

Urząd Miejski w Śremie

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO USTALEŃ  
MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO  
DLA WSCHODNIEJ STREFY INWESTYCYJNEJ W ŚREMIE**

Opracowanie:

mgr inż. arch. Iwona Stachowska

mgr inż. arch. Aldona Cieśla

Śrem – czerwiec 2012

## **I. Wstęp**

1. Podstawa prawna.
2. Cel i zakres prognozy oraz powiązania z innymi dokumentami.
3. Metody stosowane przy sporządzaniu prognozy.

## **II. Stan oraz funkcjonowanie środowiska przyrodniczego.**

1. Położenie geograficzne i rzeźba terenu.
2. Warunki geologiczne – gruntowe, zasoby złóż naturalnych.
3. Warunki glebowe.
4. Charakterystyka stosunków wodnych.
5. Powietrze atmosferyczne.
6. Warunki akustyczne.
7. Klimat lokalny.
8. Szata roślinna i świat zwierzęcy.
9. Przyrodnicze obszary chronione,
10. Zabytki oraz inne kulturowe obszary chronione.

## **III. Charakterystyka ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.**

1. Położenie w mieście oraz ograniczenia w zagospodarowaniu przestrzennym.
2. Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.
3. Istniejące problemy ochrony środowiska oraz cele tej ochrony.
4. Projektowana zmiana użytkowania terenu.
5. Analiza ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
6. Zagrożenia na etapie funkcjonowania ustaleń planu.

## **IV. Prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń planu.**

1. Powierzchnia ziemi, gleby i zasoby naturalne.
2. Warunki hydrologiczne i ochrona wód.
3. Różnorodność biologiczna, flora i fauna.
4. Krajobraz.
5. System powiązań i przyrodnicze obszary chronione.
6. Warunki życia i zdrowie ludzi.
7. Jakość powietrza.
8. Klimat lokalny.
9. Zabytki i dobra materialne.
10. Ochrona przed hałasem.
11. Promieniowanie elektromagnetyczne i strefy ograniczonego inwestowania.
12. Przewidywane skutki oddziaływania planu na całokształt środowiska przyrodniczego.
13. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko.
14. Zalecenia oraz rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko.
15. Alternatywne rozwiązania.

16. Przewidywane metody analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu.

**V. Ocena rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych, podsumowanie i wnioski.**

**VI. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.**

**VII. Materiały źródłowe oraz podstawowe przepisy prawne.**

**VIII. Załączniki graficzne.**

## **I. Wstęp.**

W rozdziale zawarto informacje o podstawach prawnych, zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu, jego powiązaniach z innymi dokumentami oraz informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy.

### **1. Podstawa prawna.**

Prognoza jest niezbędnym elementem projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, opracowywana jest z projektem planu i poddawana wraz z nim procedurze planistycznej od momentu opiniowania.

Podstawę do opracowania niniejszej prognozy stanowi podjęta uchwała Nr 208/XX/2012 Rady Miejskiej w Śremie z dnia 29 marca 2012 roku w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wschodniej strefy inwestycyjnej w Śremie.

Prognozę oddziaływania na środowisko ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wschodniej strefy inwestycyjnej w Śremie opracowano zgodnie z art. 51 ust. 2 oraz art. 52 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku 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 zm.).

### **2. Cel i zakres prognozy oraz powiązania z innymi dokumentami.**

Celem sporządzenia prognozy jest określenie i ocena oddziaływania na środowisko ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wschodniej strefy inwestycyjnej w Śremie. Skutki realizacji projektu planu będą weryfikowane na bieżąco podczas codziennej obserwacji realizacji inwestycji oraz procesów zachodzących w środowisku.

Na podstawie art. 53 i w związku z art. 57 i 58 ustawy<sup>1</sup> Burmistrz Śremu uzgodnił zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego miejscowego planu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Śremie.

Prognoza obejmuje m.in. następujące zagadnienia:

- 1) Rozpoznanie i analizę środowiska przyrodniczego (charakterystyka komponentów środowiska, stan sanitarny, stopień odporności, powiązania funkcjonalne, ochrona przyrody).
- 2) Potencjalne zagrożenia dla środowiska przyrodniczego.

<sup>1</sup> Ustawa z dnia 3 października 2008 roku 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 zm.)

- 3) Prognozę zmian środowiska przyrodniczego, wynikających ze zmiany przeznaczenia terenów.
- 4) Charakterystykę podstawowych ustaleń planu miejscowego.
- 5) Propozycje rozwiązań minimalizujących skutki zmian i zagrożenia.
- 6) Prognozę oddziaływania na środowisko przyrodnicze obecnego zainwestowania terenu.
- 7) Streszczenie.

Projekt planu wykazuje zgodność z dokumentami gminnymi tj. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Śrem, Programem ochrony środowiska dla gminy Śrem na lata 2008 - 2011 z perspektywą na lata 2012 - 2015. Wymienione dokumenty w swych założeniach kierują się zasadą zrównoważonego rozwoju, mając na uwadze realizację polityki ekologicznej państwa.

### **3. Metody stosowane przy sporządzaniu prognozy.**

Przy sporządzaniu niniejszej prognozy stosowano przede wszystkim metodę indukcyjno – opisową, polegającą na łączeniu w logiczną całość zebranych informacji o środowisku i mechanizmach jego funkcjonowania.

Analizując projekt planu miejscowego, w sporządzanej prognozie, wskazano potencjalne zagrożenia oraz przedstawiono rozwiązania minimalizujące negatywny wpływ realizacji ustaleń planu na środowisko.

Prognozę oddziaływania na środowisko przedstawiono w zakresie, jaki umożliwia obecny stan informacji o środowisku przyrodniczym oraz przewidywanym zainwestowaniu i zagospodarowaniu terenu.

## II. Stan oraz funkcjonowanie środowiska przyrodniczego.

W rozdziale zawarto opis, analizę i ocenę istniejącego stanu środowiska na obszarach objętych miejscowym planem oraz istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia realizacji projektowanego miejscowego planu.

### 1. Położenie geograficzne i rzeźba terenu.

Gmina Śrem położona jest w południowej części województwa wielkopolskiego. Gmina Śrem ma obszar 20 587 ha, w tym:

- użytki rolne: 22,09%
- użytki leśne: 15,98%

Gmina stanowi 35,88% powierzchni powiatu.

Miasto zajmuje obszar 1237 ha i zamieszkane jest przez 29 924 osoby, co oznacza gęstość zaludnienia 2419 osób na km<sup>2</sup>.<sup>2</sup>

Miasto Śrem leży około 40 km na południe od Poznania, nad rzeką Wartą, w miejscu gdzie rzeka zmienia bieg z kierunku zachodniego na północny. Obszar objęty planem miejscowym położony jest po południowo-zachodniej stronie koryta rzeki Warty w lewobrzeżnej części miasta w pobliżu jego granicy administracyjnej.

Zgodnie z podziałem fizyczno-geograficznym Kondrackiego gmina położona jest w podprovincji Pojezierze Południowobałtyckie, w prowincji Niż Środkowo-Europejski. Występują tu dwa typowe rodzaje krajobrazu: wysoczyzn morenowych oraz doliny. Omawiany obszar w mieście Śrem - pod względem geomorfologicznym Krygowskiego (1961) należy do Równiny Kościańskiej. Różnice wysokości w obrębie miasta wynoszą ponad 30 m.<sup>3</sup>

Obszar opracowania położony w południowo-wschodniej części miasta przylega do dróg wojewódzkich od północnego zachodu (droga nr 434), północy (droga nr 434), wschodu (projektowany przebieg drogi 436) oraz południa (obecny przebieg drogi 436). Część środkowa od strony zachodniej przylega do już zagospodarowanych terenów inwestycyjnych. Teren jest względnie płaski (rzędne terenu wahają się od 80 do 81,5 m n.p.m.), jedynie w zachodniej części obszaru teren opada w kierunku drogi wojewódzkiej (obwodnicy miasta) do rzędnej około 75 m n.p.m.

### 2. Warunki geologiczne – gruntowe, zasoby złóż naturalnych.

Na obszarze wysoczyzny morenowej utworami powierzchniowymi są gliny zwałowe spiaszczone w wierzchnich warstwach. Miąższość utworów czwartorzędowych na obszarach wysoczyznowych wynosi od 30 do 65 m. Przepuszczalność gruntów jest słaba.<sup>4</sup> Budowa geologiczna podłoża gruntowego jest wystarczająca dla nowej zabudowy. Omawiany teren sąsiaduje z terenami już całkowicie zainwestowanymi.

<sup>2</sup> GUS Bank Danych Lokalnych, [www.stat.gov.pl/bdl](http://www.stat.gov.pl/bdl)

<sup>3</sup> Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe – gmina Śrem – Śrem grudzień 2004 r.

<sup>4</sup> Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe – gmina Śrem – Śrem grudzień 2004 r.

Na terenie gminy Śrem znajdują się udokumentowane złoża gazu ziemnego, surowców ilastych ceramiki budowlanej, kruszyw naturalnych oraz torfu. Na obszarze opracowania miejscowego planu nie występują żadne udokumentowane złoża naturalne.

### **3. Warunki glebowe.**

Na przedmiotowym terenie występują klasy użytki: RIII, RIV oraz lasy. Nie można tu mówić o rolniczej przydatności gleb, gdyż obszar opracowania planu miejscowego jest w całości położony w granicach administracyjnych miasta i grunty tu nie podlegają ochronie ze względów rolniczych. Ponadto obszar objęty projektem miejscowego planu sąsiaduje bezpośrednio z terenami już zainwestowanymi. Grunty leśne otrzymały zgodę na odlesienie na etapie opracowywania wcześniejszych planów miejscowych. Powierzchnia lasu jest na tyle niewielka, że prawdopodobnie drzewa nie będą kolidowały z projektowanym zainwestowaniem.

### **4. Charakterystyka stosunków wodnych.**

Zasadniczym elementem hydrograficznym miasta jest rzeka Warta płynąca dnem Pradoliny. Rzeką Wartą przebiega międzynarodowy szlak komunikacji wodnej i jest on użytkowany głównie w celach rekreacyjnych.

Obserwacje na posterunku wodowskazowym na Warcie w Śremie pozwalają na prześledzenie jej reżimu, o wyraźnym maksimum wiosennym przypadającym w marcu i minimum letnim w miesiącach lipiec-wrzesień. Zasięg zalewów absolutnych wysokiej wody dochodzi do rzędnej 64 – 65 m n.p.m. Stan alarmowy układu się na rzędnej 62,34 m n.p.m.

Obszar objęty planem znajduje się w znacznej odległości od koryta rzeki Warty i nie jest narażony na występowanie powodzi. W sąsiedztwie występują cieki wodne. Teren jest wyposażony w urządzenia melioracji szczegółowej – odwadniające. Ponadto omawiany teren znajduje się poza obszarami ochrony wód podziemnych.

Wody gruntowe na omawianych obszarach występują na głębokości około 2,0 m p.p.t. Badania jakości wód podziemnych prowadzone są przez WIOŚ w granicach jednostek zwanych Jednolitymi Częściami Wód Podziemnych. Obszar opracowania miejscowego planu leży w obrębie JCWPd nr 73. Dwa punkty badawcze zostały zlokalizowane w pobliżu północnej granicy miasta Śrem w niewielkiej od siebie odległości. W lipcu 2010 r. wody podziemne zaliczono w jednym z punktów do klasy IV, co oznacza wody niezadowalającej jakości, a w drugim punkcie do klasy III, co oznacza wody zadowalającej jakości. Pomiary te wskazują na pewne zróżnicowanie w jakości wód nawet w miejscach sąsiadujących ze sobą.

Miasto Śrem jest wyposażone w sieć wodociągową oraz kanalizacji sanitarnej w 99%.

## 5. Powietrze atmosferyczne.

W celu rozpoznania stopnia zanieczyszczenia powietrza prowadzone są kontrole stężeń substancji zanieczyszczających w formie pomiarów emisji oraz badań monitoringowych imisji.

Do roku 2009 WIOŚ dokonywał rocznej oceny jakości powietrza dla stref określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 marca 2008 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz.U. z 2008 r. Nr 52, poz. 310). W roku 2010 WIOŚ wykonał roczną ocenę jakości powietrza w odniesieniu do nowego układu stref i zmienionych poziomów substancji, w oparciu następujące akty prawne:

- ustawa – Prawo ochrony środowiska (Dz.U.08.25.150 z późniejszymi zmianami),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 03 marca 2008 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.08.47.281).

Nowy podział kraju na strefy jest zgodny z zapisami założeń do projektu ustawy o zmianie ustawy Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw, stanowiącej transpozycję Dyrektywy 2008/50/WE do prawa polskiego. Według nowego podziału strefę stanowi: aglomeracja o liczbie mieszkańców powyżej 250 tysięcy, miasto o liczbie mieszkańców powyżej 100 tysięcy, pozostały obszar województwa.<sup>5</sup>

Roczna ocena dla roku 2010 dla strefy wielkopolskiej według kryteriów odniesionych do ochrony zdrowia wykazała brak przekroczeń dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu dla dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, ołowiu, benzenu oraz tlenku węgla, brak przekroczeń poziomów docelowych dla arsenu, kadmu i niklu, oraz brak przekroczeń poziomu docelowego dla ozonu, więc całą strefę zaklasyfikowano do klasy A. Zaliczenie strefy do klasy A możliwe jest, jeżeli stężenia zanieczyszczenia na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych.

W przypadku celu długoterminowego dla ozonu (najwyższa wartość stężenia 8-godzinne spośród średnich kroczących w roku kalendarzowym przekracza wartość normatywną 120 µg/m<sup>3</sup>) strefę zaliczono do klasy D2.

W województwie wielkopolskim nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnego poziomu powiększonego o margines tolerancji dla pyłu PM<sub>2,5</sub> ocenianego jako stężenie średnie dla roku – strefę wielkopolską zaklasyfikowano do klasy B. Zaliczenie strefy do klasy B możliwe jest, jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalny, lecz nie przekraczają poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji.

Ze względu na stwierdzone przekroczenia dopuszczalnego poziomu dla 24-godzinnych stężeń pyłu PM<sub>10</sub> w Poznaniu, Kaliszu, Lesznie, Pile i Wągrowcu strefie wielkopolskiej przypisano klasę C. Na żadnym stanowisku nie odnotowano przekroczeń stężenia średniego rocznego pyłu PM<sub>10</sub>. Z przebiegu rocznej serii pomiarów odczytać można wyraźną sezonową zmienność stężeń pyłu (wyższe w okresie zimnym, niższe w sezonie letnim). Można więc przypuszczać, że powodem przekroczeń w sezonie grzewczym jest niska emisja z sektora komunalno-bytowego wpływająca na wyraźne pogorszenie warunków aerosanitarnych w miastach. Duży wpływ na sytuację

<sup>5</sup> Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2010



aerosanitarną miasta ma również jego położenie geograficzne, rodzaj i charakter zabudowy miejskiej, jej lokalizacja oraz możliwość przewietrzania obszaru miasta.<sup>6</sup>

Ze względu na stwierdzone przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)pirenu w Pile, Kaliszu, Koninie, Lesznie i Ostrowie Wlkp. wszystkie strefy w województwie zaliczono do klasy C.

Roczna ocena dla roku 2010 według kryterium odniesionych do ochrony roślin wykazała brak przekroczeń dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu dla dwutlenku siarki i dwutlenku azotu (strefę zaklasyfikowano do klasy A). Zarejestrowano natomiast przekroczenia poziomu docelowego i poziomu celu długoterminowego dla ozonu, stąd zaklasyfikowanie całej strefy wielkopolskiej do klasy C. Zaliczenie strefy do klasy C możliwe jest, jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne, poziomy docelowe powiększone o margines tolerancji, a w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalne, poziomy docelowe. Zaliczenie strefy do klasy C oznacza konieczność wyznaczenia obszarów przekroczeń i zakwalifikowanie strefy do opracowania programów ochrony powietrza.<sup>7</sup>

Zaliczenie strefy do określonej klasy zależy od stężeń zanieczyszczeń występujących na jej obszarze i wiąże się z wymaganiami dotyczącymi działań na rzecz poprawy jakości powietrza lub na rzecz utrzymania tej jakości.

Badanie jakości powietrza w roku 2011 wskazuje na identyczną klasyfikację strefy wielkopolskiej dla poszczególnych substancji.<sup>8</sup>

Największe zanieczyszczenie atmosfery w gminie występuje na terenie prawobrzeżnego Śremu, i związane jest między innymi z tzw. „niską emisją” powstającą w kotłowniach indywidualnych w budynkach jednorodzinnych. Potwierdzają to przeprowadzone badania, które wykazują podwyższoną wartość zanieczyszczeń w sezonie grzewczym. Związane to jest ze stosowaniem paliw stałych, głównie węgla, oraz złym stanem technicznym kotłów, a co za tym idzie nieprawidłowo prowadzonym procesem spalania. W 2002 r. gmina Śrem uruchomiła program udzielania dotacji na realizację przedsięwzięć związanych z zamianą tradycyjnych systemów grzewczych na instalacje zasilane paliwami mniej szkodliwymi dla środowiska. Miasto jest całkowicie objęte dystrybucyjną siecią gazową.

Obszar opracowania miejscowego planu położony jest w lewobrzeżnej części miasta Śrem.

## **6. Warunki akustyczne.**

Głównym źródłem zanieczyszczenia środowiska hałasem na terenie gminy Śrem jest tzw. hałas komunikacyjny.

Przedmiotowy teren objęty projektem miejscowego planu graniczy od zachodu i północy z drogą wojewódzką nr 434, a od południa z drogą wojewódzką nr 436. Od wschodu ma przebiegać docelowo droga 436. Ponadto teren ten położony jest w obszarze przeznaczonym w opracowaniach planistycznych gminy pod działalność gospodarczą i sąsiaduje z terenami zainwestowanymi.

<sup>6</sup> Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2010

<sup>7</sup> Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2010

<sup>8</sup> Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2011

## 7. Klimat lokalny.

Na analizowanym terenie przeważają wiatry z kierunku zachodniego oraz z kierunków południowo-zachodniego i północno-zachodniego.

Według „Opracowania ekofizjograficznego podstawowego – gmina Śrem”, średnia roczna temperatura powietrza wynosi 8,2-8,4 °C, temperatura stycznia wynosi od –1 do –1,4 °C, a lipca około 18,2 °C.

Liczba dni mroźnych waha się od 25 do 30. W okresie od kwietnia do października występuje od 10 do 15 dni z przymrozkami. Dni ciepłych, gorących i upalnych jest odpowiednio: 160-165, 35-40 i 7-8. Okres wegetacyjny trwa od 226 do 228 dni.

Opady atmosferyczne należą do najniższych w Wielkopolsce i nie przekraczają 550 mm, z czego na okres wegetacyjny przypada około 350 mm. Często występują jednak lata z opadem na poziomie 450 - 500 mm.

Pokrywa śnieżna pojawia się na terenie gminy między 1 i 6 grudnia i zanika około 16 marca (40 dni z pokrywą śnieżną o średniej grubości 5 cm).<sup>9</sup>

## 8. Szata roślinna i świat zwierzęcy.

Roślinność tu występująca nie ma charakteru naturalnego, została ukształtowana przez człowieka. Są to pola uprawne i zieleń łąkowa. Świat zwierzęcy omawianego obszaru jest prawdopodobnie typowy dla obszarów o dużych przekształceniach antropogenicznych.

Obszar opracowania miejscowego planu leży poza najcenniejszymi przyrodniczo terenami gminy.

## 9. Przyrodnicze obszary chronione.

Na omawianym obszarze nie znajdują się żadne formy ochrony przyrody, a teren również nie sąsiaduje z obszarami chronionymi.

Obszary Natura 2000 (obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Rogalińska Dolina Warty – kod obszaru: PLH 300012 i obszar specjalnej ochrony ptaków Ostoja Rogalińska – kod obszaru: PLB 300017) położone są w najbliższym swoim punkcie w odległości ponad 2,5 km od granicy terenu miejscowego planu. Obszary chronione obejmują teren wzdłuż rzeki Warty. Tereny chronione nie obejmują koryta rzeki w granicach administracyjnych miasta Śrem. Na północ od miasta przebiega tzw. Kanał Ulgi, który wraz ze swoim otoczeniem jest łącznikiem ekologicznym pomiędzy terenami chronionymi zlokalizowanymi wokół Śremu.

**obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Rogalińska Dolina Warty – kod obszaru: PLH 300012 według standardowego formularza danych:**

<sup>9</sup> Program Ochrony Środowiska dla gminy Śrem

Obszar obejmuje fragment pradoliny Warty na południe od Poznania, z unikalnym krajobrazem, gdzie rzeka meandrując utworzyła na terasie zalewowej liczne starorzecza i zastoiska. Otaczają je łąki i bagna. W dolinie zachowały się płaty lasów łęgowych (w tym zagrożonych w skali kraju łęgów wierzbowych i topolowych), a na wyższych terasach kompleksy grądów. Większą część obszaru pokrywają lasy, duży jest też udział gruntów ornych. Charakterystyczną cechą obszaru jest grupa ponad 1000 okazałych starych dębów o obwodach od 2 do 9,5 m; najstarsze liczą kilkaset lat (w tym 3 okazy liczą ponad 500 lat każdy - w parku w Rogalinie).

#### Zagrożenia

Zmiana stosunków wodnych, zanieczyszczenie wód, wycinanie lasów łęgowych. Wśród pomnikowych dębów 40 drzew jest martwych (efekt żerowania kozioroga dębosza).

#### **obszar specjalnej ochrony ptaków Ostoja Rogalińska – kod obszaru: PLB 300017 według standardowego formularza danych:**

Obszar leży na Nizinie Wielkopolskiej, na południe od Poznania. W części północnej zajmuje powierzchnię Wielkopolskiego Parku Narodowego, położonego na Pojezierzu Wielkopolskim, w krajobrazie polodowcowym, o bardzo zróżnicowanej rzeźbie terenu, na lewym brzegu Warty. Znajduje się tutaj 12 jezior - głównie eutroficznych (m.in. Jezioro Łódzkie, Dymaczewskie, Witobelskie, Góreckie, Rosnowskie), a najwyższym wzniesieniem moreny czołowej (132 m n.p.m.) jest Osowa Góra. Występuje tu część najdłuższego w Polsce ozu Bukowo-Mosińskiego oraz wydmy, rynny i głazy narzutowe. Są tu też łąki trzęślicowe i pełnikowe. Większą część powierzchni ostoi pokrywają drzewostany sosnowe (70%) z domieszką dębu, świerka, brzozy, grabu i lipy. W pobliżu jezior i rzek, na terenach wilgotnych, występują łągi wiązowo-jesionowe; tereny bagienne zajmują lasy z olszą czarną, a zarośla łozowe tworzy wierzba i kruszyna. W okolicy Jeziora Wielkomińskiego znajduje się cenny kompleks łąkowo-torfowiskowy na kredzie jeziornej z roślinnością kalcyfilną. Część południowa obszaru leży w granicach Rogalińskiego Parku Krajobrazowego, na obu brzegach Warty, na terenie Kotliny Śremskiej. Obszar zajmuje tu fragment doliny Warty, gdzie rzeka meandrując utworzyła na terasie zalewowej liczne starorzecza. Otaczają je łąki i bagna. W dolinie zachowały się płaty lasów łęgowych (w tym zagrożonych w skali kraju łęgów wierzbowych i topolowych), a na wyższych terasach kompleksy grądów. Osobliwością jest grupa ponad 1000 dębów o obwodach od 2 do 9,5 m; najstarsze kilkusetletnie (w tym 3 okazy liczące ponad 500 lat każdy - w parku w Rogalinie); 44 drzewa są martwe; występująca tu populacja kozioroga dębosza żerując na dębach niszczy je. Większą część obszaru pokrywają lasy, duży jest też udział gruntów ornych.

#### Zagrożenia

Przyroda obszaru jest zagrożona ze względu na bliskość Poznania i jego przemysłu, silną presję turystyczną i rekreacyjną, lokalizowanie elektrowni wiatrowych, penetrację siedlisk, zmianę stosunków wodnych, zanieczyszczenie wód, zasypywanie starorzeczy, wycinanie lasów łęgowych. Problemem jest również zalesianie łąk, pastwisk oraz torfowisk i bagien, wyrąb drzew, a także usuwanie martwego drewna z lasu. Głównym proble-

mem jest silnie rozwinięte w granicach Parku Rogalińskiego budownictwo, lokalizacja i eksploatacja składowisk odpadów komunalnych i niekomunalnych, miejsca zrzutów ścieków, hałas.

#### **10. Zabytki oraz inne kulturowe obszary chronione.**

Na obszarze projektowanego planu miejscowego nie występują żadne obiekty wpisane do rejestru zabytków czy gminnej ewidencji zabytków. Znajdują się natomiast zewidencjonowane stanowiska archeologiczne.

### **III. Charakterystyka ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.**

W rozdziale zawarto opis, analizę i ocenę:

- celów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia projektowanego miejscowego planu oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania planu,
- istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji miejscowego planu.

Ponadto przedstawiono analizę ustaleń planu oraz zagrożenia możliwe do zaistnienia na etapie funkcjonowania ustaleń miejscowego planu.

#### **1. Położenie w mieście oraz ograniczenia w zagospodarowaniu przestrzennym.**

Obszar opracowania miejscowego planu o powierzchni około 40 ha położony jest w bezpośrednim sąsiedztwie Śremskiego Parku Inwestycyjnego - Obszar Wschodni. Obszar opracowania położony w południowo-wschodniej części miasta przylega do dróg wojewódzkich od północnego zachodu (droga nr 434), północy (droga nr 434), wschodu (projektowany przebieg drogi 436) oraz południa (obecny przebieg drogi 436). Część środkowa od strony zachodniej przylega do już zagospodarowanych terenów inwestycyjnych. Obszar objęty jest obowiązującym planem miejscowym i przeznaczony jest na tereny rolnicze.<sup>10</sup> Takie przeznaczenie wynikało z ówczesnego sposobu zagospodarowania terenów sąsiednich i ich przeznaczenia na cele produkcyjne. Teren objęty projektem miejscowego planu są kolejnym etapem tworzenia strefy inwestycyjnej, po wybudowaniu obwodnicy miasta.

Teren miejscowego planu ma dogodne połączenie komunikacyjne z obwodnicą miasta Śrem dla transportu związanego z prowadzoną działalnością. Wiąże się to również z minimalizacją oddziaływania transportu na tereny mieszkaniowe miasta z uwagi na peryferyjną lokalizację całej strefy.

Są to tereny dogodne do zainwestowania, jedne z niewielu dotąd niezabudowanych, a predysponowanych do lokalizacji działalności gospodarczej. Sąsiadują z istniejącą zabudową oraz z obszarami, na których obowiązują miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego o podobnym przeznaczeniu.

Teren oddalony jest od terenów zabudowy mieszkaniowej o ponad 500 m.

Teren objęty projektem miejscowego planu jest w części zachodniej zabudowany. Pozostałe grunty sklasyfikowane są jako grunty orne klasy III i IV. Należy pamiętać, że zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie gruntów rolnych i leśnych wszystkie grunty sklasyfikowane jako użytki rolne w granicach administracyjnych miast nie podlegają ochronie. Ponadto obszar objęty projektem miejscowego planu sąsiaduje bezpośrednio z terenami już zainwestowanymi. Grunty leśne (stanowią jedynie niewielki fragment opracowania) otrzymały zgodę na przeznaczenie na cele nieleśne na etapie opracowywania wcześniejszych planów miejscowych. Powierzchnia lasu jest na tyle

<sup>10</sup> Uchwała nr 231/XXII/2000 Rady Miejskiej w Śremie z dnia 24 marca 2000 r. w sprawie: uchwalenia zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Śrem w rejonie ulic Gostyńskiej i Rolnej.

niewielka, że prawdopodobnie drzewa nie będą kolidowały z projektowanym zainwestowaniem.

Grunty położone w granicach opracowania stanowią w większości własność skarbu państwa.

Na obszarze opracowania miejscowego planu istnieją sieci infrastruktury technicznej – sieci elektroenergetyczne średniego napięcia oraz sieci wodociągowe. Istnieje możliwość skablowania linii elektroenergetycznych.

Obszar ma możliwość zaopatrzenia w wodę z sieci wodociągowej zlokalizowanej wzdłuż ul. Rolnej; parametry techniczne sieci zapewniają należyte parametry zaopatrzenia w wodę. Obszar ma również możliwość odprowadzenia ścieków sanitarnych do sieci kanalizacyjnej zlokalizowanej wzdłuż ul. Wiosennej.

Obszar objęty planem znajduje się w znacznej odległości od koryta rzeki Warty i nie jest narażony na występowanie powodzi. W sąsiedztwie występują naturalne ciek wodne. Teren jest wyposażony w urządzenia melioracji szczegółowej – odwadniającej. Ponadto omawiany teren znajduje się poza obszarami ochrony wód podziemnych.

Na obszarze planu nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków, ewidencji zabytków ani pomniki przyrody czy obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody. Występują natomiast zewidencjonowane stanowiska archeologiczne.

Celem zmiany obowiązującego planu jest dopuszczenie inwestycji związanych z prowadzeniem działalności gospodarczej.

## **2. Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.**

Omawiany teren nie jest zainwestowany, a obszar stanowią tereny rolnicze objęte obowiązującym miejscowym planem. Brak jest tu terenów chronionych, a przekształcenia antropogeniczne są już znaczne. Na obszarze opracowania miejscowego planu istnieją sieci infrastruktury technicznej – sieci elektroenergetyczne średniego napięcia oraz sieci wodociągowe.

Skutki dotychczasowego sposobu użytkowania terenu dla środowiska naturalnego są zarówno pozytywne, jak i negatywne. Do pozytywnych należy brak źródeł zanieczyszczeń powietrza z terenów dotychczas niezainwestowanych. Do negatywnych można zaliczyć wcześniejsze zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych oraz przekształcenia związane z realizacją infrastruktury technicznej.

Przedmiotowy teren nosi wszelkie cechy obszaru o znacznej ingerencji antropogenicznej.

W przypadku nieuchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego tereny mogą być wykorzystywane do celów rolniczych. Nie nastąpią istotne zmiany w środowisku.

Uchwalenie planu miejscowego pozwoli na realizację inwestycji produkcyjno-magazynowych. Teren sąsiaduje z już zagospodarowanym obszarem o podobnej funkcji. Jest otoczony ze wszystkich stron drogami wojewódzkimi i ze względu na swoje położenie predysponowany do projektowanych funkcji. Obszar stanowi ważny element

dla rozwoju przedsiębiorczości w gminie Śrem, a jego zainwestowanie wiąże się ze zwiększeniem liczby miejsc pracy w regionie.

Analizowany teren charakteryzuje się niewiele zróżnicowaną rzeźbą terenu, która zostanie zachowana i zagospodarowana w racjonalny sposób.

### **3. Istniejące problemy ochrony środowiska oraz cele tej ochrony.**

Pod pojęciem środowiska (według ustawy Prawo ochrony środowiska) rozumie się ogół elementów przyrodniczych, w tym także przekształconych w wyniku działalności człowieka, a w szczególności powierzchnię ziemi, kopaliny, wody, powietrze, krajobraz, klimat oraz pozostałe elementy różnorodności biologicznej, a także wzajemne oddziaływania pomiędzy tymi elementami.

Istniejącym problemem ochrony środowiska jest możliwość stosowania nawozów sztucznych w prowadzonej gospodarce rolnej. Jednak ten problem nie jest istotny z punktu widzenia projektowanego planu, gdyż projektowane zagospodarowanie nie będzie powiązane z obecnym zagospodarowaniem. Ponadto teren nie przedstawia szczególnej wartości przyrodniczej.

Brak jest na przedmiotowym terenie istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia projektowanych inwestycji.

Problemami, które mogą wystąpić po realizacji projektu miejscowego planu są w szczególności możliwość okresowego wzrostu stężeń zanieczyszczeń w powietrzu związana z zastosowanymi paliwami grzewczymi oraz zwiększenie ilości odpadów. Należy zaznaczyć, że w zapisach miejscowego planu nakazano zaopatrzenie w ciepło z zastosowaniem technologii i paliw niskoemisyjnych, co jest zgodne z obecnymi zaleceniami krajowymi w zakresie gospodarki cieplnej. Ponadto badania jakości powietrza atmosferycznego są korzystne dla strefy, w której położone jest miasto Śrem. Zagospodarowanie odpadów odbywać się będzie na terenie działki budowlanej.

Problem zachowania dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku nie dotyczy terenu objętego miejscowym planem, gdyż dla zabudowy produkcyjno-magazynowej nie ma określonych w przepisach standardów dotyczących dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Zgodnie z art. 141 i 144 ustawy Prawo Ochrony Środowiska działalność zakładów nie powinna powodować przekroczenia standardów emisyjnych, ani też powodować przekraczania standardów jakości środowiska poza terenem, do którego zarządzający ma tytuł prawny. W zakresie ochrony przed hałasem w planie ustala się stosowanie kompleksowych rozwiązań w zakresie ochrony przeciwdźwiękowej. Tereny podlegające ochronie ze względów akustycznych znajdują się w znacznej odległości od obszaru objętego planem miejscowym, więc brak jest ryzyka związanego z zanieczyszczeniem tych terenów. Nie przewiduje się również zanieczyszczenia hałasem terenów sąsiednich.

Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oddalone są od terenu objętego miejscowym planem o ponad 500 m. Nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych poziomów hałasu dla sąsiadujących terenów mieszkaniowych.

Brak jest zagrożeń związanych ze źle funkcjonującą infrastrukturą techniczną czy też związanych z oddziaływaniem na tereny objęte ochroną.

Celem ochrony środowiska jako całości jest zachowanie równowagi przyrodniczej oraz trwałości podstawowych procesów przyrodniczych w rozwoju społeczno-gospodarczym. Głównym elementem pozwalającym zachować równowagę jest przestrzeganie standardów jakości środowiska określonych w Prawie ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 ze zm.) i przepisach odrębnych. W planie miejscowym wprowadzono zapisy dotyczące modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej oraz określono zasady ochrony dotyczące powietrza, wód, powierzchni ziemi, wartości kulturowych, ochrony przed polami elektromagnetycznymi.

Problematyka ochrony przyrody regulowana jest ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 ze zm.). Zgodnie z art. 2 tej ustawy ochrona przyrody polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i jej składników, a zwłaszcza:

- 1) dziko występujących roślin lub zwierząt i grzybów,
- 2) roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową,
- 3) zwierząt prowadzących wędrowny tryb życia,
- 4) siedlisk przyrodniczych,
- 5) siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów,
- 6) tworów przyrody żywej i nieożywionej oraz kopalnych szczątków przyrody nieożywionej oraz kopalnych szczątków roślin i zwierząt,
- 7) krajobrazu,
- 8) zieleni w miastach i wsiach,
- 9) zadrzewień.

Celem ochrony przyrody jest m.in. utrzymanie procesów ekologicznych i stabilności ekosystemów, zachowanie różnorodności biologicznej, zapewnienie ciągłości istnienia gatunków roślin, zwierząt i grzybów wraz z ich siedliskami, ochrona walorów krajobrazowych, zieleni w miastach i wsiach oraz zadrzewień oraz edukacja, informowanie oraz promocja w dziedzinie ochrony przyrody.

Przedmiotowy teren nie jest objęty ochroną prawną i nie ma szczególnej wartości przyrodniczej, ale dla ochrony walorów krajobrazowych wprowadzono zapisy dotyczące kształtowania zabudowy opisane w rozdziale IV.

Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym i wspólnotowym zostały przeniesione do krajowych przepisów i na podstawie również tych przepisów są realizowane. Odpowiednie odniesienia znajdujemy m.in. w zapisach „Polityki ekologicznej państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016”, „Programie Ochrony Środowiska dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2008 – 2011 z perspektywą na lata 2012 – 2019” oraz w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego”. Realizacja poszczególnych ustaleń na szczeblu gminy następuje zgodnie z „Programem ochrony środowiska dla gminy Śrem” oraz „Planem Gospodarki Odpadami dla gminy Śrem”.

Według dokumentu „Polityka ekologiczna państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016” planowane działania w obszarze ochrony środowiska w Polsce wpisują się w priorytety w skali Unii Europejskiej i cele 6. Wspólnotowego programu działań w zakresie środowiska naturalnego. Do najważniejszych wyzwań należy zaliczyć działania na rzecz zapewnienia realizacji zasady zrównoważonego rozwoju czy ochronę różnorodności biologicznej. Za równie ważne uznaje się ochronę



powietrza przed zanieczyszczeniem (w tym eliminację niskich źródeł emisji, zmianę technologii i paliw na niskoemisyjne oraz rozwój gminnych systemów ciepłowniczych), ochronę zasobów naturalnych, racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi i leśnymi.

Realizacja zabudowy produkcyjnej w obrębie Śremskiego Parku Inwestycyjnego jest realizacją zasady zrównoważonego rozwoju. Skupienie zabudowy o jednorodnym charakterze na obrzeżu miasta to ochrona różnorodności biologicznej występującej w innych obszarach gminy na terenach szczególnie cennych przyrodniczo. W zapisach planu wprowadzono odpowiednie ustalenia dotyczące ochrony powietrza oraz sposób zaopatrzenia w infrastrukturę techniczną. Usytuowanie zabudowy w obszarze miejscowego planu pozwoli na odpowiednią ochronę wszelkich zasobów naturalnych zidentyfikowanych w Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Śrem.

W lipcu 2010 r. Sejmik Województwa Wielkopolskiego przyjął aktualizację Programu Ochrony Środowiska.<sup>11</sup> Program Ochrony środowiska Województwa Wielkopolskiego na lata 2008 – 2011 z perspektywą na lata 2012 – 2019 określa, iż celem strategicznym polityki ekologicznej województwa wielkopolskiego do 2019 roku jest zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego województwa (mieszkańców, zasobów przyrodniczych i infrastruktury społecznej) oraz harmonizacja rozwoju gospodarczego i społecznego z ochroną walorów środowiskowych. Cele szczegółowe zostały ujęte w trzech blokach tematycznych, tj.:

- ochrona zasobów naturalnych,
- poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego,
- działania systemowe.

Wymienia się tu cele, które przyczynią się do trwałego podniesienia jakości życia obecnego i przyszłych pokoleń:

- 1) zachowanie różnorodności biologicznej i jej racjonalne użytkowanie oraz stworzenie spójnego systemu obszarów chronionych,
- 2) zwiększanie lesistości województwa oraz prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej,
- 3) zrównoważone użytkowanie zasobów wodnych oraz ochrona przed powodzią i suszą,
- 4) zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do środowiska wodnego, usprawnienie systemu zaopatrzenia w wodę,
- 5) ochrona i racjonalne wykorzystanie powierzchni ziemi oraz rekultywacja terenów zdegradowanych,
- 6) spełnienie wymagań prawnych w zakresie jakości powietrza oraz standardów emisyjnych z instalacji, wymaganych przepisami prawa, (m.in. ograniczenie niskiej emisji ze źródeł komunalnych),
- 8) zminimalizowanie ilości wytwarzanych odpadów oraz rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie sortowania i recyklingu odpadów,
- 9) zmniejszenie zagrożenia mieszkańców województwa ponadnormatywnym hałasem, zwłaszcza emitowanym przez środki transportu drogowego (realizacja inwestycji zmniejszających narażenie na hałas komunikacyjny (budowa obwodnic, modernizacja szlaków komunikacyjnych, budowa ekranów akustycznych, rewitalizacja odcinków linii kolejowych i wymiana taboru na mniej hałaśliwy, itp.)),

<sup>11</sup> Uchwała Nr XLIX/737/10 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 5 lipca 2010 r. w sprawie uchwalenia Programu Ochrony Środowiska Województwa Wielkopolskiego na lata 2008 – 2011 z perspektywą na lata 2012 – 2019.

- 10) stała kontrola potencjalnych źródeł pól elektromagnetycznych oraz minimalizacja ich oddziaływania na zdrowie człowieka i środowisko,
- 11) minimalizacja skutków poważnych awarii przemysłowych dla ludzi i środowiska,
- 12) kształtowanie harmonijnej struktury funkcjonalno-przestrzennej województwa, sprzyjającej równoważeniu wykorzystania walorów przestrzeni z rozwojem gospodarczym, wzrostem jakości życia i trwałym zachowaniem wartości środowiska.

Plan miejscowy realizuje wymienione cele poprzez:

- realizację zabudowy poza obszarami chronionymi,
- realizację zabudowy poza terenami lasów i dolesień,
- ustalenia w zakresie wyposażenia w infrastrukturę techniczną, ochronę systemu drenarskiego, zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych,
- ustalenia dotyczące intensywności zabudowy, gabarytów budynków, zagospodarowania mas ziemnych,
- ustalenia dotyczące ochrony powietrza i sposobów ogrzewania budynków,
- ustalenia dotyczące zagospodarowania odpadów,
- ustalenia dotyczące ochrony przed hałasem,
- ustalenia dotyczące możliwości realizacji obiektów budowlanych w sąsiedztwie linii elektroenergetycznych oraz ustalenia dotyczące możliwości m.in. przebudowy urządzeń infrastruktury technicznej,
- ustalenia dotyczące lokalizacji zabudowy w Śremskim Parku Inwestycyjnym, na obrzeżach miasta.

Natomiast w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego” za główne cele uznano m.in. minimalizację wytwarzania odpadów, selektywną zbiórkę odpadów, stopniowe ograniczanie liczby eksploatowanych składowisk poprzez zamykanie składowisk nie spełniających wymagań oraz modernizację i dostosowanie do wymagań prawa gospodarki odpadami tych składowisk, które mogą być dalej eksploatowane.

Cele te są pośrednio realizowane poprzez zapisy dotyczące zagospodarowania odpadów.

Istotne z punktu widzenia projektowanego miejscowego planu zagadnienia znalazły swoje odzwierciedlenie w ustaleniach planu w zakresie właściwym dla niniejszego planu, omówionych szczegółowo w rozdziale III pkt 5 oraz w rozdziale IV.

#### **4. Projektowana zmiana użytkowania terenu.**

Według obowiązującego „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Śrem” w granicach terenu objętego miejscowym planem występują tereny zabudowy techniczno – produkcyjnej - teren Śremskiego Parku Inwestycyjnego-Obszar wschodni oraz tereny rolnicze.

W opracowywanym projekcie zmiany Studium cały obszar objęty planem stanowi teren zabudowy techniczno – produkcyjnej.

Obecnie przedmiotowe tereny stanowią w większości tereny rolnicze.

Na obszarze planu zostały wyznaczone tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oznaczone symbolami **P** oraz tereny dróg.

Zmiana użytkowania w stosunku do obowiązującego planu miejscowego polega na:

- wprowadzeniu możliwości lokalizacji obiektów produkcyjnych, składów i magazynów,
- określeniu parametrów zabudowy, obsługi komunikacyjnej i zagospodarowania terenu zgodnie z nowo wprowadzonymi przepisami o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Projektowane zagospodarowanie spełnia warunek zgodności z ustaleniami „Studium...”.

## **5. Analiza ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.**

Celem sporządzania projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu działalności gospodarczej położonego w granicach Śremskiego Parku Inwestycyjnego Obszar Wschodni jest określenie zasad i warunków zabudowy oraz zagospodarowania terenów i zasad ochrony środowiska przyrodniczego oraz krajobrazu. Obecnie grunty na omawianym obszarze stanowią pola uprawne. Teren częściowo jest zainwestowany zabudową produkcyjną. Planowane przeznaczenie terenu spełnia warunek zgodności ze „Studium...”.

Na obszarze projektowanego planu obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Opracowanie i uchwalenie zmiany planu miejscowego pozwoli na realizację inwestycji produkcyjno-magazynowych. Dzięki ustaleniom planu zgodnym ze zmianami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym zwiększy się dbałość o ład przestrzenny i harmonijne zagospodarowanie terenów inwestycyjnych. Wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego zawsze będą miały zastosowanie do realizowanych inwestycji, gdyż są przepisami nadrzędnymi w stosunku do prawa miejscowego, a rada gminy ma delegację prawną do ustalania rodzaju inwestycji i formy przestrzennej zabudowy.

Zgodnie z wymogami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz z zasadą zrównoważonego rozwoju w ustaleniach projektu planu ustalono:

- stopień zainwestowania terenu w sposób procentowy oraz intensywność zabudowy,
- procentowy udział powierzchni terenu biologicznie czynnego w powierzchni działki,
- parametry projektowanej zabudowy,
- obsługę komunikacyjną,
- zasady wyposażenia terenu w infrastrukturę techniczną.

Ustalenia planu w sposób szczegółowy określają funkcję oraz parametry budynków, ich sposób lokalizacji na działce poprzez wyznaczenie nieprzekraczalnych linii zabudowy.

Analiza ustaleń tekstowych projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w części dotyczącej środowiska przyrodniczego pozwala na wyciągnięcie następujących wniosków oraz sformułowanie uwag:

- 1) plan ustala utrzymanie istniejących urządzeń infrastruktury technicznej, z dopuszczeniem rozbudowy i przebudowy i rozbiórki; lokalizowanie urządzeń

infrastruktury technicznej, powiązanie z układem zewnętrznym, głównie poprzez rozbudowę istniejących urządzeń infrastruktury technicznej oraz zapewnienie dostępu do sieci, zgodnie z przepisami odrębnymi,

- 2) w zakresie gospodarki wodnej przewiduje się zaopatrzenie z sieci wodociągowej;
- 3) w zakresie gospodarki ściekowej ustala się:
  - odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do kanalizacji deszczowej z zastrzeżeniem dopuszczenia zagospodarowania wód opadowych i roztopowych do czasu realizacji kanalizacji deszczowej, na terenie nieruchomości,
  - odprowadzanie ścieków, w postaci wód opadowych i roztopowych, z powierzchni szczelnych do kanalizacji deszczowej; a w przypadku, gdy ścieki te zawierają zanieczyszczenia w ilości przekraczającej normy, lokalizację urządzeń podczyszczających na terenie działki budowlanej,
  - odprowadzanie ścieków przemysłowych do kanalizacji sanitarnej, a w przypadku, gdy ścieki te przekraczają normatywne wartości dla ścieków komunalnych, lokalizację urządzeń podczyszczających na terenie działki;
- 4) w zakresie melioracji ustala się zachowanie sprawności istniejącego systemu drenarskiego;
- 5) w zakresie gospodarki energetycznej przewiduje się zaopatrzenie z sieci elektroenergetycznej oraz gazowej;
- 6) w zakresie szczególnych warunków zagospodarowania terenów oraz ograniczeń w ich użytkowaniu ustala się uwzględnienie ograniczeń wynikających z lokalizacji urządzeń infrastruktury technicznej oraz ustala się oznaczone na rysunku symbolem obszary możliwego ponadnormatywnego oddziaływania istniejących linii SN 15kV o szerokości 15 m dla każdej linii, w których lokalizowanie obiektów budowlanych uzależnione jest od warunków określonych w przepisach odrębnych, przy czym ustalenie to obowiązuje do czasu skablowania tych linii;
- 7) w zakresie gospodarki odpadami ustala się gromadzenie i segregację odpadów w miejscach do tego przeznaczonych na terenie działki budowlanej;
- 8) w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego ustala się zaopatrzenie w ciepło z zastosowaniem technologii i paliw niskoemisyjnych;
- 9) ustala się wywóz mas ziemnych powstałych wskutek prowadzenia robót budowlanych lub zagospodarowanie na terenie inwestora;
- 10) w zakresie ochrony przed hałasem ustala się stosowanie zabezpieczeń budynków z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi przed drganiami, wibracjami i hałasem oraz zanieczyszczeniem powietrza;
- 11) w zakresie kształtowania terenów zielonych ustala się powierzchnię terenu biologicznie czynnego nie mniejszą niż 10-15 % powierzchni działki budowlanej.

## **6. Zagrożenia na etapie funkcjonowania ustaleń planu.**

Projekt planu zakłada realizację nowej zabudowy produkcyjnej i magazynowej.

Zainwestowanie terenów przeznaczonych pod zabudowę charakteryzować się będzie dużą intensywnością. W celu złagodzenia niekorzystnego oddziaływania na

środowisko oraz zachowania wartości przyrodniczych, projektowana zabudowa nasycona zostanie określonym udziałem powierzchni terenu biologicznie czynnego.

Niekorzystne oddziaływanie związane z wprowadzonym zainwestowaniem, wiązać się będzie z budową, eksploatacją oraz bieżącą konserwacją budynków i urządzeń technicznych, dróg dojazdowych oraz utrzymaniem wprowadzonej zieleni.

Pod warunkiem właściwej realizacji zabudowy oraz eksploatacji zgodnie z przepisami odrębnymi, przekształcenia środowiska będą nieznaczne. Zwłaszcza, że nakazuje się podłączenie wznoszonych obiektów do sieci wodociągowej, kanalizacyjnej oraz elektroenergetycznej.

Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne uzależnione będzie od zastosowanego wariantu ogrzewania budynków. Plan nakazuje stosowanie technologii i paliw niskoemisyjnych.

Brak zagrożenia hałasem dla zabudowy na terenie planu ze względu na funkcję terenu. Odległość od terenów mieszkaniowych jest wystarczająca, by zapewnić ich odpowiednią ochronę.

Zagrożenia nadzwyczajne dotyczyć mogą niespodziewanych zjawisk przyrodniczych (tj. powodzie, huragany, ulewne deszcze itp.) lub awarii wynikających z zawodności sprzętu lub zaniedbań ludzi.

Powodem zagrożeń dla środowiska mogą być wadliwie działające instalacje mechaniczne, niewystarczające lub nadmierne uszczelnienie podłoża, zła gospodarka ściekowa, lub niewłaściwa gospodarka odpadami. Wszelkie naruszenia w tym względzie regulują przepisy nadrzędne w stosunku do prawa miejscowego.

#### **IV. Prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń planu.**

W rozdziale zawarto opis, analizę i ocenę:

- przewidywanych znaczących oddziaływań na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, w tym wszystkie jego elementy,

Ponadto przedstawiono:

- zalecenia oraz rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji miejscowego planu,
- metody analizy skutków realizacji postanowień miejscowego planu,
- informację o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- informację o braku rozwiązań alternatywnych.

##### **1. Powierzchnia ziemi, gleby i zasoby naturalne.**

W rejonie opracowania nie występują obszary naturalne. Teren stanowią pola uprawne i w części teren zainwestowany. Obszar został przekształcony przez działalność człowieka już kilkadziesiąt lat temu. Ponadto przez teren objęty projektem miejscowego planu przebiegają sieci wodociągowe oraz linie elektroenergetyczne średniego napięcia, a w sąsiedztwie zlokalizowane są drogi wojewódzkie oraz zakłady produkcyjne.

Zmiana warunków gruntowo-wodnych dotyczy głównie etapu realizacji inwestycji. W trakcie prac ziemnych, związanych z realizacją nowej zabudowy nastąpi zerwanie i przemieszczenie powierzchniowych warstw glebowych. Naruszeniu i trwałym przekształceniom ulegnie struktura gruntu do głębokości wykonania wykopów pod nawierzchnie, budynki i infrastrukturę techniczną. Przekształcenia nie będą duże. Pojawia się nasypy budowlane, formowane w sposób przypadkowy, co nie spowoduje jednak większych zakłóceń w środowisku. Wpływ na zmianę warunków gruntowo - wodnych ma już istniejąca zabudowa na terenach sąsiednich.

Wprowadzenie terenów inwestycyjnych na obszarach dotąd niezabudowanych zawsze wiąże się ze zwiększeniem ilości produkowanych odpadów. Na przedmiotowym obszarze odpady będą pochodzić z zakładów produkcyjnych i obiektów usługowych. Zarówno przepisy odrębne, jak i zapisy planu nakazują odpowiednią gospodarkę odpadami poprzez ich segregację i zagospodarowanie w miejscach do tego przeznaczonych (składowiska odpadów). Przy przestrzeganiu przepisów prawa nie ma ryzyka zanieczyszczenia powierzchni ziemi czy wód związanego z realizacją miejscowego planu. Szczegółowe ustalenia przepisów nadrzędnych w stosunku do prawa miejscowego będą miały zastosowanie w zależności od przeprowadzonej inwestycji.

Gleby na przedmiotowym obszarze nie podlegają ochronie na podstawie przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych. Ich zainwestowanie nie wpłynie negatywnie na gospodarkę rolną w tym rejonie gminy.

Na obszarze opracowania planu miejscowego nie występują żadne zewidencjonowane złoża naturalne.

## **2. Warunki hydrologiczne i ochrona wód.**

Utworzenie powierzchni w obrębie terenu planowanej zabudowy może spowodować zmianę spływu powierzchniowych wód opadowych, w związku ze stosowaniem nieprzepuszczalnych nawierzchni, utrudniających wsiąkanie wód w głąb podłoża.

W przepisach planu ustala się odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do kanalizacji deszczowej z zastrzeżeniem konieczności odprowadzania ścieków, w postaci wód opadowych i roztopowych, z powierzchni szczelnych do kanalizacji deszczowej a w przypadku, gdy ścieki te zawierają zanieczyszczenia w ilości przekraczającej normy, lokalizację urządzeń podczyszczających na terenie działki budowlanej. Zapisy te pozwolą na przestrzeganie przepisów odrębnych w zakresie ochrony wód.

Wprowadzenie zabudowy produkcyjnej i usługowej zwiększy zapotrzebowanie na wodę do celów związanych z prowadzoną działalnością. Przełoży się to bezpośrednio na zwiększenie poboru wód podziemnych z poziomów użytkowych.

Zwiększenie powierzchni obszarów zabudowanych oraz intensywności zabudowy zawsze stwarza ryzyko pogorszenia jakości wód gruntowych. Większe znaczenie może mieć jednak fakt zmniejszenia powierzchni czynnych, przez które wody opadowe infiltrują w powierzchnię gleby i zasilają wody gruntowe. Zabudowa terenu wraz z rozbudową systemu kanalizacji deszczowej, powoduje odprowadzenie wód opadowych poza zlewnie akwenów wodnych i przyczynia się często do ich zanikania. Utrzymanie odpowiedniej wielkości powierzchni terenów biologicznie czynnych zminimalizuje niekorzystne zmiany hydrologiczne. Zapisy planu nakazują utrzymanie sprawności istniejącego systemu drenarskiego.

Ponadto każda inwestycja produkcyjna realizowana będzie w zgodzie z przepisami nadrzędnymi w stosunku do planu miejscowego, co zapewnia odpowiednią ochronę wód podziemnych.

## **3. Różnorodność biologiczna, flora i fauna.**

W obszarze projektowanej zabudowy nie występuje żaden element szaty roślinnej nie przekształcony przez człowieka. W projekcie planu wprowadzono zapisy o minimalnym procentowym udziale terenu powierzchni biologicznie czynnego, by zapewnić odpowiednią równowagę dla lokalnego mikroklimatu.

Omawiany obszar może zyskać dzięki racjonalnemu zagospodarowaniu terenów zabudowanych uzupełnionych zielenią wysoką i niską. Po pewnym czasie wprowadzona zieleni pozwoli wzbogacić walory przyrodnicze poszczególnych fragmentów terenu opracowania. Przy spełnieniu wszystkich warunków określonych w projekcie planu miejscowego szata roślinna na przedmiotowym obszarze nie ulegnie degradacji, a wprowadzenie nowej zieleni wpłynie korzystnie nie tylko na teren planowanych inwestycji, ale również tereny sąsiednie.

Ze względu na istniejące duże przekształcenia antropogeniczne nie przewiduje się znaczącego wpływu ustaleń miejscowego planu na świat zwierzęcy omawianego obszaru. Zachowana zostanie występująca obecnie różnorodność biologiczna flory i fauny.

#### **4. Krajobraz.**

Ustawa o ochronie przyrody definiuje walory krajobrazowe jako wartości ekologiczne, estetyczne lub kulturowe obszaru oraz związane z nim rzeźbę terenu, twory i składniki przyrody, ukształtowane przez siły przyrody lub działalność człowieka. Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami definiuje natomiast pojęcie krajobrazu kulturowego, czyli przestrzeni historycznie ukształtowanej w wyniku działalności człowieka, zawierającej wytwory cywilizacji oraz elementy przyrodnicze. Obie te definicje wskazują na istniejącą zależność pomiędzy naturalnymi walorami środowiska oraz działalnością człowieka i jego wkładem w kreowanie krajobrazu. Zapisy planu miejscowego mają pozwolić na ochronę wszystkich składników krajobrazu i wprowadzenie nowych elementów przyrodniczych i budowlanych w harmonii z otoczeniem.

W celu ochrony i kształtowania ładu przestrzennego wprowadzono następujące ustalenia:

- kolory elewacji w odcieniach szarości i bieli lub w kolorach naturalnych ceramiki i drewna;
- pokrycia dachowe z blachy w kolorze szarym albo z papy, materiałów bitumicznych i PCV – wyłącznie w przypadku lokalizacji ścian attykowych co najmniej z 3 stron budynku, w tym od strony drogi publicznej;
- lokalizowanie wzdłuż drogi publicznej znajdującej się poza granicami planu i przylegającej do jego granicy oraz wzdłuż dróg wewnętrznych ogrodzeń wyłącznie ażurowych o wysokości nie większej niż 1,8 m wykonanych ze stali, drewna, klinkieru lub ceramiki tynkowanej, z zakazem stosowania przęseł z typowych prefabrykowanych elementów betonowych.

W planie zawarto również ustalenia dotyczące gabarytów budynków i kształtu dachów oraz maksymalną powierzchnię zabudowy pozwalającą na zachowanie pożądanej intensywności zabudowy.

Wprowadzenie nowej zieleni, w tym zadrzewień towarzyszących zabudowie, pozwoli utrzymać istniejące walory krajobrazu oraz poprawi estetykę nowo zainwestowanych terenów.

Nie przewiduje się przekształceń istniejącej rzeźby terenu.

#### **5. System powiązań i przyrodnicze obszary chronione.**

Teren objęty projektem miejscowego planu nie podlega przyrodniczej ochronie formalno – prawnej.

Nie przewiduje się niekorzystnego oddziaływania na obszar Natura 2000 ani na inne tereny chronione na podstawie ustawy o ochronie przyrody ze względu na położenie omawianego terenu w obszarze miejskim już zurbanizowanym i w pełni zainwestowanym od co najmniej kilkudziesięciu lat oraz oddalenie obszaru miejscowego planu od obszarów chronionych o ponad 2,5 km. Żadne z chronionych typów siedlisk nie występują w sąsiedztwie projektowanego zainwestowania i przez to nie ma ryzyka ich naruszenia czy zniszczenia. Główne zagrożenia dla obszarów Natura 2000 dotyczą terenów miasta Poznania i obszarów lasów łęgowych, co nie dotyczy omawianego



obszaru miasta Śrem. Jedynym zagrożeniem może być zmiana stosunków wodnych związana z realizacją zabudowy. Jednak zaistniałe już przekształcenia związane z budową sieci infrastruktury technicznej i dróg są tak duże, że lokalizacja zabudowy pomiędzy istniejącymi terenami zainwestowanymi nie będzie miała znaczącego wpływu. Ponadto teren wyposażony jest w urządzenia melioracji szczegółowej – odwadniającej.

Przeznaczenie omawianych terenów pod zabudowę produkcyjną i usługową pozwoli na racjonalne zagospodarowanie tego obszaru miejskiego (Śremskiego Parku Inwestycyjnego), zgodnie z istniejącymi potrzebami.

Przedmiotowe tereny objęte projektem miejscowego planu są obszarami o najwyższym potencjale rozwoju zabudowy działalności gospodarczej miasta. Śrem jest miastem o znaczeniu ponadlokalnym, gdzie następuje rozwój funkcji ponad podstawowych oraz usług podstawowych i wyspecjalizowanych.

## **6. Warunki życia i zdrowie ludzi.**

Przeznaczenie nowych terenów w granicach administracyjnych miasta i pod zabudowę produkcyjno-usługową nie wpłynie niekorzystnie na środowisko przyrodnicze, natomiast wpłynie znacznie na poprawę jakości życia mieszkańców, ład przestrzenny oraz kompleksowość procesów inwestycyjnych w obrębie planowanej zabudowy.

Konieczne jest uruchomienie terenów inwestycyjnych w obszarach już zagospodarowanych w podobny sposób.

Promieniowanie elektromagnetyczne nie stanowi zagrożenia dla zdrowia ludzi, gdyż lokalizacja zabudowy uzależniona jest od warunków określonych w przepisach odrębnych i będzie realizowana we współpracy z zarządcą sieci, a lokalizacja możliwych miejsc pracy musi być zgodna z rozporządzeniem Ministra pracy i polityki społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.(Dz. U. z 2002 r. Nr 217 poz. 1833).

Korzystny dostęp komunikacyjny przedmiotowego terenu wpłynie na szybki rozwój zabudowy i dopełni procesy urbanizacyjne zachodzące w granicach administracyjnych miasta. Władze gminy stawiają na wykorzystanie mało wrażliwych przyrodniczo terenów. Teren projektowanego planu jest częścią Śremskiego Parku Inwestycyjnego.

## **7. Jakość powietrza.**

Dalsza zabudowa w niewielkim stopniu wpłynie na stan higieniczny powietrza. Potencjalnie oddziaływanie takie jest możliwe, w związku ze zwiększeniem emisji spalin z systemów grzewczych. Zakłada się stosowanie nowoczesnych technologii minimalizujących negatywne skutki emisji zanieczyszczeń do powietrza. Zanieczyszczenia komunikacyjne nie przekraczają norm ustalonych w przepisach odrębnych, ponadto teren miejscowego planu zostanie nasycony odpowiednim procentem terenów biologicznie czynnych.

## **8. Klimat lokalny**

Nie przewiduje się zmian klimatu lokalnego. Treny w granicach opracowania leżą w strefie zurbanizowanej, gdzie stale zachodzą procesy inwestycyjne.

## **9. Zabytki i dobra materialne.**

W zakresie zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej, dla ochrony archeologicznego dziedzictwa kulturowego, w granicy archeologicznej strefy ochrony konserwatorskiej, oznaczonej symbolem na rysunku, ustala się obowiązek prowadzenia badań archeologicznych podczas realizacji inwestycji związanych z zagospodarowaniem i zabudowaniem przedmiotowego terenu, a wymagających prac ziemnych. Inwestor ma obowiązek uzyskać pozwolenie właściwego organu w zakresie ochrony zabytków na prowadzenie badań archeologicznych przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, zgodnie z przepisami odrębnymi.

Ponadto ustala się uwzględnienie ograniczeń wynikających z lokalizacji sieci i obiektów infrastruktury technicznej oraz ustala się obszary, w których obowiązują ograniczenia zabudowy i zagospodarowania terenów określone w przepisach odrębnych – w odniesieniu do istniejących linii elektroenergetycznych średniego napięcia do czasu ich skablowania.

Zapisy te eliminują ryzyko naruszenia jakichkolwiek potencjalnych obiektów zabytkowych czy istniejących obiektów, stanowiących dobra materialne służące społeczeństwu.

## **10. Ochrona przed hałasem.**

Plan miejscowy przeznacza tereny pod zabudowę produkcyjną i usługową. Dla takiej zabudowy nie ma określonych w przepisach standardów dotyczących dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska zapewnienie właściwego kształtowania klimatu akustycznego w otoczeniu obiektów przemysłowych i warsztatów rzemieślniczych jest obowiązkiem ich właściciela. Zgodnie z art. 141 i 144 ustawy, działalność zakładów nie powinna powodować przekroczenia standardów emisyjnych, ani też powodować przekraczania standardów jakości środowiska poza terenem, do którego zarządzający ma tytuł prawny. Oznacza to konieczność przestrzegania przepisów odrębnych, nadrzędnych w stosunku do planu miejscowego.

Tereny zabudowy mieszkaniowej oddalone są od terenu objętego miejscowym planem o minimum 500 m. Nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych poziomów hałasu dla sąsiadujących terenów mieszkaniowych. Ponadto plan miejscowy nakazuje stosowanie kompleksowych rozwiązań w zakresie ochrony przeciwdźwiękowej. Rozwiązania te zostaną odpowiednio opisane w projektach budowlanych oraz w przypadku niektórych inwestycji w raportach oddziaływania na środowisko, wymaganych przepisami odrębnymi.

Plan miejscowy ma jedynie określać rodzaj inwestycji i przeznaczenia terenów, a kompleksowe rozwiązania budowlane i te dotyczące ochrony terenów sąsiednich są określone w przepisach nadrzędnych.

Ponadto po zrealizowaniu inwestycji zakłady produkcyjne podlegają kontrolom organów ochrony środowiska. W roku 2009 WIOŚ przeprowadził 141 kontroli, a ich wynikiem jest m.in. likwidacja przekroczeń dopuszczalnych wartości poziomu hałasu poprzez:

- wykonanie obudów dźwiękochłonnych lub ekranów akustycznych dla głównych źródeł hałasu,
- zmianę lokalizacji źródeł hałasu,
- wymianę hałaśliwych urządzeń na mniej uciążliwe,
- zwiększenie izolacyjności akustycznej przegród budowlanych w pomieszczeniach produkcyjnych, wymianę nawierzchni ciągów komunikacyjnych na terenie zakładu.s

Działalność kontrolna WIOŚ w zakresie hałasów przemysłowych przyczynia się systematycznie do zmniejszania liczby obiektów powodujących degradację klimatu akustycznego środowiska.<sup>12</sup>

Lokalizacja możliwych miejsc pracy musi być zgodna z rozporządzeniem Ministra pracy i polityki społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.(Dz. U. z 2002 r. Nr 217 poz. 1833).

## **11. Promieniowanie elektromagnetyczne i strefy ograniczonego inwestowania.**

Ograniczenia wynikające z przebiegu sieci wodociągowej oraz sieci elektroenergetycznej średniego napięcia przez teren planu nie są duże i nie wpłyną negatywnie na realizację inwestycji i środowisko przyrodnicze.

Według ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 ze zm.) elektromagnetyczne promieniowanie niejonizujące stanowi uciążliwość dla środowiska.

W rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z dnia 14 listopada 2003 r.) określono dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, zróżnicowane dla:

- terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową,
- miejsc dostępnych dla ludności.

Częstotliwość pól elektromagnetycznych monitoruje m.in. WIOŚ. Z badań przeprowadzonych w 2008 roku na terenie miasta Śrem wynika, iż nie zostały przekroczone dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w miejscach dostępnych dla ludności.

Zgodnie z § 314. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 75, poz. 690 ze zm.) budynek z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi nie może być wzniesiony na obszarach stref, w których występuje przekroczenie dopuszczalnego poziomu oddziaływania pola elektromagnetycznego, określonego w przepisach odrębnych dotyczących ochrony przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych.

<sup>12</sup> Raport o stanie środowiska w w Wielkopolsce w 2009

Zgodnie z § 5. ust 1. pkt 1 nie uważa się za przeznaczone na pobyt ludzi pomieszczeń, w których łączny czas przebywania tych samych osób jest krótszy niż 2 godziny w ciągu doby, a wykonywane czynności mają charakter dorywczy bądź też praca polega na krótkotrwałym przebywaniu związanym z dozorem oraz konserwacją maszyn i urządzeń lub utrzymaniem czystości i porządku.

Znaczny obszar opracowania miejscowego planu będzie przeznaczony pod budynki, w których nie znajdują się pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi. Ponieważ linie elektroenergetyczne średniego napięcia nie emitują promieniowania przekraczającego dopuszczalne poziomy dla miejsc dostępnych dla ludności, w pobliżu linii elektroenergetycznej może być zlokalizowana nie związana z pobytem ludzi określonym w ww. rozporządzeniu (zabudowa przemysłowa, magazynowa, wiaty). Ograniczeniem jest tu jedynie wysokość projektowanych budynków i odpowiednie zabezpieczenie konstrukcji linii.

Lokalizacja możliwych miejsc pracy musi być zgodna z rozporządzeniem Ministra pracy i polityki społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. z 2002 r. Nr 217 poz. 1833).

Gmina nie dysponuje szczegółowymi badaniami dotyczącymi poziomów pól elektromagnetycznych dla poszczególnych linii średniego napięcia. Można zatem odnieść się do badań dostępnych. Na łamach miesięcznika Energia elektryczna opublikowano dane dotyczące obiektów w mieście Poznań i w jego okolicy.<sup>13</sup> Badania przeprowadzono dla obiektów, które wytypowano jako potencjalnie źródła natężenia pola elektrycznego i magnetycznego o największych wartościach. Przy liniach średniego napięcia 15 kV wybrano te linie, których przewody fazowe wiszą najniżej, a same linie zlokalizowane są na terenach silnie zurbanizowanych. Pomiary prowadzono w osi linii w środkowym miejscu przęsła. Z pomiarów wynika, iż na 8 badanych miejsc, tylko w jednym natężenie pola elektrycznego przekroczyło nieznacznie wartość 1 kV/m (natężenie pola magnetycznego nie przekroczyło wartości 60 A/m), zatem tylko pod jedną linią elektroenergetyczną nie można by zlokalizować budynku mieszkalnego. W pozostałych 7 przypadkach natężenie pola elektrycznego na poziomie 0,21 – 0,22 kV/m nie byłoby przeszkodą w realizacji zabudowy mieszkaniowej i każdej innej.

Powyższe badania wskazują, że prawdopodobnie w mieście Śrem w żadnym miejscu nie są przekroczone dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych również dla zabudowy mieszkaniowej, a zatem nie ma przeszkód w lokalizacji zabudowy produkcyjno-usługowej związanych z promieniowaniem elektromagnetycznym.

Biorąc pod uwagę, że poziomy pól elektromagnetycznych mogą się zmieniać w zależności od warunków atmosferycznych i są różne na poszczególnych odcinkach linii, plan miejscowy dopuszcza przebudowę linii i ich skablowanie, nie należy wprowadzać dużych ograniczeń w ustaleniach planu. W przypadku przebudowy i zmiany np. rodzaju słupów czy ich wysokości, nastąpi również zmiana rozkładu natężenia pola elektromagnetycznego.

W związku z powyższym zgodnie z art 15, ust. 2 pkt 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w niniejszym planie miejscowym wyznaczono obszary możliwego ponadnormatywnego oddziaływania istniejących linii SN 15kV

<sup>13</sup> Napowietrzne linie SN i WN w Poznaniu. Pole elektryczne i magnetyczne generowane przez napowietrzne linie SN i WN., Zbigniew Nadolny, Krzysztof Siodła, Hubert Morańda, Piotr Przybyłek, Wojciech Sikorski, Andrzej Grzybowski, Wojciech Kasprzak, Radosław Łopatkiewicz, Karol Ludwikowski, Krzysztof Jakubowski - Politechnika Poznańska - Energia elektryczna, marzec 2010 r.

o szerokości 15m (po 7,5 m z każdej strony od osi słupa), w których lokalizowanie obiektów budowlanych uzależnione jest od warunków określonych w przepisach odrębnych, przy czym ustalenie to obowiązuje do czasu skablowania tych linii. Ograniczeniem jest samo ustanowienie strefy, natomiast warunki szczególne mogą być określone wyłącznie przez zarządcę sieci w momencie ubiegania się o pozwolenie na budowę.

Poza granicami wyznaczonego obszaru nie będzie miało miejsca ponadnormatywne oddziaływanie pól elektromagnetycznych, ponadto możliwe jest skablowanie linii, co wyeliminuje jakiekolwiek negatywne oddziaływanie.

Obszar wyznaczony został na wszystkich terenach, na których może zostać zlokalizowana zabudowa, w tym budynki z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi oraz w miejscach, gdzie może dojść do kolizji z projektowaną infrastrukturą techniczną.

Obszar jest wyznaczony w planie, ponieważ jest możliwa nieznacząca zmiana poziomu pól elektromagnetycznych omówiona powyżej, a w momencie opracowywania miejscowego planu nie można przewidzieć terminu realizacji różnych inwestycji.

Po skablowaniu linii wyznaczona strefa nie będzie przeszkodą w realizacji jakiejkolwiek inwestycji zgodnie z planem.

Ponieważ możliwa jest realizacja budynków nie przeznaczonych na pobyt ludzi nawet bezpośrednio pod linią elektroenergetyczną średniego napięcia, to wprowadzanie zakazu zabudowy w obszarach wyznaczonych na rysunku planu nie jest zasadne. Likwidacja istniejących sieci lub też ich przebudowa może spowodować brak konieczności wyznaczania jakichkolwiek stref ochronnych. Przy zakazie zabudowy tereny te stałyby się bezużyteczne, a zagospodarowanie terenu nie mogłoby być spójne. Nie jest zasadne również wprowadzenie w wyznaczonych strefach zakazu lokalizacji budynków z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi, gdyż byłoby to ustalenie bardziej restrykcyjne niż obowiązujące przepisy nadrzędne w stosunku do miejscowego planu.

W przepisach planu w zakresie szczególnych warunków zagospodarowania terenów oraz ograniczeń w ich użytkowaniu ustalono uwzględnienie ograniczeń wynikających z lokalizacji urządzeń infrastruktury technicznej. Taki zapis jest akceptowany przez zarządców sieci.

Ponieważ plan miejscowy dopuszcza przebudowę istniejących sieci infrastruktury technicznej, a wszelkie uwarunkowania dotyczące realizacji obiektów budowlanych w sąsiedztwie istniejących sieci określają przepisy odrębne, to wprowadzenie jakichkolwiek innych niż wymienione szczególnych warunków zagospodarowania terenów w pobliżu sieci nie jest zasadne. Plan miejscowy nie może cytować przepisów odrębnych, a wyznaczanie warunków innych, niż określone w przepisach odrębnych byłoby przekroczeniem uprawnień jakie ma rada gminy w zakresie stanowienia prawa miejscowego. Ponadto przepisy odrębne zezwalają na lokalizowanie obiektów budowlanych w sąsiedztwie istniejących sieci, jednak warunki ustala każdorazowo zarządca sieci. Ponieważ teren ma być zagospodarowany zabudową produkcyjno-usługową, to wprowadzanie zakazu zabudowy w obszarach wyznaczonych na rysunku planu nie jest zasadne. Likwidacja istniejących sieci lub też ich przebudowa może spowodować brak konieczności wyznaczania jakichkolwiek stref ochronnych. Przy

zakazie zabudowy tereny te stałyby się bezużyteczne, a zagospodarowanie terenu nie mogłoby być spójne. Elastyczne zapisy planu miejscowego chronią zarówno istniejącą infrastrukturę jak i zdrowie ludzi, jednak nie blokują możliwości zastosowania nowoczesnych rozwiązań w zakresie przebudowy i modernizacji urządzeń infrastruktury. Zapisy planu również nie wykraczają poza kompetencje wyznaczone dla stanowienia prawa miejscowego.

## 12. Przewidywane skutki oddziaływania planu na całokształt środowiska przyrodniczego.

Przewidywane skutki oddziaływania miejscowego planu na całokształt środowiska oraz jego prawidłowe funkcjonowanie są zróżnicowane co do charakteru, czasu oddziaływania, odwracalności, i ich zasięgu przestrzennego. W tabeli poniżej przedstawiono oddziaływanie proponowanego zainwestowania na poszczególne komponenty środowiska według kryteriów wymienionych w ustawie o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Oddziaływanie podzielono na pozytywne (symbol „+”) i negatywne (symbol „-”) oraz neutralne, czyli brak oddziaływania („0”).

oddziaływanie zabudowy produkcyjnej, składów i magazynów oraz urządzeń infrastruktury technicznej związanej z tą zabudową									
analizowany komponent środowiska	rodzaj oddziaływania								
	bezpośrednie	pośrednie	wtórne	skumulowane	krótkoterminowe	średnioterminowe	długoterminowe	stałe	chwilowe
zanieczyszczenie powierzchni ziemi	0	0	-	0	-	0	0	0	0
naturalna rzeźba terenu	0	0	-	0	-	0	0	0	0
zagrożenie erozją	0	0	0	0	0	0	0	0	0
gleby wysokiej jakości	0	0	0	0	0	0	0	0	0
zasoby naturalne	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jakość wód powierzchniowych	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jakość wód podziemnych	0	0	0	0	0	0	0	0	0
stosunki wodne	0	0	-	0	-	0	0	0	0
urządzenia ochrony przeciwpowodziowej	0	0	0	0	0	0	0	0	0
walory krajobrazu, harmonia	+	+	0	0	0	0	+	+	0
walory estetyczne	+	+	0	0	0	0	+	+	0
obszary chronione	0	0	0	0	0	0	0	0	0
fragmentacja siedlisk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
różnorodność biologiczna	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<b>oddziaływanie zabudowy produkcyjnej, składów i magazynów oraz urządzeń infrastruktury technicznej związanej z tą zabudową</b>									
<b>analizowany komponent środowiska</b>	<b>rodzaj oddziaływania</b>								
	bezpośrednie	pośrednie	wtórne	skumulowane	krótkoterminowe	średnioterminowe	długoterminowe	stałe	chwilowe
funkcjonowanie korytarzy ekologicznych	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jakość życia mieszkańców	+	+	+	+	+	+	+	+	0
rozwój gospodarczy miasta	+	+	+	+	+	+	+	+	0
zdrowie ludzi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
powietrze atmosferyczne	-	-	0	0	-	0	0	0	-
klimat lokalny	0	0	0	0	0	0	0	0	0
zabytki	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dobro materialne	+	0	0	0	0	+	+	0	0
klimat akustyczny	0	0	0	0	0	0	0	0	0
promieniowanie elektromagnetyczne	0	0	0	0	0	0	0	0	0
produkcja odpadów	-	-	0	0	0	0	-	0	0
wielkość powierzchni terenu biologicznie czynnego	0	-	0	0	0	0	-	0	0
wielkość zróżnicowanej powierzchni terenu biologicznie czynnego	+	+	0	0	0	+	+	+	0
ryzyko poważnej awarii	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Z powyższej analizy wynika możliwe negatywne oddziaływanie projektowanego zainwestowania związane głównie z etapem realizacji inwestycji - zanieczyszczenie powierzchni ziemi, realizacja wykopów pod zabudowę czy krótkotrwała zmiana stosunków wodnych na etapie budowy systemów infrastruktury technicznej. Długoterwale negatywne oddziaływanie związane może być z zanieczyszczeniem powietrza w okresie jesienno-zimowym (eksploatacja systemów grzewczych) czy zwiększoną produkcją odpadów. Oddziaływanie to zostanie zminimalizowane poprzez odpowiednie ustalenia planu miejscowego omówione szczegółowo we wcześniejszych punktach prognozy. Realizacja zabudowy i ustalenia planu na przedmiotowym obszarze przyniosą ze sobą znacznie więcej skutków pozytywnych i oddziałujących długoterwale. Podniesione zostaną walory estetyczne i krajobrazowe omawianego obszaru miasta, zwiększy się atrakcyjność gospodarcza miasta i poprawi się znacznie jakość życia mieszkańców – zwiększenie liczby miejsc pracy.

### **13. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko.**

W związku z realizacją ustaleń projektowanego miejscowego planu prognozuje się brak oddziaływania transgranicznego na środowisko przyrodnicze. Teren miejscowego planu położony jest w zachodniej części terytorium Polski w znacznej odległości od terenów chronionych istotnych dla obszarów wspólnotowych. Brak tu transgranicznych połączeń ekologicznych. Oddziaływanie zabudowy ograniczy się do obszaru miejscowego planu.

### **14. Zalecenia oraz rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko.**

W celu zredukowania niekorzystnego wpływu zabudowy terenu na funkcjonowanie powiązań przyrodniczych należy dążyć do biologicznej zabudowy obszarów mających pełnić funkcje przyrodnicze (powierzchnia terenu biologicznie czynnego).

Inne rozwiązania minimalizujące negatywne oddziaływanie na środowisko powinny zmierzać do racjonalnego wykorzystania terenu. Celem minimalizacji niekorzystnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze zaleca się:

- wprowadzenie zakazu odprowadzania nie oczyszczonych ścieków bezpośrednio do gruntu czy wód;
- wprowadzenie obowiązku odpowiedniego nasycania terenu zielenią;
- zagospodarowanie mas ziemnych pochodzących z wykopów, a spełniających standardy jakości gleby lub ziemi, na terenie działki;
- w zakresie kształtowania zabudowy: określenie charakteru zabudowy, gabarytów, geometrii dachów;
- w zakresie ochrony przed hałasem ustalenie stosowania kompleksowych rozwiązań w zakresie ochrony przeciwdźwiękowej;
- sprecyzowanie zasad obsługi infrastrukturą techniczną.

Wszystkie powyższe zalecenia zostały zawarte w zapisach projektu miejscowego planu.

### **15. Alternatywne rozwiązania.**

Prognoza nie zawiera propozycji rozwiązań alternatywnych dla projektu planu, gdyż plan ma być realizowany w granicach administracyjnych miasta i obowiązuje już na nim inny miejscowy plan. Brak rozwiązań alternatywnych również ze względu na stan zainwestowania w sąsiedztwie opracowania oraz ukształtowanie terenu. Obszar jest częścią Śremskiego Parku Inwestycyjnego, a zmiana planu ma na celu umożliwienie inwestycji produkcyjnych, co przyczyni się do rozwoju gospodarczego gminy Śrem oraz do kompleksowej ochrony terenów cennych przyrodniczo, ze względu na skupienie zabudowy przemysłowej w sąsiedztwie dróg wojewódzkich.



## **16. Przewidywane metody analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu.**

Realizacja postanowień planu nie nastąpi na podstawie samego dokumentu jakim jest plan miejscowy. Wszelkie inwestycje będą realizowane na podstawie odrębnych decyzji administracyjnych, które nie podlegają władzom gminnym. Kontrola realizacji inwestycji również nie podlega prawnie władzom gminnym, tak więc sama realizacja postanowień planu prawnie została przekazana odrębnym organom administracji architektonicznej (Starosta oraz Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego).

Skutki realizacji projektowanych inwestycji na środowisko są monitorowane i określane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska realizowanego na terenie województwa przez WIOŚ. Badania monitoringowe przeprowadza się w sposób cykliczny, stosując ujednolicone metody zbierania, gromadzenia i przetwarzania danych. WIOŚ prowadzi monitoring jakości powietrza, wód powierzchniowych, wód podziemnych, hałasu, pól elektromagnetycznych, gospodarki odpadami, gleb.

Na podstawie dostępnych danych Burmistrz wykonuje raport o stanie środowiska w gminie. Raport publikowany jest cyklicznie raz na 4 lata i uwzględnia wszelkie dostępne badania.

Niektóre działania kontrolne będą prowadzone przez Urząd Miejski w ramach kompetencji, jakie władze gminne posiadają. Takie działania będą dotyczyć sposobu zagospodarowywania odpadów, lokalizowania nielegalnych wysypisk śmieci, sposobu odprowadzania ścieków bytowych i komunalnych, wycinki drzew i krzewów. Są to działania prowadzone na bieżąco w ramach zadań powierzonych samorządom gminnym, a sposób ich realizacji określony jest w przepisach prawa oraz w dokumentach strategicznych gminy takich jak Program Ochrony Środowiska czy Plan Gospodarki Odpadami.

W projekcie planu wyznaczono obszary zabudowy produkcyjnej, a ponadto obszar objęty planem ma stosunkowo małą powierzchnię - w odniesieniu do skali miasta jest to niewielki fragment o dość jednorodnym sposobie zagospodarowania.

Zgodnie z art 55. ust. 5 ustawy 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 zm.) organ opracowujący projekt dokumentu jest obowiązany prowadzić monitoring skutków realizacji postanowień przyjętego dokumentu w zakresie oddziaływania na środowisko. Monitoring ten powinien być uwzględniony w raporcie o stanie środowiska w gminie wykonywanym raz na 4 lata terenu w oparciu o dostępne dane o środowisku. W ramach monitoringu należy uwzględnić:

- stopień zrealizowania nowej zabudowy,
- stopień zrealizowania nowych sieci infrastruktury technicznej, jeśli ich budowa była konieczna.

## **V. Ocena rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych, podsumowanie i wnioski.**

Zasadniczym celem opracowania jest określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy terenu położonego w mieście Śrem, w sąsiedztwie którego obowiązują już miejscowe plany. Na terenie objętym projektem plan jest zmieniany, by dopuścić realizację inwestycji produkcyjnych. Teren ten jest częścią Śremskiego Parku Inwestycyjnego, co stanowi o korzystnej lokalizacji zabudowy produkcyjnej, składów i magazynów na peryferiach miasta w skupisku inwestycji gospodarczych.

O atrakcyjności dla prowadzenia działalności gospodarczej przedmiotowego obszaru przesądza jego położenie, bliskość połączeń komunikacyjnych z obwodnicą miasta oraz wyposażenie w infrastrukturę techniczną.

Projekt planu miejscowego uwzględnia ustalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Śrem i przeznacza tereny pod zabudowę obiektami produkcyjnymi, składami i magazynami. Obszar ma dogodną dostępność komunikacyjną i co pozwoli na efektywne zarządzanie terenem i kompleksową obsługę w zakresie infrastruktury technicznej.

W planie uwzględniono również ograniczenia wynikające z lokalizacji istniejących sieci wodociągowych oraz linii elektroenergetycznych średniego napięcia. Wprowadzono zapisy uzależniające zabudowę w bezpośrednim sąsiedztwie sieci od wymagań określonych w przepisach odrębnych.

Wprowadzone zapisy dotyczące ochrony wszystkich składników środowiska są wystarczające w świetle obowiązujących przepisów. Można przypuszczać, że w przypadku omawianego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, przy respektowaniu ustalonych zasad zagospodarowania poszczególnych terenów, niekorzystne zmiany w środowisku przyrodniczym mogą zostać zminimalizowane. Lokalizacja zabudowy na projektowanym obszarze nie wpłynie niekorzystnie na istniejące i projektowane tereny chronione, wpłynie natomiast korzystnie na jakość życia mieszkańców i rozwój działalności gospodarczej miasta.

## **VI. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.**

Opracowana prognoza oddziaływania na środowisko przyrodnicze dotyczy ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu działalności gospodarczej położonego w granicach Śremskiego Parku Inwestycyjnego Obszar Wschodni.

Przy sporządzaniu niniejszego opracowania oparto się na szeregu dokumentów wykonanych na potrzeby gminy oraz na podstawie przepisów prawa. W rozdziale I opisano cel i zakres oraz metody sporządzania prognozy. Dla rozpoznania środowiska przyrodniczego w rozdziale II przeanalizowane zostały kolejno jego składniki: położenie geograficzne i rzeźba terenu, warunki geologiczne – gruntowe, stosunki wodne, warunki glebowe, szata roślinna i świat zwierzęcy, klimat lokalny oraz obszary chronione.

W rozdziale III zawarto charakterystykę ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w tym cele ochrony środowiska uwzględnione w planie oraz potencjalne zagrożenia na etapie funkcjonowania ustaleń planu.

W rozdziale IV opisano potencjalne oddziaływanie na poszczególne komponenty środowiska w tym obszary chronione. Analiza ww. składników wykazała brak przeciwwskazań do lokalizacji inwestycji planowanych do realizacji w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Podczas prognozowania oddziaływania na środowisko przyrodnicze ustaleń miejscowego planu przeanalizowano położenie i użytkowanie terenu, którego dotyczy opracowywany plan miejscowy, projektowane przeznaczenie terenu, i ustalenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Z analizy wynika, że realizacja ustaleń planu nie doprowadzi do zmian hydrogeologicznych na terenie planu i na terenach sąsiednich, nie spowoduje znaczących i niekorzystnych zmian w szacie roślinnej i pokrywie glebowej.

W rozdziale V dokonano oceny rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych. Należy zauważyć, iż obszary leżą w granicach administracyjnych miasta Śrem i sąsiadują z zabudową produkcyjną oraz zabudową usługową. Charakteryzują się dużym stopniem przekształcenia antropogenicznego. Tereny opracowania planu są uzupełnieniem istniejącej tkanki urbanistycznej miasta. Zapisy planu miejscowego zobowiązują do wprowadzenia zabudowy w taki sposób, by wpisywała się harmonijnie w całość funkcjonalno - przestrzenną tego fragmentu miasta oraz by nie wywierała negatywnego wpływu na tereny sąsiednie.

Tereny opracowania planu są uzupełnieniem istniejącej zabudowy produkcyjno usługowej Śremskiego Parku Inwestycyjnego, a realizacja nowych inwestycji, w tym stacji demontażu pojazdów pozwoli na zlokalizowanie tych inwestycji w obszarze przeznaczonym pod działalność gospodarczą, przy granicy miasta, bez ingerencji w zabudowę mieszkaniową czy tereny podlegające ochronie.

Wszelkie inwestycje budowlane przyczyniają się do trwałej zmiany środowiska naturalnego. Ustalenia projektu planu uwzględniają rozwiązania minimalizujące negatywne oddziaływanie na środowisko, proponowane w niniejszym opracowaniu. Jeżeli realizacja projektowanego zagospodarowania terenu przebiegać będzie w sposób prawidłowy, środowisko przyrodnicze nie dozna uszczerbku. Warunkiem jest jednak respektowanie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Ponadto wszelkie inwestycje muszą być realizowane w zgodzie z przepisami nadrzędnymi w stosunku do planu miejscowego.

## **VII. Materiały źródłowe oraz podstawowe przepisy prawne.**

Podczas sporządzania prognozy oddziaływania na środowisko ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego korzystano z informacji zawartych w następujących materiałach źródłowych:

- 1) mapy topograficzne, mapy zasadnicze, mapy ewidencyjne, mapy glebowo – rolnicze,
- 2) studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Śrem – zatwierdzone Uchwałą Nr 48/V/07 Rady Miejskiej w Śremie z dnia 8 lutego 2007 r., zmienione uchwałą Nr 215/XXV/08 Rady Miejskiej w Śremie z dnia 26 czerwca 2008 r. oraz uchwałą Nr 24/V/11 Rady Miejskiej w Śremie z dnia 27 stycznia 2011 r.,
- 3) „Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe – gmina Śrem” – Śrem grudzień 2004 r.,
- 4) Program ochrony środowiska dla gminy Śrem na lata 2008 - 2011 z perspektywą na lata 2012 - 2015 przyjęty uchwałą Nr 221/XXV/08 Rady Miejskiej w Śremie z dnia 26 czerwca 2008 r.,
- 5) Plan gospodarki odpadami dla gminy Śrem na lata 2008 - 2011 z perspektywą na lata 2012-2015 przyjęty uchwałą Nr 21/XXV/08 Rady Miejskiej w Śremie z dnia 26 czerwca 2008 r.,
- 6) Rysunek projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- 7) Raport o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2009, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, Poznań 2010 r.;
- 8) Roczna ocena jakości powietrza w Wielkopolsce za rok 2010, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, Poznań 2011 r.,
- 9) Wyniki badań i klasyfikacja wskaźników jakości wód płynących w województwie wielkopolskim za rok 2010, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, Poznań 2011 r.,
- 10) Monitoring stanu chemicznego oraz ocena stanu jednolitych części wód podziemnych w dorzeczach w latach 2009–2011, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, Poznań 2011 r.;
- 11) Standardowe formularze danych dla obszarów Natura 2000 (SOO Rogalińska Dolina Warty – kod obszaru: PLH 300012 i OSO Ostoja Rogalińska – kod obszaru: PLB 300017),
- 12) Polityka ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016” przyjęta uchwałą Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 maja 2009 r., (M.P. 2009 nr 34, poz. 501),
- 13) Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2008 – 2011 z perspektywą na lata 2012-2019 przyjęty uchwałą Nr XXII/284/08 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 31 marca 2008 r.,
- 14) Program Ochrony środowiska Województwa Wielkopolskiego na lata 2008 – 2011 z perspektywą na lata 2012 – 2019 przyjęty uchwałą Nr XLIX/737/10 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 5 lipca 2010 r.,
- 15) GUS – Bank Danych Lokalnych,
- 16) literatura specjalistyczna.

Ponadto sporządzając prognozę oparto się na następujących aktach prawa:

- 1) Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012, poz. 647),
- 2) Ustawa z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003, Nr 162, poz.1568 ze zm.),
- 3) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 ze zm.),
- 4) Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r.– Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2011 r. Nr 163, poz. 981),
- 5) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. 2010 nr 243 poz. 1623 ze zm.),
- 6) Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004, Nr 121, poz. 1266 ze zm.),
- 7) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Z 2008, Nr 25 poz. 150 ze zm.),
- 8) Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2012, poz. 145),
- 9) Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2006 r. nr 123, poz. 858 ze zm.),
- 10) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 Nr 120 poz. 826),
- 11) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 sierpnia 2001 w sprawie określania rodzajów siedlisk przyrodniczych podlegających ochronie (Dz. U. z 2001 r. Nr 92, poz. 1029),
- 12) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 stycznia 2012 r., w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2012 r., nr 14, poz. 81),
- 13) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 r., w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2011 r. Nr 237, poz. 1419),
- 14) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U. z 2004 r., nr 168, poz. 1765),
- 15) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich sytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 ze zm.),
- 16) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie opracowań ekofizjograficznych (Dz. U. z 2002 Nr 155, poz. 1298),
- 17) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie standardów jakości gleb oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. Nr 165, poz. 1359),
- 18) Plan zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego (uchwała nr XLVI/690/10 z dnia 26 kwietnia 2010 r.).

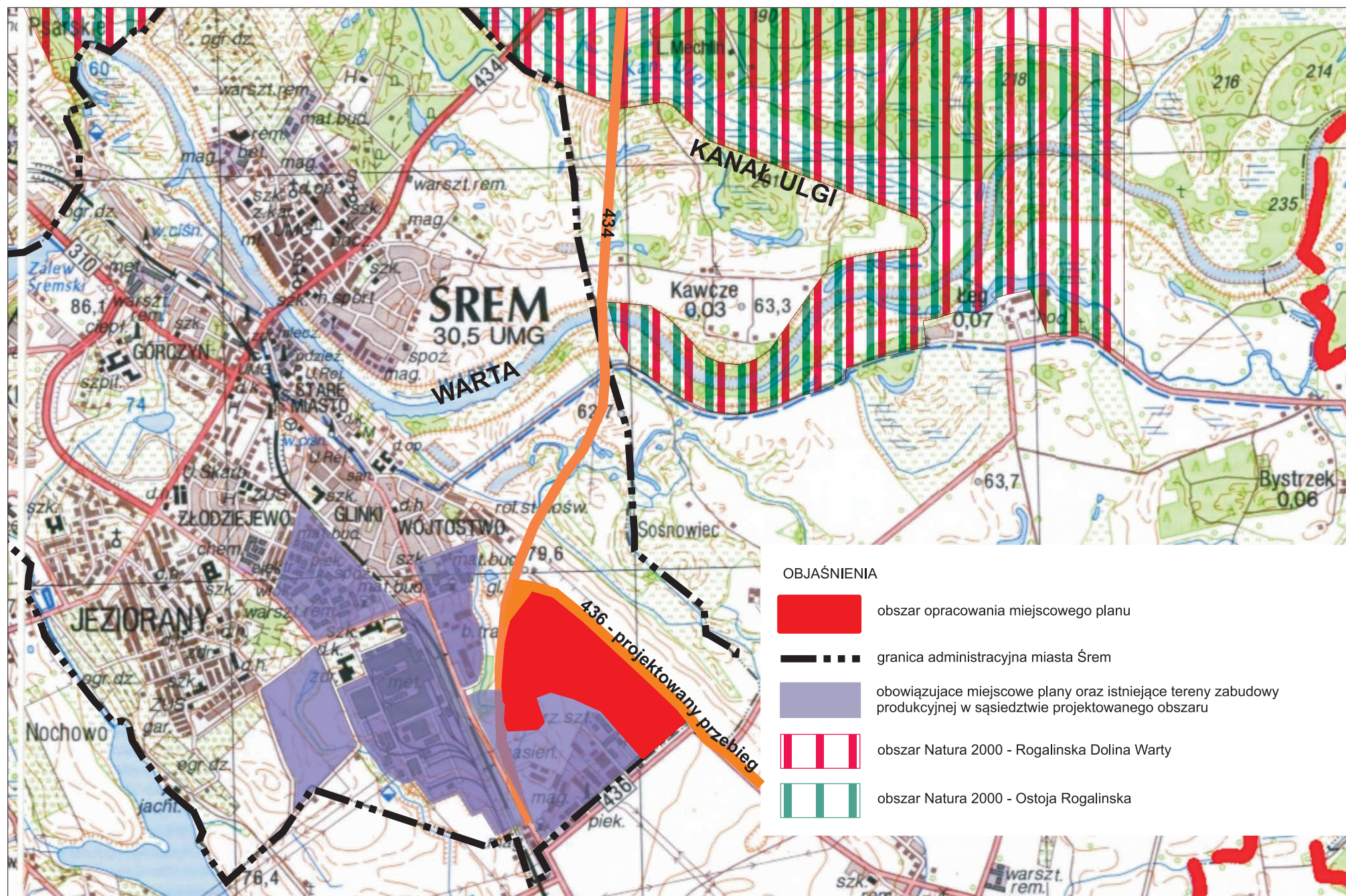
**Dla potrzeb sporządzenia „Prognozy....” przeprowadzona została bezpośrednia wizja terenu.**

## **VIII. Załączniki graficzne.**

Załącznik nr 1 – mapa topograficzna z oznaczonymi terenami Natura 2000.

Załącznik nr 2 – rysunek projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.







## PROJEKT MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

