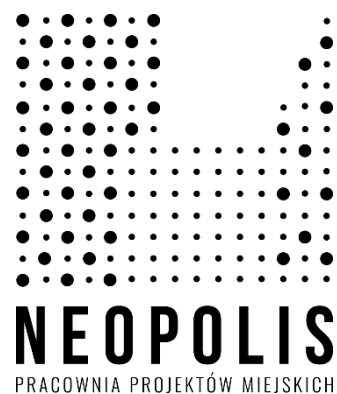


# PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROJEKTU ZMIANY MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO ZACHODNIEJ DZIELNICY PRZEMYSŁOWO- SKŁADOWEJ W GŁOGOWIE

## **AUTOR:**

mgr inż. Michał Mandziuk

## **BIURO PROJEKTOWE:**



Głogów, 4 listopada 2019 r.

## SPIS TREŚCI

|                                                                                                                                                       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I. PODSTAWY FORMALNO-PRAWNE .....                                                                                                                     | 4  |
| II. CEL I ZAKRES MERYTORYCZNY OPRACOWANIA .....                                                                                                       | 4  |
| III. INFORMACJE O METODACH PRACY I WYKORZYSTANE MATERIAŁY .....                                                                                       | 4  |
| IV. POŁOŻENIE OBSZARU OBJĘTEGO PROGNOZĄ I JEGO UŻYTKOWANIE .....                                                                                      | 6  |
| V. USTALENIA PROJEKTU PLANU, JEGO CELE ORAZ POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI .....                                                                     | 8  |
| VI. OCENA STANU I FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA NA OBSZARZE OBJĘTYM PROJEKTEM ORAZ<br>POTENCJALNE JEGO ZMIANY W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTU ..... | 9  |
| 1. Struktura funkcjonalno-przestrzenna .....                                                                                                          | 9  |
| 2. Prawne formy ochrony przyrody .....                                                                                                                | 9  |
| 3. Warunki klimatyczne .....                                                                                                                          | 10 |
| 4. Szata roślinna i świat zwierzęcy .....                                                                                                             | 10 |
| 5. Gleby .....                                                                                                                                        | 10 |
| 6. Rzeźba terenu .....                                                                                                                                | 11 |
| 7. Wody powierzchniowe i podziemne .....                                                                                                              | 11 |
| 8. Powietrze .....                                                                                                                                    | 12 |
| 9. Hałas .....                                                                                                                                        | 12 |
| 10. Promieniowanie elektromagnetyczne .....                                                                                                           | 13 |
| 11. Ryzyko wystąpienia poważnych awarii .....                                                                                                         | 13 |
| 12. oddziaływanie na dziedzictwo kulturowe .....                                                                                                      | 13 |
| VII. ANALIZA PRZEWIDYWANEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO POWODOWANEGO REALIZACJĄ<br>USTALEŃ PROJEKTU PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO .....       | 13 |
| VIII. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBŁU KRAJOWYM MIĘDZYNARODOWYM,<br>WSPÓLNOTOWYM .....                                                 | 14 |
| IX. PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA W ODNIESIENIU DO PROJEKTU PLANU .....                                                                                 | 17 |
| X. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE .....                                                                                                                   | 17 |
| 1. Cele ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego .....                                                                               | 17 |
| 2. Oddziaływania na poszczególne elementy środowiska .....                                                                                            | 19 |
| 3. Wpływ ustaleń planu na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego .....                                                                       | 21 |
| 3.1. Natura 2000 .....                                                                                                                                | 21 |
| 3.2. Różnorodność biologiczna, fauna i flora .....                                                                                                    | 21 |
| 3.3. Zdrowie i życie ludzi .....                                                                                                                      | 21 |
| 3.4. Wody powierzchniowe i podziemne .....                                                                                                            | 21 |
| 3.5. Powietrze atmosferyczne .....                                                                                                                    | 21 |

|                                                                                                                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.6. Promieniowanie elektromagnetyczne .....                                                                                                                                    | 22 |
| 3.7. Powierzchnia ziemi .....                                                                                                                                                   | 22 |
| 3.8. Krajobraz .....                                                                                                                                                            | 22 |
| 3.9. Klimat .....                                                                                                                                                               | 22 |
| 3.10. Zabytki i dobra materialne .....                                                                                                                                          | 22 |
| 4. Ocena oddziaływania .....                                                                                                                                                    | 22 |
| XI. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO .....                                                                                                                            | 23 |
| XII. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU OGRANICZENIE, ZAPOBIEGANIE ORAZ KOMPENSACJĘ<br>PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO .....                                         | 23 |
| XIII. ZALECENIA DOTYCZĄCE MOŻLIWOŚCI WPROWADZENIA ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH BĄDŹ<br>ELIMINUJĄCYCH I OGRANICZAJĄCYCH NEGATYWNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO USTALEŃ<br>PLANU ..... | 24 |
| XIV. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI<br>POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZENIA..                     | 24 |
| XV. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM .....                                                                                                                             | 25 |

## **I. Podstawy formalno – prawne**

Niniejszy dokument sporządzono na podstawie uchwały nr X/102/19 Rady Miejskiej w Głogowie z dnia 26 czerwca 2019 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zachodniej dzielnicy przemysłowo-składowej w Głogowie. Podstawę prawną sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko projektu wspomnianego planu stanowi 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. 2018.2081 t.j. z dnia 2018.10.31).

Na obowiązek sporządzenia prognozy wskazuje art. 17 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (Dz.U. 2018.1945 t.j. z dnia 2018.10.10). Stosownie do art 17. ww. ustawy projekt planu miejscowego wraz z prognozą oddziaływania na środowisko przedkłada się instytucjom i organom właściwym do zaopiniowania i uzgodnienia. Dokumenty te na etapie wyłożenia do publicznego wglądu podlegają społecznej ocenie, a ustalenia prognozy oddziaływania na środowisko mogą bezpośrednio wpłynąć na ostateczną formę projektu planu a także na decyzję rady miejskiej w sprawie uchwalenia przedmiotowego projektu planu.

## **II. Cel i zakres merytoryczny opracowania**

Celem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko sporządzanego projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zachodniej dzielnicy przemysłowo-składowej w Głogowie i wskazanie przewidywanego wpływu na środowisko, jaki może mieć miejsce w skutek realizacji ustaleń zawartych w niniejszym projekcie planu na obszarze nim objętym. Zakres i stopień szczegółowości informacji zawartych w prognozie został uprzednio uzgodniony z właściwymi organami – Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska we Wrocławiu (pismo znak: WSI.411.363.2019.KM z dnia 18 października 2019 r.) oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Głogowie (postanowienie nr 67/19 z dnia 27 września 2019 r.).

## **III. Informacje o metodach pracy i wykorzystane materiały**

Niniejsza prognoza została opracowana w oparciu o literaturę fachową, materiały dostępne w Urzędzie Miasta w Głogowie, przepisy prawa, a także wizję w terenie. Zebrane materiały pozwoliły ocenić potencjalne zagrożenia środowiska wynikające z realizacji ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Pozwoliło to na wykazanie ewentualnych negatywnych skutków uchwalenia planu zagospodarowania przestrzennego oraz możliwości ich zmniejszenia, bądź całkowitej eliminacji.

Podczas sporządzania prognozy wykorzystano następujące pozycje literatury naukowej, opracowań własnych Urzędu Miejskiego w Głogowie:

- Ekofizjografia dla Miasta Głogowa, Głogów 2005 r.,
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Dolnośląskiego, z perspektywą do 2020,
- Zmiana Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Głogowa, uchwalone uchwałą Rady Miejskiej w Głogowie Nr XXXIV/327/17 z dnia 30 marca 2017 r.,
- Strategia Rozwoju Miasta Głogowa,
- Program Ochrony Środowiska Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2017, z perspektywą do 2021 roku,
- Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012,
- Geografia regionalna Polski, Kondracki J., Wydawnictwo Naukowe PWN, 2003r.,
- Fizjografia urbanistyczna, A. Szponar, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2003,
- Regionalny Program Operacyjny Województwa Dolnośląskiego na lata 2014 – 2020.

Wykorzystano również następujące akty prawne:

- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska ( Dz.U.2019.1396 t.j. z dnia 2019.07.29).
- ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2018.2081 t.j. z dnia 2018.10.31),
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach ( Dz.U.2019.701 t.j. z dnia 2019.04.16).
- ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2018.1945 t.j. z dnia 2018.10.10).
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2018.1614 t.j. z dnia 2018.08.23),
- ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.2018.2067 t.j. z dnia 2018.10.30),
- ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz.U.2018.2129 t.j. z dnia 2018.11.13 ).
- ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U.2017.1161 t.j. z dnia 2017.06.19).
- ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U.2018.2268 t.j. z dnia 2018.12.04).
- ustawa z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U.2019.59 t.j. z dnia 2019.01.11),
- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2019.2010 t.j. z dnia 2019.10.23),

- ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków ( Dz.U.2019.1437 t.j. z dnia 2019.08.01),
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2010 nr 213 poz. 1397),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku ( Dz.U.2014.112 t.j. z dnia 2014.01.22),
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.2016.124 t.j. z dnia 2016.01.29).

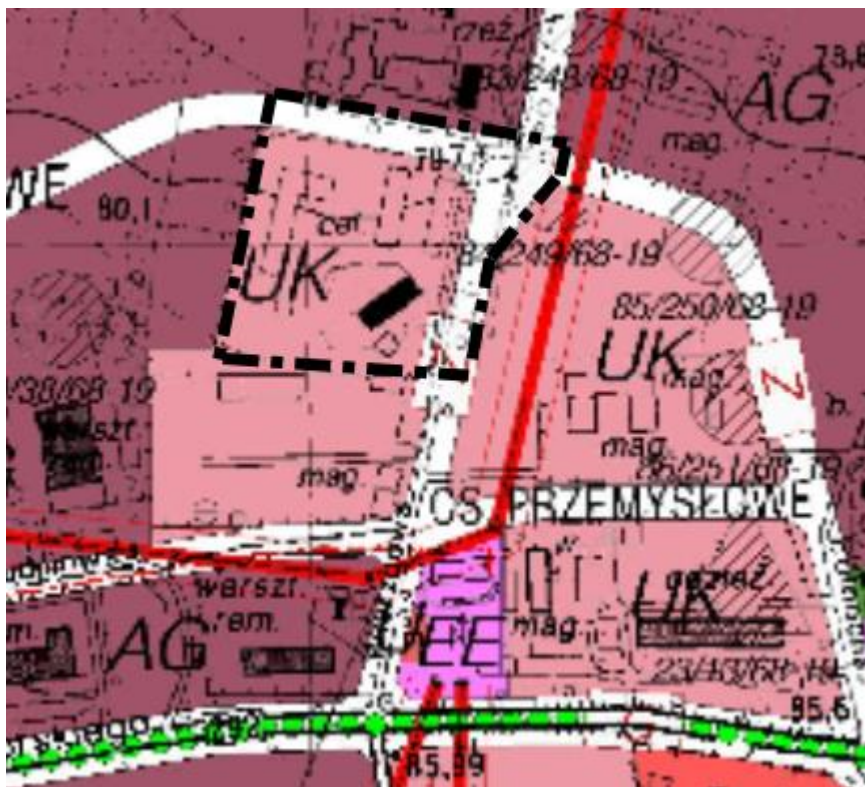
Oddziaływanie projektu zmiany planu na środowisko oceniano posługując się następującymi kryteriami:

- rodzajem oddziaływania (bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane),
- czasem trwania oddziaływania (krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe),
- częstotliwością oddziaływania (stałe, chwilowe),
- zasięgiem oddziaływania (miejscowe, ponadlokalne, regionalne),
- intensywnością przekształceń (nieistotne, nieznaczne, zauważalne, duże, zupełne),
- trwałością przekształceń (nieodwracalne, częściowo odwracalne, odwracalne),
- charakterem zmian (korzystne, bez znaczenia, niekorzystne).

#### **IV. Położenie obszaru objętego prognozą i jego użytkowanie**

Obszar objęty opracowaniem, dla którego sporządzony jest projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zachodniej dzielnicy przemysłowo-składowej w Głogowie, znajduje się w województwie dolnośląskim, w powiecie głogowskim w zachodniej części miasta Głogowa.

Zgodnie ze Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Głogowa analizowany obszar przeznaczony został pod tereny usług komercyjnych .(rys. nr 1).



Rys.1 Obszar objęty planem na tle wrysu ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Głogowa.

OZNACZENIA:

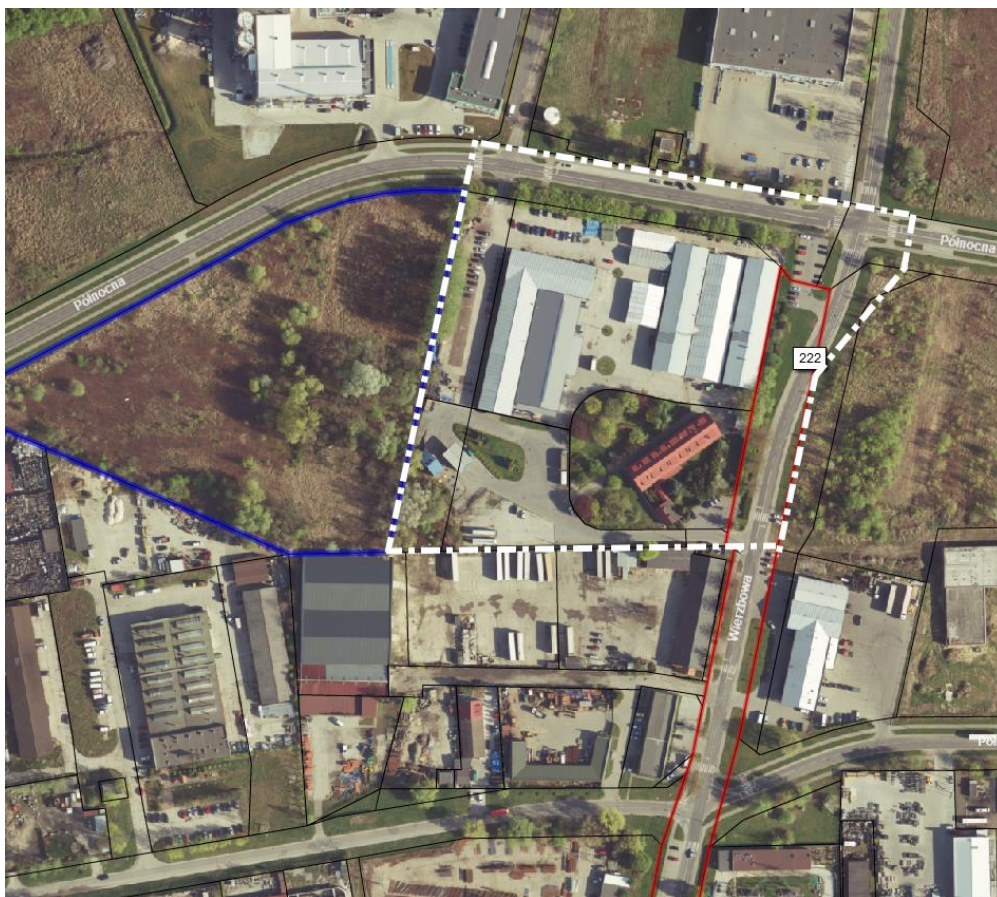


**TERENY USŁUG KOMERCYJNYCH**



**GRANICA OPRACOWANIA ZMIANY PLANU**

Z wizji lokalnej obszaru wynika, że teren jest zabudowany budynkami produkcyjnymi, magazynowymi i biurowymi, położony pomiędzy ulicami Północną, Południową i Wierzbową. W otoczeniu przedmiotowego terenu znajdują się zakłady pracy, stacja paliw, składy i magazyny.



Rys. nr 2. Ortofotomapa terenu opracowania.

## V. Ustalenia projektu planu, jego cele oraz powiązania z innymi dokumentami

Projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ustala następujące przeznaczenie poszczególnych części obszaru nim objętego:

1. Teren zabudowy produkcyjnej i usługowej oznaczone na rysunku zmiany planu symbolem: PU

Dla terenów zabudowy produkcyjnej i usługowej ustalono przeznaczenie:

podstawowe: produkcja, bazy, magazyny, składy, usługi, obsługa maszyn i pojazdów, stacje paliw, rzemiosło, handel;

uzupełniające: zieleni urządzonej, parkingi, budynki gospodarcze i garaże wolnostojące, ulice wewnętrzne, place, dojazdy, dojścia.

Dla w/w terenu dopuszcza się mieszkanie funkcyjne powiązane z prowadzoną działalnością usługową lub produkcyjną.

Na terenie PU obowiązują następujące ustalenia dotyczące ukształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu:

- 1) minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej dla działki budowlanej: 10%;
- 2) maksymalną intensywność zabudowy działki budowlanej: 1,5;
- 3) minimalną intensywność zabudowy działki budowlanej: 0,1;

- 4) stosunek powierzchni zabudowy do powierzchni działki budowlanej nie większy niż: 0,8;
  - 5) maksymalna wysokość zabudowy dla budynków: 16,0 m;
  - 6) dopuszcza się zwiększenie wysokości określonej w pkt 4 dla urządzeń technicznych związanych z technologią produkcji, takich jak kominy, wieże, maszty;
  - 7) geometria, pokrycie oraz kolorystyka dachów dowolna;
2. Teren drogi publicznej w klasie zbiorczej oznaczony na rysunku zmiany planu symbolem: KDZ.
  3. Teren drogi wewnętrznej oznaczony na rysunku zmiany planu symbolem KDW.

Podstawowym celem projektu planu jest zapewnienie ładu przestrzennego, dostosowanie istniejących funkcji terenu do zapisów zgodnych z obowiązującymi przepisami oraz uzupełnienie tych zapisów o dodatkowe funkcje wynikające z aktualnej sytuacji społeczno –gospodarczej. Przeznaczenie przedmiotowego obszaru stosownie do ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (Dz.U.2018.1945 t.j. z dnia 2018.10.10). zgodne jest z założeniami Zmiany Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego uchwalonym uchwałą Rady Miejskiej w Głogowie Nr XXXIV/327/17 z dnia 30 marca 2017 r. Projekt zmiany planu zapewnia zachowanie i ochronę najważniejszych walorów środowiska przyrodniczego oraz określa sposób zagospodarowania omawianego obszaru zgodnie z aktualną polityką przestrzenną miasta Głogów.

## **VI. Ocena stanu i funkcjonowania środowiska na obszarze objętym projektem planu oraz potencjalne jego zmiany w przypadku braku realizacji projektu**

### **1. Struktura funkcjonalno-przestrzenna**

Obszar objęty zakresem opracowania położony jest w północnej części województwa dolnośląskiego, w powiecie głogowskim, w Głogowie, który z kolei graniczy z gminami: Głogów (gmina wiejska), Kotla, Żukowice, Jerzmanowa. Obszar położony jest w zachodniej części miasta Głogowa.

W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu struktura funkcjonalno-przestrzenna nie powinna ulec zmianom. Obszar będzie mógł być zagospodarowany zgodnie z planem obowiązującym.

### **2. Prawne formy ochrony przyrody**

Na obszarze opracowania nie występują prawne formy ochrony przyrody. Obszar objęty projektem planu położony jest poza granicami powierzchniowych form ochrony przyrody ustanowionych ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. 2015 poz. 1651 z późn. zm.). Znajduje się w odległości ok. 3000 m na zachód od Obszaru Natura 2000 – Łęgi Odrzańskie (PLH020018, PLB020008).

### **3. Warunki klimatyczne**

Klimat panujący na terenie Głogowa zalicza się do jednych z najcieplejszych w Polsce. Łagodna i krótka zima (ok. 60 dni) oraz długie i ciepłe lato (ok. 100 dni) są dla niego charakterystyczne. Okres wegetacyjny trwa w przybliżeniu ok. 220 dni. Średnia roczna temperatura oscyluje wokół poziomu ok. 8°C. Wielkość opadów rocznych waha się w przedziale od 550 do 730 mm. Wiatry wieją zazwyczaj z kierunku zachodniego i południowo-zachodniego.

W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu nie przewiduje się zmiany warunków klimatycznych.

#### **4. Szata roślinna i zwierzęca**

Przedmiotowy obszar jest zabudowany, nie jest użytkowany rolniczo, w dużej części utwardzony, w małej części porośnięty zielenią urządzoną wysoką. Teren położony jest pomiędzy istniejącą zabudową przemysłową – produkcyjną.

Realizacja nowego zagospodarowania na tym obszarze objętym projektem nie spowoduje zmiany charakteru występującej tu roślinności. Dotychczas istniejąca roślinność na niewielkim obszarze jest zielenią urządzoną i w części zostanie uzupełniona, głównie w ramach wymaganej powierzchni biologicznie czynnej. Na dotychczas zagospodarowanym terenie gdzie planowana jest dalsza rozbudowa, uzupełniona zieleń urządzonej której skład gatunkowy będzie bardzo zróżnicowany odpowiednio ukształtowana i pielęgnowana zniwelować negatywny wpływ powstania nowych obiektów kubaturowych. Ze względu na brak żyjącej na przedmiotowym terenie fauny wprowadzenie nowej zabudowy (rozbudowy) w poszczególnych częściach obszaru objętego opracowaniem nie spowoduje zmiany dla świata zwierzęcego, w związku z czym nie przewiduje się znacząco negatywnego wpływu na populację zwierzęt. Obszar objęty projektem planu położony jest poza granicami powierzchniowych form ochrony przyrody ustanowionych ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2018.1614 t.j. z dnia 2018.08.23). Znajduje się w odległości ok. 3000 m na południe od Obszaru Natura 2000 – Łęgi Odrzańskie (PLH020018, PLB020008). Ustalenia planu nie wpływają negatywnie na żaden obszar prawnie ochroniony zgodnie z powyższą ustawą.

#### **5. Gleby**

Obszar opracowania stanowią grunty w dużej części utwardzone ( zabudowa istniejących hal produkcyjnych, magazynów, placów utwardzonych, stacji paliw i ulic Północne i Wierzbowej.), a także tereny z zielenią urządzoną. Realizacja planowanych inwestycji może spowodować trwałe wyłączenie fragmentów powierzchni ziemi.

Zmiana zagospodarowania terenu spowoduje przemieszczanie mas ziemnych, które będą wymagały zagospodarowania w granicach działki lub wywóz zgodnie z przepisami odrębnymi.

W celu ograniczenia występowania negatywnych skutków lokalizacji planowanej nowej zabudowy na tym obszarze w projekcie planu wprowadzono wymogi określające obowiązek zachowania minimalnej powierzchni biologicznie czynnej. Jednak przekształcenia powierzchni terenu będą miały

charakter lokalny i czasowy i ze względu na niewielką skalę działania, nie wpłynie to jednak na zmianę ukształtowania powierzchni terenu i warunki gruntowe.

Obszar objęty opracowaniem granica zawiera się w granicach udokumentowanego złoża rudy miedzi „Głogów” nr 6437.

## **6. Rzeźba terenu**

Gmina miejska Głogów położona jest pod względem geograficznym na obszarze prowincji Niziu Środkowoeuropejskiego, w podprowincji Nizin Wielkopolsko-Śląskich. Obszar objęty opracowaniem jest terenem płaskim.

## **7. Wody powierzchniowe i podziemne**

Na obszarze opracowania nie występują wody powierzchniowe.

Na terenie gminy miejskiej Głogów jest bardzo dobrze rozwinięta sieć hydrologiczna. Obszar gminy znajduje się w Rejonie Wodnym Środkowej Odry. Odra jest największą rzeką przepływającą przez gminę. Obszar opracowania zlokalizowany jest poza granicami zasięgu głównego zbiornika wód podziemnych GZWP nr 302 - Pradolina Barycz-Głogów. Gmina znajduje się w również w granicach jednostki planistycznej gospodarowania wodami – jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP): Odra od Wałów Śląskich do Kanału Wschodniego (PLRW6000211511) oraz Rudna od Moskorzynki do Odry (PLRW60001915299). Stan ogólny obu ocenionych w 2014 roku JCWP został określony jako zły, ze względu na umiarkowane oceny stanu/potencjału ekologicznego w obszarach chronionych. Ponadto na obszarze gminy występują dwa duże poziomy wodonośne czwartorzędowy i trzeciorzędowy. Ten pierwszy znajduje się, głównie na głębokości 45 m, w dolinie Odry. Główne ujęcie wody poziomu czwartorzędowego stanowi ujęcie „Serby”. Poziom trzeciorzędowy, występuje głównie w dolinie Odry w osadach piaszczystych. Głębokość tego poziomu sięga do ok. 175 m. Na terenie gminy w 2014 roku przeprowadzono badania wód podziemnych w miejscowości Serby. Klasa jakości wód, którą ustalono w tej miejscowości to czwarta klasa – niezadawalająca jakość wód (Raport o stanie środowiska w województwie dolnośląskim w 2014 roku, WIOŚ).

Założenia określone w projekcie planu miejscowego odnośnie gospodarki wodno-ściekowej mają zagwarantować ochronę zasobów wodnych. Ścieki bytowe, komunalne odprowadzane będą do sieci kanalizacji ogólnospławnej zgodnie z przepisami odrębnymi na warunkach określonych przez gestora sieci. W przypadku wód opadowych i roztopowych projekt planu nakazuje ich odprowadzanie z powierzchni nieutwardzonych do gruntu w miejscu ich powstawania, w granicy własnej nieruchomości, w sposób zapewniający ochronę wód podziemnych, powierzchniowych oraz gleb przed zanieczyszczeniem, z terenów utwardzonych do sieci kanalizacji deszczowej, zaś do czasu realizacji sieci kanalizacji deszczowej dopuszczenie odprowadzania wód opadowych i roztopowych na własny

teren nieutwardzony, do dołów chłonnych lub zbiorników retencyjnych, w sposób zapewniający ochronę wód podziemnych, powierzchniowych oraz gleb przed zanieczyszczeniem. Ustalenia planu zakazują przenikania zanieczyszczeń ropopochodnych i innych do podłoża i wód gruntowych z terenów utwardzonych w tym dróg, miejsc parkingowych, placów postojowych i placów manewrowych.

Ustalenia projektu planu regulują zasady gospodarki wodno-ściekowej, w związku z czym realizacja ustaleń projektu planu gwarantują ochronę wód powierzchniowych i podziemnych zarówno w trakcie i po realizacji inwestycji. Planowana budowa nie wpłynie negatywnie na osiągnięcie celów środowiskowych określonych dla wód powierzchniowych i podziemnych. Inwestycja nie będzie wpływała również negatywnie na ustanowione dla nich cele środowiskowe, określone w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”.

W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu nie przewiduje się zmian w tym zakresie.

## **8. Powietrze**

Na jakość powietrza obszaru objętego projektem planu decydujący wpływ ma przede wszystkim działalność antropogeniczna. O stanie powietrza decyduje też wielkość i przestrzenny rozkład emisji pochodzących z różnych źródeł. W tym przypadku najważniejszym czynnikiem wpływającym na stan powietrza ma Huta Miedzi Głogów, ogrzewanie indywidualne budynków mieszkalnych, usługowych itp. Dodatkowymi elementami wpływającymi na jakość powietrza są drogi publiczne znajdujące się w najbliższym sąsiedztwie opracowywanego obszaru. Przewiduje się, że realizacja planu miejscowego w momencie rozpoczęcia inwestycji spowoduje wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza, jednak poziom emisji niekorzystnych substancji do powietrza związany z realizacją nowej zabudowy będzie odmienny na etapie budowy, jak i eksploatacji.

Na nowo projektowanym terenie zabudowa przemysłowo - usługowa uwzględniająca zapisy projektu planu dotyczących pozyskiwania ciepła do celów grzewczych i technologicznych nie będzie znacząco wpływać na środowisko. W związku z powyższym na obszarze objętym projektem zmiany planu nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych poziomów stężeń zanieczyszczeń, dlatego też w projekcie planu miejscowego nie zaszła konieczność wprowadzenia innych środków organizacyjnych i technicznych służących ograniczeniu ich ewentualnego niekorzystnego oddziaływania.

## **9. Hałas**

Degradacja środowiska przez hałas powodowana jest głównie przez ruch transportowy. W obszarze miasta Głogowa czynnikiem wpływającym na klimat akustyczny jest hałas związany z komunikacją drogową i kolejową oraz emisją ze źródeł przemysłowych. Głównymi czynnikami mającymi wpływ na poziom hałasu komunikacyjnego jest natężenie ruchu i udział transportu ciężkiego, który ze względu na brak obwodnicy miasta Głogowa ma bardzo duży wpływ na klimat akustyczny. Inne źródła hałasu

to te związane z komunikacją kolejową, która przebiega w odległości ok. 200 m na północ od obszaru opracowania. Standardy akustyczne w środowisku dla terenów o różnych funkcjach określa rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Na obszarze objętym projektem planu nie występują elementy, które mogłyby znacząco negatywnie wpływać na stan klimatu akustycznego.

W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu nie przewiduje się zmian w tym zakresie.

#### **10. Promieniowanie elektromagnetyczne**

Ustalenia projektu planu miejscowego nie będą generowały niekorzystnego promieniowania pól elektromagnetycznych szkodliwych dla zdrowia ludzi pod warunkiem stosowania się do zapisów zawartych w projekcie planu.

W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu nie przewiduje się zmian w tym zakresie.

#### **11. Ryzyko wystąpienia poważnych awarii**

Na obszarze objętym planem nie stwierdzono ryzyka występowania poważnych awarii. Występowanie innych zagrożeń spowodowane może być zdarzeniami losowymi, które mogą wystąpić w transporcie kołowym, lub podczas przewozu materiałów niebezpiecznych dla środowiska oraz zdrowia i życia ludzi, a które nie można przewidzieć na etapie opracowania.

W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu nie przewiduje się zmian w tym zakresie.

#### **12. Oddziaływanie na dziedzictwo kulturowe**

W zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego nie przewiduje się, aby ustalenia projektu planu mogły mieć jakikolwiek negatywny wpływ na obszary i obiekty objęte ochroną w myśl ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. 2014 poz. 1446 z późn. zm.). Na przedmiotowym terenie objętym planem jest zlokalizowane jest zewidencjonowane stanowisko archeologiczne nr AZP 68-19 84/249, wraz ze strefą ochrony konserwatorskiej. Wprowadzono ustalenia w planie w zakresie zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury.

### **VII. Analiza przewidywanego oddziaływania na środowisko powodowanego realizacją ustaleń projektu planu zagospodarowania przestrzennego**

Na obszarze opracowania nie stwierdzono terenów o planowanym znaczącym oddziaływaniu na środowisko. Rozwiązania w zagospodarowaniu nie będą powodować znaczących zmian w jakości

środowiska na obszarze planu zagospodarowania przestrzennego jak i na terenie miasta Głogowa. Potencjalne uciążliwości mieszczą się w granicach procesów urbanizacyjnych na obszarach miejskich i są ograniczane i eliminowane przez ustalenia planu i przepisy odrębne.

Projektowany miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego i jego ustalenia są zgodne z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska, a jego realizacja nie wpłynie znacząco negatywnie na stan środowiska i nie będzie powodować istotnych skutków przestrzennych wykraczających poza granice opracowania, również w zakresie ochrony różnorodności biologicznej.

### **VIII. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu krajowym, międzynarodowym i wspólnotowym**

Ochrona środowiska jest jednym z głównych elementów działań na różnych szczeblach administracji publicznej i polityki, jest obowiązkiem m.in. władz publicznych, które poprzez swoją politykę powinny zapewnić bezpieczeństwo ekologiczne współczesnemu i przyszłym pokoleniom. Ma zasadnicze znaczenie dla jakości życia, rozwoju gospodarczego, tworzonego prawa miejscowego i jego ograniczeń. Dlatego zasada zrównoważonego rozwoju powinna odgrywać ważną rolę przy tworzeniu planów zagospodarowania przestrzennego, dla których istotne z punktu widzenia ochrony środowiska są priorytety wynikające z dokumentów ustanowionych na szczeblu rządowym, samorządowym, porozumień międzynarodowych oraz dokumentów i dyrektyw Unii Europejskiej. Na tym polu międzynarodowym Polska bierze czynny udział, czego wynikiem jest przyjęcie wiele dokumentów o charakterze międzynarodowym dotyczącym problematyki ochrony środowiska.

Do najważniejszych dokumentów zaliczyć należy tu m.in.:

- Ramową konwencję Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu (Nowy Jork, 9 maj 1992r.);
- Konwencję w sprawie transgranicznego przemieszczania zanieczyszczeń na dalekie odległości (Genewa, 13 listopad 1979 r.).

W trosce o środowisko przyrodnicze Unia Europejska podejmuje szereg uchwał, rozporządzeń i dyrektyw unijnych. Do najważniejszych z nich zaliczyć należy:

- Uchwałę 87/C 328/01 z dnia 19 października 1987 r. Rady Wspólnot Europejskich i przedstawicieli rządów państw członkowskich uczestniczących w pracach Rady w sprawie kontynuacji i wdrożenia polityki Wspólnoty Europejskiej i programu działania w dziedzinie ochrony środowiska,
- Dyrektywę Unii Europejskiej 98/83/UE z dnia 3 listopada 1998 r. w sprawie jakości wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi,
- Dyrektywę 96/62/EU z dnia 27 września 1996 r. w sprawie jakości powietrza,

- Rozporządzenie Rady 1210/90/EWG z dnia 7 maja 1990 roku w sprawie utworzenia Europejskiej Agencji Ochrony Środowiska oraz sieci informacji i obserwacji,
- Dyrektywę 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko.
- Dyrektywę Ramową UE dotyczącą wody, przyjętą w 1997 r.,
- 3 Dyrektywy 98/15/EC z 27 lutego 1998 r. dot. wprowadzania zanieczyszczeń do wód,
- 4 Dyrektywy Ramowej w sprawie ogólnych zasad gospodarowania odpadami 75/442/EWG z 15 lipca 1975 r.,
- Dyrektywy 9/31 WE w sprawie odpadów niebezpiecznych,
- 5 Dyrektywy 43/92 EEC z 21 maja 1992 r. (z późn. zm.) w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory oraz Dyrektywy 79/409/EWG z 2 kwietnia 1979 r. o ochronie ptaków, będąca podstawą tworzenia Europejskiej Sieci Ekologicznej NATURA 2000,
- Rozporządzenie Rady 3254/92/EWG/ z dnia 19 grudnia 1991 r. w sprawie działań Wspólnoty w zakresie ochrony przyrody.

Ważnymi dokumentami rangi międzynarodowej przyjętymi przez Polskę są dokumenty, które są podstawą kryteriów i celów ochrony środowiska.

Najważniejsze z nich stanowią:

- Konwencja Genewska w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości z 1979 r. wraz z II protokołem siarkowym z 1994 r. (Oslo),
- Konwencja Ramsarska o obszarach wodno – błotnych z 1971 r. ze zmianami w Paryżu (1982 r.) i Regimie (1987 r.),
- Konwencja Berneńska o ochronie dzikiej fauny i flory europejskiej oraz ich siedlisk naturalnych z 1979 r.,
- Konwencja ONZ o ochronie różnorodności biologicznej z Rio de Janeiro, 1992 r.,
- Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu z Rio de Janeiro, 1992 r.,
- Protokół Montrealski w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową z 1987 r. wraz z poprawkami londyńskimi (1990 r.), wiedeńskimi (1992 r.).
- Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu z Kioto, 1997 r. wraz z Protokołem.

Ważnymi dokumentami o randze krajowej poruszającymi problem ochrony środowiska w Polsce, których zapisy uwzględnione są w opracowanym projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego są dokumenty takie jak:

- Polityka ekologiczna państwa na lata 2009-2012 z perspektywą do roku 2016.

Dokument ten jest kierunkiem dla Programów Ochrony Środowiska szczebli wojewódzkich, powiatowych i gminnych. Określa cele w zakresie rozwiązań systemowych t.j. politykę ekologiczną

państwa, uwzględnienie zasad ochrony środowiska w strategiach sektorowych, ochrony zasobów naturalnych, oraz poprawy jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego (np. środowisko, a zdrowie).

Przy opracowaniu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego odniesiono się do celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu wojewódzkim, powiatowym i gminnym.

Zawarte one zostały m.in. w takich dokumentach jak:

- Strategia Rozwoju Miasta Głogowa,
- Zmiana Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Głogowa - uchwała Rady Miejskiej w Głogowie Nr XXXIV/327/17 z dnia 30 marca 2017 r.,
- Regionalny Program Operacyjny Województwa Dolnośląskiego na lata 2014 – 2020,
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Dolnośląskiego, z perspektywą do 2020,
- Program Ochrony Środowiska Województwa Dolnośląskiego na lata 2014 – 2017, z perspektywą do 2021 roku,
- Narodowy Plan Rozwoju 2007 – 2013,
- Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016,
- Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (M.P. 2011 nr 40 poz. 451).

Plan zagospodarowania przestrzennego realizuje założenia ochrony środowiska, do których zalicza się ochronę powietrza atmosferycznego, utrzymanie i ochronę walorów krajobrazowych, przyrodniczych i kulturowych, ochronę wód, gleby i różnorodności biologicznej, ochronę zdrowia ludzi przed hałasem.

Ponadto projekt planu realizuje cele ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym w zakresie:

- ochrony powietrza atmosferycznego przed szkodliwymi emisjami,
- utrzymania i ochrony walorów krajobrazowych, przyrodniczych i kulturowych,
- ochrony wód, gleby oraz różnorodności biologicznej,
- ochrony zdrowia ludzi przed hałasem.

Zatem opracowany projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest zgodny z kierunkami zagospodarowania przestrzennego zawartymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Głogowa oraz pozostałymi dokumentami strategicznymi w obrębie gminy, powiatu, województwa i kraju. Uwzględnia, przy założeniu realizacji uwag zawartych w niniejszej prognozie, ograniczenie ujemnego wpływu zagospodarowania przestrzennego na środowisko przyrodnicze. Ponadto ustala zasady zagospodarowania zgodnie z zasadami ochrony środowiska i polityką przestrzenną gminy.

## **IX. Problemy ochrony środowiska w odniesieniu do projektu planu**

Realizacja planowanej inwestycji w oparciu o zapisy projektu planu na planowanym obszarze spowoduje ingerencję w środowisko przyrodnicze, gdzie poszczególne jego elementy takie jak krajobraz, ale przede wszystkim powierzchnia ziemi ulegną zmianom. Głównie powstająca nowa (uzupełniająca już istniejącą zabudowę) zabudowa, obiekty kubaturowe, urządzenia infrastruktury technicznej, komunikacja wewnętrzna będą miały wpływ na krajobraz i stan powierzchni ziemi, jednak zakres zmian w środowisku nie będzie jednak negatywny, a planowane przeznaczenie terenu będzie tworzyło ład przestrzenny. Warunkiem takiego stanu rzeczy będzie stosowanie na etapie sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów zawartych w projekcie planu odpowiednio do możliwości środowiska.

W związku z powyższym, w prognozie nie wskazuje się dodatkowych zaleceń dotyczących konieczności wprowadzenia rozwiązań alternatywnych bądź eliminujących i ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko realizacji ustaleń projektu planu.

## **X. Przewidywane oddziaływanie**

### **1. Cele ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego**

Głównym celem sporządzania zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zachodniej dzielnicy przemysłowo-składowej w Głogowie, uchwalonego uchwałą Nr XLVII/389/98 Rady Miejskiej w Głogowie z dnia 24 marca 1998 r. (Dz. Urz. Woj. Legnickiego Nr 10, poz. 93 z dnia 11 maja 1998 r.) i Nr XXVIII/242/2005 z dnia 19 kwietnia 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego Nr 97, poz. 2132 z dnia 31 maja 2005 r.) jest zmiana przeznaczenia terenu pod potrzebę dostosowania ustalonych w planie zasad kształtowania zabudowy przemysłowo – usługowej.

Ustalenia planu w zakresie ochrony środowiska wskazują tereny o dopuszczalnym poziomie hałasu w środowisku – teren PU z przeznaczeniem pod przemysł i usługi i został zaliczony do terenów zabudowy przemysłowo – usługowej.

W rozdziale V opisano zawarte w projekcie planu ustalenia szczegółowe dla w/w terenów. Są to zapisy o minimalnym wymaganym udziale powierzchni biologicznie czynnej, maksymalnej powierzchni zabudowy, maksymalnej wysokości zabudowy oraz intensywności zabudowy.

W zakresie zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemu infrastruktury technicznej w projekcie planu ustala się:

- 1) zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej;
- 2) w zakresie odprowadzenia ścieków
  - a) bytowo-komunalnych ustala się odprowadzenie do miejskiej sieci kanalizacyjnej, zgodnie z wymogami przepisów odrębnych,

- b) innych niż bytowo-komunalne należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi’
- 3) w zakresie odprowadzenia wód opadowych i roztopowych:
- a) odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z powierzchni nieutwardzonych do gruntu w miejscu ich powstawania, w granicy własnej nieruchomości, w sposób zapewniający ochronę wód podziemnych, powierzchniowych oraz gleb przed zanieczyszczeniem,
  - b) odprowadzanie wód opadowych z terenów utwardzonych, w tym dróg, placów i parkingów do sieci kanalizacji deszczowej z zastrzeżeniem lit. c,
  - c) dopuszcza się odprowadzanie wód opadowych i roztopowych na własny teren nieutwardzony, do zbiorników retencyjnych, dołów chłonnych, lub urządzeń rozsączających, w sposób zapewniający ochronę wód podziemnych, powierzchniowych oraz gleb przed zanieczyszczeniem, zgodnie z przepisami odrębnymi,
  - d) dopuszcza się odprowadzenie wód opadowych i roztopowych nie pochodzących z powierzchni zanieczyszczonych systemem kanalizacji ogólnospławnej do miejskiej oczyszczalni ścieków,
  - e) zakazuje się odprowadzanie wód opadowych na tereny, przylegające do terenów, znajdujące się poza granicami obszaru objętego zmianą planu,
  - f) dopuszcza się budowę sieci i przyłączy kanalizacji deszczowej;
- 4) w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną:
- a) dopuszcza się budowę, przebudowę i rozbudowę dystrybucyjnych linii elektroenergetycznych,
  - b) dopuszcza się lokalizację stacji transformatorowych, zgodnie z przepisami odrębnymi,
  - c) dopuszcza się odnawialne źródła energii z urządzeń o mocy nie większej niż 100 kW z wyłączeniem elektrowni wiatrowych;
- 5) w zakresie zaopatrzenia w gaz dopuszcza się budowę, przebudowę oraz rozbudowę gazowej sieci dystrybucyjnej, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 6) w zakresie zaopatrzenia w ciepło:
- a) zaopatrzenie w ciepło z sieci ciepłowniczej lub indywidualnych źródeł ciepła,
  - b) dopuszcza się rozbudowę sieci ciepła systemowego, w tym z kogeneracji;
- 7) w zakresie telekomunikacji – dopuszcza się sieci i urządzenia telekomunikacyjne;
- 8) w zakresie gospodarki odpadami obowiązuje postępowanie zgodnie z aktami prawa miejscowego.

W stosunku do ustaleń obowiązującego planu miejscowego ustalenia analizowanego projektu planu, w zakresie przewidywanego oddziaływania na środowisko, pozostają bez zwiększonego, negatywnego wpływu na środowisko (realizacja ustaleń projektu zmiany planu nie spowoduje wzmożonego oddziaływania na środowisko, niż realizacja ustaleń planu obowiązującego). Wynika to stąd, że projekt planu przewiduje jedynie niewielkie zmiany w przeznaczeniu i zasadach zagospodarowania terenów, nieistotne z punktu widzenia możliwości pogorszenia stanu i jakości środowiska.

## 2. Oddziaływanie na poszczególne elementy środowiska

Przewidywane rodzaje oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego i kulturowego określonych kategorii przeznaczenia terenu proponowanych w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu szpitala i zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zachodniej dzielnicy przemysłowo-składowej w Głogowie.

| Przewidywane oddziaływanie | Elementy środowiska |                          |        |           |         |      |           |                    |           |        |                   |                  |         |                  |
|----------------------------|---------------------|--------------------------|--------|-----------|---------|------|-----------|--------------------|-----------|--------|-------------------|------------------|---------|------------------|
|                            | Obszar Natura 2000  | Różnorodność biologiczna | ludzie | zwierzęta | rośliny | woda | powietrze | Powierzchnia ziemi | krajobraz | klimat | Klimat akustyczny | Zasoby naturalne | zabytki | Dobra materialne |
| Rodzaj                     |                     |                          |        |           |         |      |           |                    |           |        |                   |                  |         |                  |
| bezpośrednie               | 0                   | 0                        | +      | 0         | -       | 0    | 0         | -                  | -         | +      | 0                 | 0                | 0       | 0                |
| Pośrednie                  | 0                   | 0                        | 0      | 0         | 0       | 0    | 0         | 0                  | 0         | 0      | 0                 | 0                | 0       | 0                |
| Wtórne                     | 0                   | 0                        | 0      | 0         | 0       | 0    | 0         | 0                  | 0         | 0      | 0                 | 0                | 0       | 0                |
| skumulowane                | 0                   | 0                        | 0      | 0         | 0       | 0    | 0         | -                  | 0         | 0      | 0                 | 0                | 0       | 0                |
| Czas trwania               |                     |                          |        |           |         |      |           |                    |           |        |                   |                  |         |                  |
| Krótkoterminowe            | 0                   | 0                        | 0      | 0         | 0       | 0    | 0         | -                  | 0         | 0      | 0                 | 0                | 0       | 0                |
| Średnioterminowe           | 0                   | 0                        | 0      | 0         | 0       | 0    | 0         | 0                  | 0         | 0      | 0                 | 0                | 0       | 0                |
| długoterminowe             | 0                   | 0                        | +      | 0         | 0       | 0    | 0         | 0                  | -         | +      | 0                 | 0                | 0       | 0                |
| Częstotliwość              |                     |                          |        |           |         |      |           |                    |           |        |                   |                  |         |                  |
| Stałe                      | 0                   | 0                        | +      | 0         | 0       | 0    | 0         | -                  | -         | +      | 0                 | 0                | 0       | 0                |
| Chwilowe                   | 0                   | 0                        | 0      | 0         | 0       | 0    | 0         | 0                  | 0         | 0      | 0                 | 0                | 0       | 0                |
| Zasięg                     |                     |                          |        |           |         |      |           |                    |           |        |                   |                  |         |                  |
| Miejscowe                  | 0                   | 0                        | +      | 0         | 0       | 0    | 0         | -                  | -         | +      | 0                 | 0                | 0       | 0                |
| Lokalne                    | 0                   | 0                        | 0      | 0         | 0       | 0    | 0         | 0                  | 0         | 0      | 0                 | 0                | 0       | 0                |
| Ponadlokalne               | 0                   | 0                        | 0      | 0         | 0       | 0    | 0         | 0                  | 0         | 0      | 0                 | 0                | 0       | 0                |
| regionalne                 | 0                   | 0                        | 0      | 0         | 0       | 0    | 0         | 0                  | 0         | 0      | 0                 | 0                | 0       | 0                |

**Legenda:**

+ oddziaływanie pozytywne

0 brak oddziaływań lub oddziaływanie bez znaczenia

- oddziaływanie negatywne

Oddziaływanie ze względu na wybrane rozwiązania planistyczne.

Bezpośrednie oddziaływanie na poszczególne komponenty środowiska będzie miało charakter lokalny.

W okresie realizacji ustaleń projektu planu oddziaływać będą na poszczególne komponenty środowiska i na ich wzajemne powiązania oraz cały lokalny ekosystem w sposób zróżnicowany. Oddziaływanie, ich rodzaj dla określonego sposobu zagospodarowania terenu przedstawia się następująco:

Rodzaj oddziaływania: pozytywne – P, negatywne – N,

Trwałość zjawisk: krótkotrwałe – K, stałe – S,

Źródło oddziaływania: bezpośrednie – OB, pośrednie OP

| Lp. | Komponenty środowiska    | Oddziaływanie określonego sposobu zagospodarowania na komponenty środowiska |
|-----|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|     |                          | U, EE, K                                                                    |
| 1.  | Obszar natura 2000       | Brak oddziaływania                                                          |
| 2.  | Różnorodność biologiczna | Brak oddziaływania                                                          |
| 3.  | Ludzie                   | P,S, OB                                                                     |
| 4.  | Zwierzęta                | P,S, OB                                                                     |
| 5.  | Rośliny                  | P,S, OB                                                                     |
| 6.  | Woda                     | P,S, OB                                                                     |
| 7.  | Powietrze                | P,K, OP                                                                     |
| 8.  | Powierzchnia ziemi       | P, K, OB                                                                    |
| 9.  | Krajobraz                | Brak oddziaływania                                                          |
| 10. | Klimat                   | Brak oddziaływania                                                          |
| 11. | Klimat akustyczny        | Brak oddziaływania                                                          |
| 12. | Zasoby naturalne         | Brak oddziaływania                                                          |
| 13. | Zabytki                  | P, K, OP                                                                    |
| 14. | Dobra materialne         | Brak oddziaływania                                                          |

### **3. Wpływ ustaleń planu na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego**

#### **3.1. Natura 2000**

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na obszar Natura 2000 oraz integralność tego obszaru ze względu na brak powiązań środowiskowych z takim obszarem.

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

Obszar opracowania znajduje się w części zachodniej miasta, w dużej części zurbanizowanej, która charakteryzuje się obecnie dużym zainwestowaniem. Pod względem faunistycznym charakteryzuje się silnym przekształceniem naturalnych ekosystemów i nie posiada istotnych walorów przyrodniczych, zarówno pod względem fauny, jak i flory. Brak negatywnego oddziaływania na różnorodność biologiczną.

#### **3.3. Zdrowie i życie ludzi**

Realizacja ustaleń projektu planu pozwoli na wprowadzenie na planowany obszar możliwości budowy funkcji mieszkalnych i usług. W związku z tym nie przewiduje się, aby wprowadzone zmiany miały jakiegokolwiek negatywny wpływ na zdrowie i życie ludzi.

#### **3.4. Wody powierzchniowe i podziemne**

Zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie będą miały znaczącego negatywnego oddziaływania na zasoby wód powierzchniowych i podziemnych, ponieważ w projekcie zmiany planu wprowadzono odpowiednie zapisy dotyczące gospodarki wodno-ściekowej. Planowana funkcja nie stanowi zagrożenie dla jakości wód. Ze względu na brak na planowanym obszarze ujęć wody oraz ustanowionych stref ochronnych ujęć wody i nie ma potrzeby wprowadzania szczególnych rozwiązań służących ochronie wód.

#### **3.5. Powietrze atmosferyczne**

Realizacja zapisów projektu planu nie przewiduje pogorszenia stanu czystości powietrza atmosferycznego. Zmiany w strukturze funkcjonalno-przestrzennej na przedmiotowym obszarze są niewielkie w związku z czym obszarze mogą powstać jedynie lokalne zanieczyszczenia spowodowane źródłami energii cieplnej (nowe źródła ciepła, tzw. niska emisja zanieczyszczeń z lokalnych systemów grzewczych) oraz zanieczyszczenia pochodzenia komunikacyjnego (ewentualne nowe dojazdy do nieruchomości) – skala tych zmian będzie na tyle niewielka, że pozostanie bez istotnego wpływu na stan czystości powietrza atmosferycznego.

### **3.6. Promieniowanie elektromagnetyczne**

Na obszarze opracowania nie planuje się istotnych źródeł promieniowania elektromagnetycznego.

### **3.7. Powierzchnia ziemi**

Zapisy projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego umożliwiają dla terenu PU wprowadzenie zabudowy.

Możliwość zabudowy działki w/w funkcjami spowoduje niewielkie przekształcenie naturalnej powierzchni ziemi na teren zabudowany, która nie będzie wymagać zmian poziomów terenu.

### **3.8. Krajobraz**

Zapisy projektu planu mogą wpłynąć na krajobraz poprzez wprowadzenia zabudowy. Planowana nowa zabudowa stanowić będzie uzupełnienie istniejącej zabudowy i nie wpłynie negatywnie na ład funkcjonalno-przestrzenny. Planowane zmiany obszaru przez wprowadzenie nowej zabudowy jest czynnikiem pozytywnym.

### **3.9. Klimat**

Zapisy projektu planu, a w konsekwencji realizacja planowanej inwestycji nie wpłynie na lokalne warunki klimatyczne.

### **3.10. Zabytki i dobra materialne**

Wprowadzono ustalenia w planie w zakresie zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury.

## **4. Ocena oddziaływania**

Przewiduje się następujące oddziaływanie ustaleń projektu planu na środowisko:

- pod względem charakteru zmian – korzystne i niekorzystne (możliwa będzie realizacja zamierzeń inwestycyjnych oraz aktualizacja zasad zabudowy i zagospodarowania terenu)
- pod względem intensywności przekształceń – zauważalne (ewentualna nowa zabudowa),
- pod względem bezpośredniości oddziaływania – bezpośrednie i skumulowane (bezpośrednie – związane z powstaniem nowej zabudowy oraz przekształceniem powierzchni ziemi, skumulowane – dotyczące obszaru o niewielkiej powierzchni),
- pod względem okresu trwania oddziaływania – krótkoterminowe (związane m.in. z pracami budowlanymi) i długoterminowe (realizacja nowej zabudowy oraz nowe zagospodarowanie terenu),
- pod względem częstotliwości oddziaływania – stałe (nie przewiduje się powrotu do sytuacji przed zmianami) i chwilowe (związane z pracami budowlanymi),

- pod względem zasięgu oddziaływania – miejscowe (dotyczące wyłącznie obszaru objętego planem oraz jego bezpośredniego sąsiedztwa),
- pod względem trwałości przekształceń – nieodwracalne (nie przewiduje się likwidacji nowo powstałej zabudowy).

## **XI. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko**

Nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko. Obszar objęty planem nie sąsiaduje bezpośrednio z terytoriami państw ościennych.

## **XII. Rozwiązania mające na celu ograniczenie, zapobieganie oraz kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko**

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na cel i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru (brak powiązań środowiskowych). Główne ustalenia projektu zmiany planu, mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, to:

- wymóg zapewnienia odpowiedniego udziału powierzchni biologicznie czynnej,
- odpowiednie ograniczenie powierzchni zabudowy,
- wymóg zaopatrzenia w ciepło ze źródeł ciepła o sprawności nie mniejszej niż 80%, opartych na spalaniu paliw stałych, ciekłych i gazowych, a także ciepło wytworzone z energii elektrycznej, energii odnawialnej oraz pochodzące z sieci ciepłowniczej, (wykluczając elektrownie wiatrowe),
- wymóg odprowadzania ścieków bytowych do sieci kanalizacji sanitarnej lub ogólnospławnej.

W celu eliminacji bądź ograniczenia ewentualnych negatywnych skutków realizacji ustaleń zmiany planu miejscowego (oprócz rozwiązań przyjętych w projekcie) należy uwzględnić:

- konieczność dotrzymania wszelkich obowiązujących norm dotyczących ochrony poszczególnych komponentów środowiska,
- stosowanie proekologicznych i odnawialnych źródeł energii oraz stosowanie urządzeń grzewczych o wysokiej sprawności i niskim stopniu emisji,
- zdjęcie próchniczej warstwy gleby (humusu) i wtórne jej wykorzystanie,
- ograniczenie do niezbędnego minimum trwałych przekształceń powierzchni ziemi,
- właściwe rozmieszczenie obiektów budowlanych tak, aby nie zakłócały warunków przewietrzania.

### **XIII. Zalecenia dotyczące możliwości wprowadzenia rozwiązań alternatywnych bądź eliminujących i ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko ustaleń projektu planu**

Ze względu na charakter planowanego przeznaczenia obszaru nastąpi ingerencja w środowisko przyrodnicze, gdzie poszczególne jego komponenty, w tym przede wszystkim powierzchnia ziemi i krajobraz ulegną przekształceniom. Na krajobraz wpływ będzie miała głównie forma powstającej zabudowy (jako uzupełniająca istniejące budynki produkcyjno-magazynowe i biurowe). Powierzchnia ziemi ulegnie przekształceniom z uwagi na wprowadzenie na przedmiotowym obszarze obiektów kubaturowych oraz urządzeń infrastruktury technicznej. Stopień zmian w środowisku nie będzie jednak negatywny, a projektowane przeznaczenie terenu będzie tworzyło harmonijną całość. Warunkiem takiego stanu rzeczy będzie stosowanie na etapie sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów zawartych w projekcie planu odpowiednio do możliwości środowiska. W związku z powyższym, w prognozie nie wskazuje się dodatkowych zaleceń dotyczących konieczności wprowadzenia rozwiązań alternatywnych bądź eliminujących i ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko realizacji ustaleń projektu planu.

### **XIV. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania**

Skutki realizacji postanowień projektu zmiany planu wymagają systematycznego prowadzenia analiz, które ukierunkowane powinny być na badania aktualności kierunków polityki przestrzennej, zawartych w planach, programach itp. Zgodnie z art. 32 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wyniki omawianych analiz powinny być przekazywane co najmniej raz w czasie trwania kadencji rady, a więc takie analizy również co najmniej raz w czasie trwania kadencji rady winny być przeprowadzone. Monitoring może być prowadzony w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska przez zobligowane do tego instytucje (m.in. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu), jak i w wyniku indywidualnych zamówień. Podlegać mu powinny poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego, przede wszystkim jakość powietrza, poziom hałasu i pól elektromagnetycznych. Z punktu widzenia projektowanego dokumentu szczególnie ważne jest regularne przeprowadzanie badań poziomów hałasu, w tym wykrywanie i ewidencjonowanie obszarów ewentualnie zagrożonych nadmiernym hałasem czy obserwowanie stanu i trendu zmian w tym zakresie. Ponadto proponuje się prowadzenie regularnych kontroli i oceny zgodności wyposażenia obszaru w sieci infrastruktury technicznej z ustaleniami niniejszego projektu zmiany planu. Wskazane jest także kontrolowanie gospodarki odpadami oraz prowadzenie wnikliwych obserwacji ewentualnych niekorzystnych zmian w środowisku. Szczególnie ważna jest także postawa przyszłych mieszkańców omawianego obszaru, którzy powinni reagować natychmiastową interwencją w przypadku stwierdzenia wystąpienia uciążliwości i działań, które mogłyby zaszkodzić środowisku.

## **XV. Streszczenie w języku niespecjalistycznym**

Przedmiotowa prognoza oddziaływania na środowisko dotyczy zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zachodniej dzielnicy przemysłowo-składowej w Głogowie. Prognoza oddziaływania na środowisko obejmuje zagadnienia związane z problematyką ochrony i kształtowania środowiska przyrodniczego i kulturowego, ochroną zdrowia mieszkańców, ochroną zasobów naturalnych, a także kształtowaniem i ochroną walorów krajobrazowych. Analizuje stan funkcjonowania środowiska i jego poszczególnych elementów oraz określa potencjalne zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu, zarówno w obszarze opracowania, jak i w obszarach objętych przewidywanym oddziaływaniem.

Ponadto zawiera informacje o przewidywanych przyrodniczych skutkach gospodarowania przestrzenią związanych z ustaleniami planu miejscowego.

Podstawowym celem opracowania projektu planu miejscowego jest określenie warunków zagospodarowania omawianego obszaru. W stosunku do terenu zagospodarowanego ustala on nowe rozwiązania przestrzenne i wprowadza funkcje oznaczone symbolem:

PU - zabudowę produkcyjno-usługową - przez co rozumie się budynki produkcyjne, bazy, magazyny, składy, budynki usługowe, obsługa maszyn i pojazdów, stacje paliw, budynki rzemieślnicze, handlowe;  
KDZ - drogi publiczne w klasie dojazdowej.

KDW – drogi wewnętrzne.

Przewidywane zamierzenia są zgodne z kierunkami rozwoju przestrzennego określonymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Głogowa. Na obszarze opracowania nie występują prawne formy ochrony przyrody. Na obszarze opracowania nie stwierdzono terenów o planowanym znaczącym oddziaływaniu na środowisko. Ustalenia projektu planu są zgodne z przesłaniami dokumentów rangi ponadlokalnej i lokalnej dotyczącymi ochrony środowiska na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym. Realizują ideę zrównoważonego rozwoju wskazując przeznaczenia dla poszczególnych terenów z uwzględnieniem aspektów środowiskowych i walorów przyrodniczych. Nie przewiduje się oddziaływania na obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na różnorodność biologiczną obszarów objętych planem. Nie przewiduje się, aby wprowadzone zmiany miały jakikolwiek negatywny wpływ na zdrowie i życie ludzi. Postanowienia planu nie będą miały znaczącego negatywnego oddziaływania na zasoby wód powierzchniowych i podziemnych. W wyniku realizacji ustaleń projektu planu nie przewiduje się pogorszenia stanu czystości powietrza atmosferycznego.

Przewiduje się następujące oddziaływanie ustaleń projektu planu na środowisko:

- pod względem charakteru zmian – korzystne i niekorzystne (możliwa będzie realizacja zamierzeń inwestycyjnych oraz aktualizacja zasad zabudowy i zagospodarowania terenu),

- pod względem intensywności przekształceń – zauważalne (ewentualna nowa zabudowa),
- pod względem bezpośredniości oddziaływania – bezpośrednie i skumulowane (bezpośrednie – związane z powstaniem nowej zabudowy oraz przekształceniem powierzchni ziemi, skumulowane – dotyczące obszaru o niewielkiej powierzchni),
- pod względem okresu trwania oddziaływania – krótkoterminowe (związane m.in. z pracami budowlanymi) i długoterminowe (realizacja nowej zabudowy oraz nowe zagospodarowanie terenu),
- pod względem częstotliwości oddziaływania – stałe (nie przewiduje się powrotu do sytuacji przed zmianami) i chwilowe (związane z pracami budowlanymi),
- pod względem zasięgu oddziaływania – miejscowe (dotyczące wyłącznie obszaru objętego planem oraz jego bezpośredniego sąsiedztwa),
- pod względem trwałości przekształceń – nieodwracalne (nie przewiduje się likwidacji istniejącej i nowo powstałej zabudowy).

Ze względu, że obszar objęty planem nie sąsiaduje bezpośrednio z terytoriami państw ościennych, nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na cel i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru (brak powiązań środowiskowych).

Projektowany dokument ze względu na charakter przewidywanych zmian nie przewiduje rozwiązań alternatywnych.