

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO  
„LOKALNEGO PROGRAMU REWITALIZACJI  
DLA MIASTA OBORNIKI NA LATA 2012-2020”**

Oborniki, luty 2013 r.

## Spis treści

1. Wstęp.....	4
1.1 Podstawa prawna .....	4
1.2. Zakres i stopień szczegółowości Prognozy .....	4
1.3. Zastosowane metody przy sporządzaniu Prognozy .....	6
2. Analiza zawartości Lokalnego Programu Rewitalizacji dla Miasta Oborniki na lata 2012-2020 .....	8
2.1 Ogólna zawartość programu .....	8
2.2 Cele programu .....	10
2.3 Powiązania Programu z innymi dokumentami strategicznymi .....	10
2.4 Lokalizacja obszarów objętych wsparciem .....	10
3. Charakterystyka i stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym oddziaływaniem .....	13
3.1 Abiotyczne elementy środowiska.....	13
3.2 Biotyczne elementy środowiska .....	21
3.3 Ochrona prawna przyrody i krajobrazu .....	23
3.4 Potencjalne zmiany stanu środowiska naturalnego w przypadku braku realizacji Lokalnego Programu Rewitalizacji.....	27
4. Analiza i ocena przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko związanych z realizacją Lokalnego Programu Rewitalizacji.....	28
4.1 Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem .....	28
4.2. Problemy ochrony środowiska w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2006 r. o ochronie przyrody .....	29
4.3. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiskowe zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu.....	29
4.4. Przewidywane znaczące oddziaływania (bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe, pozytywne i negatywne) na środowisko .....	31
5. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensacje przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, w tym także na obszar Natura 2000 .....	63

5.1. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w Projekcie.....	66
5.2. Metody analizy skutków realizacji postanowień Projektu.....	67
5.3. Wskazanie napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.....	68
6. Oddziaływania transgraniczne związane z realizacją Lokalnego Programu Rewitalizacji dla Miasta Oborniki na lata 2012-2020.....	69
7. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.....	69

## **1. Wstęp**

### **1.1. Podstawa prawna**

Prognoza oddziaływania na środowisko jest identyfikacją potencjalnych oddziaływań na środowisko będących wynikiem m.in. realizacji lokalnego programu rewitalizacji dla obszaru dysfunkcyjnego oraz oceną ich natężenia.

Prognoza oddziaływania na środowisko Lokalnego Programu Rewitalizacji dla Miasta Oborniki na lata 2012-2020 opracowana została na podstawie opinii WOO-III.410.777.2012.JM wydanej przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu w dniu 14 stycznia 2013 r. oraz zapisów art. 46 pkt. 2 i art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199 poz. 1227 ze zmianami).

Art. 46 w/w ustawy określa, iż wymagane jest przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla projektów polityk, strategii, planów lub programów w dziedzinie przemysłu, energetyki, transportu, telekomunikacji, gospodarki wodnej, gospodarki odpadami, leśnictwa, rolnictwa, rybołówstwa, turystyki i wykorzystywania terenu, opracowywanych lub przygotowywanych przez organy administracji, wyznaczających ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Zapisy 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 r. Nr 199 poz. 1227 ze zmianami) są przeniesieniem do prawodawstwa polskiego postanowień Dyrektywy 2001/42/WE z 27.06.2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko.

### **1.2. Zakres i stopień szczegółowości Prognozy**

Zakres Prognozy oddziaływania na środowisko podyktowany został wymaganiami zawartymi w art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199 poz. 1227 ze zmianami). Zakres oraz stopień szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie, zgodnie z art. 53 ustawy, określił Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, wg której prognoza powinna:  
I) zawierać :

1. informacje o zawartości głównych cech projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
2. informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
3. propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwość jej przeprowadzania,
4. informacje o możliwym transgenicznym oddziaływaniu na środowisko,
5. streszczenie w języku niespecjalistycznym.

II) określać, analizować i oceniać:

1. istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
2. stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
3. istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
4. cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiskowe zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
5. przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, jak również na środowisko, a w szczególności:

- różnorodność biologiczną,
- ludzi,
- zwierzęta,
- rośliny,
- wodę,
- powietrze,
- powierzchnię ziemi,
- krajobraz,
- klimat,
- zasoby naturalne,

- zabytki,
- dobra mineralne,

z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy.

III) przedstawiać:

1. rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,
2. biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru - rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazanie napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

IV) uwzględniać:

1. informacje zawarte w prognozach oddziaływania na środowisko sporządzonych dla innych, przyjętych już, dokumentów powiązanych z projektem będącego przedmiotem postępowania.

Prognoza oddziaływania na środowisko sporządzona zgodnie z zapisami art.51 ust. 2 ww. ustawy uwzględnia także wpływ realizacji ustaleń programu na:

- obszar rezerwatu przyrody „Słonawy”
- obszar Natura 2000: Dolina Wełny (kod: PLH300043), obszar specjalnej ochrony ptaków „Puszcza Notecka” (kod: PLB300015).

### ***1.3. Zastosowane metody przy sporządzaniu Prognozy***

Opracowując Prognozę korzystano z unormowań z ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* z dnia 3 października 2008 r. (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 ze zmianami). Prognoza składa się z części merytorycznych. Na podstawie dokumentów i wizji w terenie dokonano analizy i oceny stanu środowiska oraz przeprowadzono ocenę wpływu na środowisko wynikającą z realizacji celów

i strategicznych działań przewidzianych w Lokalnym Programie Rewitalizacji dla Miasta Oborniki na lata 2012-2020.

Sporządzając Prognozę wykorzystano następujące dokumenty strategiczne, szczebla regionalnego i lokalnego, odnoszące się bezpośrednio jak i pośrednio do ochrony środowiska:

- Lokalny Program Rewitalizacji dla Miasta Oborniki na lata 2012-2020,
- Strategia Rozwoju Województwa Wielkopolskiego do 2020 roku,
- Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny na lata 2007-2013,
- Plan Rozwoju Lokalnego Powiatu Obornickiego lata 2005-2006 (z przedłużonym okresem programowania do 2013 roku),
- Plan Rozwoju Lokalnego wraz ze Strategią Rozwoju Miasta i Gminy Oborniki na lata 2006-2013,
- Program Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Oborniki na lata 2012-2015 z perspektywą na lata 2016-2019.

Przy opracowywaniu Prognozy na podstawie udostępnionych materiałów i wizji w terenie dokonano analizy oraz oceny środowiska przyrodniczego i zurbanizowanego, identyfikując główne cele ochrony środowiska oraz potencjalne oddziaływania ze strony przedsięwzięć wynikających z LPR. Następnie dokonano oceny wpływu oraz ich skutków w środowisku i krajobrazie, wynikających z realizacji celów i działań. Oceny dokonano w formie tabelarycznej. W kolumnach wpisano wskaźniki charakteryzujące i opisujące środowisko, natomiast w wierszach wpisano działania i zamierzenia projektów w realizacji LPR. Występowanie wzajemnego oddziaływania zaznaczono symbolami:

(+) - realizacja inwestycji spowoduje pozytywne oddziaływanie i skutki w zakresie analizowanego zagadnienia,

(-) - realizacja inwestycji spowoduje negatywne oddziaływania i skutki w zakresie analizowanego zagadnienia,

(0) - realizacja inwestycji nie wpływa w sposób zauważalny na analizowane zagadnienie,

(+/-) - realizacja inwestycji może spowodować zarówno pozytywne, jak i negatywne oddziaływania i skutki w zakresie analizowanego zagadnienia.

Na koniec podsumowano i omówiono wszystkie ważniejsze oddziaływania poszczególnych inwestycji na elementy środowiska.

## **2. Analiza zawartości Lokalnego Programu Rewitalizacji dla Miasta Oborniki na lata 2012-2020**

### **2.1 Ogólna zawartość programu**

Lokalny Program Rewitalizacji dla Miasta Oborniki na lata 2012-2020 jest dokumentem planistycznym, perspektywicznym ujmującym wykaz kluczowych zadań z punktu widzenia lokalnej społeczności i władz miasta oraz stanowiącym narzędzie sprawnej kontroli i koordynowania ich realizacji dla osiągnięcia celów i korzyści stawianych zagadnieniom rewitalizacji.

Zasadniczym celem LPR, którego projekt jest przedmiotem oceny w niniejszej prognozie, jest stworzenie warunków dla przekształceń funkcjonalnych, społecznych i gospodarczych, a w konsekwencji poprawy warunków życia oraz aktywizacji lokalnej społeczności i wzmocnienia jej integracji na obszarze miasta Oborniki.

We wstępie w/w programu podkreślono potrzebę sporządzenia kompleksowego planu zagospodarowania miasta Oborniki oraz przedstawiono historię obszaru.

W rozdziale drugim przedstawiono analizę obecnej sytuacji w gminie, na którą składają się analizy: zagospodarowania przestrzennego, sfery społecznej oraz gospodarki. W każdej sferze wymienione zostały zidentyfikowane problemy:

#### a) sfera przestrzenna:

- duże natężenie ruchu samochodowego, w tym tranzytowego, ze względu na brak obwodnicy,
- małe wykorzystanie źródeł energii odnawialnej,
- przekroczenie hałasu na niektórych terenach położonych przy drogach,
- niewystarczająca liczba miejsc parkingowych;
- brak pełnego skanalizowania miasta.

#### b) sfera społeczna:

- starzenie się społeczeństwa – tendencja spadkowa osób w wieku przedprodukcyjnym;
- średnie miesięczne wynagrodzenie w powiecie poniżej średniego poziomu dla województwa i niższe w porównaniu z powiatami sąsiednimi;
- niski poziom wykształcenia mieszkańców;
- duży odsetek gospodarstw domowych utrzymujących się z niezarobkowych źródeł utrzymania;
- rosnąca po 2008 roku liczba bezrobotnych;



- malejąca liczba uczniów w szkołach.
- c) sfera gospodarcza:
- niski poziom aktywności gospodarczej mieszkańców,
  - sukcesywny spadek liczby przedsiębiorstw począwszy od 2008 roku, co wskazuje na dużą liczbę małych firm, które nie posiadają kapitału pozwalającego na rozwój, bądź też rezerw umożliwiających utrzymanie się na rynku podczas spadku koniunktury;
  - spadek liczby zatrudnionych kobiet;
  - dynamicznie wzrastające bezrobocie, w tym rosnąca liczba kobiet o statusie osoby bezrobotnej.

W rozdziale tym określono także grupy społeczne wymagające wsparcia. Do grup takich zaliczono: bezrobotnych, osoby zagrożone wykluczeniem społecznym, osoby dotknięte problemami nałogów oraz dzieci i młodzież narażone na wejście w świat przestępczości.

W trzecim rozdziale przedstawiona została analiza SWOT będąca efektywną metodą identyfikacji słabych i mocnych stron miasta oraz badania szans i zagrożeń jakie przed nim stoją .

W kolejnym rozdziale określono nawiązania Lokalnego Programu Rewitalizacji dla Miasta Oborniki na lata 2012-2020 do strategicznych dokumentów dotyczących rozwoju przestrzenno – społeczno – gospodarczego gminy i regionu.

Następny rozdział przedstawia założenia programu rewitalizacji. Uargumentowano w nim wybór obszaru do rewitalizacji oraz zidentyfikowano problemy występujące na obszarze wraz z podaniem grup wymagających wsparcia.

Rozdział siódmy poświęcony został prezentacji planowanych działań na obszarze zdegradowanym. Określony został także plan finansowy realizacji programu rewitalizacji oraz analiza sytuacji finansowej gminy Oborniki.

Kolejne rozdziały zawierają sposoby monitorowania, oceny i komunikacji społecznej. W myśl Lokalnego Programu Rewitalizacji monitorowanie procesem systematycznego zbierania, raportowania i interpretowania danych dostarcza informacji o postępie realizacji i efektywności wdrażania poszczególnych projektów inwestycyjnych oraz programów, jak i sposobie i prawidłowości wykorzystania udzielonej pomocy finansowej.

## **2.2 Cele programu**

Celem Lokalnego Programu Rewitalizacji dla Miasta Oborniki na lata 2012-2020, jest stworzenie warunków dla przekształceń funkcjonalnych, społecznych i gospodarczych, a w konsekwencji poprawy warunków życia oraz aktywizacji lokalnej społeczności i wzmocnienia jej integracji na obszarze miasta Oborniki.

Celem rewitalizacji miasta Oborniki jest zagospodarowanie przestrzeni na terenach miejskich dla stworzenia korzystnych warunków do zakładania nowych podmiotów gospodarczych oraz podniesienia jakości życia mieszkańców. Cele te mają zostać osiągnięte poprzez zagospodarowanie przestrzeni publicznych, poprawę stanu infrastruktury technicznej, rekreacyjno-sportowo-wypoczynkowej, wsparcie dla osób zagrożonych wykluczeniem społecznym, integrację osób zamieszkujących teren miasta, poprawę bezpieczeństwa oraz wspieranie rozwoju przedsiębiorczości lokalnej.

## **2.3 Powiązania Programu z innymi dokumentami strategicznymi**

Lokalny Program Rewitalizacji dla Miasta Oborniki na lata 2012-2020 wykazuje powiązanie z dokumentami strategicznymi na szczeblu lokalnym, regionalnym, krajowym, wspólnotowym i międzynarodowym. Należą do nich:

- Lokalny Program Rewitalizacji dla Miasta Oborniki na lata 2012-2020,
- Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny na lata 2007-2013,
- Strategia Rozwoju Województwa Wielkopolskiego do 2020 roku,
- Plan Rozwoju Lokalnego Powiatu Obornickiego lata 2005-2006 (z przedłużonym okresem programowania do 2013 roku),
- Plan Rozwoju Lokalnego wraz z e Strategią Rozwoju Miasta i Gminy Oborniki na lata 2006-2013.

Lokalny Program Rewitalizacji dla Miasta Oborniki na lata 2012-2020 swoimi celami wpisuje się w strategiczne założenia wszystkich wyżej wymienionych dokumentów.

## **2.4 Lokalizacja obszarów objętych wsparciem**

Rewitalizowany obszar dysfunkcyjny wyznaczony został zgodnie z Wytycznymi w zakresie opracowania Lokalnych Programów Rewitalizacji w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007- 2013 z grudnia 2011 roku. Według definicji zawartej w w/w Wytycznych, obszar dysfunkcyjny (problemowy), to „obszar występowania stanów kryzysowych w sferze społeczno-gospodarczej i ekologiczno-

*przestrzennej miasta/gminy przejawiający się degradacją substancji materialnej, a także degradacją funkcji i przestrzeni. Obszar ten może obejmować tereny, których potencjał nie jest obecnie w pełni wykorzystywany, np. potencjalne tereny inwestycyjne miasta/gminy”.*

Obszar wskazany do rewitalizacji w mieście Oborniki został wyznaczony w granicach ulic, na których wartości wskaźników wskazują na występowanie złej sytuacji.

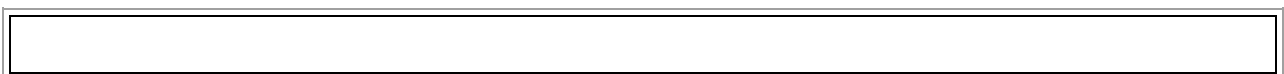
W toku analizy, przy sporządzaniu LPR, wykorzystane wskaźniki zostały określone w oparciu o „Kryteria wyznaczania obszarów kryzysowych w ramach ZPORR 2004-2006” Do analizy, na podstawie której wyznaczono ostateczne granice obszaru, wybrany został:

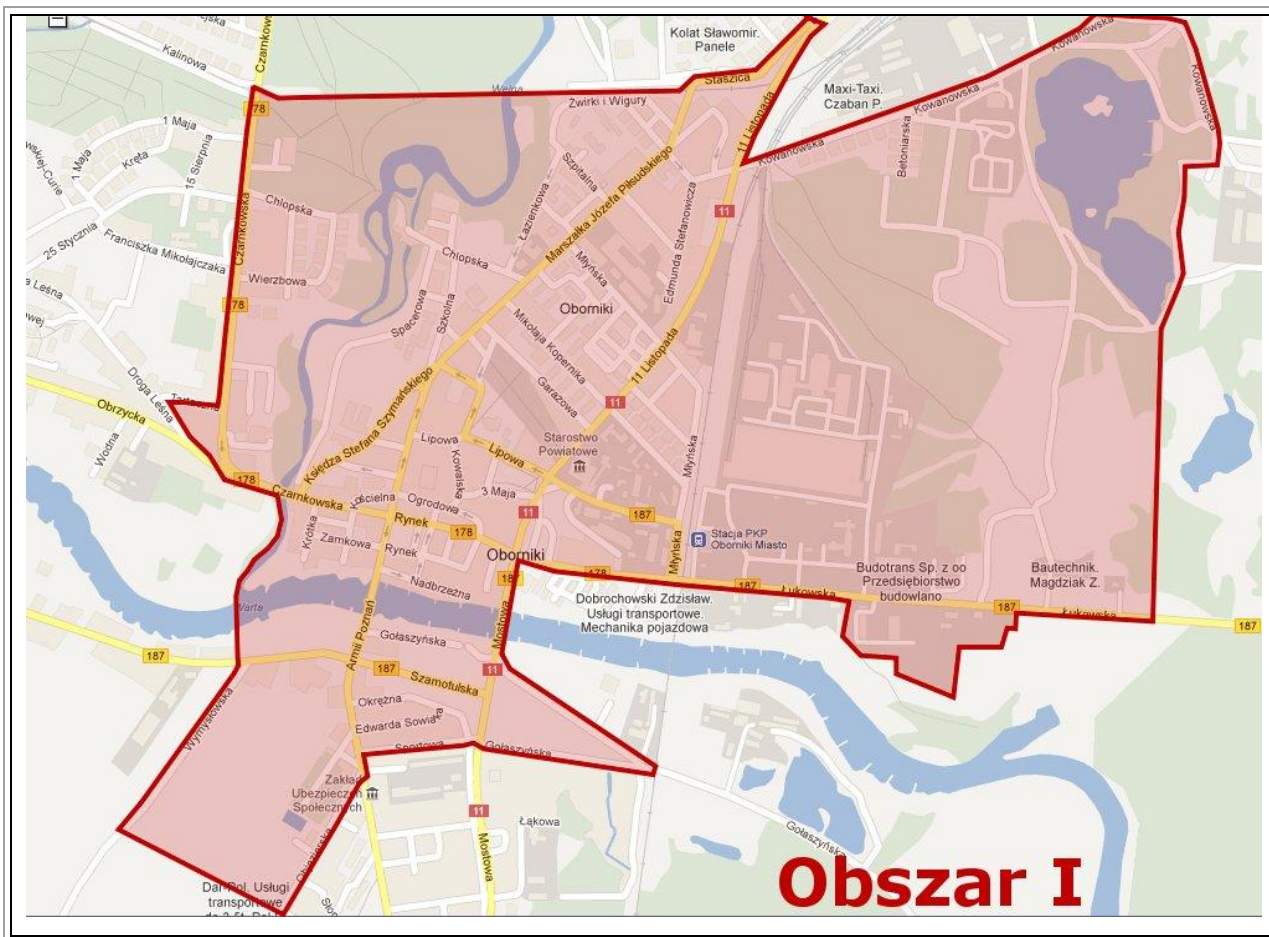
- ✓ wskaźnik W1 - Liczba zarejestrowanych podmiotów gospodarczych na 1000 ludności. Wartość wskaźnika W1 – liczba zarejestrowanych podmiotów gospodarki na 100 ludności - wskazuje na gorszą sytuację na dysfunkcyjnym obszarze miasta (niższa wartość wskaźnika) niż w całym mieście Oborniki.
- ✓ wskaźnik W2 - Liczba przestępstw i wykroczeń stwierdzonych (poza zdarzeniami drogowymi i przestępstwami gospodarczymi), w tym czyny karalne nieletnich na 1000 mieszkańców obszaru. Wartość wskaźnika W2 – na obszarze problemowym przyjmuje wartość zdecydowanie wyższą niż na pozostałym terenie miasta Oborniki.
- ✓ wskaźnik W3 – Liczba osób korzystających z pomocy społecznej na 1000 mieszkańców obszaru. Wyższa wartość wskaźnika W3 w obrębie terenu dysfunkcyjnego niż w zasięgu reszty miasta Oborniki świadczy o istniejących tam czynnikach patogennych.

Zgodnie z zapisami wytycznych obszar spełnia co najmniej jeden z 22 zaproponowanych wskaźników, określających sytuację analizowanego obszaru.

Wyznaczony do rewitalizacji obszar obejmuje centrum miasta z rynkiem, dworcem kolejowym i targowiskiem miejskim. W skład tego obszaru wchodzi też wschodnia część miasta, przede wszystkim z obiektami produkcyjnymi, składowymi i magazynowymi, jeziorem i dużą ilością terenów zielonych oraz południowa część miasta ze stadionem miejskim. Przez zakreślony obszar przepływają dwie rzeki: w zachodniej części Wełna, natomiast w południowej Warta.

**Rycina 1 Obszar dysfunkcyjny wyznaczony do rewitalizacji**





Źródło: Lokalny Program Rewitalizacji Dla Miasta Oborniki na lata 2012-2020

Wyżej określony obszar problemowy w Obornikach został wybrany jako obszar rewitalizacji ze względu na dotychczasowe działania w zakresie rewitalizacji tego terenu.

### ***3. Charakterystyka i stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym oddziaływaniem***

#### ***3.1 Abiotyczne elementy środowiska***

##### *Położenie fizyczne – geograficzne miasta*

Miasto Oborniki usytuowane jest w centralnej części województwa wielkopolskiego, w Powiecie Obornickim. Graniczy z gminami: Połajewo, Ryczywół, Rogoźno, Murowana Goślina, Suchy Las, Rokietnica, Szamotuły i Obrzycko. Miasto i gmina Oborniki zajmuje powierzchnię 339,91 km<sup>2</sup>, co stanowi 47,7 % powierzchni powiatu co jednocześnie zalicza tę jednostkę do największych gmin w województwie.

Miasto Oborniki położone jest na obszarze Pradoliny Warciańsko- Noteckiej przy ujściu rzeki Wełny do rzeki Warty. Teren miasta obejmuje spłaszczenia rzeczne ponadzalewowe średnie i niskie oraz terasy pradolinne wysokie i sandrowe.

Biorąc pod uwagę podział fizycznogeograficzny wg Kondrackiego (1994) obszar gminy Oborniki, należy do prowincji Niżu Środkowoeuropejskiego, podprowincji Pojezierza Południowobałtyckie i makroregionu Pojezierze Wielkopolskie. Gmina Oborniki położona jest w granicach 4 mezoregionów Pojezierza Wielkopolskiego. Północno-wschodnia część gminy znajduje się w obrębie mezoregionu Kotliny Gorzowska, z kolei część południowa usytuowana jest w obrębie mezoregionu Pojezierze Poznańskie oraz Poznański Przełom Warty do Obornik. Pojezierze Gnieźnieńskie obejmuje pozostałą – środkową i południowo-wschodnią część gminy i charakteryzuje się pasmem wzgórz i jezior związanych z poznańską fazą zlodowacenia wiślańskiego.

Północna część gminy leżąca w Kotlinie Gorzowskiej obejmuje szeroką na 3 – 4 km dolinę Warty, która od Obornik rozszerza się przechodząc w pola wydmowe. Zachodniej i południowo-zachodniej części gminy charakterystycznymi formami są ciągi wzniesień pagórkowatych oraz długie wały wchodzące w skład Równiny Szamotulskiej. Teren ten przecięty jest doliną rynnową rzeki Samicy Kierskiej. Zaś w południowo-wschodniej części gminy dominuje rzeźba niskofalista i niskopagórkowata, charakterystyczna dla Pojezierza Gnieźnieńskiego, w obrębie którego występuje głównie glina morenowa, a powstałe na niej gleby należą głównie do brunatnoziemów. Stąd rejon ten należy do dobrze zagospodarowanych rolniczo.

W układzie funkcjonalno – przestrzennym gminy wykształconym na bazie naturalnych warunków przyrodniczych można wyróżnić następujące części:

- północno-zachodnią z dużym kompleksem leśnym należącym do Puszczy Noteckiej, gdzie gdzieś jest prowadzona jest gospodarka rolna.
- południowo-wschodnią od Obornik z lasami ciągnącymi się wzdłuż doliny rzeki Warty,
- południową i południowo-zachodnią z terenami intensywnie wykorzystywanymi rolniczo podzielonymi rzeką Samicą Kierską,
- część środkowo-wschodnia – obszar miasta Oborniki.

Ukształtowanie terenu gminy nie stwarza problemów w jego zagospodarowywaniu, a jego rzeźba sprzyja rozwojowi osadnictwa, rolnictwa oraz rekreacji.

### Budowa geologiczna

Obszar gminy Oborniki zbudowany jest z osadów czwartorzędowych o nieregularnej miąższości, dochodzącej od powierzchni nawet do ponad 100 m. W rejonie rzeki Samicy występuje głęboko wcięta Wielkopolska dolina kopalna zbudowana głównie z osadów piaszczysto – żwirowych, piasków pylastych oraz mułków i ilów zastoiskowych.

W pionowym profilu osadów czwartorzędowych przeważają głównie gliny zwałowe zlodowacenia bałtyckiego i środkowopolskiego, z wkładkami osadów piaszczystych i żwirowych interglacjału emskiego. Okres epoki lodowcowej pozostawił na tym terenie piaski, piaski ze żwirami, gliny oraz utwory zastoiskowe. Osady w postaci drobnoziarnistych piasków warstwowych, znajdują się poziomo głównie w zachodniej części gminy, w rejonie Sycowa i Osowa. Utwory piaszczysto-żwirowe w postaci warstwowych piasków drobno i średnioziarnistych oraz pospółki występują na obszarach rzek Wełny i Warty.

Utwory powierzchniowe holoceniowe na terenie gminy to przede wszystkim piaski oraz torfy. Z kolei wydmy stanowią przedłużenie szerokiego pasa wydm ciągu Międzyrzecza Warciańsko-Noteckiego i znajdują się na wyższych spłaszczeniach doliny Warty oraz Wełny. Są to wydmy wałowe i paraboliczne. W doliny rzek, wąskim pasem, oraz obniżeniach bezodpływowych pokrywają mady i piaski rzeczne, głównie piaski drobnoziarniste. Miąższość utworów trzeciorzędowych na obszarze gminy Oborniki waha się od 80 do 280 m.

### Surowce

Na obszarze gminy Oborniki występują głównie pokłady kruszywa naturalnego oraz torfu. Zalegają one głównie w osadach czwartorzędowych, zarówno z epoki plejstocenu, jak i holocenu. W plejstocenie wytworzyły się osady glacialne w postaci glin morenowych oraz utwory fluwioglacjalne i fluwialne – piaski i żwiry z przewarstwieniami glin zwałowych, natomiast w holocenie - osady aluwialne, w większości piaszczyste, a w obniżeniach dolin rzecznych i zbiornikach wodnych – torfy i mady.

### Klimat

Gmina Oborniki znajduje się pod wpływem oceanicznych mas powietrza, co wpływa na łagodność klimatu. Obszar znajduje się w wielkopolsko-śląskiej dzielnicy rolniczoklimatycznej. Średnia roczna temperatura wynosi ok. +8,2 °C. Opady roczne wahają się od 500 do 550 mm. Przeważają wiatry zachodnie. Okres wegetacyjny należy do najdłuższych w Polsce, wynosi ok. 220 dni.

### Gleby

Na terenie gminy Oborniki przeważają gleby pseudobielicowe brunatne właściwe i wylugowane zajmujące ponad 70% powierzchni użytków rolnych. Są to gleby wymagające wspomagania nawozami organicznymi i mineralnymi. Ziemie czarne właściwe i zdegradowane zajmują ok. 20% użytków rolnych, zaś gleby hydrogeniczne - mursze, murszowate, mułowo-rofowe i mady - do 10%.

W obrębie gminy przeważają gleby lekkie i bardzo lekkie. Około 46,2% gruntów ornych i 50% użytków zielonych ma właściwe uwilgocenie (gleby 2 i 4 kompleksu glebowo-rolniczego). Gleby o okresowym niedoborze wilgoci stanowią 32,1% gruntów ornych (gleby 3, 5, 6 kompleksu glebowo-rolniczego), a także część użytków zielonych.

Około 20,9% powierzchni gruntów ornych zajmują gleby stale za suche (7 kompleks glebowo-rolniczy) i gleby okresowo za wilgotne (kompleksy glebowo-rolnicze 8 i 9).

### Wody powierzchniowe i podziemne

Wody powierzchniowe obejmujące rzeki, cieki, jeziora, rowy melioracji podstawowej stanowią ok. 1% w ogólnej powierzchni gminy Oborniki. Gmina ta leży w dorzeczu rzeki Warty, która stanowi zasadniczą część układu hydrograficznego jak i przyrodniczego gminy.

Długość Warty w obrębie gminy wynosi ok. 26,5 km, co stanowi 3,3 % pełnej długości rzeki. Najważniejszym dopływem Warty w gminie jest rzeka Wełna, nad którą położone jest miasto Oborniki. Jest to duży bezpośredni prawobrzeżny dopływ Warty zbierający wody z północnej i północno-wschodniej części gminy. Najdłuższym lewobrzeżnym dopływem Warty na terenie gminy jest Samica Kierska, która uchodzi do niej, w pobliżu miejscowości Ruks-Młyn.

W gminie istnieje dość obfity system drobnych cieków. Część małych cieków została zaliczona do poziomu rowów melioracji podstawowej. Do urządzeń melioracji podstawowej należą: Kanał Zaganka, Kończak, Kanał Kiszewski, Kanał Baborowski oraz Kanał Przeclawski. W zlewni rzeki Samy położone jest Jezioro Sycyńskie o powierzchni ponad 4,5 ha. Jest to małe, naturalne, odpływowe, zarastające jezioro połączone z rzeką Samą, położone w środkowo – zachodniej części gminy.

Na obszarze gminy wykorzystane są wody z utworów czwartorzędowych i trzeciorzędowych. W czwartorzędowym piętrze wodonośnym wyróżnia się poziom wód gruntowych i wód wgłębnych. Warstwa wodonośna wód gruntowych nie posiada nadkładu utworów nieprzepuszczalnych, stąd narażona jest na zanieczyszczenie. Miąższość warstwy wodonośnej kształtuje się od kilku do 30 m (poziom wód o ciśnieniu subartezyjskim). Poziom międzyglinowy zasilany jest wodami z nadległych poziomów wodonośnych, a także na skutek bezpośredniej infiltracji wód opadowych i roztopowych.

W piętrze trzeciorzędowym występuje mioceński poziom wodonośny (miejskami występuje poziom oligoceński), który należy do bardzo wydajnych. Wody te bywają silnie zabarwione i wówczas nie nadają się do eksploatacji.

Na terenie miasta i gminy Oborniki udokumentowane zasoby posiadają 72 ujęcia, w tym 33 z utworów czwartorzędowych i 39 z utworów trzeciorzędowych. Ujęcie wody dla miasta Oborniki odbywa się ze złoża wodonośnego piętra czwartorzędowego. Złoże to zlokalizowane jest w dolnym odcinku rzeki Wełny.

Stan wód jest wypadkową wielu czynników działających zarówno bezpośrednio (zrzuty ścieków), jak też pośrednio (sposób użytkowania terenu, działalność gospodarcza). Z sieci kanalizacyjnej w 2010r. korzystało 74,94% populacji Obornik, natomiast z sieci wodociągowej 95,77%.

Zasoby eksploatacyjne zwykłych wód podziemnych w województwie wielkopolskim wynoszą ogółem 183 971,12 m<sup>3</sup>/h (stan na 31.12.2009 r.). W 2010 r. ilość wody dostarczonej gospodarstwom domowym Obornikach kształtowała się w granicach 743 dam<sup>3</sup>.



Według badań<sup>1</sup> wykonanych w 2007 r. przez Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie w zakresie stanu ilościowego jak i chemicznego jednolitej części wód podziemnych (JCWPd), oznaczanej jako określoną objętość wód podziemnych występującą w obrębie warstwy wodonośnej lub zespołu warstw wodonośnych. Stan jednolitej części wód podziemnych JCWPd Nr 62 obejmującą rejon Obornik oceniono jako dobrą.

W 2010 roku badania jakości wód podziemnych prowadzone były w ramach monitoringu diagnostycznego. Zakres badań obejmował wskaźniki ogólne takie jak: odczyn, temperatura, przewodność elektrolityczna, tlen rozpuszczony, ogólny węgiel organiczny oraz wskaźniki nieorganiczne: amoniak, azotany, azotyny, chlorki, chrom, cyjanki, fosforany, miedź, ołów, potas, rtęć, selen, siarczany, sól, srebro, wodorowęglany, fenole, żelazo i inne. W wyniku prowadzonego monitoringu, PIG ocenił jakość wód dla JCWPd nr 62 jako zadowalającą.

### Powietrze

Głównymi źródłami zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego na terenie miasta są emisje regularne, pochodzące ze źródeł punktowych i powierzchniowych o charakterze niskich emisji (lokalne kotłownie, paleniska indywidualne, emisje nieregularne w wyniku spawania, czy też lakierowania, itp.), emisje niezorganizowane głównie o charakterze liniowym z dróg, także o charakterze obszarowym na terenie miast w okresie sezonu letniego.

Istotne znaczenie dla jakości powietrza na terenie gminy ma spalanie paliw stałych, jak koks i węgiel, zwłaszcza w przypadku użycia przestarzałych kotłowni, w które są wyposażone obiekty mieszkalne i małe zakłady pracy. W okresie sezonu grzewczego można obserwować rzeczywistą skalę emisji z palenisk indywidualnych, jednak propagowane systemy alternatywnych źródeł i związana z tym zmiana systemu grzewczego rodują duże nadzieje na poprawę sytuacji.

Kolejnym źródłem emisji zanieczyszczeń powietrza jest ruch drogowy. Są to zanieczyszczenia związane z eksploatacją pojazdów mechanicznych. Największa uciążliwość tego zjawiska skupia się wokół drogi krajowej oraz dróg wojewódzkich przebiegających przez miasto. Ruch samochodowy powoduje emisję do atmosfery szeregu zanieczyszczeń gazowych, powstających podczas spalania paliw płynnych w silnikach pojazdów, m.in. dwutlenku siarki i azotu, tlenku węgla oraz substancji pyłowych, powstających w wyniku ścierania nawierzchni jezdni i opon pojazdów.

---

<sup>1</sup> Raport o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2010, WIOŚ Poznań.

Analiza jakości powietrza atmosferycznego<sup>2</sup> przeprowadzona została w oparciu o roczną ocenę jakości powietrza dla poszczególnych stref wykonywaną przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu. Teren będący przedmiotem opracowania znajduje się w granicach strefy wielkopolskiej (PL 3003).

Wykonana przez WIOŚ roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2011 pod kątem ochrony zdrowia ludzi dotyczyła następujących zanieczyszczeń: dwutlenku azotu (NO<sub>2</sub>), dwutlenku siarki (SO<sub>2</sub>), benzenu (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>), pyłu PM<sub>2,5</sub>, pyłu PM<sub>10</sub>, ozonu (O<sub>3</sub>), ołowiu (Pb), arsenu (As), niklu (Ni) i kadmu (Cd).

Poniższa tabela przedstawia klasyfikację strefy wielkopolskiej z uwzględnieniem kryterium ochrony zdrowia ludzi za rok 2011.

**Tabela 1. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia**

Nazwa strefy	Symbol klasy strefy dla poszczególnych substancji											
	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	Pył PM <sub>2,5</sub>	Pył PM <sub>10</sub>	BaP	As	Cd	Ni	Pb	O <sub>3</sub>
aglomeracja poznańska	A	A	A	A	B	C	C	A	A	A	A	A
miasto Kalisz	A	A	A	A	C	C	C	A	A	A	A	A
strefa wielkopolska	A	A	A	A	B	C	C	A	A	A	A	C

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2011, WIOŚ; Poznań 2012r.

Jeśli chodzi o stężenia NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>, As, Cd, Ni, Pb oceniane pod kątem ochrony zdrowia ludzi za 2011 r., to nie przekraczały one dopuszczalnych poziomów, stąd strefa wielkopolska zaliczona została do klasy A.

W przypadku pyłu PM 2,5 w 2011 jego stężenie przekroczyło poziom dopuszczalny, lecz nie przekroczyło poziomu dopuszczalnego powiększonego o margines tolerancji. W związku z powyższym, strefę wielkopolską zaliczono do klasy B.

Na terenie strefy wielkopolskiej stwierdzono przekroczenia wartości kryterialnych dla pyłu PM<sub>10</sub>, ozonu O<sub>3</sub> oraz benzo(a)pirenu BaP. Pod tym względem strefę tę zaliczono do klasy C. W strefach, które zostały zakwalifikowane do strefy C dla danego zanieczyszczenia wymagane jest działanie naprawcze, min. przez takie działania jak:

- termomodernizacja budynków,
- korzystanie z ekologicznych nośników energii, w tym odnawialnych źródeł energii,

<sup>2</sup> Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2011, WIOŚ Poznań.

- podłączanie obiektów do scentralizowanych źródeł ciepła,
- modernizacja układów technologicznych ciepłowni i elektrociepłowni oraz instalowanie urządzeń do redukcji zanieczyszczeń powstałych w procesie spalania,
- rozwój infrastruktury, poprawa stanu technicznego dróg, utrzymanie czystości nawierzchni ulic, zmniejszanie wielkości emisji, m.in. poprzez zmiany organizacji ruchu na terenach miejskich, zwiększanie płynności ruchu samochodowego, transport zbiorowy, kolej.

WIOŚ przeprowadził również badania jakości powietrza pod kątem ochrony roślin. W efekcie tych działań określono klasy wynikowe dla poszczególnych zanieczyszczeń w danej strefie. W efekcie oceny przeprowadzonej dla 2011 roku dla ozonu strefie wielkopolskiej przypisano klasę C, natomiast dla dwutlenku siarki i tlenków azotu strefę wielkopolską zaliczono do klasy A.

**Tabela 2. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin**

Nazwa strefy	Symbol klasy strefy dla poszczególnych substancji		
	<b>NO<sub>x</sub></b>	<b>SO<sub>2</sub></b>	<b>O<sub>3</sub></b>
strefa wielkopolska	A	A	C

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2011, WIOŚ; Poznań 2012r.

Zgodnie z poglądem WIOŚ, interpretując wyniki klasyfikacji stref, w szczególności wskazujące na potrzebę opracowania programów ochrony powietrza, należy pamiętać, że wynik taki nie powinien być utożsamiany ze stanem jakości powietrza na obszarze całej strefy. Klasa C może oznaczać np. lokalny problem związany z daną substancją.

### Hałas

Głównym zagrożeniem dla klimatu akustycznego w środowisku obornickim (obejmującym plan) jest oddziaływanie komunikacyjnych zewnętrznych źródeł hałasu, w tym przede wszystkim ruchu samochodowego z ulic stanowiących obsługę drogi krajowej nr 11 oraz dróg wojewódzkich nr 178 i 187.

Dla hałasów drogowych i kolejowych dopuszczalne wartości poziomów hałasu wynoszą w porze dziennej – w zależności od funkcji terenu – od 50 do 65 dB, w porze nocnej 45–55 dB.

W roku 2010 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu przeprowadził okresowe pomiary poziomu hałasu<sup>3</sup> w otoczeniu dróg krajowych i wojewódzkich na terenie Wielkopolski.

Pomiary dokonane w obrębie miasta Oborniki na drodze krajowej nr 11 wykazały przekroczenia poziomu hałasu (dopuszczalny poziom hałasu dla dnia/nocy 60/50 dB). Pomiary w porze dziennej przyjmowały wartość 70,0 dB, natomiast w porze nocnej 66,4dB, przy czym natężenie ruchu pojazdów w porze dziennej wynosiło 1063 pojazdy, w tym 12,3 % stanowiły pojazdy ciężkie, z kolei w porze nocnej odnotowano 219 pojazdów, w tym 28,9% pojazdów ciężkich.

Wyniki pomiarów poziomu hałasu i natężenia ruchu pojazdów prowadzonych przez zarządzającego w otoczeniu drogi wojewódzkiej nr 178 w Obornikach przy ul. Czarnkowskiej również odbiegały od normy i kształtowały się następująco przy dopuszczalnym poziomie hałasu dla dnia/nocy 60/50 dB: pomiary w porze dziennej przyjmowały wartość 63,7 dB, w porze nocnej 58,7 dB. Natężenie ruchu pojazdów w porze dziennej wynosiło 1331, w tym 4,3% stanowiły pojazdy ciężkie, w porze nocnej odnotowano 330pojazdy, w tym 5,9% pojazdów ciężkich.

W Obornikach jest 121 ulic. Ruch tranzytowy drogi krajowej i dróg wojewódzkich przebiega przez miasto ulicami miejskimi nie przystosowanymi do przenoszenia zwiększonego ruchu, powodując uciążliwość dla mieszkańców. Stąd istnieje potrzeba budowy obwodnicy drogowej miasta w ciągu drogi krajowej nr 11 oraz w ciągu drogi wojewódzkiej nr 178 Oborniki – Czarnków.

Na poziom hałasu w Obornikach ma też linia kolejowa przebiegająca przez miasto. Niemniej natężenie ruchu kolejowego jest zdecydowanie mniejsze niż wymiar ruchu drogowego. Hałas powodowany przez kolej nie wskazuje na występowanie znacznych przekroczeń, ze względu na swoją specyfikę.

Na terenie Obornik nie zanotowano przemysłowych źródeł hałasu. Zakłady pracy podczas wykonywania niektórych prac emitują hałas, jednak nie jest to uciążliwość stała, czy nawet częsta pozwalająca zakwalifikować tego typu działalność prowadzoną na terenie miasta do szczególnie uciążliwych pod kątem hałasu.

---

<sup>3</sup> Raport o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2010, WIOŚ Poznań.

### Fale elektromagnetyczne

W latach 2008–2010 w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu przeprowadził trzyletni cykl badań poziomu pól elektromagnetycznych w środowisku<sup>4</sup>, wykonywanych w sposób określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 roku w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, poz. 1645).

Pomiary natężenia składowej elektrycznej pola prowadzono dla zakresu częstotliwości od 3 MHz do 300 GHz, m.in. w zakresie nadawania telefonii komórkowych. Punkty pomiarowe usytuowano w miejscach dostępnych dla ludności.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych prowadzonych w roku 2010 kształtowały się dla miasta Oborniki – ul. Kopernika 20 w granicach 0,43 V/m.

WIOŚ w żadnym z punktów pomiarowych nie stwierdził przekroczenia poziomu dopuszczalnego (7 V/m dla zakresu częstotliwości od 3 MHz do 300 GHz). Nie stwierdzono też występowania pól o wartościach zbliżonych do dopuszczalnych.

### **3.2 Biotyczne elementy środowiska**

Obszar gminy Oborniki charakteryzuje się dużą lesistością. Lasy stanowią 38,2% jej ogólnej powierzchni. Niezwykle bogata jest szata roślinna gminy. Odznacza się występowaniem bogatych i dużych kompleksów leśnych, łągów, wilgotnych i podmokłych łąk oraz pastwisk. Występują także pasy zieleni śródpolnej, przywodnej. Na uwagę zasługują powierzchnie zieleni urządzonej, tj. parki, place i skwery, zieleń uliczna, sady i ogrody (ogrody działkowe).

Lasy występują w północnej i północno – zachodniej części gminy, nad rzeką Welną (część Puszczy Noteckiej), w przełomowym odcinku Warty oraz w południowo – wschodniej części gminy. W drzewostanie dominuje sosna (ok. 80%) z domieszką brzozy, dębu szypułkowego, dębu bezszypułkowego, buku, grabu, jesionu, i olszy. W warstwie roślin zielnych i mchów można wyróżnić: śmiałka pogiętego, widłaka spłaszczonego, wrzos, borówkę, pomocnika baldaszkowatego, gajnika lśniącego, itd. Część kompleksów leśnych na badanym obszarze została uznana za ochronne.

---

<sup>4</sup> Tamże.

W 2004 r. zarządzeniem Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych utworzony został Leśny Kompleks Promocyjny Puszcza Notecka o powierzchni ponad 137 tys. ha, który obejmuje swym zasięgiem teren siedmiu nadleśnictw (Karwin, Krucz, Międzychód, Oborniki, Potrzebowice, Sieraków, Wronki). Kompleks ten cechuje raczej gospodarczy charakter, nie osłania unikatowych wartości przyrodniczych, poza pewnymi wyjątkami. Walorem tego kompleksu leśnego jest jego wielkość, zwartość i zasobność w surowiec drzewny.

Na terenie gminy Oborniki występują zbiorowiska naturalne, w szczególności roślinności wodnej, błotnej i szuwarowej występującej w sąsiedztwie cieków wodnych, a także w niektórych wyrobiskach poeksploatacyjnych.

Roślinność łąkowa w formie trwałych użytków zielonych występuje głównie w dolinach rzecznych Warty, Welny i Samicy. Dominuje tu roślinność trawiasta z charakterystycznymi gatunkami turzycowatych, sitowia, a także zbiorowiska darniowe. Znajdują się tu m.in.: turzyce niskie, kostrzewa czerwona, kłosówka wełnista, śmiałek darniowy. Na podmokłych łąkach powszechna jest: wiechlina zwyczajna, kostrzewa trzcinowa, mietlica pospolita, drzączka średnia, mozga trzcinowata. Na żyznych siedliskach bagiennych wśród roślinności wysokiej występuje olsza czarna, jesion, brzoza brodawkowata, grab, świerk, klon, jawor, topola kanadyjska, włoska i czarna, lipa drobnolistna, osika i inne.

Wśród roślinności synantropijnej i ruderalnej występującej na terenie całej gminy przeważają zbiorowiska roślin niskopiennych i nitrofilnych, głównie: pokrzywa zwyczajna, bylica pospolita, komosa biała, łopian większy, szarłat szorstki, żóltlica drobnokwiatowa, pyleniec pospolity, pieprzyca gruzowa i inne.

W obrębie miasta Oborniki występuje zieleń urządzone, którą stanowią: parki i skwery, zieleń osiedlowa, sady, ogrody i inne miejsca zieleni powstałe w wyniku działalności człowieka.

Świat zwierząt jest typowy dla nizinnych obszarów Wielkopolski. Większość występujących tu zwierząt związana jest terenami dolin rzecznych, terenami leśnymi, w szczególności z Puszczą Notecką a także z nieosłoniętymi terenami pól.

W lasach zamieszkują przeważnie jelenie, daniela, sarny, dziki, zające, lisy, borsuki, kuny, dzikie króliki, jeże, krety oraz liczne gatunki nietoperzy. Spotkać tu też można wędrujące łosie i wilki, a nad rzeką Wartą wydry. Większość występujących w gminie ptaków objęta jest ochroną gatunkową. Chronionymi gatunkami są też ropucha szara, żaba moczarowa, żmija zygzakowata nietoperz (9 gatunków).

Do gatunków najbardziej przystosowanych do warunków życia na terenach zabudowanych należą ptaki, nieduże ssaki, gryzonie, płazy i owady.

### **3.3 Ochrona prawna przyrody i krajobrazu**

Największymi wartościami środowiska, które determinują stabilność otoczenia przyrodniczego są obszary o małym stopniu przekształcenia. Szczególnie cenne są obszary i obiekty o dużej wartości przyrodniczej, poddane ochronie prawnej.

Na terenie miasta Oborniki występują 3 formy indywidualnej ochrony przyrody ożywionej, wymienione w ustawie o ochronie przyrody. Są to rezerwat rezerwat faunistyczny Słonawy oraz dwa obszary Natura 2000 (Dolina Wełny i Puszcza Notecka) oraz pomniki przyrody.

#### **Rezerwat przyrody.**

Rezerwat Słonawy – rezerwat faunistyczny (ichtiologiczny), powstał w 1957 r. w celu ochrony miejsc tarliskowych łosia, troci wędrowniej, certy, lipienia oraz pstrąga potokowego. Obejmuje powierzchnię 2,92 ha. Usytuowany jest całkowicie w obrębie miasta Oborniki, zajmuje jednokilometrowy odcinek rzeki Wełny od ujścia do miejsca, w którym znajduje się elektryczny młyn na rzece Wełnie, wraz z pasami gruntów nadbrzeżnych o szerokości 3 m oraz obszar wód rzeki Warty ograniczony linią środkową jej nurtu.

Występowaniu wielu gatunków ryb sprzyja zmienna głębokość rzek oraz ich czystość. Dzięki urozmaiconemu podłożu oraz bogactwu pokarmu (zwłaszcza licznych kielży) znajduje się tu jedno z najpoważniejszych tarlisk ryb w dorzeczu Warty. Poza wymienionymi wcześniej rybami, na terenie rezerwatu występują takie gatunki jak: kleń, brzana, jelec, boleń, koza i głowacz białopłetwy.

Występują tutaj również interesujące gatunki ptaków m. in. zimorodek, remiz, słowik szary i dzięcioł zielony.

#### **Obszary Natura 2000.**

Obszary, które należą do europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000 na terenie gminy obejmują obszary specjalnej ochrony ptaków powołane na mocy rozporządzenia Ministerstwa Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 229, poz. 2313 ze zmianami) oraz obszary mające znaczenie dla Wspólnoty,

czyli specjalne obszary ochrony siedlisk Natura 2000 zatwierdzone przez Komisję Europejską w drodze decyzji. Decyzją Komisji z dnia 10 stycznia 2011r. obszary te znalazły się w zaktualizowanym wykazie terenów mających znaczenie dla Wspólnoty (Dz. U. UE L33 z 10.01.2011).

Dolina Wełny (PLH300043) stanowi obszar chroniony, który w 2011 r. został zakwalifikowany jako spełniający kryteria obszarów o znaczeniu wspólnotowym. Powierzchnia obszaru wynosi 1 447 ha i częściowo znajduje się na terenie miasta Oborniki. Cały obszar zlokalizowany jest na odcinku rzeki Wełny - od ujścia Strugi Sokołowskiej do ujścia Wełny do Warty, tzn. pomiędzy miejscowościami Oborniki i Rogoźno.

Obszar Natura 2000 – Dolina Wełny obejmuje ochronę ichtiofauny i siedlisk związanych z rzeką o średniej wielkości. Ma także na celu ochronę przyujściowych fragmentów rzek: Strugi Sokołowskie, Flinty i Zaganki. W tym rejonie swoje siedliska mają takie gatunki jak: skójka grubo skorupowa, głowacz białopłetwy, koza, piskorz, troć wędrowna, brzana, bóbr, zbiorowiska włosienicznika oraz niżowe ziołorośla nadrzeczne.

Zasadniczym zagrożeniem dla wartości przyrodniczych tego obszaru jest wysoka trofia rzeki Wełny. Uregulowania wymaga gospodarka wodno-ściekowa w zlewni rzeki, w szczególności na odcinakach przepływu rzeki przez miasta Rogoźno i Oborniki. Drugim ważnym zagrożeniem jest rozbudowa sieci elektrowni wodnych i związane z tym powstawanie spiętrzeń. Działania te ograniczają ciągłość ekologiczną rzeki i stanowiąc będą poważne zagrożenie dla rozwoju ichtiofauny.

Ważne dla Europy typy siedlisk przyrodniczych (z Zał. I Dyr. Siedliskowej), w tym siedliska priorytetowe:

- starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion*, *Potamion*;
- nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników *Ranunculion fluitantis*;
- ziołorośla górskie (*Adenostylin alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*);
- niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*);
- kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*);
- grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*);
- pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy (*Betulo-Quercetum*),
- łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe),



- łąkowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum).

Ważne dla Europy gatunki zwierząt (z Zał. II Dyr. Siedliskowej i z Zał. I Dyr. Ptasiej), w tym gatunki priorytetowe:

- żuraw - ptak
- zimorodek – ptak
- bóbr europejski – ssak
- wydra – ssak
- kumak nizinny - płaz
- piskorz - ryba
- koza – ryba
- głowacz białopłetwy – ryba
- skójką gruboskorupowa - bezkręgowiec
- trzepla zielona - bezkręgowiec

Puszcza Notecka (PLB300015) w 2004 r. została uznana jako obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. Na terenie gminy Oborniki znajduje się 11 001,9 ha z całkowitej powierzchni obszaru Puszczy Noteckiej (178 255,8 ha). Cały obszar specjalnej ochrony leży na terenie czterech powiatów, tj. poznańskiego, leszczyńskiego, pilskiego i gorzowskiego. Obszar Puszczy Noteckiej stanowi zwarty i jednolity kompleks leśny w międzyrzeczu Noteci i Warty. Jest to największy na terenie Polski obszar wydm śródlądowych o maksymalnej wysokości do 98 m n.p.m., które pokryte są głównie jednowiekowym lasem sosnowym.

Na opisywanym terenie znajduje się ponad 50 jezior, a na brzegach tych jezior i w zagłębieniach terenu występują torfowiska. Na terenie Puszczy Noteckiej występuje wiele gatunków ptaków, z czego 30 z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej oraz 11 z Polskiej Czerwonej Księgi. Należy tu wskazać na takie ptaki jak: bielik, kania czarna, kania ruda, bąk, podgorzałka, puchacz, rybołów, trzmielojad, gągoł, nurogęs, bocian czarny, błotnik stawowy, ortolan i żuraw.

Ten ogromny obszar leśny stanowi ostoję rzadkich i zagrożonych gatunków roślin, ptaków i ssaków, w tym prawnie chronionych w Polsce. Jest to jedyna w ostatnich latach, stała ostoja wilka w zachodniej Polsce. Występuje tu 9 gatunków storczyków.

Zagrożeniem dla tego obszaru są takie działania jak: wypalanie roślinności, zaniechanie dotychczasowego użytkowania rolnego, wylewanie ścieków, czyszczenie stawów i usuwanie mułu dennego, składowanie odpadów organicznych, gradacje szkodników i pożary, wyrąb drzew, usuwanie martwego drewna z lasu, lokalizacja i eksploatacja składowisk odpadów niekomunalnych, płoszenie ptaków, niszczenie gniazd, penetrowanie siedlisk, polowanie w terminach niedozwolonych.

Ważne dla Europy gatunki zwierząt (z Zał. II Dyr. siedliskowej i z Zał. I Dyr. Ptasiej, w tym gatunki priorytetowe):

<b>Ptaki</b>	<b>Ssaki</b>	<b>Rośliny</b>
bączek; bąk; bielik; błotniak stawowy; błotniak zbożowy; bocian biały; bocian czarny; derkacz; dzięcioł czarny; dzięcioł średni; gąsiorek; jarzębatka; kania czarna; kania ruda; kropiatka; lelek; lerka; muchołówka białoszyja; muchołówka mała; orlik krzykliwy; ortolan; podgorzałka; puchacz; rybitwa czarna; rybołów; świergotek polny; trzmielojad; włośchatka; zimorodek; żuraw	bóbr europejski; wilk; wydra	leniec bezpodkwiatowy; lipiennik Loesela

Źródło: <http://natura2000.gdos.gov.pl/>

### **Pomniki przyrody.**

Na terenie miasta i gminy znajdują się 84 pomniki przyrody. Są to pojedyncze drzewa lub grupy drzew takie jak: dęby szypułkowe, dęby bezszypułkowe, jesiony wyniosłe, lipy drobnolistne, lipy szerokolistne, kasztanowce zwyczajne, platany klonolistne, sosny pospolite, sosna zwyczajna, żywotniki olbrzymie, żywotniki zachodnie, buki zwyczajne, buki pospolite, a także olsza czarna, daglezja zielona, klon polny oraz aleja kasztanowców białych.

W rejonie miasta Oborniki, po obu stronach drogi Oborniki - Gołyszyn pomnikiem przyrody stanowiono też iglicznię trójcierniową o obwodzie 45-130 cm, wysokości 6-12 m.

Występowanie obszarów chronionych, w tym Natura 2000 związane jest z utrudnieniami w sferze prowadzenia działalności gospodarczej, a także inwestycji związanych z osadnictwem. Poddane są one szczególnym rygorom i wymogom, a proces inwestycyjny i planowany rozwój gospodarczy musi w większym stopniu dostosować się do wymogów ochrony środowiska naturalnego. Większość z planowanych przedsięwzięć wymaga opracowania prognoz oddziaływają na środowisko (o czym świadczy niniejszy dokument) oraz raportów w zakresie wpływu zamierzeń inwestycyjnych na obszarach Natura 2000.

### ***3.4 Potencjalne zmiany stanu środowiska naturalnego w przypadku braku realizacji Lokalnego Programu Rewitalizacji***

Brak realizacji inwestycji zaplanowanych w ramach LPR mogłyby spowodować następujące skutki:

- brak ogólnego ładu i porządku przestrzennego w mieście,
- postępująca degradacja budynków jak i terenów obszaru rewitalizacji,
- pogarszanie się stanu technicznego budynków zabytkowych spełniających ważne funkcje dla rozwoju turystycznego miasta,
- pogorszenie się stanu technicznego dróg w mieście wpływające na ograniczenia drożności ruchu komunikacyjnego, a tym samym pogorszenie warunków życia mieszkańców,
- pogarszanie się stanu technicznego budynków i infrastruktury rekreacyjno-sportowo - wypoczynkowych o dużym znaczeniu dla mieszkańców miasta,
- ograniczona integracja mieszkańców miasta spowodowana brakiem miejsc wspólnego wypoczynku i rekreacji,
- stagnacja gospodarcza spowodowana brakiem możliwości rozwoju podmiotów gospodarczych, z uwagi na zaniedbania w sferze infrastruktury technicznej, powodujące m. in. niewielki ruch w usługach turystycznych,
- brak możliwości rozwoju działalności gospodarczej ze względu na brak odpowiedniej infrastruktury technicznej,
- ryzyko wystąpienia patologii społecznych,
- zwiększone zagrożenie wykluczeniem społecznym,
- spadek poczucia bezpieczeństwa wśród mieszkańców.

Niepodjęcie działań rewitalizacyjnych powodować będzie dalszą degradację niezagospodarowanej przestrzeni oraz obniżenie jakości środowiska zurbanizowanego, co może niekorzystnie wpłynąć na warunki środowiska naturalnego na przyległych terenach chronionych.

## ***4. Analiza i ocena przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko związanych z realizacją Lokalnego Programu Rewitalizacji***

### ***4.1 Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem***

Teren objęty Lokalnym Programem Rewitalizacji w Obornikach jest obszarem problemowym, w rozumieniu definicji obszaru dysfunkcyjnego zawartego w Wytycznych w zakresie zasad opracowania umożliwiających ubieganie się o wsparcie w ramach Inicjatywy JESSICA oraz Działania 4.2 Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007- 2013 z grudnia 2011 roku: *„Obszar występowania stanów kryzysowych w sferze społeczno-gospodarczej i ekologiczno – przestrzennej miasta/gminy/powiatu przejawiający się degradacją substancji materialnej, a także degradacją funkcji i przestrzeni. Obszar ten może obejmować także tereny, których potencjał nie jest obecnie w pełni wykorzystany, np. potencjalne tereny inwestycyjne gminy, miasta lub powiatu.”*

Obszar zdegradowany obejmuje centrum miasta z rynkiem, dworcem kolejowym oraz targowiskiem miejskim. Na tym obszarze przeważa zabudowa mieszkaniowa śródmiejska oraz usługowa. W skład Obszaru I wchodzi też wschodnia część miasta, głównie z obiektami produkcyjnymi, składowymi i magazynowymi, jeziorem i dużą ilością terenów zielonych oraz południowa część miasta ze stadionem miejskim. Przez opisywany obszar przepływają dwie rzeki: w zachodniej części Wełna i w południowej Warta. Obszar I jest ważny dla mieszkańców Obornik pod względem komunikacyjnym. Zlokalizowany jest tutaj dworzec kolejowy oraz przebiegają tędy droga krajowa nr 11 oraz drogi wojewódzkie.

Na terenie obszaru odbywały się już działania rewitalizacyjne oraz wykonane zostały inwestycje niezbędne dla funkcjonowania znajdującej się tam zabudowy śródmiejskiej. Zadbane m.in. o sieć kanalizacyjną, sieć wodociągową wraz z przepompowniami. Wykonywano prace mające na celu podniesienie efektywności energetycznej budynków. Przebudowie zostały poddane niektóre drogi, poprawiono zagospodarowanie przestrzeni publicznych (plac zabaw, boiska, modernizacja oświetlenia, wytyczenie parkingów).

Na obszarze dysfunkcyjnym w Obornikach zaobserwowano kolejne problemy natury przestrzennej, gospodarczej i społecznej, przede wszystkim zły stan techniczny infrastruktury drogowej, niezagospodarowane przestrzenie publiczne,

niezadawalający stan techniczny dostępnych w chwili obecnej obiektów użyteczności publicznej, w tym sportowo-rekreacyjnych, brak zainteresowania obszarem problemowym ze strony inwestorów, niewielka liczba podmiotów gospodarczych, niedobór uzbrojonych terenów inwestycyjnych, ryzyko destabilizacji gospodarczej, duże ryzyko utraty źródeł utrzymania, ryzyko występowania patologii społecznych.

#### ***4.2. Problemy ochrony środowiska w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2006 r. o ochronie przyrody***

Lokalny Program Rewitalizacji dla Miasta Oborniki na lata 2012-2020 ujmuje przedsięwzięcia, dla których zaplanowane zostały działania na terenach bezpośrednio objętych ochroną oraz w ich sąsiedztwie. Zadania te zaplanowane zostały z dużą dbałością o środowisko naturalne i nie zakłócą funkcji przyrodniczych obszarów chronionych. Inwestycje nie tylko nie będą stanowiły zagrożenia, ale także przyczynią się do poprawy stanu środowiska. Na przykład uregulowanie w zakresie odprowadzenia wód opadowych (kanalizacja deszczowa) przyczyni się do zmniejszenia ryzyka zanieczyszczenia gleby, wód powierzchniowych i podziemnych substancjami szkodliwymi, w tym również ropopochodnymi, które mogłyby wpłynąć negatywnie na stan wód na omawianym terenie, a przez to także przyczynić się do zachwiania równowagi ekologicznej cennych przyrodniczo obszarów, natomiast przebudowa drogi i związana z tym poprawa jej parametrów technicznych pozwoli ograniczyć emisję spalin do powietrza atmosferycznego.

Po przeanalizowaniu charakteru i zakresu projektów ujętych w Lokalnym Programie Rewitalizacji dla Miasta Oborniki na lata 2012-2020 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu w piśmie z dnia 14 stycznia 2013r. stwierdził konieczność przeprowadzania strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla projektów przyjętych w LPR.

#### ***4.3. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiskowe zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu***

Jedną z najważniejszych polityk Unii Europejskiej stanowi polityka ochrony środowiska obejmująca swym zakresem wszystkie dziedziny życia społeczno-gospodarczego

oraz przewiduje realizację działań o efektach długofalowych. Stąd polityka międzynarodowa i wspólnotowa znajduje odzwierciedlenie w strategiach niższego rządu.

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

Zasadniczym 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 dotyczących : ochrony gleby, ochrony i zachowania środowiska morskiego, zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, środowiska miejskiego, zarządzania zasobami naturalnymi, utylizacji odpadów. Zaś do głównych priorytetów w okresie funkcjonowania programu zaliczono zagadnienia: zmiany klimatyczne, przyroda i bioróżnorodność, środowisko naturalne, zdrowie i jakość życia, zasoby naturalne i odpady.

Uregulowania Programu ujednolicają procedurę administracyjną, stosowaną przy planowaniu projektów gospodarczych w celu kontroli ich skutków dla ludzi, zwierząt i środowiska.

Dążenia Programu opierają się także na zapisach Traktatu z Maastricht (1991r.), wskazującego główne zasady polityki w zakresie ochrony środowiska, w tym: zasada integrowania, zasada „zanieczyszczający płaci”, zasada usuwania zanieczyszczenia u źródła, zasada zapobiegania, zasada ochrony.

Zasady polityki regionalnej Unii Europejskiej na lata 2007-2013 przenoszone są na procesy programowania na poziomie krajowym, a dalej na poziom regionów. Cele i zadania dotyczące ochrony środowiska, wskazujące z reguły na konieczność zmniejszenia presji na środowisko, zawarte są w szeregu krajowych i regionalnych dokumentów strategicznych, obejmujących szeroko rozumiane kwestie planowania gospodarczego, przestrzennego i społecznego.

Podstawowym dokumentem w Polsce (szczebel krajowym) wskazującym cele ochrony środowiska jest dokument perspektywiczny pn. „Polityka ekologiczna Państwa na lata 2009-2012 z perspektywą do roku 2016”.

## **Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2009-2012 z perspektywą do roku 2016**

Fundamentalną zasadą Polityki Ekologicznej Państwa jest zasada zrównoważonego rozwoju, której istotą jest równorzędne traktowanie racji społecznych, ekonomicznych

i środowiskowych. Urzeczywistnienie celu głównego polityki osiągnęte będzie poprzez niezbędne działania organizacyjne, inwestycyjne, tworzenie regulacji dotyczących zakresu korzystania ze środowiska i reglamentowania poziomu tego wykorzystania w najważniejszych obszarach ochrony środowiska. Wśród priorytetów polityki ekologicznej znajdują się następujące działania:

- wspieranie platform technologicznych i ekoinnowacyjności w ochronie środowiska,
- przywrócenie podstawowej roli miejscowym planom zagospodarowania przestrzennego, jako podstawy lokalizacji inwestycji,
- zwiększenie retencji wody,
- opracowanie krajowej strategii ochrony gleb,
- promocja wykorzystania metanu z pokładu węgla,
- ochrona atmosfery,
- ochrona wód,
- gospodarka odpadami,
- modernizacja systemu energetycznego.

Niemniej jednym z celów polityki prośrodowiskowej jest podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa, zgodnie z zasadą „myśl globalnie, działaj lokalnie”. Stąd ważnym staje się udział społeczeństwa w postępowaniu w sprawie ochrony środowiska.

W odniesieniu do projektu Lokalnego Programu Rewitalizacji dla Miasta Oborniki interpretacja powyższych wytycznych jest utrudniona, gdyż zaplanowane inicjatywy prośrodowiskowe mają charakter lokalny i ograniczony do przekształconej przestrzeni miasta. Niemniej ogólne założenia LPR i poszczególne projekty są zgodne z celami polityki ekologicznej państwa i UE.

#### ***4.4. Przewidywane znaczące oddziaływania (bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe, pozytywne i negatywne) na środowisko***

Realizacja przedsięwzięć zawartych w Lokalnym Programie Rewitalizacji dla miasta Oborniki polegała będzie na wykonaniu wielu zadań generujących dla środowiska przejściowe uciążliwości, na etapie ich realizacji. Dla

Oznaczenia:

(+) – realizacja inwestycji spowoduje pozytywne oddziaływanie i skutki w zakresie analizowanego zagadnienia,

(-) – realizacja inwestycji spowoduje negatywne oddziaływania i skutki w zakresie analizowanego zagadnienia,

(0) – realizacja inwestycji nie wpływa w sposób zauważalny na analizowane zagadnienie,

(+/-) – realizacja inwestycji może spowodować zarówno pozytywne, jak i negatywne oddziaływania i skutki w zakresie analizowanego zagadnienia.

Analizie poddano projekty inwestycyjne wchodzące w skład projektu zintegrowanego.



Inwestycje na obszarach wsparcia	Przewidywane znaczące oddziaływanie: bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne.												
	Obszary chronione, w tym obszary Natura 2000	różnorodność biologiczna	ludzie	zwierzęta	rośliny	woda	powietrze	powierzchnia ziemi	krajobraz	klimat	zasoby naturalne	zabytki	dobry materiał
<b>Projekty przewidziane do realizacji na terenie obszaru wsparcia</b>													
„Rewitalizacja Rynku w Obornikach. II etap modernizacja płyty rynku wraz z układem komunikacyjnym	0	0	+	0	0	+	0	+	+	0	0	+	+
„Budowa promenady nadwarciańskiej wraz z zagospodarowaniem terenu oraz rewitalizacja zabytkowego „klasztorku”	0	0	+	0	+	0	0	+/-	+	0	0	+	+
„Remont mostu drewnianego na „Młynówce”	0	0	+	0	0	0	0	0	+	0	0	0	+
„Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego w obrębie doliny rzeki Welny; II etap „Łazienek Obornickich”	0	0	+	0	+	0	0	+/-	+	0	0	0	+
„Modernizacja targowiska miejskiego”	0	0	+	0	0	0	0	0/+	+	0	0	0	+
„Rewitalizacja terenu po dworcu	0	0	+	0	0	0	0	0/+	+	0	0	0	+

autobusowym”													
„Zagospodarowanie kąpieliska (Żwirki) w Obornikach”	0	0	+	0	0	+	0	0	+	0	0	0	+
„Budowa przystani wodnej”	0	0	+	0	0	+	0	+/-	+	0	0	0	+
„Budowa ścieżki pieszo – rowerowa wzdłuż ulicy Objezierskiej”	0	0	+	0	0	+	0	+/-	+	0	0	0	+
„Termomodernizacja zespołu szkół przy ulicy Obrzyckiej”	0	0	+	+/-	0	0	0	0	+	0	0	0	+
„Budowa drogi łączącej ulice Łukowską i Kowanowską w Obornikach”	0	0	+	0	0	+	0	+/-	+	0	0	0	+
„Modernizacja dróg”	0	0	+	0	0	+	0	+/-	+	0	0	0	+
„Modernizacja układu komunikacyjnego w rejonie skrzyżowania ulic: ks. Szymańskiego i Czarnkowskiej”	0	0	+	0	0	+	0	+/-	+	0	0	0	+
„Przebudowa ul. Obrzyckiej w granicach administracyjnych Miasta Oborniki”	0	0	+	0	0	+	0	+/-	+	0	0	0	+
„Rewitalizacja kamienic w obrębie Rynku oraz przy ul. Powstańców Wielkopolskich”	0	0	+	+/-	0	0	0	+/-	+	0	0	+	+
„Prace remontowe w mieszkaniowym zasobie komunalnym”	0	0	+	0	0	0	0	0	+	0	0	0	+
„Rewitalizacja dworca PKP w Obornikach”	0	0	+	+/-	0	0	0	0	+	0	0	0	+
„Budowa boiska o sztucznej nawierzchni na	0	0	+	0	0	0	0	+/-	+	0	0	0	+

terenie Obornickiego Centrum Sportu”													
„Budowa kortów tenisowych na terenie Obornickiego Centrum Sportu”	0	0	+	0	0	0	0	+/-	+	0	0	0	+
„Zagospodarowanie i modernizacja pływalni”	0	0	+	0	0	0	0	0	+	0	0	0	+
„Poszerzenie oferty kompleksu sportowo – rekreacyjnego”	0	0	+	0	0	0	0	+/-	+	0	0	0	+
„Rozbudowa, przebudowa i remont budynku usługowego –Obornickiego Ośrodka Kultury”	0	0	+	0	0	0	0	+/-	+	0	0	0	+
„Przebudowa i adaptacja pomieszczeń piwnicznych na cele działalności biblioteki publicznej”	0	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+
„Modernizacja piętra biblioteki publicznej oraz zakup wyposażenia”	0	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+
„Zagospodarowanie terenu wokół budynku biblioteki”	0	0	+	0	+	0	0	+/-	+	0	0	0	+
„Budowa Osiedlowego Centrum Rekreacji”	0	0	+	0	+	0	0	+/-	+	0	0	0	+
„Budowa parkingu osiedlowego”	0	0	+	0	0	0	0	+/-	+	0	0	0	+
„Remont i rozbudowa Szpitala Powiatowego Obornikach”	0	0	+	0	0	0	0	+/-	+	0	0	0	+
„Remont i termomodernizacja budynku LO w Obornikach wraz z pokryciem dachowym”	0	0	+	+/-	0	0	0	0	+	0	0	0	+

„Modernizacja świetlicy”	0	0	+	0	0	0	0	0	+	0	0	0	+
„Termomodernizacja budynku parafialnego”	0	0	+	+/-	0	0	0	0	+	0	0	0	+
„Renowacja Kościoła Św. Józefa Oblubieńca NMP”	0	0	+	0	0	0	0	0	+	0	0	+	+
„Renowacja Kościoła Świętego Krzyża”	0	0	+	0	0	0	0	0	+	0	0	+	+
„Wymiana posadzki w Kościele Najświętszej Marii Panny Wniebowziętej”	0	0	+	0	0	0	0	0	+	0	0	+	+
„Renowacja organ w Kościele Najświętszej Marii Panny Wniebowziętej”	0	0	+	0	0	0	0	0	+	0	0	+	+
„Termomodernizacja wraz z remontem dachów budynków parafialnych”	0	0	+	+/-	0	0	0	0	+	0	0	0	+
„Kompleks handlowo – usługowy wraz z terenem spacerowo – wypoczynkowym usytuowanym przy ujściu rzeki Welny do Warty”	0	0	+	0	+	0	0	+/-	+	0	0	0	+
„Rewitalizacja budynku Młyna Dalhmanna wraz z zagospodarowaniem terenu”	0	0	+	0	0	0	0	0	+	0	0	0	+

Na potrzeby niniejszej Prognozy, projekty pogrupowano ze względu na ich rodzaje:

- A. Projekty infrastrukturalne;
- B. Projekty rewitalizacyjne;
- C. Infrastruktura rekreacyjno – turystyczna;
- D. Przebudowa i renowacja budynków;
- E. Termomodernizacje;
- F. Budowa i przebudowa obiektów sportowych;
- G. Renowacje obiektów sakralnych.

#### **A. Projekty infrastrukturalne**

1. „Budowa ścieżki pieszo – rowerowej wzdłuż ulicy Objezierskiej”
2. „Budowa drogi łączącej ulice Łukowską i Kowanowską w Obornikach”
3. „Modernizacja dróg”
4. „Modernizacja układu komunikacyjnego w rejonie skrzyżowania ulic: ks. Szymańskiego i Czarnkowskiej”
5. „Przebudowa ul. Obrzyckiej w granicach administracyjnych miasta Oborniki”
6. „Budowa parkingu osiedlowego”

#### **Natura 2000**

Obszar dysfunkcyjny w Obornikach, ujęty w Lokalnym Programie Rewitalizacji znajduje się na terenach cennych przyrodniczo, są to: Rezerwat Słonawy, Dolina Wełny (PLH300053) oraz Puszcza Notecka (PLB300015). Teren ten zlokalizowany jest również w pobliżu obszaru rezerwatu Dołęga. Obszary te stanowią siedliska dla wielu gatunków flory i fauny (opisane w pkt 3.3 Ochrona prawna przyrody i krajobrazu – Obszary objęte programem Natura 2000).

Projekty polegające na rewitalizacji obszarów dysfunkcyjnych w Obornikach w zakresie infrastruktury technicznej nie będą stwarzały zagrożenia dla tych gatunków oraz obszarów objętych siecią Natura 2000. Zarówno w trakcie trwania prac, jak również po ich zakończeniu oraz na etapie eksploatacji wytworzonego majątku przedsięwzięcia nie będą stwarzały zagrożenia dla siedlisk i gatunków objętych ochroną, w tym także sieci Natura 2000. Inwestycje polegały będą na budowie, modernizacji i przebudowie istniejącego już układu komunikacyjnego, co nie stwarza zagrożenia dla występujących na obszarze chronionych gatunków roślin i zwierząt. Prace prowadzone będą jedynie w pasie istniejącej infrastruktury technicznej, stąd nie ma zagrożenia wycinką drzew czy zniszczeniem siedlisk roślinności chronionej (wymienionej w pkt 3.3). Realizacja projektu przez m. in. odbudowę

kanalizacji deszczowej przyczyni się do zmniejszenia ryzyka zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych substancjami szkodliwymi np. ropopochodnymi, które mogłyby wpłynąć negatywnie na stan wód na omawianym terenie, a przez to także przyczynić się do zachwiania równowagi ekologicznej cennych przyrodniczo obszarów. Planowane przedsięwzięcia nie będą miały negatywnego wpływu na warunki bytowania gatunków roślinnych i zwierzęcych występujących na tym terenie, ani zauważalnego wpływu na stan i perspektywy miejscowych populacji.

Realizacja inwestycji w zakresie infrastruktury technicznej nie będzie oddziaływać bezpośrednio na siedliska przyrodnicze roślin i zwierząt na obszarach Natura 2000 i inne cenne siedliska przyrodnicze. Wykonanie inwestycji w zakresie odbudowy kanalizacji deszczowej wpłynie na poprawę stanu gospodarki wodno-ściekowej na omawianym terenie. Inwestycje nie naruszą zatem przepisów wynikających z art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220ze zmian.), który zabrania podejmowania działań mogących w istotny sposób pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, a także w istotny sposób wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000.

### **Różnorodność biologiczna**

Planowane zadania będą miały neutralny wpływ na różnorodność biologiczną. Przedsięwzięcia nie będą się przyczyniać do zmiany liczebności gatunków roślinnych i zwierzęcych. Nie przewidziano zarówno redukcji liczby gatunków, jak również nasadzeń, które przyczyniłyby się do jej wzrostu.

### **Ludzie**

Zaplanowane projekty będą wpływały pozytywnie i długoterminowo na mieszkańców Obornik. Inwestycje polegające na budowie i przebudowie infrastruktury drogowej przyczynią się do poprawy sytuacji społecznej, gospodarczej i przestrzennej w mieście. Przedsięwzięcia te wpłyną bezpośrednio na poprawę standardu życia mieszkańców, wzrostu atrakcyjności terenów miejskich oraz poprawy stanu zagospodarowania przestrzeni publicznych.

## **Zwierzeta**

Obszar objęty projektem jest terenem miejskim, zurbanizowanym, silnie przekształconym przez człowieka. Planowane przedsięwzięcia nie będą miały negatywnego wpływu na warunki bytowania gatunków zwierząt tu występujących, ani zauważalnego wpływu na stan i perspektywy miejscowych populacji.

Realizacja analizowanych projektów polegających na budowie i przebudowie infrastruktury drogowej z uwagi na ich charakter nie będzie miała wpływu na drożność korytarzy ekologicznych. Realizacja inwestycji umożliwi zachowanie naturalnych środowisk na obszarze miasta i gminy jak: rezerwatu Słonawy, obszary Natura 2000 - Dolina Wełny i Puszcza Notecka. Realizacja przedsięwzięć nie zakłóci migracji ptaków oraz ekspansji nowych gatunków fauny.

## **Rośliny**

Przyjęte projekty będą miały neutralny wpływ na roślinność miejską. W ramach realizacji inwestycji nie przewiduje się negatywnego wpływu na zieleń miejską i degradacji terenów zielonych.

Planowane przedsięwzięcia, z uwagi na ich specyfikę i lokalizację nie będą miały negatywnego wpływu na warunki bytowania gatunków roślinnych chronionych. Nie będzie też zauważalnego wpływu na stan i perspektywy miejscowych populacji. Inwestycje nie stwarzają zagrożenia dla występujących na obszarze chronionych gatunków roślin. Prace prowadzone będą jedynie w obrębie istniejącego układu komunikacyjnego, stąd brak jest zagrożenia wycinką drzew czy zniszczeniem siedlisk roślinności chronionej (wymienionej w pkt 3.3).

## **Woda**

Inicjatywy z zakresu infrastruktury społecznej mają na celu ożywienie społeczne i gospodarcze terenów obecnie zdegradowanych. Większość projektów wskazuje na inwestycje zapobiegające technicznej degradacji obiektów: prace termomodernizacyjne, modernizacyjne, remontowe, adaptacyjne obiektów użyteczności publicznej, itd.

Nie można wskazać na zagrożenia wynikające z realizacji analizowanych projektów na jakość wody. W większości planowane inwestycje nie oddziałują na aspekt wody. Pozostałe inwestycje nie wpłyną negatywnie na stan środowiska gruntowo-wodnego i nie będą realizowane na obszarze, na którym przekroczone zostały standardy jakości środowisk.

## **Powietrze**

Realizacja inwestycji będzie miała neutralny wpływ na powietrze atmosferyczne. Jednak niewielkim pozytywnym efektem dla powietrza atmosferycznego w ramach projektu będzie m. in. wymiana nawierzchni dróg, która usprawni ruch samochodowy, zmniejszając tym samym emisję spalin.

## **Powierzchnia ziemi**

Realizacja inwestycji może spowodować zarówno pozytywne, jak i negatywne oddziaływania i skutki w zakresie analizowanego zagadnienia. Prace związane z realizacją działań mogą spowodować lokalne i czasowe zmiany powierzchni ziemi, ograniczone do okresu trwania prac. Należy jednak założyć, że po zakończeniu prac wszelkie niedogodności zostaną usunięte.

## **Krajobraz**

Inwestycje w zakresie infrastruktury technicznej będą miały pozytywny, bezpośredni i stały wpływ na krajobraz miasta. Poprawi się atrakcyjność i wizerunek miasta. Przebudowa dróg i chodników przyczyni się do poprawy jakości przestrzeni publicznych, ogólnodostępnych, a także do wzrostu atrakcyjności całego miasta. Dzięki przewidzianym w ramach projektu działaniom znacznie poprawi się krajobraz miasta, które zdecydowanie zyska na wartości.

## **Klimat**

Przewidziana inwestycja nie będzie miała wpływu na warunki lokalnego klimatu.

## **Zasoby naturalne**

Działania będą miały neutralny wpływ na zasoby naturalne miasta. Na omawianym terenie nie występują zasoby naturalne, stąd realizacja działań nie wpłynie na przedmiotowe komponenty środowiska.

## **Zabytki**

Inwestycja będzie miała neutralny wpływ na zabytki miasta. Chociaż pośrednio w połączeniu z ich otoczeniem stanowiąc będą o atrakcyjności Obornik jako miejsca zamieszkania, a tym samym o zadowoleniu mieszkańców. Realizacja planowanych



przedsięwzięć pozwoli na ożywienie kulturalne miasta, a także na stworzenie atrakcyjnego miejsca pozwalającego zatrzymać turystów.

### **Dobra materialne**

Budowa i przebudowa układu komunikacyjnego wpłynie na poprawę stanu zagospodarowania przestrzeni publicznej i przyczyni się do wzrostu atrakcyjności terenów miejskich oraz do wzrostu wartości nieruchomości. Realizacja projektów przyczyni się również do poprawy komfortu życia mieszkańców.

### **B. Projekty rewitalizacyjne**

- 1. „Rewitalizacja rynku w Obornikach. II etap modernizacji płyty rynku wraz z układem komunikacyjnym”**
- 2. „Budowa promenady nadwarciańskiej wraz z zagospodarowaniem terenu oraz rewitalizacja zabytkowego „klasztorku”**
- 3. „Modernizacja targowiska miejskiego”**
- 4. „Rewitalizacja terenu po dworcu autobusowym”**
- 5. „Rewitalizacja dworca PKP w Obornikach”**
- 6. „Zagospodarowanie terenu wokół budynku biblioteki”**
- 7. „Rewitalizacja budynku Młyna Dalhmannna wraz z zagospodarowaniem terenu”**

### **Natura 2000**

Obszar dysfunkcyjny w Obornikach, ujęty w Lokalnym Programie Rewitalizacji znajduje się na terenach cennych przyrodniczo, są to: Rezerwat Słonawy, Dolina Wełny (PLH300053) oraz Puszcza Notecka (PLB300015). Obszary te stanowią siedliska dla wielu gatunków flory i fauny (opisane w pkt 3.3 Ochrona prawna przyrody i krajobrazu – Obszary objęte programem Natura 2000).

Projekty polegające na rewitalizacji obszarów dysfunkcyjnych w Obornikach nie będą stwarzały zagrożenia dla gatunków oraz obszarów objętych siecią Natura 2000. Zarówno w trakcie trwania prac, jak również po ich zakończeniu oraz na etapie eksploatacji wytworzonego majątku przedsięwzięcie nie będzie stwarzało zagrożenia dla siedlisk i gatunków objętych ochroną, w tym także sieci Natura 2000.

Inwestycje polegały będą na podniesieniu standardu instytucji obsługi ludności sektora publicznego (biblioteka, rynek) jak i sektora prywatnego(rewitalizacja dworca PKP, rewitalizacja terenu po dworcu autobusowym), oraz zagospodarowania terenów w zakresie rekreacji.

Prace prowadzone będą w pasie istniejącej zabudowy, w obrębie terenów wymagających wsparcia. Nie przewiduje się działań związanych z wycinką drzew czy zniszczeniem siedlisk roślinności chronionej (wymienionej w pkt 3.3).

Planowane przedsięwzięcia nie będą miały negatywnego wpływu na warunki bytowania gatunków roślinnych i zwierzęcych występujących na tym terenie, nie będą też miały zauważalnego wpływu na stan i perspektywy miejscowych populacji.

Analizowane inwestycje nie naruszają przepisów wynikających z art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 ze zmianami), który zabrania podejmowania działań mogących w istotny sposób pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, a także w istotny sposób wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000.

### **Różnorodność biologiczna**

W obrębie miasta bioróżnorodność środowiska jest ograniczona. Dominują tu obszary zabudowane, z niewielkimi powierzchniami zieleni urządzonej lub synantropijnej. Również świat zwierząt reprezentowany jest przez gatunki, które przystosowały się do życia w środowisku przekształconym przez człowieka. Planowane zadania nie wpłyną w sposób zauważalny na różnorodność biologiczną, zostaną jednak uporządkowane przez zabiegi porządkujące i pielęgnacyjne. Istnieje możliwość wprowadzenia nowych nasadzeń drzewostanu i zieleni ozdobnej (proces całkowicie sztuczny). Istotnym działaniem jest prawidłowe urządzenie, tworzenie skwerów, zieleńców, itp. w taki sposób, aby w jak najmniejszym zakresie ograniczyć powierzchnie biologicznie czynne w mieście.

### **Ludzie**

Zaplanowane projekty będą wpływać pozytywnie i długoterminowo na mieszkańców Obornik. Inwestycje w sferze infrastruktury społecznej przyczynią się do poprawy sytuacji społecznej, gospodarczej i przestrzennej w mieście. Przedsięwzięcia wpłyną bezpośrednio na poprawę standardu życia mieszkańców, wzrostu atrakcyjności terenów miejskich oraz poprawę stanu zagospodarowania przestrzeni publicznych.

### **Zwierzęta**

Obszar objęty projektem jest terenem miejskim, zurbanizowanym, silnie przekształconym przez człowieka. Planowane przedsięwzięcia nie będą miały negatywnego

wpływu na warunki bytowania gatunków zwierząt tu występujących, nie będą miały zauważalnego wpływu na stan i perspektywy miejscowych populacji.

Realizacja analizowanych przedsięwzięć, z uwagi na ich charakter nie będzie miała wpływu na drożność korytarzy ekologicznych. Realizacja inwestycji umożliwi zachowanie naturalnych środowisk na obszarze miasta i gminy jak: rezerwatu Słonawy, obszary Natura 2000 - Dolina Wełny i Puszcza Notecka. Realizacja przedsięwzięć nie zakłóci migracji ptaków oraz ekspansji nowych gatunków fauny.

Niemniej stałymi bywalcami naszych miast są: jerzyki, wróble, mazurki, kawki, gołębie miejskie, pustułki, sikory, jaskółki oknówki. Wszystkie wymienione powyżej gatunki są na terenie Polski objęte ochroną gatunkową.

Dlatego też przy planowaniu prac inwestycyjnych zostanie wzięty pod szczególną uwagę sezon lęgowy ptaków w celu ustalenia odpowiedniego terminu prowadzenia tych robót.

### **Rośliny**

Projekty będą miały neutralny wpływ na roślinność miejską. W ramach realizacji inwestycji nie przewiduje się negatywnego wpływu na zieleń miejską i degradacji terenów zielonych.

Planowane przedsięwzięcia, z uwagi na ich specyfikę i lokalizację nie będą miały negatywnego wpływu na warunki bytowania gatunków roślinnych chronionych, ani zauważalnego wpływu na stan i perspektywy miejscowych populacji. Inwestycje zostaną przeprowadzone na terenie zurbanizowanym, co nie stwarza zagrożenia dla występujących na obszarze chronionych gatunków roślin. Tak więc nie ma zagrożenia wycinką drzew czy zniszczeniem siedlisk roślinności chronionej (wymienionej w pkt 3.3).

### **Woda**

Inwestycje nie będą miały negatywnego wpływu na stan środowiska gruntowo-wodnego i nie będą realizowane na obszarze, na którym przekroczone zostały standardy jakości środowisk.

### **Powietrze**

Realizacja inwestycji będzie miała pozytywny bądź neutralny wpływ na powietrze atmosferyczne.

### **Powierzchnia ziemi**

Wykonanie analizowanych inwestycji może spowodować zarówno pozytywne, jak i negatywne oddziaływania i skutki w zakresie analizowanego zagadnienia. Prace związane z realizacją działań mogą spowodować lokalne i czasowe zmiany powierzchni ziemi, ograniczone do okresu trwania prac. Należy jednak przyjąć, że po zakończeniu prac wszelkie niedogodności zostaną usunięte.

Budowa promenady nadwarciańskiej związana jest z ograniczeniem powierzchni biologicznie czynnej w mieście Oborniki. Inwestycja ta wpłynie na poprawę wizerunku miasta i poprawi jakość przestrzeni publicznej. Szacowane pozytywne aspekty zagospodarowania tego terenu są bez wątpienia większe od działań negatywnych.

### **Krajobraz**

Inwestycje będą miały pozytywny, bezpośredni i stały wpływ na krajobraz miasta. Poprawi się atrakcyjność i wizerunek miasta. Odrestaurowane obiekty i zagospodarowane przestrzenie przyczynią się do poprawy jakości przestrzeni publicznej, ogólnodostępnej, a także do wzrostu atrakcyjności całego miasta. Dzięki przewidzianym działaniom znacznie poprawi się krajobraz miasta, które zdecydowanie zyska na wartości.

### **Klimat**

Przewidziane inwestycje nie będą miały wpływu na warunki lokalnego klimatu.

### **Zasoby naturalne**

Działania będą miały neutralny wpływ na zasoby naturalne miasta. Na omawianym terenie nie występują zasoby naturalne, stąd realizacja działań nie wpłynie na przedmiotowe komponenty środowiska.

### **Zabytki**

Inwestycje będące przedmiotem analizy będą miały neutralny wpływ na zabytki miasta. Niemniej dużo zyska ich otoczenie, w połączeniu stanowić będą o atrakcyjności Obornik jako miejsca zamieszkania, a tym samym na zadowolenie mieszkańców. Realizacja planowanych przedsięwzięć pozwoli na ożywienie kulturalne miasta, a także na stworzenie atrakcyjnego miejsca pozwalającego zatrzymać turystów.

## **Dobra materialne**

Zaplanowane przedsięwzięcia wpłyną na poprawę stanu zagospodarowania przestrzeni publicznej i przyczynią się do wzrostu atrakcyjności terenów miejskich oraz do wzrostu wartości nieruchomości. Realizacja projektu przyczyni się również do poprawy komfortu życia mieszkańców.

### **C. Infrastruktura rekreacyjno - turystyczna**

- 1. „Remont mostu drewnianego na Młynówce”**
- 2. „Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego w obrębie doliny rzeki Welny; II etap „Łazienek Obornickich”**
- 3. „Zagospodarowanie kąpieliska (Żwirki) w Obornikach”**
- 4. „Budowa przystani wodnej”**
- 5. „Kompleks handlowo – usługowy wraz z terenem spacerowo – wypoczynkowym usytuowanym przy ujściu rzeki Welny do Warty”**
- 6. „Budowa osiedlowego centrum rekreacji”**

## **Natura 2000**

Obszar dysfunkcyjny w Obornikach, ujęty w Lokalnym Programie Rewitalizacji znajduje się na terenach cennych przyrodniczo, są to: Rezerwat Słonawy, Dolina Welny (PLH300053) oraz Puszcza Notecka (PLB300015). Obszary te stanowią siedliska dla wielu gatunków flory i fauny (opisane w pkt 3.3 Ochrona prawna przyrody i krajobrazu – Obszary objęte programem Natura 2000).

Projekty polegające na rewitalizacji obszarów dysfunkcyjnych w Obornikach nie będą stwarzały zagrożenia dla gatunków oraz obszarów objętych siecią Natura 2000. Zarówno w trakcie trwania prac, jak również po ich zakończeniu oraz na etapie eksploatacji wytworzonego majątku przedsięwzięcie nie będzie stwarzało zagrożenia dla siedlisk i gatunków objętych ochroną, w tym także sieci Natura 2000.

Inwestycje polegały będą na podniesieniu atrakcyjności turystyczno – rekreacyjnej miasta.

Prace prowadzone będą w pasie istniejącej zabudowy, w obrębie terenów wymagających wsparcia. Nie przewiduje się działań związanych z wycinką drzew czy zniszczeniem siedlisk roślinności chronionej (wymienionej w pkt 3.3).

Planowane przedsięwzięcia nie będą miały negatywnego wpływu na warunki bytowania gatunków roślinnych i zwierzęcych występujących na tym terenie, nie będą też miały zauważalnego wpływu na stan i perspektywy miejscowych populacji. Potencjalne zagrożenie może być związane z realizacją projektu polegającego na budowie „Kompleksu

handlowo – usługowego wraz z terenem spacerowo – wypoczynkowym usytuowanym przy ujściu rzeki Wełny do Warty” oraz „Zagospodarowaniu terenu rekreacyjnego w obrębie doliny rzeki Wełny; II etap „Łazienek Obornickich”. Należy liczyć się z tym, że sfinalizowanie tych zadań w granicach obszarów chronionych nasili antropopresję na te tereny.

Analizowane inwestycje nie naruszają przepisów wynikających z art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 ze zmianami), który zabrania podejmowania działań mogących w istotny sposób pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, a także w istotny sposób wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000.

### **Różnorodność biologiczna**

W obrębie miasta bioróżnorodność środowiska jest ograniczona. Dominują tu obszary zabudowane, z niewielkimi powierzchniami zieleni urządzonej lub synantropijnej. Również świat zwierząt reprezentowany jest przez gatunki, które przystosowały się do życia w środowisku przekształconym przez człowieka. Planowane zadania nie wpłyną w sposób zauważalny na różnorodność biologiczną, zostaną jednak uporządkowane przez zabiegi porządkujące i pielęgnacyjne. Istnieje możliwość wprowadzenia nowych nasadzeń drzewostanu i zieleni ozdobnej (proces całkowicie sztuczny). Istotnym działaniem jest prawidłowe urządzenie, tworzenie skwerów, zieleńców, itp. w taki sposób, aby w jak najmniejszym zakresie ograniczyć powierzchnie biologicznie czynne w mieście.

### **Ludzie**

Zaplanowane projekty będą wpływać pozytywnie i długoterminowo na mieszkańców Obornik. Inwestycje w sferze infrastruktury społecznej przyczynią się do poprawy sytuacji społecznej, gospodarczej i przestrzennej w mieście. Przedsięwzięcia wpłyną bezpośrednio na poprawę standardu życia mieszkańców, wzrostu atrakcyjności terenów miejskich oraz poprawę stanu zagospodarowania przestrzeni publicznych.

### **Zwierzęta**

Obszar objęty projektem jest terenem miejskim, zurbanizowanym, silnie przekształconym przez człowieka. Planowane przedsięwzięcia nie będą miały negatywnego

wpływu na warunki bytowania gatunków zwierząt tu występujących, nie będą miały zauważalnego wpływu na stan i perspektywy miejscowych populacji.

Realizacja analizowanych przedsięwzięć, z uwagi na ich charakter nie będzie miała wpływu na drożność korytarzy ekologicznych. Realizacja inwestycji umożliwi zachowanie naturalnych środowisk na obszarze miasta i gminy jak: rezerwatu Słonawy, obszary Natura 2000 - Dolina Wełny i Puszcza Notecka. Realizacja przedsięwzięć nie zakłóci migracji ptaków oraz ekspansji nowych gatunków fauny.

Niemniej stałymi bywalcami naszych miast są: jerzyki, wróble, mazurki, kawki, gołębie miejskie, pustułki, sikory, jaskółki oknówki. Wszystkie wymienione powyżej gatunki są na terenie Polski objęte ochroną gatunkową.

Dlatego też przy planowaniu prac inwestycyjnych zostanie wzięty pod szczególną uwagę sezon lęgowy ptaków w celu ustalenia odpowiedniego terminu prowadzenia tych robót.

### **Rośliny**

Projekty będą miały neutralny wpływ na roślinność miejską. W ramach realizacji inwestycji nie przewiduje się negatywnego wpływu na zieleń miejską i degradacji terenów zielonych.

Planowane przedsięwzięcia, z uwagi na ich specyfikę i lokalizację nie będą miały negatywnego wpływu na warunki bytowania gatunków roślinnych chronionych, ani zauważalnego wpływu na stan i perspektywy miejscowych populacji. Inwestycje zostaną przeprowadzone na terenie zurbanizowanym, co nie stwarza zagrożenia dla występujących na obszarze chronionych gatunków roślin. Tak więc nie ma zagrożenia wycinką drzew czy zniszczeniem siedlisk roślinności chronionej (wymienionej w pkt 3.3).

### **Woda**

Inwestycje nie będą miały negatywnego wpływu na stan środowiska gruntowo-wodnego i nie będą realizowane na obszarze, na którym przekroczone zostały standardy jakości środowisk.

### **Powietrze**

Realizacja inwestycji będzie miała pozytywny bądź neutralny wpływ na powietrze atmosferyczne.

### **Powierzchnia ziemi**

Wykonanie analizowanych inwestycji może spowodować zarówno pozytywne, jak i negatywne oddziaływania i skutki w zakresie analizowanego zagadnienia. Prace związane z realizacją działań mogą spowodować lokalne i czasowe zmiany powierzchni ziemi, ograniczone do okresu trwania prac. Należy jednak przyjąć, że po zakończeniu prac wszelkie niedogodności zostaną usunięte. Jednak słabą stroną będzie tu fakt zmniejszenia się powierzchni biologicznie czynnej w wyniku zabudowy, m.in. poprzez budowę osiedlowego centrum rekreacji.

Należy tu stwierdzić, że pozytywne aspekty zagospodarowania terenu będą niewątpliwie większe od oddziaływań negatywnych. Analizowane inwestycje wpłyną na poprawę wizerunku miasta i poprawią jakość przestrzeni publicznej.

### **Krajobraz**

Inwestycje będą miały pozytywny, bezpośredni i stały wpływ na krajobraz miasta. Poprawi się atrakcyjność i wizerunek miasta. Inwestycje przyczynią się do poprawy jakości przestrzeni publicznej, ogólnodostępnej, a także do wzrostu atrakcyjności całego miasta. Dzięki przewidzianym działaniom znacznie poprawi się krajobraz miasta, które zdecydowanie zyska na wartości.

### **Klimat**

Przewidziane inwestycje nie będą miały wpływu na warunki lokalnego klimatu.

### **Zasoby naturalne**

Działania będą miały neutralny wpływ na zasoby naturalne miasta. Na omawianym terenie nie występują zasoby naturalne, stąd realizacja działań nie wpłynie na przedmiotowe komponenty środowiska.

### **Zabytki**

Inwestycje będące przedmiotem analizy będą miały neutralny wpływ na zabytki miasta. Niemniej dużo zyska ich otoczenie, w połączeniu stanowiąc będą o atrakcyjności Obornik jako miejsca zamieszkania, a tym samym na zadowolenie mieszkańców. Realizacja planowanych przedsięwzięć pozwoli na ożywienie kulturalne miasta, a także na stworzenie atrakcyjnego miejsca pozwalającego zatrzymać turystów.



## **Dobra materialne**

Zaplanowane przedsięwzięcia wpłyną na poprawę stanu zagospodarowania przestrzeni publicznej i przyczynią się do wzrostu atrakcyjności terenów miejskich oraz do wzrostu wartości nieruchomości. Realizacja projektu przyczyni się również do poprawy komfortu życia mieszkańców.

### **D. Przebudowa i renowacja budynków**

- 1. Rewitalizacja kamienic w obrębie Rynku oraz przy ul. Powstańców Wielkopolskich”**
- 2. „Prace remontowe w mieszkaniowym zasobie komunalnym”**
- 3. „Rozbudowa, przebudowa i remont budynku usługowego Obornickiego Ośrodka Kultury”**
- 4. „Przebudowa i adaptacja pomieszczeń piwnicznych na cele działalności biblioteki publicznej”**
- 5. „Remont i rozbudowa Szpitala Powiatowego w Obornikach**
- 6. „Modernizacja świetlicy”**

## **Natura 2000**

Obszar dysfunkcyjny w Obornikach, ujęty w Lokalnym Programie Rewitalizacji znajduje się na terenach cennych przyrodniczo, są to: Rezerwat Słonawy, Dolina Wełny (PLH300053) oraz Puszcza Notecka (PLB300015). Obszary te stanowią siedliska dla wielu gatunków flory i fauny (opisane w pkt 3.3 Ochrona prawna przyrody i krajobrazu – Obszary objęte programem Natura 2000).

Projekty polegające na rewitalizacji obszarów dysfunkcyjnych w Obornikach nie będą stwarzały zagrożenia dla gatunków oraz obszarów objętych siecią Natura 2000. Zarówno w trakcie trwania prac, jak również po ich zakończeniu oraz na etapie eksploatacji wytworzonego majątku przedsięwzięcie nie będzie stwarzało zagrożenia dla siedlisk i gatunków objętych ochroną, w tym także sieci Natura 2000.

Inwestycje polegały będą na podniesieniu atrakcyjności turystyczno – rekreacyjnej miasta.

Prace prowadzone będą w pasie istniejącej zabudowy, w obrębie terenów wymagających wsparcia. Nie przewiduje się działań związanych z wycinką drzew czy zniszczeniem siedlisk roślinności chronionej (wymienionej w pkt 3.3).

Planowane przedsięwzięcia nie będą miały negatywnego wpływu na warunki bytowania gatunków roślinnych i zwierzęcych występujących na tym terenie, nie będą też miały zauważalnego wpływu na stan i perspektywy miejscowych populacji.

Analizowane inwestycje nie naruszają przepisów wynikających z art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 ze zmianami), który zabrania podejmowania działań mogących w istotny sposób pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, a także w istotny sposób wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000.

### **Różnorodność biologiczna**

W obrębie miasta bioróżnorodność środowiska jest ograniczona. Dominują tu obszary zabudowane, z niewielkimi powierzchniami zieleni urządzonej lub synantropijnej. Również świat zwierząt reprezentowany jest przez gatunki, które przystosowały się do życia w środowisku przekształconym przez człowieka. Planowane zadania nie wpłyną w sposób zauważalny na różnorodność biologiczną, zostaną jednak uporządkowane przez zabiegi porządkujące i pielęgnacyjne. Istnieje możliwość wprowadzenia nowych nasadzeń drzewostanu i zieleni ozdobnej (proces całkowicie sztuczny).

### **Ludzie**

Zaplanowane projekty będą wpływać pozytywnie i długoterminowo na mieszkańców Obornik. Inwestycje w sferze infrastruktury społecznej przyczynią się do poprawy sytuacji społecznej, gospodarczej i przestrzennej w mieście. Przedsięwzięcia wpłyną bezpośrednio na poprawę standardu życia mieszkańców, wzrostu atrakcyjności terenów miejskich oraz poprawę stanu zagospodarowania przestrzeni publicznych.

### **Zwierzęta**

Obszar objęty projektem jest terenem miejskim, zurbanizowanym, silnie przekształconym przez człowieka. Planowane przedsięwzięcia nie będą miały negatywnego wpływu na warunki bytowania gatunków zwierząt tu występujących, nie będą miały zauważalnego wpływu na stan i perspektywy miejscowych populacji.

Realizacja analizowanych przedsięwzięć, z uwagi na ich charakter nie będzie miała wpływu na drożność korytarzy ekologicznych. Realizacja inwestycji umożliwi zachowanie naturalnych środowisk na obszarze miasta i gminy jak: rezerwatu Słonawy, obszary Natura

2000 - Dolina Wełny i Puszcza Notecka. Realizacja przedsięwzięć nie zakłóci migracji ptaków oraz ekspansji nowych gatunków fauny.

Niemniej stałymi bywalcami naszych miast są: jerzyki, wróble, mazurki, kawki, gołębie miejskie, pustułki, sikory, jaskółki oknówki. Wszystkie wymienione powyżej gatunki są na terenie Polski objęte ochroną gatunkową.

Dlatego też przy planowaniu prac inwestycyjnych zostanie wzięty pod szczególną uwagę sezon lęgowy ptaków w celu ustalenia odpowiedniego terminu prowadzenia tych robót.

### **Rośliny**

Projekty będą miały neutralny wpływ na roślinność miejską. W ramach realizacji inwestycji nie przewiduje się negatywnego wpływu na zieleń miejską i degradacji terenów zielonych.

Planowane przedsięwzięcia, z uwagi na ich specyfikę i lokalizację nie będą miały negatywnego wpływu na warunki bytowania gatunków roślinnych chronionych, ani zauważalnego wpływu na stan i perspektywy miejscowych populacji. Inwestycje zostaną przeprowadzone na terenie zurbanizowanym, co nie stwarza zagrożenia dla występujących na obszarze chronionych gatunków roślin. Tak więc nie ma zagrożenia wycinką drzew czy zniszczeniem siedlisk roślinności chronionej (wymienionej w pkt 3.3).

### **Woda**

Inwestycje nie będą miały negatywnego wpływu na stan środowiska gruntowo-wodnego i nie będą realizowane na obszarze, na którym przekroczone zostały standardy jakości środowisk.

### **Powietrze**

Realizacja inwestycji będzie miała pozytywny bądź neutralny wpływ na powietrze atmosferyczne.

### **Powierzchnia ziemi**

Wykonanie analizowanych inwestycji będzie miało neutralny wpływ na powierzchnię ziemi.

### **Krajobraz**

Inwestycje będą miały pozytywny, bezpośredni i stały wpływ na krajobraz miasta. Poprawi się atrakcyjność i wizerunek miasta. Inwestycje przyczynią się do poprawy jakości przestrzeni publicznej, ogólnodostępnej, a także do wzrostu atrakcyjności całego miasta. Dzięki przewidzianym działaniom znacznie poprawi się krajobraz miasta, które zdecydowanie zyska na wartości.

### **Klimat**

Przewidziane inwestycje nie będą miały wpływu na warunki lokalnego klimatu.

### **Zasoby naturalne**

Działania będą miały neutralny wpływ na zasoby naturalne miasta. Na omawianym terenie nie występują zasoby naturalne, stąd realizacja działań nie wpłynie na przedmiotowe komponenty środowiska.

### **Zabytki**

Inwestycje będące przedmiotem analizy będą miały neutralny wpływ na zabytki miasta. Niemniej dużo zyska ich otoczenie, w połączeniu stanowić będą o atrakcyjności Obornik jako miejsca zamieszkania, a tym samym na zadowolenie mieszkańców. Realizacja planowanych przedsięwzięć pozwoli na ożywienie kulturalne miasta, a także na stworzenie atrakcyjnego miejsca pozwalającego zatrzymać turystów.

### **Dobra materialne**

Zaplanowane przedsięwzięcia wpłyną na poprawę stanu zagospodarowania przestrzeni publicznej i przyczynią się do wzrostu atrakcyjności terenów miejskich oraz do wzrostu wartości nieruchomości. Realizacja projektu przyczyni się również do poprawy komfortu życia mieszkańców.

## **E. Termomodernizacje**

1. „Termomodernizacja Zespołu Szkół przy ul. Obrzyckiej”
2. „Remont i termomodernizacja budynku LO w Obornikach wraz z pokryciem dachowym”
3. „Termomodernizacja budynku parafialnego”
4. „Termomodernizacja wraz z remontem dachów budynków parafialnych”

## **Natura 2000**

Obszar dysfunkcyjny w Obornikach, ujęty w Lokalnym Programie Rewitalizacji znajduje się na terenach cennych przyrodniczo, są to: Rezerwat Słonawy, Dolina Wełny (PLH300053) oraz Puszcza Notecka (PLB300015). Obszary te stanowią siedliska dla wielu gatunków flory i fauny (opisane w pkt 3.3 Ochrona prawna przyrody i krajobrazu – Obszary objęte programem Natura 2000).

Projekty polegające na rewitalizacji obszarów dysfunkcyjnych w Obornikach nie będą stwarzały zagrożenia dla gatunków oraz obszarów objętych siecią Natura 2000. Zarówno w trakcie trwania prac, jak również po ich zakończeniu oraz na etapie eksploatacji wytworzonego majątku przedsięwzięcie nie będzie stwarzało zagrożenia dla siedlisk i gatunków objętych ochroną, w tym także sieci Natura 2000.

Inwestycje polegały będą na podniesieniu atrakcyjności turystyczno – rekreacyjnej miasta.

Prace prowadzone będą w pasie istniejącej zabudowy, w obrębie terenów wymagających wsparcia. Nie przewiduje się działań związanych z wycinką drzew czy zniszczeniem siedlisk roślinności chronionej (wymienionej w pkt 3.3).

Planowane przedsięwzięcia nie będą miały negatywnego wpływu na warunki bytowania gatunków roślinnych i zwierzęcych występujących na tym terenie, nie będą też miały zauważalnego wpływu na stan i perspektywy miejscowych populacji.

Analizowane inwestycje nie naruszają przepisów wynikających z art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 ze zmianami), który zabrania podejmowania działań mogących w istotny sposób pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, a także w istotny sposób wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000.

## **Różnorodność biologiczna**

Planowane zadania będą miały neutralny wpływ na różnorodność biologiczną. Inwestycje nie wpłyną na zmianę liczebności gatunków zwierzęcych, ani nie spowodują redukcji liczby gatunków.

## **Ludzie**

Zaplanowane projekty będą wpływały pozytywnie i długoterminowo na mieszkańców Obornik. Inwestycje przyczynią się do poprawy sytuacji gospodarczej i przestrzennej w

mieście, oraz przyczyni się bezpośrednio do poprawy standardu życia mieszkańców, wzrostu atrakcyjności terenu i poprawy stanu zagospodarowania przestrzeni miejskiej.

### **Zwierzęta**

Obszar objęty inwestycjami jest terenem miejskim, zurbanizowanym, silnie przekształconym przez człowieka. Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na warunki bytowania gatunków miejskich. W warunkach miejskich żyją niewielkie populacje zwierząt, które w większości są gatunkami synantropijnymi. Inwestycja w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na chronione gatunki występujące na terenach obszarów ochrony.

### **Rośliny**

Projekty będą miały neutralny wpływ na roślinność miejską.

### **Woda**

Projekty będą miały neutralny wpływ na środowisko wodne. W ramach projektu nie przewiduje się żadnych działań mogących negatywnie wpłynąć na środowisko wodne.

### **Powietrze**

Realizacja inwestycji będzie miała neutralny wpływ na powietrze atmosferyczne. Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na środowisko.

### **Powierzchnia ziemi**

Realizacja inwestycji może spowodować zarówno pozytywne, jak i negatywne oddziaływania i skutki w zakresie analizowanego zagadnienia. Negatywne skutki mogą być odczuwalne jedynie w okresie prac związanych z realizacją działania. Mogą spowodować lokalne i czasowe zmiany powierzchni ziemi, ograniczone do okresu trwania prac. Należy jednak założyć, że po zakończeniu prac wszelkie niedogodności zostaną usunięte. Pozytywne skutki, które będzie można zaobserwować zaraz po uprzątnięciu terenu budowy polegają na uporządkowaniu powierzchni wokół obiektów.

### **Krajobraz**

Inwestycje będą miały pozytywny, bezpośredni i stały wpływ na krajobraz miasta. Poprawi się atrakcyjność i wizerunek miasta. Dzięki przewidzianym w ramach projektu działaniom znacznie poprawi się krajobraz miasta, które zdecydowanie zyska na wartości.

### **Klimat**

Przewidziane inwestycje nie będą miały wpływu na warunki lokalnego klimatu.

### **Zasoby naturalne**

Działania będą miały neutralny wpływ na zasoby naturalne miasta. Na omawianym terenie nie występują zasoby naturalne, stąd realizacja działań nie wpłynie na przedmiotowe komponenty środowiska.

### **Zabytki**

Inwestycje będą miały neutralny wpływ na zabytki miasta. Poprawiona zostanie jednak ogólna estetyka rynku w mieście, z uwagi na umiejscowienie planowanej inwestycji.

### **Dobra materialne**

Realizacji inwestycji wpłynie na poprawę stanu zagospodarowania przestrzeni publicznej i przyczyni się do wzrostu atrakcyjności terenów centrum miasta oraz do wzrostu wartości sąsiednich nieruchomości.

## **F. Budowa, przebudowa obiektów sportowych**

- 1. „Budowa boiska o sztucznej nawierzchni na terenie Obornickiego Centrum Sportu”**
- 2. „Budowa kortów tenisowych na terenie Obornickiego Centrum Sportu”**
- 3. „Zagospodarowanie i modernizacja pływalni”**
- 4. „Poszerzenie oferty kompleksu sportowo - rekreacyjnego”**

### **Natura 2000**

Obszar dysfunkcyjny w Obornikach, ujęty w Lokalnym Programie Rewitalizacji znajduje się na terenach cennych przyrodniczo, są to: Rezerwat Słonawy, Dolina Wełny (PLH300053) oraz Puszcza Notecka (PLB300015). Obszary te stanowią siedliska dla wielu

gatunków flory i fauny (opisane w pkt 3.3 Ochrona prawna przyrody i krajobrazu – Obszary objęte programem Natura 2000).

Projekty polegające na rewitalizacji obszarów dysfunkcyjnych w Obornikach nie będą stwarzały zagrożenia dla gatunków oraz obszarów objętych siecią Natura 2000. Zarówno w trakcie trwania prac, jak również po ich zakończeniu oraz na etapie eksploatacji wytworzonego majątku przedsięwzięcie nie będzie stwarzało zagrożenia dla siedlisk i gatunków objętych ochroną, w tym także sieci Natura 2000.

Inwestycje polegały będą na podniesieniu atrakcyjności turystyczno – rekreacyjnej miasta.

Prace prowadzone będą w pasie istniejącej zabudowy, w obrębie terenów wymagających wsparcia. Nie przewiduje się działań związanych z wycinką drzew czy zniszczeniem siedlisk roślinności chronionej (wymienionej w pkt 3.3).

Planowane przedsięwzięcia nie będą miały negatywnego wpływu na warunki bytowania gatunków roślinnych i zwierzęcych występujących na tym terenie, nie będą też miały zauważalnego wpływu na stan i perspektywy miejscowych populacji.

Analizowane inwestycje nie naruszają przepisów wynikających z art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 ze zmianami), który zabrania podejmowania działań mogących w istotny sposób pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, a także w istotny sposób wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000.

### **Różnorodność biologiczna**

W obrębie miasta bioróżnorodność środowiska jest ograniczona. Dominują tu obszary zabudowane, z niewielkimi powierzchniami zieleni urządzonej lub synantropijnej. Również świat zwierząt reprezentowany jest przez gatunki, które przystosowały się do życia w środowisku przekształconym przez człowieka. Planowane zadania nie wpłyną w sposób zauważalny na różnorodność biologiczną, zostaną jednak uporządkowane przez zabiegi porządkujące i pielęgnacyjne. Istnieje możliwość wprowadzenia nowych nasadzeń drzewostanu i zieleni ozdobnej (proces całkowicie sztuczny). Istotnym działaniem jest prawidłowe urządzenie, tworzenie skwerów, zieleńców, itp. w taki sposób, aby w jak najmniejszym zakresie ograniczyć powierzchnie biologicznie czynne w mieście.



## **Ludzie**

Zaplanowane projekty będą wpływać pozytywnie i długoterminowo na mieszkańców Obornik. Inwestycje w sferze Infrastruktury Społecznej przyczynią się do poprawy sytuacji społecznej, gospodarczej i przestrzennej w mieście. Przedsięwzięcia wpłyną bezpośrednio na poprawę standardu życia mieszkańców, wzrostu atrakcyjności terenów miejskich oraz poprawę stanu zagospodarowania przestrzeni publicznych.

## **Zwierzęta**

Obszar objęty projektem jest terenem miejskim, zurbanizowanym, silnie przekształconym przez człowieka. Planowane przedsięwzięcia nie będą miały negatywnego wpływu na warunki bytowania gatunków zwierząt tu występujących, nie będą miały zauważalnego wpływu na stan i perspektywy miejscowych populacji.

Realizacja analizowanych przedsięwzięć, z uwagi na ich charakter nie będzie miała wpływu na drożność korytarzy ekologicznych. Realizacja inwestycji umożliwi zachowanie naturalnych środowisk na obszarze miasta i gminy jak: rezerwatu Słonawy, obszary Natura 2000 - Dolina Wełny i Puszcza Notecka. Realizacja przedsięwzięć nie zakłóci migracji ptaków oraz ekspansji nowych gatunków fauny.

Niemniej stałymi bywalcami naszych miast są: jerzyki, wróble, mazurki, kawki, gołębie miejskie, pustułki, sikory, jaskółki oknówki. Wszystkie wymienione powyżej gatunki są na terenie Polski objęte ochroną gatunkową.

Dlatego też przy planowaniu prac inwestycyjnych zostanie wzięty pod szczególną uwagę sezon lęgowy ptaków w celu ustalenia odpowiedniego terminu prowadzenia tych robót.

## **Rośliny**

Projekty będą miały neutralny wpływ na roślinność miejską. W ramach realizacji inwestycji nie przewiduje się negatywnego wpływu na zieleń miejską i degradacji terenów zielonych.

Planowane przedsięwzięcia, z uwagi na ich specyfikę i lokalizację nie będą miały negatywnego wpływu na warunki bytowania gatunków roślinnych chronionych, ani zauważalnego wpływu na stan i perspektywy miejscowych populacji. Inwestycje zostaną przeprowadzone na terenie zurbanizowanym, co nie stwarza zagrożenia dla występujących na

obszarze chronionych gatunków roślin. Tak więc nie ma zagrożenia wycinką drzew czy zniszczeniem siedlisk roślinności chronionej (wymienionej w pkt 3.3).

### **Woda**

Inwestycje nie będą miały negatywnego wpływu na stan środowiska gruntowo-wodnego i nie będą realizowane na obszarze, na którym przekroczone zostały standardy jakości środowisk.

### **Powietrze**

Realizacja inwestycji będzie miała pozytywny bądź neutralny wpływ na powietrze atmosferyczne.

### **Powierzchnia ziemi**

Wykonanie analizowanych inwestycji może spowodować zarówno pozytywne, jak i negatywne oddziaływania i skutki w zakresie analizowanego zagadnienia. Prace związane z realizacją działań mogą spowodować lokalne i czasowe zmiany powierzchni ziemi, ograniczone do okresu trwania prac. Należy jednak przyjąć, że po zakończeniu prac wszelkie niedogodności zostaną usunięte. Jednak słabą stroną będzie tu fakt zmniejszenia się powierzchni biologicznie czynnej w wyniku zabudowy, m.in. przez budowę boiska o sztucznej nawierzchni i kortów tenisowych na terenie Obornickiego Centrum Sportu.

Należy tu stwierdzić, że pozytywne aspekty zagospodarowania terenu będą niewątpliwie większe od oddziaływań negatywnych. Analizowane inwestycje wpłyną na poprawę wizerunku miasta i poprawią jakość przestrzeni publicznej.

### **Krajobraz**

Inwestycje będą miały pozytywny, bezpośredni i stały wpływ na krajobraz miasta. Poprawi się atrakcyjność i wizerunek miasta. Inwestycje przyczynią się do poprawy jakości przestrzeni publicznej, ogólnodostępnej, a także do wzrostu atrakcyjności całego miasta. Dzięki przewidzianym działaniom znacznie poprawi się krajobraz miasta, które zdecydowanie zyska na wartości.

### **Klimat**

Przewidziane inwestycje nie będą miały wpływu na warunki lokalnego klimatu.

### **Zasoby naturalne**

Działania będą miały neutralny wpływ na zasoby naturalne miasta. Na omawianym terenie nie występują zasoby naturalne, stąd realizacja działań nie wpłynie na przedmiotowe komponenty środowiska.

### **Zabytki**

Inwestycje będące przedmiotem analizy będą miały neutralny wpływ na zabytki miasta. Niemniej dużo zyska ich otoczenie, w połączeniu stanowiąc będą o atrakcyjności Obornik jako miejsca zamieszkania, a tym samym na zadowolenie mieszkańców. Realizacja planowanych przedsięwzięć pozwoli na ożywienie kulturalne miasta, a także na stworzenie atrakcyjnego miejsca pozwalającego zatrzymać turystów.

### **Dobra materialne**

Zaplanowane przedsięwzięcia wpłyną na poprawę stanu zagospodarowania przestrzeni publicznej i przyczynią się do wzrostu atrakcyjności terenów miejskich oraz do wzrostu wartości nieruchomości. Realizacja projektu przyczyni się również do poprawy komfortu życia mieszkańców.

## **G. Renowacje obiektów sakralnych**

1. „Renowacja Kościoła Św. Józefa Oblubieńca NMP”
2. „Renowacja Kościoła Świętego Krzyża”
3. „Wymiana posadzki w Kościele Najświętszej Marii Panny Wniebowziętej”
4. „Renowacja organ w Kościele Najświętszej Marii Panny Wniebowziętej”

### **Natura 2000**

Obszar dysfunkcyjny w Obornikach, ujęty w Lokalnym Programie Rewitalizacji znajduje się na terenach cennych przyrodniczo, są to: Rezerwat Słonawy, Dolina Wełny (PLH300053) oraz Puszcza Notecka (PLB300015). Obszary te stanowią siedliska dla wielu gatunków flory i fauny (opisane w pkt 3.3 Ochrona prawna przyrody i krajobrazu – Obszary objęte programem Natura 2000).

Projekty polegające na rewitalizacji obszarów dysfunkcyjnych w Obornikach nie będą stwarzały zagrożeń dla gatunków oraz obszarów objętych siecią Natura 2000. Zarówno

w trakcie trwania prac, jak również po ich zakończeniu oraz na etapie eksploatacji wytworzonego majątku przedsięwzięcie nie będzie stwarzało zagrożenia dla siedlisk i gatunków objętych ochroną, w tym także sieci Natura 2000.

Analizowane inwestycje zmierzają do poprawy stanu technicznego istniejących obiektów sakralnych. Przewidziane inwestycje przeprowadzone zostaną jedynie w pasie istniejącej zabudowy, w obrębie obiektów wymagających wsparcia. Działania te nie stworzą zagrożenia w postaci wycinki drzew czy zniszczenia siedlisk roślinności chronionej (wymienionej w pkt 3.3). Planowane przedsięwzięcia nie będą miały negatywnego wpływu na warunki bytowania gatunków roślinnych i zwierzęcych występujących na tym terenie, ani zauważalnego wpływu na stan i perspektywy miejscowych populacji.

Analizowane inwestycje nie naruszają przepisów wynikających z art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 ze zmianami), który zabrania podejmowania działań mogących w istotny sposób pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, a także w istotny sposób wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000.

### **Różnorodność biologiczna**

W obrębie miasta bioróżnorodność środowiska jest ograniczona. Dominują tu obszary zabudowane, z niewielkimi powierzchniami zieleni urządzonej lub synantropijnej. Również świat zwierząt reprezentowany jest przez gatunki, które przystosowały się do życia w środowisku przekształconym przez człowieka. Planowane zadania nie wpłyną w sposób zauważalny na różnorodność biologiczną.

### **Ludzie**

Zaplanowane projekty będą wpływać pozytywnie i długoterminowo na mieszkańców Obornik. Inwestycje w przestrzeni obiektów sakralnych przyczynią się do poprawy sytuacji przestrzennej w mieście. Przedsięwzięcia te są niezwykle ważne dla mieszkańców Obornik, ponieważ dotyczą sfery religijnej.

## **Zwierzęta**

Obszar objęty projektem jest terenem miejskim, zurbanizowanym, silnie przekształconym przez człowieka. Planowane przedsięwzięcia nie będą miały negatywnego wpływu na warunki bytowania gatunków zwierząt tu występujących (głównie gatunki synantropijne), nie będą też miały zauważalnego wpływu na stan i perspektywy miejscowych populacji.

Realizacja analizowanych przedsięwzięć, z uwagi na ich charakter nie będzie miała wpływu na drożność korytarzy ekologicznych. Realizacja inwestycji umożliwi zachowanie naturalnych środowisk na obszarze miasta i gminy jak: rezerwatu Słonawy, obszary Natura 2000 - Dolina Wełny i Puszcza Notecka. Realizacja przedsięwzięć nie zakłóci migracji ptaków oraz ekspansji nowych gatunków fauny.

## **Rośliny**

Projekty będą miały neutralny wpływ na roślinność miejską. W ramach realizacji inwestycji nie przewiduje się negatywnego wpływu na zieleń miejską i degradacji terenów zielonych.

Planowane przedsięwzięcia, z uwagi na ich specyfikę i lokalizację nie będą miały negatywnego wpływu na warunki bytowania gatunków roślinnych chronionych. Pozostaną bez zauważalnego wpływu na stan i perspektywy miejscowych populacji. Inwestycje w większości zostaną przeprowadzone na terenie zurbanizowanym, co nie stwarza zagrożenia dla występujących na obszarze chronionych gatunków roślin. Tak więc nie ma zagrożenia wycinką drzew czy zniszczeniem siedlisk roślinności chronionej (wymienionej w pkt 3.3).

## **Woda**

Planowane inwestycje nie oddziałują na jakość wody. inwestycje nie będą miały negatywnego wpływu na stan środowiska gruntowo-wodnego i nie będą realizowane na obszarze, na którym przekroczone zostały standardy jakości środowisk.

## **Powietrze**

Realizacja inwestycji będzie miała neutralny wpływ na powietrze atmosferyczne.

### **Powierzchnia ziemi**

Wykonanie analizowanych inwestycji będzie miało neutralny wpływ na powierzchnię ziemi.

### **Krajobraz**

Inwestycje będą miały pozytywny, bezpośredni i stały wpływ na krajobraz miasta. Poprawi się atrakcyjność i wizerunek miasta. Odrestaurowane obiekty i zagospodarowane przestrzenie przyczynią się do poprawy jakości przestrzeni publicznej, ogólnodostępnej, a także do wzrostu atrakcyjności całego miasta. Dzięki przewidzianym działaniom znacznie poprawi się krajobraz miasta, które zdecydowanie zyska na wartości.

### **Klimat**

Przewidziane inwestycje nie będą miały wpływu na warunki lokalnego klimatu.

### **Zasoby naturalne**

Działania będą miały neutralny wpływ na zasoby naturalne miasta. Na omawianym terenie nie występują zasoby naturalne, stąd realizacja działań pozostanie bez wpływu na przedmiotowe komponenty środowiska.

### **Zabytki**

Inwestycje będą miały pozytywny wpływ na zabytki miasta, również dodatnio wpłyną na wzrost atrakcyjności Obornik jako miejsca zamieszkania, a tym samym na zadowolenie mieszkańców. Realizacja planowanych przedsięwzięć pozwoli na podniesienie atrakcyjności zabytkowych obiektów sakralnych, dzięki czemu podniesie się turystyczna atrakcyjność całego miasta.

### **Dobra materialne**

Zaplanowane przedsięwzięcia wpłyną na poprawę stanu obiektów sakralnych przez co przyczynią się do wzrostu atrakcyjności przestrzeni miejskiej.

## ***5. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, w tym także na obszar Natura 2000***

„Lokalny Program Rewitalizacji dla Miasta Oborniki w latach 2012-2020 przewiduje przede wszystkim działania w sferach: społecznej, gospodarczej i przestrzennej. Żadna z inwestycji wskazanych do realizacji w ramach rewitalizacji nie zakłada podnoszenia wartości środowiska przyrodniczego w mieście, jako celu priorytetowego. Projekty te uwzględniają jednak aspekt środowiskowy, jako istotny przy realizacji celów głównych. LPR nie przewiduje inwestycji, które stanowiłyby w sposób oczywisty zagrożenia dla środowiska, lub takich, w których degradacja środowiska służyłaby osiągnięciu celów społecznych, gospodarczych i przestrzennych. Zakłada się jednak, że realizacja niektórych projektów może w niewielkim stopniu ingerować w różne elementy środowiska. Jednakże oddziaływania te będą miały charakter odwracalny i będą występowały krótkoterminowo. Możliwe negatywne oddziaływanie na środowisko inwestycji wymienionych w projekcie można ograniczyć poprzez wykonanie prawidłowego projektu, uwzględniającego potrzeby ochrony środowiska zarówno na etapie budowy jak i w fazie eksploatacji.

### **Faza realizacji**

Ogólne możliwe do zastosowania działania mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko na etapie realizacji przedsięwzięcia będą następujące:

#### **- ochrona zwierząt**

Podstawowym aktem prawnym, który reguluje ochronę ptaków podczas prowadzenia prac termomodernizacyjnych, remontów i innych prac budowlanych jest ustawa o ochronie przyrody. Zgodnie z art. 52 ust. 1 tej ustawy, z uszczegółowionym zapisem § 6 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 28 września 2004 r. w sprawie dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Dz. U. z 2004 r. Nr 220, poz. 2237), obowiązuje zakaz zabijania, okaleczania, chwytania, niszczenia jaj, niszczenia gniazd i innych schronień oraz umyślnego płoszenia i niepokojenia oraz niszczenia ich siedlisk i ostoi. Stałymi bywalcami naszych miast są: jerzyki, wróble, mazurki, kawki, gołębie miejskie, pustułki, sikory, jaskółki oknówki. Wszystkie wymienione powyżej gatunki są na terenie Polski objęte ochroną gatunkową.

Dlatego też przy planowaniu prac remontowych i termomodernizacyjnych budynków mieszkalnych zostanie wzięty pod szczególną uwagę sezon lęgowy ptaków w celu ustalenia odpowiedniego terminu prowadzenia tych robót.

W ramach prac poprzedzających inwestycję inwestor dokona wstępnego rozpoznania, tj. przeprowadzi inwentaryzację przyrodniczą, opinię ornitologiczną poprzez:

- określenie gatunków, ich liczebności oraz lokalizacji schronień,
- wskazanie metod i terminów prowadzenia prac,
- określenie sposobów kompensacji utraconych miejsc lęgowych.

Obserwacja siedlisk chronionych gatunków ptaków rozpoczęta zostanie w roku poprzedzającym planowaną termomodernizację budynku i prowadzona w miesiącach od marca do listopada;

- ochrona powierzchni ziemi:

Zapobieganie zanieczyszczeniu powierzchni ziemi związane będzie głównie z taką organizacją placu budowy, aby na jego terenie i w okolicy nie pozostawały resztki materiałów budowlanych, takich jak masy bitumiczne, które mogłyby powodować zanieczyszczenie gruntu. Ponadto w trakcie realizacji przedsięwzięć podejmowane będą działania zmierzające do zapewnienia należytego stanu technicznego wykorzystywanych maszyn i urządzeń w celu zminimalizowania możliwości wycieku z nich substancji niebezpiecznych (olei, benzyna). Wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane będą składowane czasowo w miejscach do tego przeznaczonych, przy czym odpady niebezpieczne będą magazynowane były w specjalistycznych pojemnikach. Wszystkie wytworzone odpady będą przekazane do unieszkodliwienia i odzysku poza teren przedsięwzięcia. Gospodarka odpadami będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami;

- zapobieganie zanieczyszczeniom oraz skażeniom wód powierzchniowych i podziemnych:

przeciwdziałanie grupie zagrożeń wód powierzchniowych i podziemnych na etapie budowy będzie zależało od odpowiedniej organizacji robót i lokalizacji zaplecza oraz bazy sprzętowej, tak, aby nie stanowiły one zagrożenia, ani wyciekami eksploatacyjnymi, ani wyciekami awaryjnymi. Podobnie jak w przypadku ochrony powierzchni ziemi ograniczenie możliwości zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych będzie wiązało się z koniecznością wyeliminowanie zdarzeń sprzyjających przedostawaniu się substancji niebezpiecznych zawartych w wytwarzanych odpadach oraz płynów eksploatacyjnych z wykorzystywanych urządzeń do środowiska wodnego. Realizacja powyższego będzie polegała na podejmowaniu działań tożsamyh jak w przypadku eliminacji potencjalnych zagrożeń powierzchni ziemi;



- ochrona przed hałasem:

wzmożony hałas w trakcie trwania robót wynikający z pracy maszyn, urządzeń i samochodów będzie minimalizowany poprzez zastosowanie sprawdzonych, dobrze konserwowanych, posiadających właściwe atesty maszyn, urządzeń i samochodów;

- ochrona powietrza atmosferycznego:

faza budowy, z punktu widzenia ochrony powietrza, będzie wiązała się z emisją spalin z silników pojazdów i maszyn roboczych oraz pyleniem z dróg i powierzchni terenu objętych pracami ziemnymi. W trakcie realizacji emisja zanieczyszczeń będzie posiadała charakter czasowy i lokalny i będzie zmieniała się w zależności od miejsca i fazy realizacji robót i zniknie wraz z ich zakończeniem.

**Faza eksploatacji**

W celu ograniczenia negatywnych oddziaływań przedsięwzięcia na środowisko w trakcie jego normalnej eksploatacji zastosowano następujące rozwiązania:

- ochrona powierzchni ziemi:

W wyniku eksploatacji dróg, gleby w jej sąsiedztwie mogłyby zostać zanieczyszczone przez ścieki opadowe i roztopowe. W celu zapobiegania i ograniczania tego zjawiska zaplanowano odbudowę sieci kanalizacji deszczowej, która przyczyni się do zmniejszenia zagrożenia przedostawaniem się zanieczyszczeń znajdujących się w spływających wodach opadowych do gleby;

Z uwagi na fakt, iż eksploatacja infrastruktury społecznej i technicznej wykonanej w najlepszej technologii nie będzie powodowała negatywnych oddziaływań na powierzchnie ziemi ani inne aspekty środowiskowe nie zaplanowano rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko.

Dodatkowym ograniczeniem możliwych negatywnych oddziaływań na środowisko może być zastosowanie na najlepszych i najtrwalszych technologii, materiałów i rozwiązań konstrukcyjnych;

- zapobieganie zanieczyszczeniom oraz skażeniom wód powierzchniowych i podziemnych:

W wyniku eksploatacji dróg wody powierzchniowe i podziemne w jej sąsiedztwie mogłyby zostać zanieczyszczone np. przez substancje ropopochodne spływające razem z wodami opadowymi lub roztopowymi. Niemniej w ramach budowy i przebudowy dróg

zaplanowano także odbudowę kanalizacji deszczowej, w najlepszej technologii i przy użyciu najodpowiedniejszych materiałów, co zapobiegnie zanieczyszczeniom oraz skażeniom wód.

Eksploatacja infrastruktury społecznej i technicznej wykonanej w najlepszej technologii nie będzie powodowała negatywnych oddziaływań na środowisko. Inwestycje nie będą miały wpływu na standard wód otaczającego środowiska.

Jednym z priorytetowych celów realizacji projektu, poza poprawą komfortu życia mieszkańców jest właśnie poprawa stanu środowiska, w szczególności poprzez zapobieganie przedostawania się zanieczyszczeń ścieków do wód powierzchniowych i podziemnych.

- ochrona przed hałasem:

Eksploatacja powstałej w ramach Lokalnego Programu Rewitalizacji infrastruktury nie będzie powodowała negatywnych oddziaływań na środowisko (w zakresie hałasu) nie zaplanowano rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko.

- ochrona powietrza atmosferycznego:

Eksploatacja powstałej w ramach Lokalnego Programu Rewitalizacji infrastruktury nie będzie powodowała negatywnych oddziaływań na środowisko (w zakresie powietrza atmosferycznego) nie zaplanowano rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko.

W wyniku realizacji ustaleń LPR nie zaistnieją straty w obszarach chronionych położonych w granicach miasta i w jego sąsiedztwie, w tym zwłaszcza w sieci Natura 2000.

### ***5.1. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w Projekcie***

„Lokalny Program Rewitalizacji dla Miasta Oborniki” jest konkretnym opracowaniem perspektywicznym określającym szczegółowo planowane działania zmierzające do ożywienia sfery społecznej, gospodarczej i przestrzennej miasta.

Zadania inwestycyjne, które będą realizowane w ramach LPR, mają w większości dodatnie lub neutralne oddziaływanie na środowisko. Możliwe jest jednak osłabienie któregoś z elementów w trakcie realizacji, ale po przeprowadzeniu inwestycji wszelkie niedogodności zostaną natychmiast usunięte. Oceniając wpływ na różne elementy środowiska należy zauważyć, że zmiany pozytywne będą istotne i zauważalne, podczas gdy prognozowane zmiany negatywne dotyczyć będą niewielkiej skali oddziaływania. W związku z tym,

poszukiwanie rozwiązań alternatywnych jest bezcelowe. Dlatego też, w tym kontekście, trudno wskazywać rozwiązania alternatywne.

Lokalny Plan Rewitalizacji jest koncepcją przebudowy i rewitalizacji społecznej i przestrzennej miasta, które jest koncepcją spójną i całościową, pozwalającą osiągnąć zamierzone efekty. Wprowadzenie rozwiązań alternatywnych kwestionowałoby całość wizji przebudowy i rozwoju wyznaczonego terenu. O rozwiązaniach alternatywnych nie można więc mówić w kontekście ogólnej koncepcji rewitalizacji miasta, jednakże na etapie wdrażania LPR i realizacji jego działań może się pojawić potrzeba wariantowania.

Dla przyjętych w Programie rozwiązań, na etapie ich wdrażania można zaproponować następujące alternatywy:

- wybór innych od pierwotnie zakładanych, funkcji dla obszaru,
- inna koncepcja zagospodarowania przestrzeni w terenów zielonych;
- zmiana kolejności działań wynikająca z nakładania się prac bądź też z zachwiania harmonogramu robót lub też inne czynniki, które w chwili obecnej trudno określić;
- wybór innych materiałów budowlanych i technologii wykonania.

Jako alternatywę należy również wziąć pod uwagę brak realizacji projektu LPR, który został omówiony w rozdziale 3.4 „Potencjalne zmiany stanu środowiska naturalnego w przypadku braku realizacji Lokalnego Programu Rewitalizacji”.

Metodologia opracowania Prognozy nakazuje dokonanie propozycji rozwiązań alternatywnych w stosunku do przewidywanych w projekcie dokumentu rozwiązań, które pozwoliłyby osiągnąć zamierzone cele przy mniejszej skali uciążliwości i oddziaływań na różne elementy środowiska. Oceniając wpływ na różne elementy środowiska należy zauważyć, że zmiany pozytywne będą istotne i zauważalne, podczas gdy prognozowane zmiany negatywne będą niewielkie i zauważalne jedynie w fazie wdrażania i realizacji inwestycji (budowy).

## ***5.2. Metody analizy skutków realizacji postanowień Projektu***

Wykonanie zaplanowanych działań w ramach projektu zintegrowanego LPR dla Miasta Oborniki przyczyni się do osiągnięcia zarówno materialnych jak i szerszej rozumianych efektów. Materialne, bezpośrednie efekty realizacji przedsięwzięcia mierzone konkretnymi wielkościami to produkty, natomiast korzyści beneficjenta wynikające z zakończenia projektów w związku ze zrealizowanymi kompleksowo działaniami to rezultaty.

Efekty działań planowanych w ramach Lokalnego Programu Rewitalizacji mierzone będą za pomocą wskaźników produktu i rezultatu. Proces monitorowania polega na systematycznym zbieraniu i analizie danych ilościowych i jakościowych dotyczących realizowanych w ramach LPR projektów. Główny cel monitorowania to zapewnienie prawidłowego przebiegu realizacji projektów poprzez wczesne wykrywanie ewentualnych nieprawidłowości. Obowiązkiem beneficjenta jest monitorowanie efektów realizacji projektu oraz przedkładanie informacji w formie raportu Instytucji Zarządzającej minimum raz w roku. Podprojekty w ramach Projektu Zintegrowanego LPR objęte są jednolitą procedurą kontroli. Podmiotem odpowiedzialnym za wdrażanie i kontrolę nad Lokalnym Programem Rewitalizacji dla Miasta Oborniki będzie Urząd Miejski w Obornikach. Szczególną pieczę sprawował będzie tu Burmistrz Miasta i Gminy Oborniki.

Do monitorowania postępów we wdrażaniu Lokalnego Programu Rewitalizacji dla miasta Oborniki (w miarę potrzeb) będą również zaangażowani przedstawiciele Policji, Ośrodka Kultury, MOPS, Organizacji Pozarządowych, itd.

Obowiązek oceny pracy oraz sprawozdania z minionego roku będzie należał do Rady Miejskiej w Obornikach.

Rada Miejska w toku ewaluacji określi faktyczne efekty zrealizowanych projektów. Ocena dotyczyć będzie w szczególności kryterium:

- skuteczności - ustalenie czy cele określone na etapie programowania zostały osiągnięte,
- efektywności - porównanie zaangażowanych zasobów finansowych z rzeczywistymi osiągnięciami na poziomie produktu i rezultatu,
- użyteczności - ocena faktycznych efektów za pomocą wskaźników produktu i rezultatu w nawiązaniu do wcześniej zdefiniowanych potrzeb i problemów.

### ***5.3. Wskazanie napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy***

Analiza Lokalnego Programu Rewitalizacji pozwoliła stwierdzić jego duże szanse na powodzenie ze względu na realne możliwości osiągnięcia zakładanych efektów. Wdrażanie LPR oparte będzie na obecnie powszechnie znanych i używanych metodach, technikach i technologiach. Okres realizacji od roku 2012 do 2020 daje możliwość swobody w działaniu. Zamierzenia zawarte w dokumencie nie napotkały problemów w przebiegu ich realizacji.

## **6. Oddziaływania transgraniczne związane z realizacją Lokalnego Programu Rewitalizacji dla Miasta Oborniki**

Z Konwencji o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym, sporządzonej w Espoo dnia 25 lutego 1991 roku oraz z Ustawy Prawo Ochrony Środowiska wynika obowiązek rozważenia możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko planowanych przedsięwzięć. 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 Oborniki nie jest położone w bezpośrednim sąsiedztwie innych państw, 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.

## **7. Streszczenie w języku niespecjalistycznym**

Prognoza oddziaływania na środowisko „Lokalnego Programu Rewitalizacji dla Miasta Oborniki na lata 2012-2020” została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi:

- ustawą z dnia 27 kwietnia 2004 r.- Prawo ochrony środowiska,
- ustawą 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.

Celem Prognozy była identyfikacja możliwych oddziaływań na środowisko zadań inwestycyjnych ujętych do realizacji w Lokalnym Programie Rewitalizacji. Zakres merytoryczny Prognozy zawiera:

- informacje ogólne o LPR, w tym powiązania z dokumentami strategicznymi na szczeblu lokalnym, regionalnym, krajowym, międzynarodowym,
- opisuje obszar wsparcia wyznaczony w Lokalnym Programie Rewitalizacji dla miasta Oborniki,

- określa, analizuje i ocenia stan środowiska, problemy ochrony środowiska, przewidywane oddziaływania na środowisko, w tym: obszary NATURA 2000, ludzi, wodę, powietrze i inne.

Analiza wykazała, iż obszar objęty projektem jest niezwykle atrakcyjny i wartościowy pod względem przyrodniczym, głównie za sprawą zlokalizowania na terenie obszarów specjalnej ochrony: „Dolina Wełny”(PLH300043), Puszcza Notecka (PLB300015), rezerwat Słonawy.

Obszar objęty wsparciem boryka się z licznymi problemami, m.in. w zakresie złego stanu infrastruktury technicznej, w tym drogowej, fatalnego stanu technicznego wielu obiektów użyteczności publicznej, w tym infrastruktury rekreacyjno-turystyczno-wypoczynkowej jak i w zakresie szeroko rozumianego ładu przestrzennego w mieście.

Wyżej wymienione problemy są przyczyną wielu niekorzystnych procesów społecznych, gospodarczych i przestrzennych występujących na omawianym obszarze. W celu poprawy istniejącej sytuacji zaplanowano rewitalizację obszaru dysfunkcyjnego wskazanego do wsparcia, w ramach której przewidziano zadania o charakterze przestrzennym, gospodarczym i społecznym.

Zaniechanie realizacji projektów przewidzianych w LPR wpłynęłoby na pogorszenie i tak złego już stanu infrastruktury społecznej i technicznej miasta, w tym na dewastację obiektów dziedzictwa narodowego – ogólnie, na degradację przestrzeni publicznej. Realizacja inwestycji ujętych w LPR wpłynie na zniwelowanie tych problemów przy dbałości o niezwykle atrakcyjne środowisko przyrodnicze. W celu określenia oddziaływania projektów na poszczególne elementy środowiska przeprowadzono szczegółową ocenę przedsięwzięć. Pod uwagę wzięto wpływ projektów na takie aspekty jak:

- obszary chronione, w tym obszary Natura 2000,
- różnorodność biologiczną,
- ludzi,
- zwierzęta,
- rośliny,
- wodę,
- powietrze,
- powierzchnię ziemi,
- krajobraz,
- klimat,
- zasoby naturalne,

- zabytki,
- dobra materialne.

Analiza prognozowanych oddziaływań na 13 elementów środowiska, wykazała, że większość zakładanych przedsięwzięć będzie pozytywnie lub obojętnie oddziaływać badane aspekty. Tylko w pojedynczych przypadkach dostrzega się niewielkie możliwości wystąpienia skutków negatywnych. Trzeba dodać, że w wielu przypadkach ocena oddziaływania realizacji określonego zadania na poszczególne elementy środowiska była utrudniona na obecnym etapie prognozy, gdyż jest ona uzależniona od wyboru szczegółowych rozwiązań lub też innych uwarunkowań trudnych do określenia na tym etapie prognozowania.

Należy zauważyć, że w żadnym badanym przypadku nie dokonano jednoznacznie negatywnej prognozy skutków. W kilku przypadkach wskazano jedynie, że oprócz oddziaływań pozytywnych możliwe są także oddziaływania negatywne.

Żadna z inwestycji wskazanych do realizacji w ramach rewitalizacji nie zakłada podnoszenia wartości środowiska przyrodniczego w mieście, jako celu priorytetowego. Projekty te uwzględniają jednak aspekt środowiskowy, jako istotny przy realizacji celów głównych. Lokalny Plan Rewitalizacji nie przewiduje inwestycji, które stanowiłyby w sposób oczywisty zagrożenia dla środowiska, lub takich, w których degradacja środowiska służyłaby osiągnięciu celów społecznych, gospodarczych i przestrzennych.

Nie wskazano innych rozwiązań w zakresie rewitalizacji niż przedstawiona w Programie, gdyż jest to spójna koncepcja łącząca elementy poprawy przestrzeni, infrastruktury, z oddziaływaniem na sferę społeczną. Nie wskazano także na możliwość oddziaływania transgranicznego.

**Sumując, Lokalny Plan Rewitalizacji dla Miasta Oborniki w latach 2012-2020 należy ocenić jako program o charakterze prośrodowiskowym, zarówno w sferze oddziaływań bezpośrednich jak i pośrednich, brak jest ustaleń, które dyskwalifikowałyby go ze względu na skalę i charakter oddziaływania na środowisko.**