyczyć będzie głównie terenów zurbanizowanych. Dlatego też ewentualne szkodliwe oddziaływanie w trakcie rozbiórki będzie dotyczyło tylko niewielkiego obszaru, nie będzie znacząco wpływać na stan środowiska naturalnego. Warunkiem jest właściwe, zgodne z normami bezpieczeństwa, przeprowadzone przez wyspecjalizowane firmy usunięcie pokryć azbestowych. Warunkiem koniecznym bezpiecznego dla ludzi i środowiska użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest jest rzetelnie sporządzona inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest i ocena ich stanu, określająca, w zależności od rodzaju, stanu i sposobu zastosowania azbestu, stopień pilności wymiany wyrobów zawierających azbest. Prace polegające na usuwaniu wyrobów zawierających azbest mogą być wykonywane wyłącznie przez wykonawców posiadających odpowiednie wyposażenie techniczne do prowadzenia takich prac oraz zatrudniających pracowników przeszkolonych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy usuwaniu i wymianie materiałów zawierających azbest. Wykonawcy prac powinni posiadać zezwolenie na prowadzenie działalności, w wyniku której powstają odpady niebezpieczne. Prace przy naprawie wyrobów zawierających azbest w obiektach i urządzeniach budowlanych lub prace mające na celu jego usunięcie z obiektu lub urządzenia budowlanego powinny być poprzedzone zgłoszeniem tego faktu właściwemu terenowemu organowi nadzoru budowlanego. Wykonawca prac, polegających na naprawie lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów i urządzeń budowlanych, zobowiązany jest do:

- izolowania od otoczenia obszaru prac przez stosowanie odpowiednich osłon,

- ogrodzenia terenu prac z zachowaniem bezpiecznej odległości od traktów komunikacyjnych dla osób pieszych, nie mniejszej niż 1 m przy stosowaniu osłon,
- umieszczeniu tablic ostrzegawczych o treści: "Uwaga! Zagrożenie azbestem", "Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony",
- zastosowania odpowiednich środków technicznych celem zmniejszenia emisji włókien azbestu.

Prace związane z usuwaniem azbestu lub wyrobów zawierających azbest muszą być prowadzone w taki sposób, aby wyeliminować uwalnianie azbestu lub co najmniej zminimalizować pylenie do dopuszczalnych wartości stężeń w powietrzu regulowanych przepisami szczególnymi. Zapewnienie powyższego wymaga:

- nawilżania wodą wyrobów zawierających azbest przed ich usuwaniem lub demontażem i utrzymywania w stanie wilgotnym przez cały czas pracy,
- demontażu całych wyrobów (płyt, rur, kształtek) bez jakiegokolwiek uszkodzenia (łamanie, kruszenie, cięcie, szlifowanie itp.), tam gdzie jest to technicznie możliwe,
- odpajania materiałów trwale związanych z podłożem przy stosowaniu wyłącznie narzędzi ręcznych lub wolnoobrotowych, wyposażonych w miejscowe instalacje odciągające powietrze.

Demontaż wyrobów zawierających azbest nierozzerwalnie związany jest z procesem powstawania odpadów. Obecnie jedyną metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich składowanie na odpowiednich składowiskach odpadów niebezpiecznych.

Inne projekty przewidziane do realizacji na terenie miasta Małogoszcz nie będą miały znaczącego oddziaływania na zdrowie i życie ludzi, ponieważ są to zadania głównie budowlane, odbywające się z zamkniętym, zazwyczaj niewielkim obszarze, ograniczające swoje oddziaływanie do obiektu lub jego najbliższego otoczenia. Przy zachowaniu przepisów BHP oraz postępowania przy prowadzeniu inwestycji budowlanych nie powinno dojść do sytuacji, w których narażone byłoby zdrowie i życie ludzi.

- **na wody powierzchniowe i podziemne, w tym na GZWP Nr 409, 416**

Większość inwestycji zawartych w „LPR” nie będzie powodować negatywnych skutków i oddziaływań na wody podziemne i powierzchniowe. Działania dotyczące rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej są inwestycjami proekologicznymi i nie przyniosą negatywnych skutków. Modernizacje i budowa dróg będzie przeprowadzana wraz z budową odwodnień przy jezdniach, wody odpadowe będą spływać do kanalizacji deszczowej i do ścieków podczyszczani. Obecnie na terenie miasta nie ma zbiorczego systemu kanalizacji deszczowej. Istnieją tylko pojedyncze kolektory deszczowe. Docelowo wody opadowe z terenów zabudowanych będą odprowadzane za pomocą kanałów deszczowych, zaś z terenów niezabudowanych będą odprowadzane powierzchniowo do rowów przydrożnych. Ścieki te przed odprowadzeniem do odbiornika będą poddawane podczyszczaniu w separatorach.

Na terenie gminy Małogoszcz występują 3 zbiorniki wód podziemnych. Są to: GZWP nr 416 „Małogoszcz”, GZWP nr 409 „Niecka Miechowska SE” i GZWP nr 408 „Niecka Miechowska NW”.

Zbiornik nr 416 „Małogoszcz” ma powierzchnię 211 km² i zasoby dyspozycyjne w ilości 40 800 m³/d tj. 1 700 m³/h. Ma on charakter szczelinowo-krasowy. Poziom wodonośny znajduje się w wapieniach i marglach wytworzonych w okresie górnej jury. Zbiornik ten nie ma opracowanej dokumentacji hydrogeologicznej. GZWP „Małogoszcz”

w zachodniej części, ma wody czyste i bardzo czyste klasy Ia i Ib możliwe do spożycia bez uzdatniania. Woda ujmowana jest studniami o głębokościach nie przekraczających 100 m.

„Niecka Miechowska SE” (GZWP 409) ma powierzchnię 2 975 km² i zasoby dyspozycyjne równe 437 962 m³/dobę. Ze względu na swoje rozmiary zajmuje część województwa małopolskiego i świętokrzyskiego. Zbiornik ten ma charakter szczelinowo – porowy i szczelinowo – krasowy w formacji górnokredowej. Zasilanie zbiornika odbywa się przez bezpośrednią infiltrację wód opadowych, przez dopływ wód z piętra czwartorzędowego na obszarze, gdzie brak jest izolacji oraz przez dopływ wód podziemnych z terenów sąsiednich.

Oba zbiorniki posiadają strefę ochronną ponieważ wody podziemne nie są równomiernie chronione przed zanieczyszczeniami. Głównym celem ochrony wód podziemnych jest zahamowanie procesów ich zanieczyszczenia, a w miarę możliwości przywrócenie i zachowanie ich naturalnej jakości dla obecnych i przyszłych użytkowników oraz zachowanie naturalnej funkcji tych wód w ekosystemie. Eksploatacja wód podziemnych na terenie opracowania prowadzona jest studniami wierconymi w przypadku miasta Małogoszcz ujęcie wody znajduje się w miejscowości Leśnica.

W każdej strefie ochrony wód obowiązują zakazy, nakazy i ograniczenia określone odrębnie dla każdego ujęcia. Znajdują się one w pozwoleniach wodnoprawnych wydanych przez uprawnione urzędy. Strefy te dzieli się na teren ochrony bezpośredniej i teren ochrony pośredniej. W ramach strefy pośredniej wyróżnia się część wewnętrzną przylegającą do terenu ochrony bezpośredniej oraz część zewnętrzną.

Dla wszystkich ujęć można sformułować następujące wspólne zalecenia i zakazy (wyciąg z decyzji wodno prawnych, na podstawie „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Małogoszcz”):

W związku z ustanowieniem stref ochronnych ujęcia wody zobowiązuje się użytkownika do:

A. W strefie bezpośredniej:

- Ogrodzenia strefy w ustanowionych granicach i zabezpieczenia przed wejściem osób nieupoważnionych.
- Zagospodarowania strefy zgodnie z projektem i utrzymywania na nim bezwzględnej czystości.
- Zapewnienia odprowadzenia wód opadowych tak, aby nie przedostały się do obudowy studni.
- Umieszczenia na bramie ogrodzenia tablicy informacyjno – ostrzegawczej o treści: Obiekt wodociągowy, bezpośrednia strefa ochrony ujęcia wody, niezatrudnionym wstęp wzbroniony.

B) W strefie pośredniej:

- W zasięgu stref (wewnętrznej i zewnętrznej) ustawienia tablic informacyjno – ostrzegawczych z podanymi zakazami i ograniczeniami, w charakterystycznych punktach terenu np. przecięcia się granic z drogami, rowami itp.
- Zasięg terenu wewnętrznego i zewnętrznego strefy winien zostać naniesiony na miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

W strefach ochronnych ujęcia wody wprowadza się następujące zakazy:

A) W strefie bezpośredniej:

- Budownictwa nie związanego ściśle z pracą wodociągu.
- Zajmowania terenu na inne cele poza ujmowaniem wody.
- Zamieszkiwania ludzi.
- Przebywania osób nie związanych z pracą wodociągu
- Wprowadzania i pobytu zwierząt.
- Rolniczego i ogrodniczego wykorzystywania terenu.

- Lokalizacji zbiorników i rurociągów do magazynowania lub transportu produktów ropopochodnych, olejów, materiałów łatwopalnych itp.
- Wjazdów pojazdów poza niezbędnymi do usuwania awarii lub wykonywania remontów urządzeń służących do poboru wody.

B) W strefie pośredniej ujęcia wody:

B 1 – Zewnętrznej

- Budowy nowych ujęć wód podziemnych dla zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę i dla działalności gospodarczej.
- Lokalizowania inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska.
- Lokalizowania wysypisk i wylewisk odpadów komunalnych i przemysłowych.
- Przechowywania i składowania odpadów promieniotwórczych.
- Wprowadzania ścieków do wód powierzchniowych i do ziemi.
- Rolniczego wykorzystania ścieków i gnojowicy.
- Zakładania nowych cmentarzy i grzebania zwierząt.
- Budowy osiedli mieszkaniowych bez równoczesnej kanalizacji.
- Lokalizacji przemysłowych ferm chowu zwierząt.
- Lokalizacji zbiorników i rurociągów do magazynowania lub transportu produktów ropopochodnych, olejów, materiałów łatwopalnych itp.

B 2 – Na terenie strefy wewnętrznej obowiązują zakazy wymienione w B 1 i dodatkowo:

- Budowy nowych ujęć wód podziemnych.
- Składowania lub gromadzenia śmieci i odpadów, które mogą zanieczyszczać wody gruntowe.
- Składowania obornika na nieuszczelnionym podłożu.
- Urządzania pastwisk i pojenia zwierząt gospodarskich.
- Budowy dróg publicznych.
- Mycia pojazdów mechanicznych.
- Lokalizowania zakładów przemysłowych i ferm chowu zwierząt.
- Budowy nowych zabudowań gospodarczych i mieszkalnych
- Budowy magazynów nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin.
- Zakładania gospodarstw ogrodniczych i sadowniczych o intensywnej uprawie owoców i warzyw.
- Stosowania nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin.
- Wydobywania kopaliny.
- Wykonywania odwodnień górniczych i budowlanych.
- Wykonywanie robót melioracyjnych i wykopów ziemnych.
- Ścieki deszczowe

- **na środowisko w tym na obszary Natura 2000**

W przypadku wpływu na poszczególne komponenty środowiska inwestycje nie będą miały znaczącego wpływu na środowisko, ponieważ w większości są to inwestycje budowlane o zasięgu ograniczonym. Nawet jeśli któraś z inwestycji naruszy tereny zielone, to szkody zostaną naprawione po jej zakończeniu.

W przypadku realizacji zadania dotyczącego usuwania azbestu zmiany stanu środowiska będą następujące:

- usunięcie niebezpiecznych elementów budowlanych zawierających azbest z terenu miasta zgodnie z obowiązującymi przepisami,

- uniemożliwienie niewłaściwego postępowania z materiałami zawierającymi azbest (usuwanie i składowanie),
- zagwarantowanie właściwego składowania usuniętych materiałów zawierających azbest (unieszkodliwienie poprzez składowanie materiałów zawierających azbest poza terenem gminy).

Na obszarze wyznaczonym do realizacji w ramach „Lokalnego Programu Rewitalizacji dla Miasta Małogoszcz” nie występują obszary Natura 2000. Na terenie gminy są wyznaczone proponowane obszary ochrony siedlisk Natura 2000: „Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie” i „Dolina Białej Nidy”.

Jedną z inwestycji „Modernizacja kompleksu dworcowego Małogoszcz” (Obszar III. Projekt 1.) zlokalizowana jest w bezpośrednim sąsiedztwie proponowanego obszaru Natura 2000 „Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie”. Inwestycja nie dotyczy zasadniczych zmian w wybudowanym i funkcjonującym kompleksie (planowane są: przebudowy wewnątrz budynku oraz remont elewacji). Przewiduje się bezpośrednie oddziaływanie tylko w trakcie prowadzenia prac na danym obiekcie związane: z powstawaniem odpadów, emitowaniem hałasu.

W trakcie budowy zagrożenie dla powietrza atmosferycznego mogą stanowić zanieczyszczenia pochodzące z eksploatacji sprzętu wykorzystywanego podczas budowy oraz prowadzenia robót. W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania sprzętu i środków transportu na środowisko należy zadbać o ich prawidłową eksploatację i właściwą konserwację. Prace remontowe będą wykonywane najprostszą technologią, która nie powoduje oddziaływania na środowisko poza terenem objętym inwestycją.

Sprzęt wykorzystywany w czasie budowy stanowić będzie źródło hałasu i drgań. Dopuszczalny poziom hałasu dla omawianego terenu wynosi: pora dnia (6.00-22.00) – 60 dB, pora nocy (22.00- 6.00) – 50 dB. Używanie sprzętu powinno odbywać się tylko w porze dziennej. Należy zadbać o dobry stan techniczny maszyn i urządzeń oraz o ich właściwą i systematyczną konserwację. Hałas związany z budową będzie krótkotrwały i nie ciągły. Ponadto hałas w czasie remontu nie jest większy od hałasu komunikacyjnego wystającego na tym terenie w związku z funkcjonowaniem linii kolejowej.

W okresie budowy będą powstawały odpady związane z pracami remontowymi, użytkowaniem sprzętu budowlanego oraz funkcjonowaniem zaplecza socjalnego dla pracowników. Mogą powstawać odpady typu: gruz, zużyte oleje z konserwacji maszyn budowlanych, opakowania zawierające pozostałości olejów lub nimi zanieczyszczone oraz niesegregowane odpady komunalne (odpady zmieszane). Wszystkie odpady będą zbierane i przechowywane w osobnych pojemnikach (dostosowanych do rodzaju) i wywożone sukcesywnie podczas prowadzenia inwestycji.

Ponieważ inwestycja będzie prowadzona tylko w obrębie zainwestowanego obszaru nie będzie wiązała się z naruszeniem zieleni, zmianami krajobrazowym oraz zwierzęta, czy ptaki. W chwili obecnej jest to teren już przekształcony antropogenicznie, w którym liczba dziko żyjących gatunków zwierząt jest znacznie ograniczona. Proponuje się prowadzenie prac przy elewacji budynku w okresach pozalęgowych ze względu na możliwość budowania gniazd w murach obiektu.

Inwestycja może przynieść dodatnie efekty przyrodnicze po jej zakończeniu w postaci:

- redukcji strat ciepła,
- ograniczenie „niskiej emisji”, zmniejszenie emisji szkodliwych substancji chemicznych (m. in. CO₂, SO₂) do środowiska.

Nie ma podstaw przypuszczać, aby przedsięwzięcie ze względu na charakter mogło spowodować utratę bądź fragmentację siedlisk przyrodniczych i miejsc bytowania, żerowania i lęgu gatunków ptaków, dla których ochrony wyznaczono proponowane obszary Natura 2000 na terenie gminy Małogoszcz. Z analizy informacji zawartych w „LPR” na temat przedsięwzięcia w zakresie kubatury, powierzchni, charakteru, usytuowania itp. wynika, że rodzaj i skala oddziaływania nie wskazują na jego potencjalny znaczący wpływ na środowisko.

Inne projekty nie wkraczają na obszary wyznaczone proponowane obszary ochrony siedlisk Natura 2000: „Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie” i „Dolina Białej Nidy”. Pozytywne efekty ekologiczne przewidzianych do realizacji zamierzeń inwestycyjnych w proponowanych obszarach będą pośrednio wpływały na jakość środowiska w/w terenów.

4.3. Główne cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym i regionalnym i ich uwzględnienie podczas opracowania LPR

Polityka ochrony środowiska jest jedną z najważniejszych polityk Unii Europejskiej, ponieważ obejmuje swym zakresem wszystkie dziedziny życia społeczno-gospodarczego oraz przewiduje realizację działań o efektach długofalowych (charakter horyzontalny). Dlatego też polityka wspólnotowa musi znajdować odzwierciedlenie w strategiach niższego rzędu.

VI Program Działań Wspólnoty Europejskiej w dziedzinie ochrony środowiska „Środowisko 2010: nasza przyszłość nasz wybór

Podstawowym dokumentem w zakresie ochrony środowiska ustanowionym przez Unię Europejską jest VI Program Działań Wspólnoty Europejskiej w dziedzinie ochrony środowiska „Środowisko 2010: nasza przyszłość nasz wybór. Program ten określa priorytetowe pola działań w dziedzinie ochrony środowiska, ujęte w kilka strategii tematycznych dotyczące:

- ochrony gleby,
- ochrony i zachowania środowiska morskiego,
- zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego,
- środowiska miejskiego,
- zarządzania zasobami naturalnymi,
- utylizacji odpadów.

Do głównych priorytetów w okresie funkcjonowania programu zaliczono zagadnienia:

- zmiany klimatyczne,
- przyroda i bioróżnorodność,
- środowisko naturalne, zdrowie i jakość życia,
- zasoby naturalne i odpady.

Zapisy te są wynikiem potrzeby stworzenia jednolitej procedury administracyjnej, stosowanej przy planowaniu projektów gospodarczych w celu kontroli ich skutków dla ludzi, zwierząt i środowiska.

Cele Programu opierają się ponadto na zapisach Traktatu z Maastricht (1991r.), które zawierają główne zasady polityki w zakresie ochrony środowiska:

1. zasada integrowania,
2. zasada „zanieczyszczający płaci”,
3. zasada usuwania zanieczyszczenia u źródła,

4. zasada zapobiegania,
5. zasada ochrony.

Szczególną wagę przykładają się do tematyki zmian klimatycznych, co wiąże się z wypełnianiem zobowiązań Unii Europejskiej związanych z ratyfikacją Protokołu z Kioto (1997, wszedł w życie 16 lutego 2005r.). Jako szczególnie istotne wymienia się m.in.: wspieranie praktyk i technik ekologicznie efektywnych w przemyśle, wspomaganie MŚP w modernizacji oraz wspieranie efektywności energetycznej (ogrzewanie, bieżąca woda w budynkach).

Polityka ekologiczna państwa na lata 2007-2010 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2011-2014

Nadrzędnym, strategicznym celem polityki ekologicznej państwa jest zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego kraju (mieszkańców, zasobów przyrodniczych i infrastruktury społecznej) i tworzenie podstaw do zrównoważonego rozwoju społeczno-gospodarczego. Realizacja tego celu osiągnięta będzie poprzez niezbędne działania organizacyjne, inwestycyjne, tworzenie regulacji dotyczących zakresu korzystania ze środowiska i reglamentowania poziomu tego wykorzystania w najważniejszych obszarach ochrony środowiska. Cele polityki ekologicznej Polski sformułowano zatem:

- wzmocnienie systemu zarządzania ochroną środowiska,
- ochrona dziedzictwa przyrodniczego i racjonalne wykorzystanie zasobów przyrody,
- zrównoważone wykorzystanie materiałów, wody i energii,
- dalsza poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego dla ochrony zdrowia mieszkańców Polski,
- ochrona klimatu.

Strategia Rozwoju Województwa Świętokrzyskiego

Podstawowy cel w sferze polityki województwa sformułowano: Wzrost atrakcyjności województwa fundamentem zintegrowanego rozwoju w sferze społecznej, gospodarczej i przestrzennej, któremu towarzyszą cele warunkujące:

- przyspieszenie rozwoju bazy ekonomicznej i wzrostu innowacyjności województwa,
- ochrona i racjonalne wykorzystanie zasobów przyrody i dóbr kultury,
- rozwój systemów infrastruktury technicznej i społecznej,
- aktywizacja rolnictwa i wielofunkcyjny rozwój obszarów wiejskich.

4.4. Uwzględnienie założeń ochrony środowiska w „Lokalnym Programie Rewitalizacji Miasta Małogoszcz”

Realizacja powyższych założeń pośrednio znajduje odzwierciedlenie w projektach przewidzianych do realizacji w „Lokalnym Programie Rewitalizacji dla Miasta i Gminy Małogoszcz”. Program ten, mimo, że w pierwszym rzędzie nie zakłada rezultatów z zakresu ochrony środowiska, spełnia wymagania i zasady wpisane w dokumentach wyższego rzędu w tym zakresie (LPR w znacznej mierze dotyczy przekształceń w przestrzeni miejskiej, które pośrednio wpływają będą poprawę stanu środowiska w najbliższym sąsiedztwie, w regionie).

Działania zawarte w Programie wpływające pozytywnie na poszczególne komponenty środowiska:

Ochrona powietrza

- ograniczenie emisji zanieczyszczeń ze źródeł punktowych, liniowych i powierzchniowych,
 - zmniejszenie zapotrzebowania na energię - termomodernizacja budynków, modernizacja źródeł ciepła, remont i modernizacja systemu ciepłowniczego kotłowni osiedlowej,
 - zastosowanie nowoczesnych technologii (rozwiązań proekologicznych) w zakładach przemysłowych;
 - popularyzacja ekologicznych źródeł energii - modernizacja sieci elektroenergetycznych, popularyzacja odnawialnych źródeł energii;
 - modernizacja systemu komunikacyjnego w celu zmniejszenia emisji spalin.

Ochrona wód

- racjonalizację gospodarki wodnej;
 - uporządkowanie gospodarki ściekowej: rozbudowę systemów wodociągowania, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej,
 - budowa odwodnień przy drogach,

Zmniejszenie hałasu

- modernizacja sieci drogowej w celu optymalizacji płynności ruchu i zmniejszenia hałasu,
- tworzenie pasów zieleni ochronnej wzdłuż szlaków komunikacyjnych.

Ochrona przyrody

- ochrona pomników przyrody,
 - dbałość o tereny zielone: parki, zadrzewiania, zieleńce, skwery, ogródki działkowe, cmentarze,
 - ochrona istniejących zasobów leśnych w strefie podmiejskiej,
 - zagospodarowanie zielenią terenów w pobliżu budynków użyteczności publicznej,

Gospodarka odpadami

- zinventaryzowanie i demontaż materiałów zawierających azbest na budynkach użyteczności publicznej i prywatnych,

Wysoka świadomość ekologiczna mieszkańców

- realizowanie programu edukacji ekologicznej.

4.5. Propozycje rozwiązań służących zapobieganiu, ograniczaniu lub kompensacji przyrodniczej negatywnych oddziaływań na środowisko w związku z realizacją projektu „Lokalnego Programu Rewitalizacji Miasta Małogoszcz”

„Lokalny Program Rewitalizacji Miasta Małogoszcz na lata 2007-2013” nie zawiera ustaleń, których głównym i bezpośrednim celem jest podnoszenie jakości, czy też ochrona istniejących zasobów środowiska. Zadania zawarte w LPR realizuje te zagadnienia pośrednio, a efekty prośrodowiskowe nie są głównym celem planowanych zadań i są jednym z wielu innych efektów realizacji założonych celów.

LPR nie zawiera żadnego zadania, które stanowiłoby bezpośrednie zagrożenie dla stanu środowiska naturalnego a służyłaby osiągnięciu celów społecznych lub gospodarczych. Realizacja części zadań wiąże się z ingerencją w pewne elementy środowiska (najczęściej w chwili przeprowadzania inwestycji).

Do przedsięwzięć realizowanych w ramach LPR, które mogą negatywnie oddziaływać na środowisko należą przede wszystkim na etapie budowy inwestycje w zakresie infrastruktury komunalnej, np. kanalizacji, infrastruktury drogowej. Negatywne oddziaływanie tych inwestycji na środowisko można ograniczyć do racjonalnego poziomu

poprzez dobrze przemyślany wybór lokalizacji, ponieważ skala wywoływanych przez nie przekształceń środowiska zależeć będzie w znacznym stopniu od lokalnych uwarunkowań. Ponadto prawidłowy projekt, uwzględniający potrzeby ochrony środowiska zarówno na etapie budowy jak i w fazie eksploatacji inwestycji pozwoli także ograniczyć te oddziaływania. Do ogólnych działań ograniczających oddziaływanie należą:

- w czasie realizacji inwestycji prawidłowe zabezpieczenie techniczne sprzętu i placu budowy, w tym zwłaszcza w miejscach styku z ekosystemami szczególnie wrażliwymi na zmiany warunków siedliskowych;
- stosowanie odpowiednich technologii, materiałów i rozwiązań konstrukcyjnych;
- dostosowanie terminów prac do terminów rozrodu zwierząt,
- maskowanie elementów dysharmonijnych dla krajobrazu.

W fazie przeprowadzania inwestycji w ramach projektów mogą wystąpić niekorzystne wpływy na środowisko przyrodnicze, jednak po przeprowadzeniu inwestycji zostaną one usunięte.

Żadna z inwestycji nie przyniesie szkody dla środowiska naturalnego w fazie eksploatacji.

LPR nie zawiera żadnych rozwiązań służących łagodzeniu lub kompensacji ewentualnych negatywnych oddziaływań na środowisko. Ze względu na specyfikę terenu, który jest przedmiotem LPR, a także ze względu na specyfikę proponowanych działań, braku rozwiązań służących kompensacji przyrodniczej nie można jednak oceniać jako wady opracowania, gdyż nie przewiduje się w wyniku jego realizacji powstania istotnych sytuacji konfliktowych.

4.6. Rozwiązania alternatywne, zapobiegające, ograniczające lub kompensujące ewentualne negatywne oddziaływania na środowisko „Lokalnego Programu Rewitalizacji Miasta Małogoszcz”

Lokalny Program Rewitalizacji jest bardzo konkretnym opracowaniem określającym szczegółowo planowane działania zmierzające do ożywienia społeczno-gospodarczo-przestrzennego Miasta Małogoszcz. Zadania inwestycyjne, które będą realizowane w ramach LPR, mają w większości dodatnie lub neutralne oddziaływanie na środowisko. Możliwe jest osłabienie jakiś jego komponentów w trakcie realizacji, ale po przeprowadzeniu inwestycji szkody automatycznie zostaną naprawione. Oceniając wpływ na różne elementy środowiska należy zauważyć, że zmiany pozytywne będą istotne i zauważalne, podczas gdy prognozowane zmiany negatywne będą raczej o niewielkiej skali oddziaływania. Dlatego też, w tym kontekście, trudno wskazywać rozwiązania alternatywne. LPR jest koncepcją przebudowy i rewitalizacji społecznej i przestrzennej miasta, które jest koncepcją spójną i całościową, pozwalającą osiągnąć efekt synergii. Wprowadzenie rozwiązań alternatywnych kwestionowałoby całość wizji przebudowy/rozwoju wyznaczonego terenu.

4.7. Niedostatki i braki materiałów utrudniające ocenę szkodliwego oddziaływania na środowisko ustaleń projektowanego dokumentu

W trakcie prac nad „Lokalnym Program Rewitalizacji” opierano się wszelkich dostępnych materiałach dotyczących opracowania diagnozy stanu obecnego miasta Małogoszcz oraz na dokumentach planistycznych gminny i innych podmiotów w celu nakreślenia planu zadań do roku 2013. Założeniami LPR była wieloaspektowa diagnoza stanu rozwoju i funkcjonowania, charakteru zagospodarowania i struktury przestrzennej miasta, szczegółowa diagnoza obszaru wskazanego do rewitalizacji oraz na precyzyjnym określeniu założeń i szczegółów realizacji programu. W ramach prac nad LPR przeprowadzono szerokie konsultacje społeczne (rozdz.4.2.).

Podczas wdrażania LPR zakłada się wykorzystanie obecnie znanych i używanych metod, technik, technologii. Dlatego też schematy: oceny Programu, wdrażania, ewaluacji, monitoringu oraz jego wskaźników, aktualizacji, komunikacji społecznej i promocji LPR zostały nakreślone. W sprawie zasad finansowania poszczególnych przedsięwzięć zawartych w LPR wykazano jedynie szacunkowe koszty zadań znane na czas opracowywania programu. Wykazano źródła środków, które przewidziano na okres 2007-2013, dlatego też nie należy się spodziewać zaistnienia nowych uwarunkowań, które mogłyby poważnie zagrażać realizacji założeń LPR. W chwili obecnej najtrudniejszy do oceniania jest brak możliwości dokładnej wyceny kosztów działań, które będą podejmowane w przyszłości oraz związany z tym brak możliwości oceny na ile miasto oraz inne podmioty będą zdolne finansować planowane działania.

4.8. Oddziaływania transgraniczne związane z realizacją Lokalnego Programu Rewitalizacji

Obowiązek rozważania możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko planowanych przedsięwzięć wynika z Konwencji o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym, sporządzonej w Espoo dnia 25 lutego 1991 roku oraz z Ustawy Prawo Ochrony Środowiska. Specjalnej analizie powinny podlegać inwestycje zlokalizowane blisko granic państwa, a także te realizowane dalej, ale ze względu na rozmiar przedsięwzięcia mogące powodować znaczące emisje lub zmiany w środowisku. Miasto i Gmina Małogoszcz nie jest położone w obszarze przygranicznym, a realizacja LPR nie powoduje żadnych konsekwencji dla ewentualnych skutków środowiskowych, których charakter mógłby posiadać znaczenie transgraniczne. Skala przedsięwzięć zaproponowanych do realizacji w ramach Programu ma charakter regionalny i ewentualne negatywne oddziaływanie tych przedsięwzięć będzie miało zasięg lokalny. Na etapie prognozy stwierdzono, że realizacja LPR nie wskazuje możliwości negatywnego transgranicznego oddziaływania na środowisko, mogącego objąć terytorium innych państw.

5. Informacje końcowe

5.1. Metody wykorzystane przy opracowaniu prognozy i analizie realizacji LSR

Przy opracowywaniu Prognozy oddziaływania na środowisko dla „Lokalnego Programu Rewitalizacji Miasta Małogoszcz na lata 2007-2013” posłużono się następującymi metodami:

- aby w pełni ocenić czy poddawany prognozie dokument zawiera elementy zapewniające ochronę środowiska kierujące się zasadą zrównoważonego rozwoju zbadano zależność LPR od dokumentów strategicznych wyższego szczebla (wspólnotowych, krajowych, wojewódzkich),
- ponadto przeprowadzono w LPR analizę zgodności dokumentu ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Małogoszcz (2005r.),
- w bezpośrednim badaniu prognozy LSR posłużono się metodą sporządzenia matrycy interakcji: wpływ danej inwestycji na poszczególne komponenty środowiska naturalnego oznaczono określonym symbolem.

5.2. Metody analizy realizacji skutków LPR

Zasadnicze znaczenie w monitorowaniu i stymulowaniu realizacji „Lokalnego Programu Rewitalizacji Miasta Małogoszcz na lata 2007-2013” posiada organ wykonawczy gminy. W procesie tym współuczestniczyć będzie Zespół ds. Rewitalizacji, który będzie przeprowadzał bezpośredni monitoring – ocenę przebiegu realizacji zadań zawartych w LPR, ewentualne interweniowanie w przypadku stwierdzenia opóźnień lub nieuzasadnionej rezygnacji z realizacji zadania oraz, w razie potrzeby, aktualizowanie Programu w zakresie dostosowania go do zmieniających się uwarunkowań lub wprowadzania nowych zadań. Ocena realizacji Programu będzie przedstawiana Radzie Miejskiej.

Według powyżej opisanego schematu będą monitorowane wszystkie, w tym także środowiskowe, skutki przeprowadzania bądź zaniechania przeprowadzania inwestycji na obszarze wyznaczonym do rewitalizacji w LPR.

6. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu „Lokalnego Programu Rewitalizacji Miasta Małogoszcz na lata 2007-2013”, została opracowana zgodnie z ustawą o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 Nr 199, poz. 1227 ze zm.).

Celem prognozy jest identyfikacja potencjalnych oddziaływań skutków wykonania „Lokalnego Programu Rewitalizacji” na środowisko i stwierdzenie czy realizacja proponowanych zadań sprzyjać będzie ochronie środowiska i zrównoważonemu rozwojowi. Ponadto gmina uzyskała zakresy prognozy z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Kielcach.

„Lokalny Program Rewitalizacji dla Miasta Małogoszcz na lata 2007-2013” jest dokumentem zrealizowanym w celu ożywienia oraz harmonijnego, wielostronnego rozwoju

Małogoszcza. Dokument został opracowany przez zespół pracowników Urzędu Miasta i Gminy Małogoszcz przy współpracy z powołanym Zarządzeniem Nr 41/2007 Burmistrza Miasta i Gminy Małogoszcz Zespołem Zadaniowym ds. rewitalizacji.

Działania inwestycyjne w LPR mają:

- spowodować wzrost znaczenia Miasta Małogoszcz na tle całego województwa świętokrzyskiego,
- przyczynić się do poprawy jakości życia na terenie całego obszaru Miasta,
- podnieść atrakcyjność miasta zarówno dla regionalnej i lokalnej społeczności, jak i dla potencjalnego turysty.

Zasięgiem działań Lokalnego Programu Rewitalizacji objęto administracyjny teren miasta Małogoszcz i części sąsiadujących sołectw oraz obszaru kompleksu dworcowego stacji Kolejowej Małogoszcz (na wniosek PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Lublinie). W ramach tego tereny wyznaczono 3 obszary realizacji zadań:

- Obszar I – „stary” Małogoszcz – centrum miasta centrum miasta Plac T. Kościuszki (rynek) wraz z wychodzącymi ulicami oraz tereny i zabudowania położone w pobliżu ulic: 3 Maja, Chęcińskiej, Grochowskiej, Jaszowskiego, części Jędrzejowskiej, Konarskiego, Kościelnej, Langiewicza., Marszałka Józefa Piłsudskiego, Pustowójtówny, Sabianów, Warszawskiej, Włoszczowskiej i Jarków
- Obszar II – „nowy” Małogoszcz – teren osiedla mieszkaniowego – ul. 11 listopada, ul. Słonecznej i część ul. Jędrzejowskiej,
- Obszar III – kompleks dworcowy.

Do przedsięwzięć realizowanych w ramach LPR, które mogą negatywnie oddziaływać na środowisko należą przede wszystkim na etapie budowy inwestycje w zakresie infrastruktury komunalnej, np. kanalizacji, infrastruktury drogowej.

Potencjalne negatywne krótkoterminowe oddziaływania na zasoby środowiska mogą być związane z fazą realizacji inwestycji:

- budowy sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i kanalizacji deszczowej,
- termomodernizacji obiektów użyteczności publicznej i sieci ciepłowniczej,
- przebudowie dróg,
- utworzenia parku miejskiego,
- usuwania wyrobów zawierających azbest.

Dla większości przedsięwzięć przewidywanych do realizacji w „Lokalnym Programie Rewitalizacji dla Miasta Małogoszcz” bezpośrednie oddziaływanie na środowisko będzie lokalne i krótkotrwałe. Oddziaływania te mogą być także znacznie ograniczone poprzez wybór odpowiedniej lokalizacji, właściwą realizację oraz użytkowanie inwestycji. Negatywne oddziaływanie tych inwestycji na środowisko można ograniczyć do racjonalnego poziomu poprzez dobrze przemyślany wybór lokalizacji, ponieważ skala wywoływanych przez nie przekształceń środowiska zależeć będzie w znacznym stopniu od lokalnych uwarunkowań. Ponadto prawidłowy projekt, uwzględniający potrzeby ochrony środowiska zarówno na etapie budowy jak i w fazie eksploatacji inwestycji pozwoli także ograniczyć te oddziaływania. W fazie przeprowadzania inwestycji w ramach projektów mogą wystąpić niekorzystne wpływy na środowisko przyrodnicze, jednak po przeprowadzeniu inwestycji zostaną one usunięte. Żadna z inwestycji nie przyniesie szkody dla środowiska naturalnego w fazie eksploatacji.

Większość działań podejmowanych w ramach LSR przyniesie jednak dodatnie skutki. Nie są one jednak bezpośrednimi celami większości zadań inwestycyjnych (poza zadaniami budowy kolektora sanitarnego, przebudowy nawierzchni dróg i termomodernizacji obiektów). Pozytywne oddziaływanie na środowisko osiągnięte jest niejako „przy okazji”.

Większość proponowanych przedsięwzięć ma pozytywny wpływ na środowisko i proponowanie rozwiązań alternatywnych nie ma uzasadnienia. W przypadku inwestycji, których oddziaływanie na środowisko może być negatywne należy rozważać warianty alternatywne, tak aby wybrać ten, który w najmniejszym stopniu będzie niekorzystnie oddziaływać na środowisko. Ze względu na specyfikę terenu, który jest przedmiotem LPR, a także ze względu na specyfikę proponowanych działań, braku rozwiązań służących kompensacji przyrodniczej nie można jednak oceniać jako wady opracowania, gdyż nie przewiduje się w wyniku jego realizacji powstania istotnych sytuacji konfliktowych. Żaden nie będzie miał negatywnego skutku dla jakości wód podziemnych i powierzchniowych, na powietrze i klimat akustyczny oraz na zdrowie i życie ludzi. Jedną z inwestycji położoną jest w bezpośrednim sąsiedztwie proponowanego obszaru Natura 2000, jednak ze względu na jej charakter nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko oraz siedliska objęte ochroną, jedyne oddziaływania będą występowały w fazie budowy i będą ograniczone do istniejącego i funkcjonującego obiektu.

Realizacja żadnego z proponowanych działań nie pociągnie za sobą transgranicznego oddziaływania na środowisko.

W przypadku, gdy „Lokalny Program Rewitalizacji Miasta Małogoszcz na lata 2007-2013” nie zostanie wdrożony prowadzić to może do pogłębiania się problemów w zakresie rozwoju przestrzennego, gospodarczego i społecznego oraz pośrednio ochrony środowiska (co negatywnie wpłynie na zdrowie mieszkańców).

Przeprowadzona analiza i ocena wszystkich założonych kierunków działań w LPR pozwala na stwierdzenie, że generalnie ich realizacja spowoduje poprawę jakości środowiska, zachowanie różnorodności biologicznej oraz dziedzictwa przyrodniczo-kulturowego, a także wpłynie na ograniczanie zużycia zasobów środowiskowych.